

RAPPORT D'ÉCHANTILLONNAGE  
DANS L'AIR AMBIANT

PST / PM<sub>10</sub> / PM<sub>2.5</sub> / COV / PLOMB /  
CO / NO / NO<sub>2</sub> / O<sub>3</sub>

POUR  
VILLE DE LONGUEUIL

PAR



PRÉPARÉ PAR :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Meryem Saadani Hassani".

Meryem Saadani Hassani,  
Ingénieure junior

VÉRIFIÉ PAR :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pierre Duguay".

Pierre Duguay,  
Ingénieur

R09075R02

8 Octobre 2009

1390, RUE HOCQUART, ST-BRUNO, QUÉBEC J3V 6E1

TÉL : 450/441-5880, poste 303 FAX : 450/441-4316

Courriel : [meryem.saadanihassani@exova.com](mailto:meryem.saadanihassani@exova.com)

## TABLE DES MATIÈRES

|            |                                                                                           |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.0</b> | <b>SOMMAIRE .....</b>                                                                     | <b>1</b>  |
| <b>2.0</b> | <b>INTRODUCTION .....</b>                                                                 | <b>5</b>  |
| <b>3.0</b> | <b>ORGANISATION DU PROJET.....</b>                                                        | <b>6</b>  |
| 3.1        | OBJECTIF DU PROJET .....                                                                  | 6         |
| 3.2        | ÉTENDUE DES TRAVAUX .....                                                                 | 6         |
| 3.3        | HORAIRE DES ESSAIS .....                                                                  | 7         |
| 3.4        | PARTICIPANTS A L'ETUDE.....                                                               | 9         |
| 3.5        | NORMES D'AIR AMBIANT.....                                                                 | 10        |
| <b>4.0</b> | <b>MÉTHODES .....</b>                                                                     | <b>11</b> |
| 4.1        | PARTICULES EN SUSPENSION TOTALES (PST) ET PLOMB (Pb).....                                 | 11        |
| 4.2        | PARTICULES PLUS PETITES QUE 10 µM (PM <sub>10</sub> ).....                                | 11        |
| 4.3        | PARTICULES PLUS PETITES QUE 2.5 µM (PM <sub>2.5</sub> ).....                              | 11        |
| 4.4        | COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV) .....                                                  | 12        |
| 4.5        | MONOXYDE D'AZOTE (NO), DIOXYDE D'AZOTE (NO <sub>2</sub> ), MONOXYDE DE CARBONE (CO)<br>12 |           |
| 4.6        | OZONE (O <sub>3</sub> ) .....                                                             | 13        |
| 4.7        | CALCULS DES DEBITS ET DES VOLUMES .....                                                   | 13        |
| <b>5.0</b> | <b>SITES DE MESURE ET RÉSULTATS .....</b>                                                 | <b>14</b> |
| 5.1        | DESCRIPTION DES SITES DE MESURE .....                                                     | 14        |
| 5.2        | RESULTATS .....                                                                           | 14        |

## ANNEXE 1

## 1.0 SOMMAIRE

La firme **Exova Canada Inc. (Exova)** a été sollicitée par la **ville de Longueuil (St-Hubert)** ainsi que par la firme **Dessau Inc.** pour réaliser une campagne de mesure des particules en suspension totales (PST), des particules plus petites que 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ), des particules plus petites que 2.5  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{2.5}$ ), du plomb (Pb), des composés organiques volatils (COV), du monoxyde de carbone (CO), du monoxyde d'azote (NO), du dioxyde d'azote ( $\text{NO}_2$ ) et de l'ozone ( $\text{O}_3$ ) dans l'air ambiant à deux emplacements soient au parc de la cité et à l'église, tous deux situés à proximité de l'aéroport de St-Hubert.

Les mesures de concentrations dans l'air ambiant ont été effectuées du 27 au 28 août 2009 par une équipe composée de trois techniciens et de deux chimistes. Lors des mesures, les vents étaient faibles à environ 10 km/h et le temps était ensoleillé. Le 27 août 2009, les avions décollaient en direction de l'église et du parc de la cité alors que le lendemain les avions décollaient en direction opposée.

Les tableaux sommaires des pages suivantes présentent les principaux résultats de l'étude d'air ambiant. Seuls, les principaux contaminants de l'étude ont été inclus aux tableaux sommaires. Les résultats détaillés de l'étude apparaissent aux tableaux # 1 à 4 présentés à la fin de ce rapport.

Tous les résultats de particules en suspension totales (PST), de monoxyde de carbone (CO), de dioxyde d'azote ( $\text{NO}_2$ ), d'ozone ( $\text{O}_3$ ) et de plomb (Pb) respectent les normes actuelles d'air ambiant extraites à l'article 6 du "Règlement sur la qualité de l'atmosphère Q-2, r.20" du Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP). De même, tous les résultats respectent les futures normes d'air ambiant du projet de règlement de l'assainissement de l'air (PRAA).

Les imprimés d'ordinateur pour les calculs des volumes, les feuilles de chantier, les graphiques des fluctuations des gaz mesurés en continu, les rapports d'étalonnage des analyseurs de gaz, les rapports d'analyses, les données météorologiques, le plan de localisation des sites de mesure et les données des stations du MDDEP sont présentés à l'annexe 1.

### Sommaire des résultats - Concentrations mesurées dans l'air ambiant

| Paramètre                                       | Parc de la cité | Église |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------|
| PST ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )               | 18.85           | 18.82  |
| PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )  | 15.28           | 16.51  |
| PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ ) | 5.01            | 2.82   |
| Pb (ng/Rm <sup>3</sup> )                        | < 0.23          | < 0.24 |
| CO (ppbv, actuel)                               | 11.88           | 15.81  |
| NO (ppbv, actuel)                               | 4.20            | 5.24   |
| NO <sub>2</sub> (ppbv, actuel)                  | 6.72            | 7.66   |
| O <sub>3</sub> (ppbv, actuel)                   | 10.22           | 8.63   |
| COV totaux ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )        | 12.40           | 11.70  |
| Benzène ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )           | 0.32            | < 0.32 |
| Toluène ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )           | 2.26            | 1.88   |
| Éthylbenzène ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )      | < 0.43          | < 0.43 |
| o-Xylène ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )          | < 0.43          | < 0.43 |
| m,p-Xylène ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )        | < 1.30          | < 1.30 |

Tous les contaminants ont été mesurés sur une période de 24 heures. Les particules en suspension totales (PST), les particules plus petites que 10  $\mu\text{m}$  (PM<sub>10</sub>), les particules plus petites que 2.5  $\mu\text{m}$  (PM<sub>2.5</sub>) et le toluène sont les principaux contaminants qui ont été détectés au cours de cette étude.

Les normes actuelles d'air ambiant et les normes futures d'air ambiant du MDDEP sont présentées au tableau sommaire ci-après.

### Normes applicables pour les principaux contaminants

| Contaminants      | Normes actuelles         | Normes futures          |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| PST               | 150.0 µg/Rm³ – 24 heures | ----                    |
| PM <sub>2.5</sub> | ----                     | 30.0 µg/Rm³ – 24 heures |
| Pb                | 2 µg/Rm³ – 1 an          | ----                    |
| O <sub>3</sub>    | 157.0 µg/Rm³ – 1 heure   | ----                    |
| CO                | 34.0 mg/Rm³ – 1 heure    | ----                    |
| NO <sub>2</sub>   | 207.0 µg/Rm³ – 24 heures | ----                    |
| Benzène           | ----                     | 10.0 µg/Rm³ – 24 heures |
| Toluène           | ----                     | 400.0 µg/Rm³ – 1 an     |
| Éthylbenzène      | ----                     | 200.0 µg/Rm³ – 1 an     |
| o-Xylène          | ----                     | 100.0 µg/Rm³ – 1 an     |
| m,p-Xylène        | ----                     | 100.0 µg/Rm³ – 1 an     |

Pour convertir les concentrations mesurées sur une période de 24 heures à des périodes d'une heure et d'un an, l'équation suivante a été utilisée :  $C_2 = C_1 * (T_1/T_2)^{0.2}$ .

| Période                  | Horaire                | 24 heures      | Annuelle               |
|--------------------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Valeur de C <sub>2</sub> | C <sub>1</sub> * 1.888 | C <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> * 0.307 |

Le tableau sommaire ci-après présente les principaux résultats de l'étude d'air ambiant calculés sur la même période de temps que les normes applicables à partir des facteurs ci-dessus.

**Sommaire des résultats - Concentrations calculées dans l'air ambiant ( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ )**

| Contaminants      | Période   | Parc de la cité | Église    | Norme actuelle | Norme future |
|-------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| PST               | 24 heures | 18.85           | 18.82     | 150            | ---          |
| PM <sub>2.5</sub> | 24 heures | 5.01            | 2.82      | ---            | 30           |
| Pb                | 1 an      | < 0.00043       | < 0.00045 | 2.0            | ---          |
| O <sub>3</sub>    | 1 heure   | 37.8            | 31.9      | 157            | ---          |
| CO                | 1 heure   | 25.7            | 34.1      | 34000          | ---          |
| NO <sub>2</sub>   | 24 heures | 12.6            | 14.4      | 207            | ---          |
| Benzène           | 24 heures | 0.32            | < 0.32    | ---            | 10           |
| Toluène           | 1 an      | 0.69            | 0.58      | ---            | 400          |
| Éthylbenzène      | 1 an      | < 0.13          | < 0.13    | ---            | 200          |
| o-Xylène          | 1 an      | < 0.13          | < 0.13    | ---            | 100          |
| m,p-Xylène        | 1 an      | < 0.40          | < 0.40    | ---            | 100          |

## 2.0 INTRODUCTION

Suite au mandat qui lui a été confié par la **ville de Longueuil (St-Hubert)** ainsi que par la firme **Dessau Inc.**, la firme **Exova Canada Inc. (Exova)** a procédé à l'échantillonnage des particules en suspension totales (PST), des particules plus petites que 10 µm (PM<sub>10</sub>), des particules plus petites que 2.5 µm (PM<sub>2.5</sub>), du plomb (Pb), des composés organiques volatils (COV), du monoxyde de carbone (CO), du monoxyde d'azote (NO), du dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) et de l'ozone (O<sub>3</sub>) dans l'air ambiant à deux emplacements situés près de l'aéroport de St-Hubert soient au parc de la cité et à l'église de St-Hubert.

Ce rapport décrit l'objectif du projet, l'organisation du travail, les paramètres mesurés, les sites de mesure ainsi que les méthodes employées. Les résultats sont présentés sous forme tabulaire et toutes les données recueillies en chantier apparaissent en annexe.

### 3.0 ORGANISATION DU PROJET

#### 3.1 *Objectif du projet*

L'objectif de cette étude a consisté à mesurer dans l'air ambiant les concentrations des particules en suspension totales (PST), des particules plus petites que 10 µm (PM<sub>10</sub>), des particules plus petites que 2.5 µm (PM<sub>2.5</sub>), du plomb (Pb), des composés organiques volatils (COV), du monoxyde de carbone (CO), du monoxyde d'azote (NO), du dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) et de l'ozone (O<sub>3</sub>) à deux emplacements soient au parc de la cité et à l'église qui sont situés à proximité de l'aéroport de St-Hubert (Québec).

#### 3.2 *Étendue des travaux*

Afin d'atteindre les objectifs de ce projet, la firme Exova a fourni les équipements et le personnel nécessaires pour la mesure des différents paramètres aux sites d'échantillonnage. Les essais se sont déroulés conformément aux méthodes de référence normalisées des agences gouvernementales.

La sélection des deux sites de mesure a été effectuée de façon à bien représenter les concentrations des différents contaminants dans l'air ambiant à proximité de l'aéroport St-Hubert en accord avec la représentante de la firme de Dessau. Les travaux réalisés lors de ce programme d'échantillonnage sont décrits ci-dessous :

- Prélever dans l'air ambiant sur une période de 24 heures, un échantillon de particules en suspension totales (PST), un échantillon de particules plus petites que 10 µm (PM<sub>10</sub>), un échantillon de particules plus petites que 2.5 µm (PM<sub>2.5</sub>), un échantillon de plomb (Pb) et un échantillon de composés organiques volatils (COV) à chacun des deux sites de mesure soient le parc de la cité et à l'église de St-Hubert ;
- Mesurer en continu dans l'air ambiant sur une période de 24 heures les gaz monoxyde de carbone (CO), monoxyde d'azote (NO), dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) et ozone (O<sub>3</sub>) à chacun des sites de mesure soient le parc de la cité et à l'église de St-Hubert.



### 3.3 Horaire des essais

L'horaire de tous les essais est présenté à la présente section.

#### Site du parc de la cité

| <i>Essai</i>          | <i>Date</i>           | <i>Période</i>  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| PST # 1               | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :01 – 18 :01 |
| PM <sub>10</sub> # 1  | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| PM <sub>2.5</sub> # 1 | Du 27 au 28 août 2009 | 17 :59 – 17 :59 |
| Pb # 1                | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :01 – 18 :01 |
| COV # 1               | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :02 – 18 :02 |
| CO # 1                | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| NO # 1                | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| NO <sub>2</sub> # 1   | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| O <sub>3</sub> # 1    | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |

### Site de l'église

| <i>Essai</i>          | <i>Date</i>           | <i>Période</i>  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| PST # 1               | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| PM <sub>10</sub> # 1  | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| PM <sub>2.5</sub> # 1 | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :02 – 18 :02 |
| Pb # 1                | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| COV # 1               | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| CO # 1                | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| NO # 1                | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| NO <sub>2</sub> # 1   | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |
| O <sub>3</sub> # 1    | Du 27 au 28 août 2009 | 18 :00 – 18 :00 |

### 3.4 Participants à l'étude

Les participants à ce projet sont décrits à la présente section.

#### REPRÉSENTANTE DE DESSAU INC.

| Nom       | Tâches                   |
|-----------|--------------------------|
| Wafa Sakr | Coordonnatrice du projet |

#### REPRÉSENTANT DE LA VILLE DE LONGUEUIL

| Nom              | Tâches                          |
|------------------|---------------------------------|
| Michel Brousseau | Assistance logistique au projet |

#### REPRÉSENTANTS D'EXOVA CANADA INC. / ST-BRUNO

| Nom                    | Titre             | Expérience (années) | Tâches                                                                                 |
|------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Christian St-Pierre    | Chimiste          | 6                   | Prélèvement des échantillons<br>Analyse des PST / PM <sub>10</sub> / PM <sub>2.5</sub> |
| Steven Saake           | Technicien        | 1                   | Assistant au chimiste lors des prélèvements                                            |
| Marc-André Béliveau    | Technicien        | 2                   | Prélèvement des échantillons                                                           |
| Ferdinand Ratefi       | Technicien        | 0.5                 | Prélèvement des échantillons                                                           |
| Richard Frenette       | Chimiste          | 19                  | Mesure en continu de CO / NO / NO <sub>2</sub> / O <sub>3</sub>                        |
| Meryem Saadani Hassani | Ingénieure junior | 1                   | Rédaction du rapport                                                                   |
| Pierre Duguay          | Ingénieur         | 19                  | Vérification du rapport                                                                |

### REPRÉSENTANT D'EXOVA CANADA INC. / POINTE-CLAIRE

| Nom           | Titre    | Tâches           |
|---------------|----------|------------------|
| David Cajolet | Chimiste | Analyse du plomb |

### REPRÉSENTANTE DE MAXXAM ANALYTIQUE INC.

| Nom                | Titre    | Tâches          |
|--------------------|----------|-----------------|
| Theresa Stephenson | Chimiste | Analyse des COV |

### 3.5 Normes d'air ambiant

Les normes actuelles d'air ambiant du MDDEP sont présentées au tableau sommaire et sont extraites du Règlement de la qualité de l'atmosphère (Q-2, r.20). Les normes futures d'air ambiant du MDDEP sont également présentées au tableau sommaire et sont extraites du projet de Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère.

Pour convertir les concentrations mesurées sur une période de 24 heures à des périodes d'une heure et d'un an, l'équation suivante a été utilisée :  $C_2 = C_1 * (T_1/T_2)^{0.2}$ .

| Période         | Horaire       | 24 heures | Annuelle      |
|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| Valeur de $C_2$ | $C_1 * 1.888$ | $C_1$     | $C_1 * 0.307$ |

## **4.0 MÉTHODES**

### **4.1 *Particules en suspension totales (PST) et plomb (Pb)***

Les particules en suspension totales (PST) incluant le plomb (Pb) ont été échantillonnées en simultané aux deux sites de mesure soient au parc de la cité et à l'église de St-Hubert à l'aide de deux échantillonneuses à grand débit pour une période de 24 heures selon les dispositions prévues à la méthode d'Environnement Canada qui est intitulée : « Méthode uniforme de référence pour la mesure des particules en suspension dans l'atmosphère (échantillonnage à grand débit) », Rapport EPS 1-AP-73-2, Janvier 1973.

Cette méthode implique l'utilisation d'un filtre en fibre de verre d'une porosité de  $0.3 \mu\text{m}$  et un volume d'environ  $2000 \text{ Rm}^3$  a été échantillonné. La préparation des filtres et les analyses de PST et de Pb ont été effectuées par la firme Exova.

### **4.2 *Particules plus petites que $10 \mu\text{m}$ ( $\text{PM}_{10}$ )***

Les particules plus petites que  $10 \mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ) ont été échantillonnées en simultané aux deux sites de mesure soient au parc de la cité et à l'église de St-Hubert à l'aide de deux échantillonneuses à grand débit pour une période de 24 heures selon les dispositions prévues à la méthode de l'agence EPA qui est intitulée: "Reference Method for the Determination of Particulate Matter as  $\text{PM}_{10}$  in the Atmosphere", 40 CFR 50, Appendix J. Cette méthode implique l'utilisation d'un filtre en fibre de verre d'une porosité de  $0.3 \mu\text{m}$  et un volume d'environ  $1600 \text{ Rm}^3$  a été échantillonné au cours des prélèvements. La préparation des filtres et l'analyse des  $\text{PM}_{10}$  ont été effectuées par la firme Exova.

### **4.3 *Particules plus petites que $2.5 \mu\text{m}$ ( $\text{PM}_{2.5}$ )***

Les particules plus petites que  $2.5 \mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{2.5}$ ) ont été échantillonnées en simultané aux deux sites de mesure soient au parc de la cité et à l'église de St-Hubert à l'aide de deux échantillonneuses à débit fixe pour une période de 24 heures selon les dispositions prévues à la méthode de l'agence EPA qui est

intitulée: "Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM<sub>2.5</sub> in the Atmosphere", 40 CFR 50, Appendix L. Cette méthode implique l'utilisation d'un filtre en téflon d'une porosité de 0.3 µm. Un volume d'environ 1600 Rm<sup>3</sup> a été échantillonné au parc de la cité et un volume d'environ 24 Rm<sup>3</sup> a été échantillonné à l'église. La préparation des filtres et l'analyse des PM<sub>2.5</sub> ont été effectuées par la firme Exova.

#### **4.4 Composés organiques volatils (COV)**

Les COV ont été échantillonnés en simultanée aux deux sites de mesure soient au parc de la cité et à l'église de St-Hubert à l'aide de deux canisters de 6 litres pour une période de 24 heures selon les dispositions prévues à la méthode USEPA TO-14 et intitulée : "The determination of volatile organic compounds (VOCs) in ambient air using summa passivated canister sampling and gas chromatographic analysis". La préparation des canisters de 6 litres et l'analyse des COV ont été effectuées par le laboratoire Maxxam. Les limites de détection pour tous les COV analysés sont approximativement de 0.07 à 0.3 ppbv (40 composés en tout dont la majorité sont des hydrocarbures halogénés et les BTEX).

#### **4.5 Monoxyde d'azote (NO), dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO)**

Le monoxyde d'azote (NO), le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) et le monoxyde de carbone (CO), ont été mesurés en continu sur une période de 24 heures en adaptant les dispositions prévues à la méthode EPS 1-AP-74-2 d'Environnement Canada qui est intitulée : "Méthode normalisée de référence pour le dosage (par chimiluminescence) du dioxyde d'azote dans l'atmosphère", décembre 1974.

Des analyseurs d'air ambiant préalablement étalonnés avec des étendues de mesure pour le CO de 0 – 10 000 ppbv et de 0 – 2 000 ppbv et pour les NO / NO<sub>2</sub> ont été installés respectivement au parc de la cité et à l'église. Le CO a été mesuré par infrarouge non dispersif et les NO / NO<sub>2</sub> ont été mesurés par chimiluminescence. Les lectures de concentrations des gaz ont été enregistrées à intervalle d'une minute à l'aide d'un système d'acquisition de données et d'un ordinateur portable.

#### **4.6 Ozone (O<sub>3</sub>)**

L'ozone (O<sub>3</sub>) a été mesuré en continu sur une période de 24 heures par ultraviolet (UV). Deux analyseurs d'air ambiant préalablement étalonnés avec une étendue de mesure de 0 – 1 000 ppbv ont été installés pour chacun des deux sites de mesures. Les lectures de concentrations d'O<sub>3</sub> ont été enregistrées à intervalle d'une minute à l'aide d'un système d'acquisition de données et d'un ordinateur portable.

#### **4.7 Calculs des débits et des volumes**

L'étalonnage des échantillonneuses à haut volume utilisées pour le prélèvement dans l'air ambiant des PST / plomb, des PM<sub>10</sub> et des PM<sub>2.5</sub> a été effectué par la firme Exova au début du programme d'échantillonnage. Les calculs des débits et des volumes d'échantillons sur une base corrigée ont été réalisés par la firme Exova en accord avec les méthodes d'échantillonnage.

## 5.0 SITES DE MESURE ET RÉSULTATS

### 5.1 *Description des sites de mesure*

L'échantillonnage dans l'air ambiant a été effectué aux deux sites de mesures soient le parc de la cité et l'église située à proximité de l'aéroport de St-Hubert, Québec. Un plan de localisation est présenté à l'annexe 1. Tous les prélèvements ont été effectués à environ 4' au-dessus du sol.

### 5.2 *Résultats*

Les résultats sommaires des concentrations des principaux contaminants mesurés dans l'air ambiant sont présentés au tableau sommaire apparaissant au début du rapport.

Les résultats détaillés apparaissent aux tableaux # 1 à 4 pour les particules en suspension totales (PST), le plomb (Pb), les particules plus petites que 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ), les particules plus petites que 2.5  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{2.5}$ ), le monoxyde de carbone (CO), le monoxyde d'azote (NO), le dioxyde d'azote ( $\text{NO}_2$ ), l'ozone ( $\text{O}_3$ ) et les composés organiques volatils (COV).

Tous les résultats de particules en suspension totales (PST), de monoxyde de carbone (CO), de dioxyde d'azote ( $\text{NO}_2$ ), d'ozone ( $\text{O}_3$ ) et de plomb (Pb) respectent les normes actuelles d'air ambiant extraites à l'article 6 du "Règlement sur la qualité de l'atmosphère Q-2, r.20" du Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP). De même, tous les résultats respectent les futures normes d'air ambiant du projet de règlement de l'assainissement de l'air (PRAA).

Les imprimés d'ordinateur pour les calculs des volumes, les feuilles de chantier, les graphiques des fluctuations des gaz mesurés en continu, les rapports d'étalonnage des analyseurs de gaz, les rapports d'analyses, les données météorologiques, le plan de localisation des sites de mesure et les données des stations du MDDEP sont présentés à l'annexe 1.



TABLEAU # 1

## PST - Pb / PM10 / PM2.5

## 1) PST / Pb

|                            |
|----------------------------|
| Site :                     |
| Date début :               |
| Date fin :                 |
| Période :                  |
| Vol. échantillonné (Rm³) : |

|                 |
|-----------------|
| Parc de la cité |
| 27 août 2009    |
| 28 août 2009    |
| 18:01 - 18:01   |
| 2214.6          |

|               |
|---------------|
| Église        |
| 27 août 2009  |
| 28 août 2009  |
| 18:00 - 18:00 |
| 2090.2        |

|                                  |
|----------------------------------|
| PST                              |
| Particules en suspension totales |

| Analyse | Concentration |
|---------|---------------|
| mg      | µg/Rm³        |
| 41.75   | 18.85         |

| Analyse | Concentration |
|---------|---------------|
| mg      | µg/Rm³        |
| 39.34   | 18.82         |

|        |
|--------|
| Métaux |
| Plomb  |

| Analyse | Concentration |
|---------|---------------|
| µg      | ng/Rm³        |
| < 0.5   | < 0.23        |

| Analyse | Concentration |
|---------|---------------|
| µg      | ng/Rm³        |
| < 0.5   | < 0.24        |

## 2) PM 10

|                            |
|----------------------------|
| Site :                     |
| Date début :               |
| Date fin :                 |
| Période :                  |
| Vol. échantillonné (Rm³) : |

|                 |
|-----------------|
| Parc de la cité |
| 27 août 2009    |
| 28 août 2009    |
| 18:00 - 18:00   |
| 1655.9          |

|               |
|---------------|
| Église        |
| 27 août 2009  |
| 28 août 2009  |
| 18:00 - 18:00 |
| 1562.3        |

|                    |
|--------------------|
| PM 10              |
| Particules < 10 µm |

| Analyse | Concentration |
|---------|---------------|
| mg      | µg/Rm³        |
| 25.30   | 15.28         |

| Analyse | Concentration |
|---------|---------------|
| mg      | µg/Rm³        |
| 25.80   | 16.51         |

## 3) PM 2.5

|                            |
|----------------------------|
| Site :                     |
| Date début :               |
| Date fin :                 |
| Période :                  |
| Vol. échantillonné (Rm³) : |

|                 |
|-----------------|
| Parc de la cité |
| 27 août 2009    |
| 28 août 2009    |
| 17:59 - 17:59   |
| 1676.8          |

|               |
|---------------|
| Église        |
| 27 août 2009  |
| 28 août 2009  |
| 18:02 - 18:02 |
| 24.8          |

|                     |
|---------------------|
| PM 2.5              |
| Particules < 2.5 µm |

| Analyse | Concentration |
|---------|---------------|
| mg      | µg/Rm³        |
| 8.40    | 5.01          |

| Analyse | Concentration |
|---------|---------------|
| mg      | µg/Rm³        |
| 0.07    | 2.82          |

|              |
|--------------|
| Site :       |
| Date début : |
| Date fin :   |
| Période :    |

|                         |
|-------------------------|
| Station Océanie - MDDEP |
| 27 août 2009            |
| 28 août 2009            |
| 18:00 - 18:00           |

|                          |
|--------------------------|
| Station Bourassa - MDDEP |
| 27 août 2009             |
| 28 août 2009             |
| 18:00 - 18:00            |

|                              |
|------------------------------|
| Particules < 2.5 µm (PM 2.5) |
| Moyenne                      |
| Minimum                      |
| Maximum                      |

| Concentrations |
|----------------|
| µg/Rm³         |
| 5.21           |
| 2.00           |
| 9.00           |

| Concentrations |
|----------------|
| µg/Rm³         |
| 1.83           |
| 0.00           |
| 8.00           |

**TABLEAU # 2**  
**DESSAU INC.**  
**SOMMAIRE DE L'ÉCHANTILLONNAGE DANS L'AIR AMBIANT**  
**PARC DE LA CITÉ (ST-HUBERT) - ÉGLISE (ST-HUBERT) - STATION BOURASSA - STATION OCÉANIE**  
**MESURES DE CO / NO / NO2 / O3**

| SITE               |         | PARC DE LA CITÉ | ÉGLISE        | STATION BOURASSA | STATION OCÉANIE |
|--------------------|---------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| DATE DÉBUT         |         | 27 août 2009    | 27 août 2009  | 27 août 2009     | 27 août 2009    |
| DATE FIN           |         | 28 août 2009    | 28 août 2009  | 28 août 2009     | 28 août 2009    |
| PÉRIODE            |         | 18:00 - 18:00   | 18:00 - 18:00 | 18:00 - 18:00    | 18:00 - 18:00   |
| CO en ppbv actuel  | Moyenne | 11.88           | 15.81         | ----             | ----            |
|                    | Minimum | 1.84            | 5.80          | ----             | ----            |
|                    | Maximum | 22.70           | 29.58         | ----             | ----            |
| NO en ppbv actuel  | Moyenne | 4.20            | 5.24          | 1.46             | 0.88            |
|                    | Minimum | 1.76            | 2.76          | 0.05             | 0.00            |
|                    | Maximum | 6.60            | 8.82          | 4.70             | 4.84            |
| NO2 en ppbv actuel | Moyenne | 6.72            | 7.66          | 5.35             | 6.07            |
|                    | Minimum | 3.09            | 3.89          | 1.84             | 1.26            |
|                    | Maximum | 9.82            | 13.08         | 10.95            | 11.42           |
| O3 en ppbv actuel  | Moyenne | 10.22           | 8.63          | 17.01            | 17.63           |
|                    | Minimum | 4.59            | 4.38          | 5.96             | 6.93            |
|                    | Maximum | 21.42           | 18.66         | 27.25            | 29.64           |

TABLEAU # 3

## COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS

|           |                       |                       |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Site :    | Parc de la cité       | Église                |
| Date :    | Du 27 au 28 août 2009 | Du 27 au 28 août 2009 |
| Période : | 18:02 à 18:02         | 18:00 à 18:00         |

| COV                            | CONCENTRATIONS |          | CONCENTRATIONS |          | NORMES          |
|--------------------------------|----------------|----------|----------------|----------|-----------------|
|                                | (ppbv)         | (µg/Rm³) | (ppbv)         | (µg/Rm³) |                 |
| Dichlorodifluorométhane        | 0.65           | 3.21     | 0.62           | 3.06     | ---             |
| Chlorométhane                  | 0.4            | 0.83     | 0.4            | 0.83     | ---             |
| 1,2 -Dichlorotetrafluoroéthane | < 0.1          | < 0.70   | < 0.1          | < 0.70   | ---             |
| Chlorure de vinyle             | < 0.1          | < 0.26   | < 0.1          | < 0.26   | 0.10 - 1 an     |
| Bromométhane                   | < 0.1          | < 0.39   | < 0.1          | < 0.39   | 4 - 1 an        |
| Chloroéthane                   | < 0.2          | < 0.53   | < 0.2          | < 0.53   | 500 - 1 an      |
| Trichlorofluorométhane         | 0.3            | 1.68     | 0.3            | 1.68     | ---             |
| 1,1-Dichloroéthylène           | < 0.2          | < 0.79   | < 0.2          | < 0.79   | ---             |
| Dichlorométhane                | 0.9            | 3.12     | 0.8            | 2.78     | 2 - 1 an        |
| Trichlorotrifluoroéthane       | < 0.1          | < 0.77   | < 0.1          | < 0.77   | ---             |
| trans-1,2-Dichloroéthylène     | < 0.2          | < 0.79   | < 0.2          | < 0.79   | ---             |
| 1,1-Dichloroéthane             | < 0.2          | < 0.81   | < 0.2          | < 0.81   | ---             |
| cis-1,2-Dichloroéthylène       | < 0.1          | < 0.40   | < 0.1          | < 0.40   | ---             |
| Chloroforme                    | 0.2            | 0.98     | 0.3            | 1.46     | ---             |
| 1,2-Dichloroéthane             | < 0.1          | < 0.40   | < 0.1          | < 0.40   | ---             |
| 1,1,1-Trichloroéthane          | < 0.1          | < 0.55   | < 0.1          | < 0.55   | ---             |
| Tétrachlorure de carbone       | < 0.1          | < 0.63   | < 0.1          | < 0.63   | ---             |
| Benzène                        | 0.1            | 0.32     | < 0.1          | < 0.32   | 10 - 24 heures  |
| 1,2-Dichloropropane            | < 0.1          | < 0.46   | < 0.1          | < 0.46   | 4 - 1 an        |
| Trichloroéthylène              | < 0.1          | < 0.54   | < 0.1          | < 0.54   | 0.34 - 1 an     |
| cis-1,3-Dichloropropène        | < 0.2          | < 0.91   | < 0.2          | < 0.91   | ---             |
| trans-1,3-Dichloropropène      | < 0.1          | < 0.45   | < 0.1          | < 0.45   | ---             |
| 1,1,2-Trichloroéthane          | < 0.2          | < 1.09   | < 0.2          | < 1.09   | 0.06 - 1 an     |
| Toluène                        | 0.6            | 2.26     | 0.5            | 1.88     | 400 - 1 an      |
| Dibromure d'éthylène           | < 0.1          | < 0.76   | < 0.1          | < 0.76   | ---             |
| Tétrachloroéthylène            | < 0.1          | < 0.68   | < 0.1          | < 0.68   | 2 - 1 an        |
| Chlorobenzène                  | < 0.2          | < 0.92   | < 0.2          | < 0.92   | 2.1 - 1 an      |
| Éthylbenzène                   | < 0.1          | < 0.43   | < 0.1          | < 0.43   | 200 - 1 an      |
| m,p-Xylène                     | < 0.3          | < 1.30   | < 0.3          | < 1.30   | 100 - 1 an      |
| Styrène                        | < 0.09         | < 0.38   | < 0.09         | < 0.38   | 150 - 4 minutes |
| o-Xylène                       | < 0.1          | < 0.43   | < 0.1          | < 0.43   | 100 - 1 an      |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane      | < 0.2          | < 1.37   | < 0.2          | < 1.37   | 0.05 - 1 an     |
| 1,3,5-Triméthylbenzène         | < 0.2          | < 0.98   | < 0.2          | < 0.98   | ---             |
| 1,2,4-Triméthylbenzène         | < 0.1          | < 0.49   | < 0.1          | < 0.49   | ---             |
| 1,3-Dichlorobenzène            | < 0.1          | < 0.60   | < 0.1          | < 0.60   | ---             |
| 1,4-Dichlorobenzène            | < 0.1          | < 0.60   | < 0.1          | < 0.60   | 95 - 1 an       |
| Chlorure de benzyle            | < 0.5          | < 2.59   | < 0.5          | < 2.59   | ---             |
| 1,2-Dichlorobenzène            | < 0.07         | < 0.42   | < 0.07         | < 0.42   | 200 - 1 an      |
| 1,2,4-Trichlorobenzène         | < 0.2          | < 1.48   | < 0.2          | < 1.48   | ---             |
| Hexachlorobutadiène            | < 0.3          | < 3.20   | < 0.3          | < 3.20   | ---             |
| COV TOTAUX                     | ---            | 12.40    | ---            | 11.70    | ---             |

"R" ou "Conditions de Référence" à 25°C, 101.3 kPa.

"<" démontre que l'analyse est inférieure à la limite de détection.

Lorsque "< L.D.", la Limite de Détection est utilisée dans les calculs.

Les normes sont présentées à titre indicatif et proviennent du futur Règlement du MDDEP.

## ANNEXE # 1

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Calculs des volumes .....                    | A1-1  |
| Graphiques des fluctuations .....            | A1-5  |
| Données des mesures des gaz en continu ..... | A1-11 |
| Données des prélèvements manuels .....       | A1-57 |
| Rapports d'étalonnage .....                  | A1-65 |
| Codification des échantillons .....          | A1-70 |
| Rapports d'analyses .....                    | A1-71 |
| Données météorologiques .....                | A1-85 |
| Plan de localisation du site .....           | A1-89 |
| Données des stations du MDDEP .....          | A1-90 |

# CALCULS DES VOLUMES ÉCHANTILLONNÉS

|            |                 |               |
|------------|-----------------|---------------|
| SITE       | Parc de la cité | Église        |
| DATE DÉBUT | 27 août 2009    | 27 août 2009  |
| DATE FIN   | 28 août 2009    | 28 août 2009  |
| PÉRIODE    | 18:01 - 18:01   | 18:00 - 18:00 |

|                       |       |       |
|-----------------------|-------|-------|
| Température (°C)      | 13.7  | 13.7  |
| Pression atm. (mm Hg) | 764.3 | 764.3 |

|                                     |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|
| PST                                 |         |         |
| Delta P au début ("H2O)             | 5.90    | 6.30    |
| Delta P à la fin ("H2O)             | 5.70    | 6.10    |
| Delta P moyen ("H2O)                | 5.80    | 6.20    |
| Delta P moteur ((("H2O * K)/mm Hg)½ | 1.4750  | 1.5250  |
| Temps d'échantillonnage (min)       | 1440    | 1425    |
| Moteur #                            | C       | 3       |
| q moteur                            | 1.1191  | 1.1014  |
| b                                   | -0.1794 | -0.2764 |
| Débit (m³/min)                      | 1.4713  | 1.4033  |
| Volume total échantillonné (m³)     | 2118.7  | 1999.7  |
| Volume total échantillonné (Rm³)    | 2214.6  | 2090.2  |

Note : Il y a eu une panne de courant de 15 minutes à l'église.

# CALCULS DES VOLUMES ÉCHANTILLONNÉS

|            |                 |               |
|------------|-----------------|---------------|
| SITE       | Parc de la cité | Église        |
| DATE DÉBUT | 27 août 2009    | 27 août 2009  |
| DATE FIN   | 28 août 2009    | 28 août 2009  |
| PÉRIODE    | 18:00 - 18:00   | 18:00 - 18:00 |

|                       |       |       |
|-----------------------|-------|-------|
| Température (°C)      | 13.7  | 13.7  |
| Pression atm. (mm Hg) | 764.3 | 764.3 |

|                                     |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|
| <b>PM10</b>                         |         |         |
| Delta P au début ("H2O)             | 4.40    | 4.20    |
| Delta P à la fin ("H2O)             | 4.10    | 3.90    |
| Delta P moyen ("H2O)                | 4.25    | 4.05    |
| Delta P moteur ((("H2O * K)/mm Hg)½ | 1.2626  | 1.2326  |
| Temps d'échantillonnage (min)       | 1440    | 1425    |
| Moteur #                            | AG # 2  | AG # 3  |
| q moteur                            | 1.2097  | 1.1641  |
| b                                   | -0.4273 | -0.3860 |
| Débit (m³/min)                      | 1.1001  | 1.0488  |
| Volume total échantillonné (m³)     | 1584.2  | 1494.6  |
| Volume total échantillonné (Rm³)    | 1655.9  | 1562.3  |

Note : Il y a eu une panne de courant de 15 minutes à l'église.

# CALCULS DES VOLUMES ÉCHANTILLONNÉS

|            |                 |
|------------|-----------------|
| SITE       | Parc de la cité |
| DATE DÉBUT | 27 août 2009    |
| DATE FIN   | 28 août 2009    |
| PÉRIODE    | 17:59 - 17:59   |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Température (°C)      | 13.7  |
| Pression atm. (mm Hg) | 764.3 |

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| <b>PM2.5</b>                                             |          |
| Delta P au début ("H2O)                                  | 3.90     |
| Delta P à la fin ("H2O)                                  | 4.00     |
| Delta P moyen ("H2O)                                     | 3.95     |
| Delta P moteur (( $"H_2O \cdot K$ )/mm Hg) $\frac{1}{2}$ | 1.2173   |
| Temps d'échantillonnage (min)                            | 1440     |
| Moteur #                                                 | Location |
| q moteur                                                 | 1.1598   |
| b                                                        | -0.2978  |
| Débit (m³/min)                                           | 1.1140   |
| Volume total échantillonné (m³)                          | 1604.1   |
| Volume total échantillonné (Rm³)                         | 1676.8   |

|            |               |
|------------|---------------|
| SITE       | Église        |
| DATE DÉBUT | 27 août 2009  |
| DATE FIN   | 28 août 2009  |
| PÉRIODE    | 18:02 - 18:02 |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Température (°C)      | 13.7  |
| Pression atm. (mm Hg) | 764.3 |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>PM2.5</b>                     |       |
| Débit au début (l/min)           | 16.67 |
| Débit à la fin (l/min)           | 16.67 |
| Débit moyen (l/min)              | 16.67 |
| Temps d'échantillonnage (min)    | 1425  |
| Volume total échantillonné (m³)  | 23.8  |
| Volume total échantillonné (Rm³) | 24.8  |

Note : Il y a eu une panne de courant de 15 minutes à l'église.

# DONNÉES D'ÉCHANTILLONNAGE

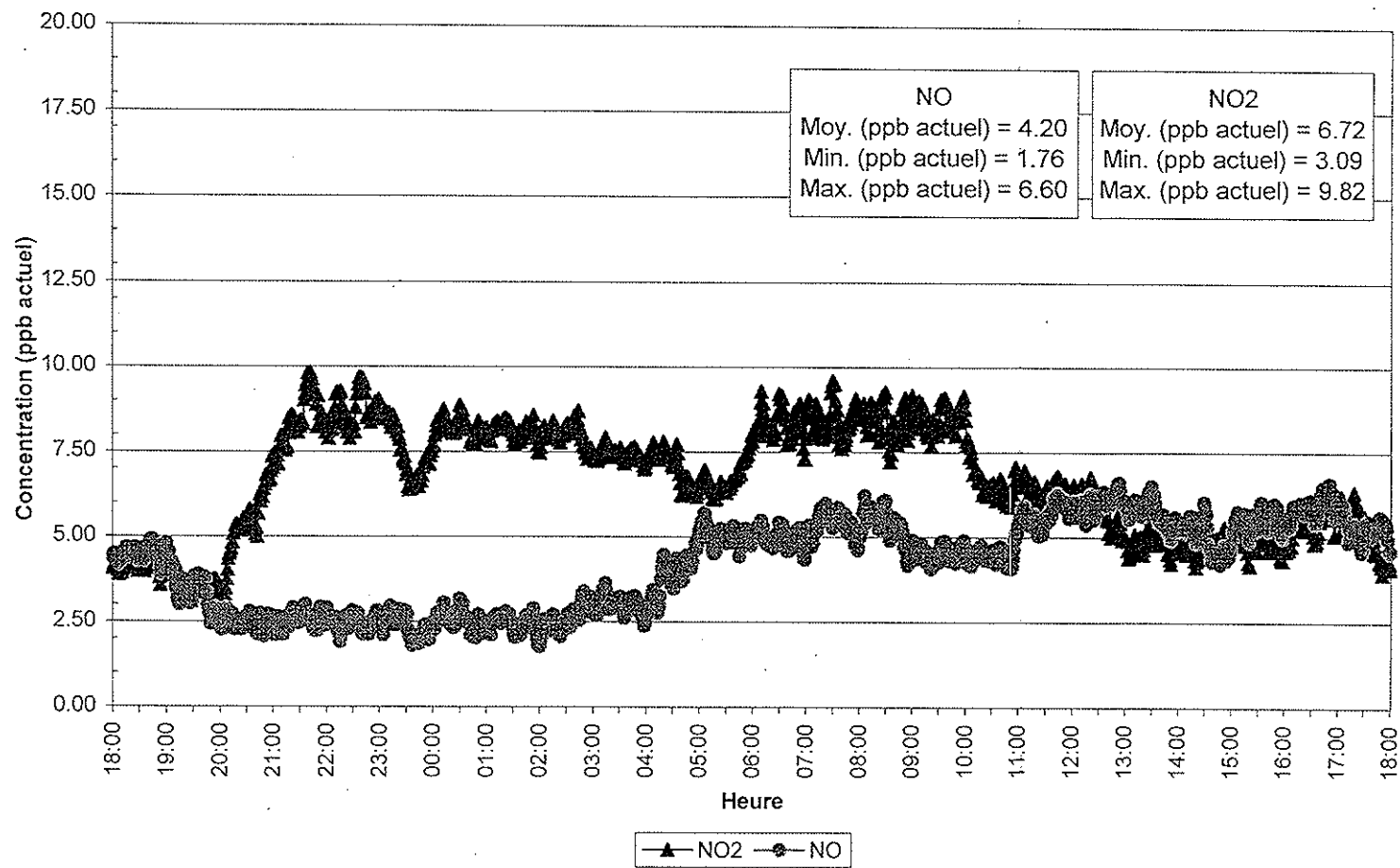
|            |                 |               |
|------------|-----------------|---------------|
| SITE       | Parc de la cité | Église        |
| DATE DÉBUT | 27 août 2009    | 27 août 2009  |
| DATE FIN   | 28 août 2009    | 28 août 2009  |
| PÉRIODE    | 18:02 - 18:02   | 18:00 - 18:00 |

|                       |       |       |
|-----------------------|-------|-------|
| Température (°C)      | 13.7  | 13.7  |
| Pression atm. (mm Hg) | 764.3 | 764.3 |

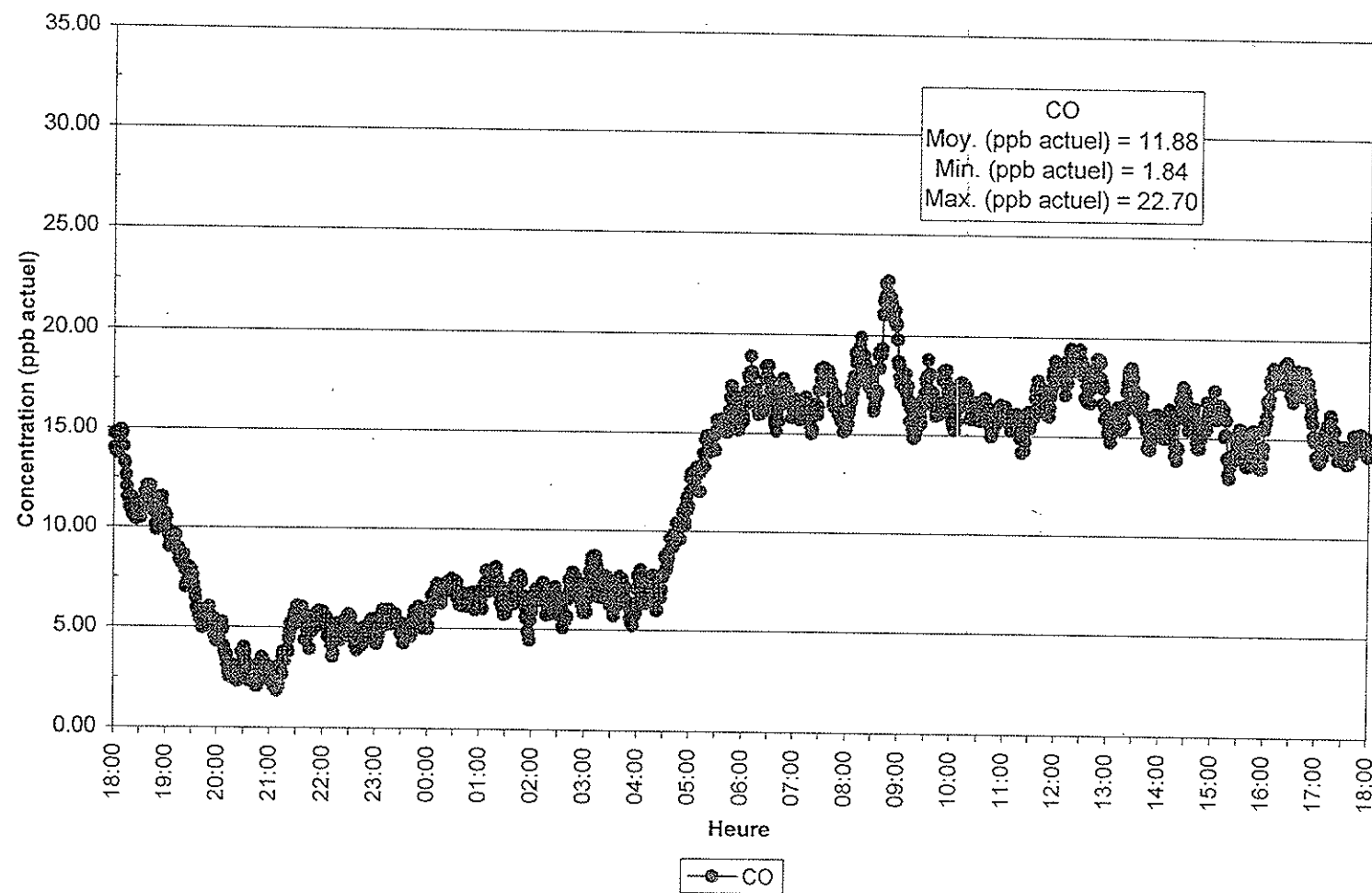
|                         |        |        |
|-------------------------|--------|--------|
| COV                     |        |        |
| Pression au début ("Hg) | -30.00 | -30.00 |
| Pression à la fin ("Hg) | -2.00  | -2.00  |



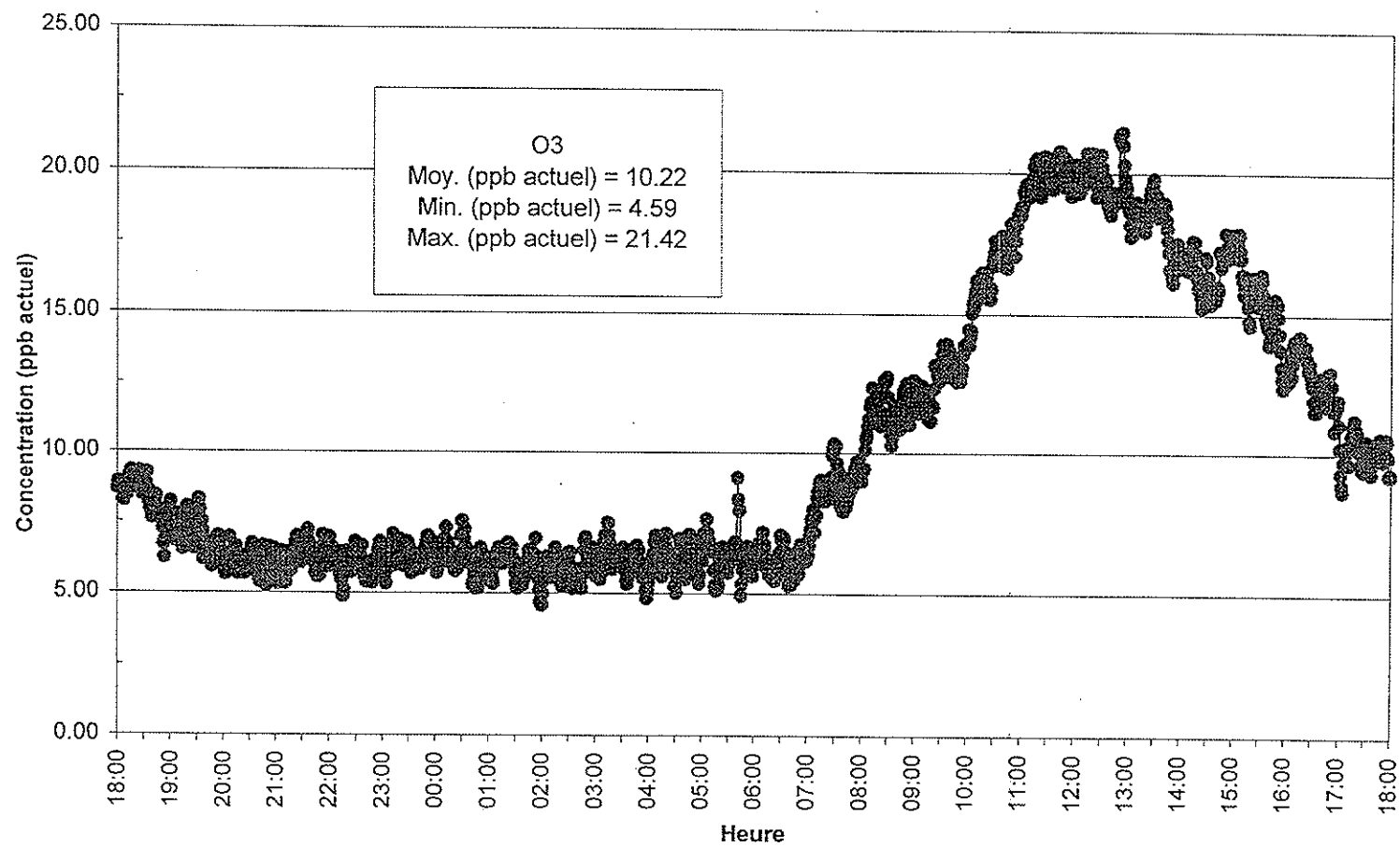
Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
 PARC DE LA CITÉ (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00



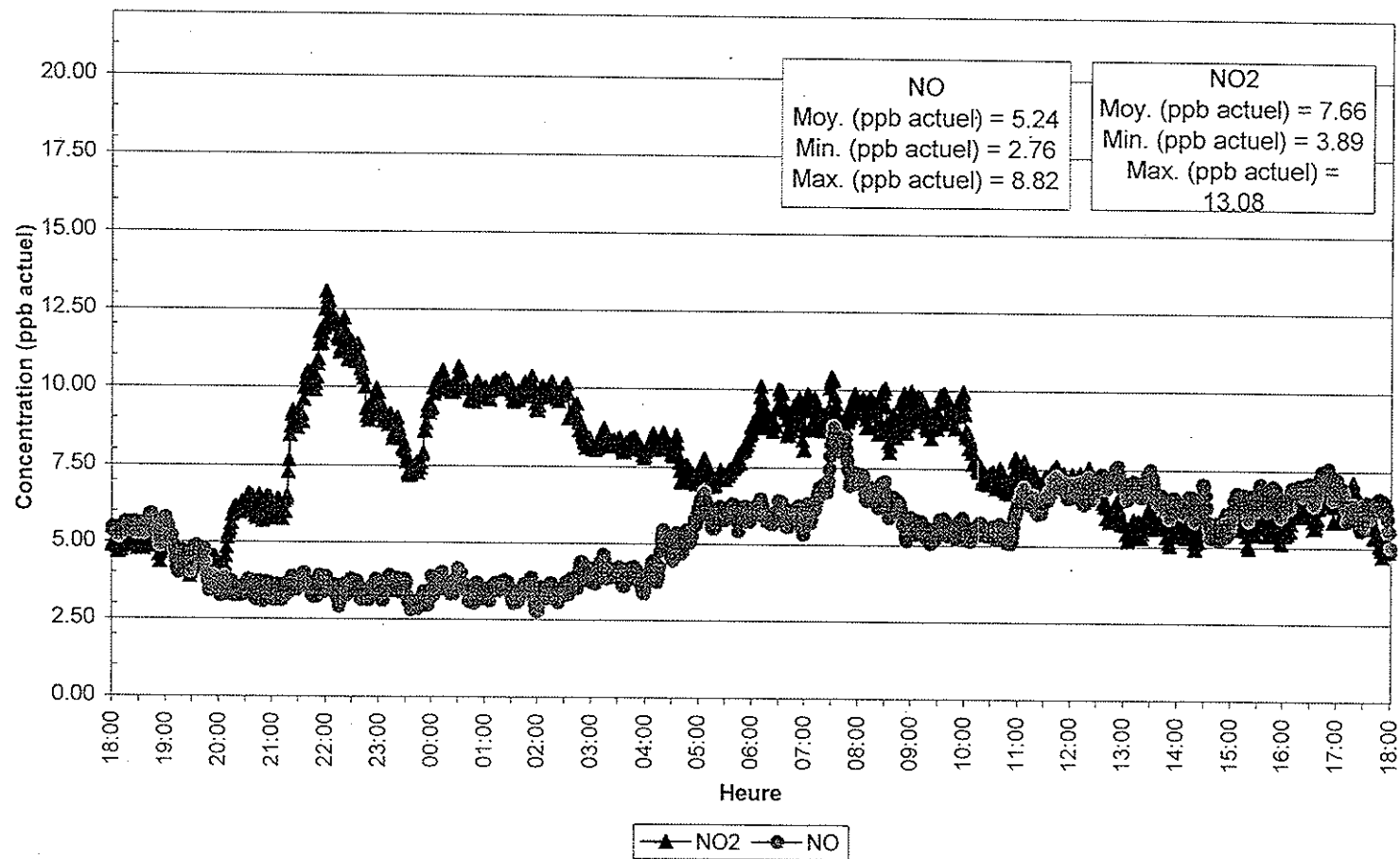
Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
PARC DE LA CITÉ (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00



Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
PARC DE LA CITÉ (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00

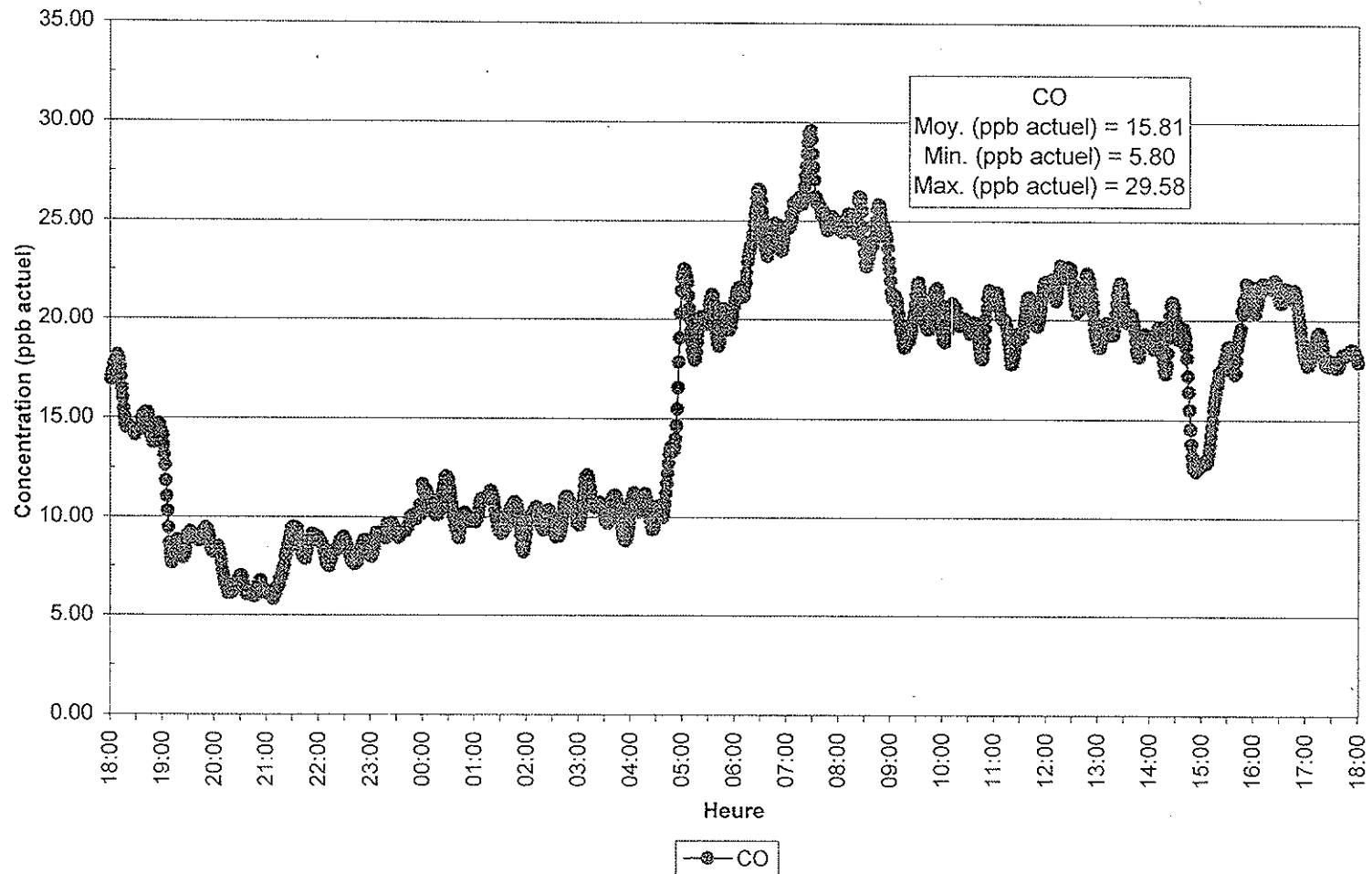


Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
ÉGLISE (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00

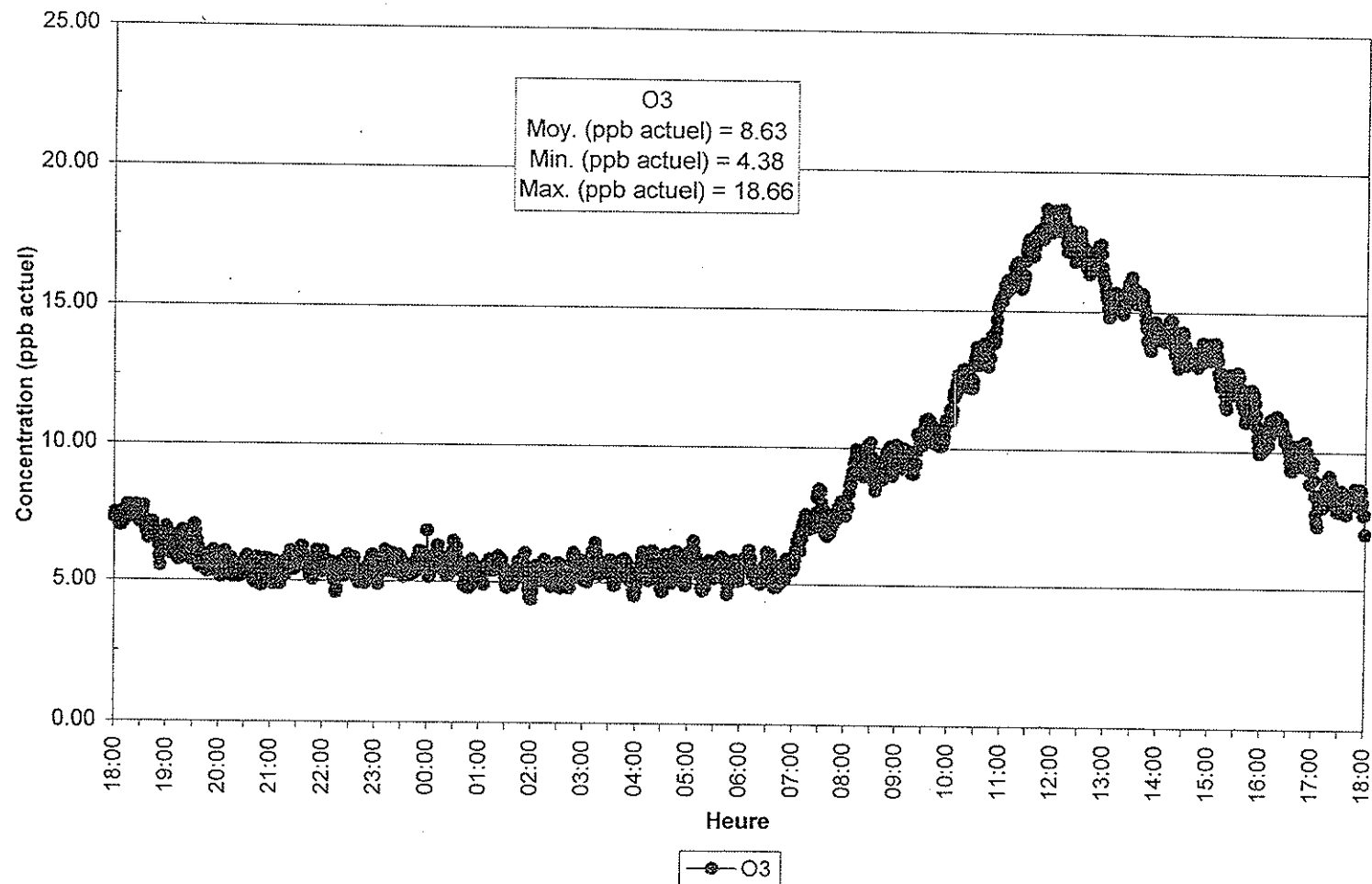


A1-8

Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
ÉGLISE (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00



Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
ÉGLISE (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00



MMO

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 15:12 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:13 | 0.28              | 0.10              | 0.06               | 0.14              |
| 15:14 | 0.15              | 0.10              | 0.06               | 0.14              |
| 15:15 | 0.10              | 0.10              | 0.06               | 0.13              |
| 15:16 | 0.33              | 0.10              | 0.06               | 0.13              |
| 15:17 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:18 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.12              |
| 15:19 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:20 | 0.22              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:21 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:22 | 1.11              | 0.11              | 0.07               | 0.12              |
| 15:23 | 0.78              | 0.10              | 0.06               | 0.14              |
| 15:24 | 0.80              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:25 | 0.88              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:26 | 0.74              | 0.16              | 0.10               | 0.13              |
| 15:27 | 0.66              | 0.11              | 0.08               | 0.16              |
| 15:28 | 0.76              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:29 | 0.76              | 0.12              | 0.08               | 0.12              |
| 18:00 | 14.70             | 4.36              | 4.06               | 8.65              |
| 18:01 | 13.96             | 4.47              | 4.17               | 8.90              |
| 18:02 | 14.70             | 4.40              | 4.10               | 8.75              |
| 18:03 | 13.75             | 4.44              | 4.14               | 8.83              |
| 18:04 | 14.05             | 4.41              | 4.11               | 8.76              |
| 18:05 | 14.13             | 4.31              | 4.01               | 8.55              |
| 18:06 | 13.94             | 4.18              | 3.88               | 8.27              |
| 18:07 | 14.45             | 4.16              | 3.86               | 8.23              |
| 18:08 | 14.89             | 4.26              | 3.96               | 8.47              |
| 18:09 | 14.19             | 4.26              | 3.96               | 8.47              |
| 18:10 | 14.76             | 4.22              | 3.92               | 8.39              |
| 18:11 | 14.06             | 4.32              | 4.01               | 8.58              |
| 18:12 | 13.27             | 4.51              | 4.22               | 9.00              |
| 18:13 | 13.22             | 4.58              | 4.28               | 9.13              |
| 18:14 | 12.61             | 4.59              | 4.29               | 9.14              |
| 18:15 | 12.03             | 4.66              | 4.36               | 9.30              |
| 18:16 | 11.47             | 4.51              | 4.22               | 8.99              |
| 18:17 | 11.41             | 4.43              | 4.14               | 8.82              |
| 18:18 | 11.00             | 4.40              | 4.11               | 8.76              |
| 18:19 | 11.29             | 4.37              | 4.07               | 8.69              |
| 18:20 | 11.52             | 4.39              | 4.10               | 8.74              |
| 18:21 | 10.64             | 4.62              | 4.32               | 9.21              |
| 18:22 | 11.34             | 4.43              | 4.14               | 8.82              |
| 18:23 | 10.79             | 4.60              | 4.30               | 9.17              |
| 18:24 | 10.48             | 4.47              | 4.17               | 8.89              |
| 18:25 | 11.14             | 4.66              | 4.36               | 9.28              |
| 18:26 | 10.40             | 4.46              | 4.16               | 8.89              |
| 18:27 | 10.44             | 4.61              | 4.30               | 9.17              |
| 18:28 | 10.70             | 4.26              | 3.96               | 8.44              |
| 18:29 | 10.78             | 4.40              | 4.11               | 8.75              |
| 18:30 | 10.50             | 4.42              | 4.12               | 8.78              |
| 18:31 | 10.48             | 4.46              | 4.16               | 8.89              |
| 18:32 | 10.95             | 4.43              | 4.14               | 8.82              |
| 18:33 | 11.22             | 4.62              | 4.32               | 9.23              |
| 18:34 | 11.11             | 4.33              | 4.03               | 8.60              |
| 18:35 | 11.27             | 4.26              | 3.96               | 8.18              |
| 18:36 | 11.79             | 4.54              | 4.24               | 8.47              |
| 18:37 | 11.49             | 4.40              | 4.10               | 7.91              |
| 18:38 | 12.09             | 4.51              | 4.21               | 7.85              |
| 18:39 | 12.01             | 4.53              | 4.22               | 7.62              |
| 18:40 | 11.56             | 4.64              | 4.34               | 7.87              |
| 18:41 | 11.75             | 4.66              | 4.36               | 7.88              |
| 18:42 | 12.07             | 4.89              | 4.59               | 8.39              |
| 18:43 | 11.14             | 4.86              | 4.56               | 8.30              |
| 18:44 | 11.44             | 4.91              | 4.61               | 8.41              |
| 18:45 | 11.55             | 4.59              | 4.29               | 7.76              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 18:46 | 10.80             | 4.58              | 4.28               | 7.73              |
| 18:47 | 10.76             | 4.58              | 4.28               | 7.73              |
| 18:48 | 10.14             | 4.66              | 4.36               | 7.90              |
| 18:49 | 9.88              | 4.64              | 4.34               | 7.85              |
| 18:50 | 9.97              | 4.63              | 4.33               | 7.83              |
| 18:51 | 10.60             | 4.35              | 4.05               | 7.25              |
| 18:52 | 10.77             | 4.08              | 3.78               | 6.69              |
| 18:53 | 11.18             | 3.86              | 3.56               | 6.22              |
| 18:54 | 11.37             | 4.17              | 3.87               | 6.87              |
| 18:55 | 11.20             | 4.21              | 3.91               | 6.94              |
| 18:56 | 11.53             | 4.38              | 4.08               | 7.31              |
| 18:57 | 10.67             | 4.70              | 4.40               | 7.98              |
| 18:58 | 10.54             | 4.61              | 4.30               | 7.78              |
| 18:59 | 10.68             | 4.57              | 4.27               | 7.71              |
| 19:00 | 10.39             | 4.80              | 4.50               | 8.19              |
| 19:01 | 10.50             | 4.60              | 4.30               | 7.77              |
| 19:02 | 9.90              | 4.31              | 4.01               | 7.17              |
| 19:03 | 9.61              | 4.53              | 4.22               | 7.62              |
| 19:04 | 9.01              | 4.23              | 3.93               | 6.99              |
| 19:05 | 9.28              | 4.15              | 3.85               | 6.83              |
| 19:06 | 9.51              | 4.06              | 3.96               | 7.04              |
| 19:07 | 9.11              | 4.19              | 4.29               | 7.76              |
| 19:08 | 9.20              | 3.82              | 4.12               | 7.39              |
| 19:09 | 9.60              | 3.70              | 4.20               | 7.57              |
| 19:10 | 9.01              | 3.50              | 4.20               | 7.56              |
| 19:11 | 9.11              | 3.42              | 4.12               | 7.38              |
| 19:12 | 9.60              | 3.16              | 3.86               | 6.85              |
| 19:13 | 8.82              | 3.12              | 3.82               | 6.76              |
| 19:14 | 8.85              | 3.00              | 3.60               | 6.52              |
| 19:15 | 8.93              | 3.14              | 3.55               | 6.82              |
| 19:16 | 8.37              | 3.34              | 3.57               | 7.22              |
| 19:17 | 8.29              | 3.38              | 3.48               | 7.32              |
| 19:18 | 8.37              | 3.54              | 3.48               | 7.63              |
| 19:19 | 8.12              | 3.72              | 3.61               | 8.01              |
| 19:20 | 8.33              | 3.68              | 3.58               | 7.92              |
| 19:21 | 8.62              | 3.54              | 3.48               | 7.66              |
| 19:22 | 7.88              | 3.66              | 3.57               | 7.90              |
| 19:23 | 7.01              | 3.62              | 3.54               | 7.83              |
| 19:24 | 7.98              | 3.60              | 3.52               | 7.76              |
| 19:25 | 7.03              | 3.34              | 3.34               | 7.24              |
| 19:26 | 7.38              | 3.28              | 3.28               | 7.08              |
| 19:27 | 7.98              | 3.02              | 3.09               | 6.55              |
| 19:28 | 7.96              | 3.18              | 3.22               | 6.90              |
| 19:29 | 7.07              | 3.36              | 3.34               | 7.27              |
| 19:30 | 7.86              | 3.40              | 3.38               | 7.35              |
| 19:31 | 7.03              | 3.48              | 3.43               | 7.50              |
| 19:32 | 7.57              | 3.84              | 3.71               | 8.29              |
| 19:33 | 7.12              | 3.81              | 3.68               | 7.92              |
| 19:34 | 6.75              | 3.68              | 3.58               | 7.36              |
| 19:35 | 6.44              | 3.88              | 3.73               | 7.50              |
| 19:36 | 5.98              | 3.84              | 3.70               | 7.15              |
| 19:37 | 5.94              | 3.50              | 3.46               | 6.17              |
| 19:38 | 5.77              | 3.59              | 3.52               | 6.34              |
| 19:39 | 5.57              | 3.60              | 3.52               | 6.37              |
| 19:40 | 5.39              | 3.58              | 3.51               | 6.33              |
| 19:41 | 5.62              | 3.69              | 3.59               | 6.55              |
| 19:42 | 5.51              | 3.76              | 3.65               | 6.72              |
| 19:43 | 4.95              | 3.79              | 3.66               | 6.76              |
| 19:44 | 5.47              | 3.73              | 3.62               | 6.65              |
| 19:45 | 5.46              | 3.34              | 3.48               | 6.24              |
| 19:46 | 5.56              | 2.98              | 3.36               | 5.91              |
| 19:47 | 5.35              | 2.95              | 3.49               | 6.27              |
| 19:48 | 5.87              | 2.72              | 3.47               | 6.22              |
| 19:49 | 5.69              | 2.42              | 3.39               | 5.99              |
| 19:50 | 5.80              | 2.66              | 3.57               | 6.50              |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 19:51 | 6.01              | 2.82              | 3.69               | 6.83              |
| 19:52 | 5.37              | 2.87              | 3.72               | 6.93              |
| 19:53 | 5.55              | 2.82              | 3.68               | 6.82              |
| 19:54 | 5.45              | 2.90              | 3.75               | 7.00              |
| 19:55 | 5.47              | 2.76              | 3.64               | 6.69              |
| 19:56 | 4.90              | 2.84              | 3.70               | 6.86              |
| 19:57 | 4.58              | 2.54              | 3.48               | 6.24              |
| 19:58 | 4.76              | 2.56              | 3.49               | 6.27              |
| 19:59 | 4.30              | 2.60              | 3.52               | 6.36              |
| 20:00 | 5.05              | 2.60              | 3.52               | 6.37              |
| 20:01 | 4.66              | 2.30              | 3.30               | 5.73              |
| 20:02 | 4.46              | 2.26              | 3.27               | 5.66              |
| 20:03 | 5.15              | 2.28              | 3.28               | 5.68              |
| 20:04 | 5.12              | 2.50              | 3.44               | 6.15              |
| 20:05 | 5.25              | 2.29              | 3.29               | 5.71              |
| 20:06 | 4.91              | 2.52              | 3.46               | 6.20              |
| 20:07 | 4.06              | 2.88              | 3.74               | 6.96              |
| 20:08 | 3.91              | 2.60              | 4.02               | 6.36              |
| 20:09 | 3.70              | 2.36              | 4.34               | 5.85              |
| 20:10 | 3.51              | 2.54              | 4.48               | 6.24              |
| 20:11 | 3.60              | 2.64              | 4.54               | 6.45              |
| 20:12 | 3.12              | 2.33              | 4.64               | 5.80              |
| 20:13 | 2.76              | 2.61              | 4.81               | 6.38              |
| 20:14 | 2.53              | 2.72              | 4.82               | 6.62              |
| 20:15 | 3.16              | 2.61              | 5.08               | 6.38              |
| 20:16 | 2.56              | 2.26              | 5.16               | 5.67              |
| 20:17 | 2.72              | 2.56              | 5.33               | 6.30              |
| 20:18 | 3.04              | 2.43              | 5.36               | 6.01              |
| 20:19 | 2.72              | 2.44              | 5.37               | 6.02              |
| 20:20 | 2.41              | 2.38              | 5.29               | 5.89              |
| 20:21 | 2.68              | 2.36              | 5.28               | 5.87              |
| 20:22 | 2.83              | 2.38              | 5.30               | 5.91              |
| 20:23 | 2.31              | 2.26              | 5.16               | 5.67              |
| 20:24 | 2.38              | 2.36              | 5.27               | 5.85              |
| 20:25 | 2.93              | 2.50              | 5.46               | 6.17              |
| 20:26 | 3.11              | 2.57              | 5.54               | 6.31              |
| 20:27 | 3.03              | 2.30              | 5.20               | 5.74              |
| 20:28 | 3.75              | 2.52              | 5.48               | 6.20              |
| 20:29 | 3.73              | 2.50              | 5.46               | 6.16              |
| 20:30 | 3.72              | 2.42              | 5.36               | 6.01              |
| 20:31 | 3.99              | 2.50              | 5.45               | 6.16              |
| 20:32 | 3.78              | 2.73              | 5.74               | 6.64              |
| 20:33 | 3.27              | 2.78              | 5.79               | 6.73              |
| 20:34 | 2.96              | 2.60              | 5.58               | 6.37              |
| 20:35 | 2.74              | 2.74              | 5.74               | 6.65              |
| 20:36 | 2.33              | 2.67              | 5.66               | 6.52              |
| 20:37 | 3.03              | 2.70              | 5.70               | 6.58              |
| 20:38 | 2.67              | 2.46              | 5.40               | 6.08              |
| 20:39 | 3.06              | 2.30              | 5.20               | 5.74              |
| 20:40 | 2.87              | 2.19              | 5.07               | 5.52              |
| 20:41 | 2.62              | 2.36              | 5.27               | 5.87              |
| 20:42 | 2.57              | 2.13              | 4.99               | 5.39              |
| 20:43 | 2.50              | 2.28              | 5.68               | 5.71              |
| 20:44 | 2.72              | 2.58              | 6.04               | 6.31              |
| 20:45 | 2.06              | 2.73              | 6.24               | 6.65              |
| 20:46 | 2.17              | 2.56              | 6.03               | 6.30              |
| 20:47 | 2.42              | 2.44              | 6.37               | 6.02              |
| 20:48 | 2.56              | 2.28              | 6.17               | 5.68              |
| 20:49 | 2.42              | 2.06              | 6.40               | 5.24              |
| 20:50 | 3.26              | 2.16              | 6.53               | 5.46              |
| 20:51 | 3.50              | 2.16              | 6.53               | 5.45              |
| 20:52 | 3.44              | 2.40              | 6.82               | 5.95              |
| 20:53 | 2.99              | 2.66              | 6.66               | 6.51              |
| 20:54 | 2.64              | 2.70              | 6.70               | 6.58              |
| 20:55 | 2.98              | 2.41              | 6.84               | 5.96              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 20:56 | 2.60              | 2.64              | 6.63               | 6.47              |
| 20:57 | 2.42              | 2.68              | 6.68               | 6.55              |
| 20:58 | 3.07              | 2.48              | 6.92               | 6.12              |
| 20:59 | 2.39              | 2.43              | 7.36               | 6.02              |
| 21:00 | 2.78              | 2.56              | 7.02               | 6.29              |
| 21:01 | 2.93              | 2.30              | 7.20               | 5.74              |
| 21:02 | 2.46              | 2.10              | 7.46               | 5.32              |
| 21:03 | 2.24              | 2.29              | 7.18               | 5.71              |
| 21:04 | 2.11              | 2.50              | 7.44               | 6.15              |
| 21:05 | 2.35              | 2.46              | 7.39               | 6.06              |
| 21:06 | 2.96              | 2.63              | 7.12               | 6.44              |
| 21:07 | 2.28              | 2.62              | 7.60               | 6.41              |
| 21:08 | 1.84              | 2.28              | 7.68               | 5.70              |
| 21:09 | 2.94              | 2.12              | 7.97               | 5.35              |
| 21:10 | 2.09              | 2.31              | 7.71               | 5.77              |
| 21:11 | 3.06              | 2.10              | 7.96               | 5.33              |
| 21:12 | 2.99              | 2.35              | 7.76               | 5.85              |
| 21:13 | 2.84              | 2.38              | 7.80               | 5.91              |
| 21:14 | 2.66              | 2.56              | 7.53               | 6.30              |
| 21:15 | 3.53              | 2.29              | 7.69               | 5.73              |
| 21:16 | 3.78              | 2.64              | 7.62               | 6.44              |
| 21:17 | 3.31              | 2.32              | 8.22               | 5.77              |
| 21:18 | 3.73              | 2.52              | 8.48               | 6.20              |
| 21:19 | 3.78              | 2.43              | 8.04               | 6.02              |
| 21:20 | 3.91              | 2.68              | 8.30               | 6.52              |
| 21:21 | 3.79              | 2.49              | 8.58               | 6.13              |
| 21:22 | 4.46              | 2.80              | 8.40               | 6.79              |
| 21:23 | 4.77              | 2.89              | 8.52               | 6.99              |
| 21:24 | 5.19              | 2.72              | 8.42               | 6.62              |
| 21:25 | 5.08              | 2.60              | 8.08               | 6.37              |
| 21:26 | 5.20              | 2.62              | 8.30               | 6.43              |
| 21:27 | 5.15              | 2.61              | 8.29               | 6.40              |
| 21:28 | 5.57              | 2.45              | 8.06               | 6.06              |
| 21:29 | 5.79              | 2.82              | 8.36               | 6.82              |
| 21:30 | 5.62              | 2.64              | 8.23               | 6.45              |
| 21:31 | 6.07              | 2.70              | 8.43               | 6.59              |
| 21:32 | 5.68              | 2.66              | 8.36               | 6.51              |
| 21:33 | 5.74              | 2.78              | 8.40               | 6.76              |
| 21:34 | 5.69              | 2.60              | 8.31               | 6.36              |
| 21:35 | 5.68              | 2.94              | 9.01               | 7.07              |
| 21:36 | 6.01              | 3.00              | 9.20               | 7.22              |
| 21:37 | 5.25              | 2.80              | 9.46               | 6.79              |
| 21:38 | 5.72              | 2.77              | 9.58               | 6.73              |
| 21:39 | 5.31              | 2.68              | 9.81               | 6.54              |
| 21:40 | 4.41              | 2.64              | 9.81               | 6.44              |
| 21:41 | 4.36              | 2.58              | 9.57               | 6.34              |
| 21:42 | 4.80              | 2.68              | 9.82               | 6.52              |
| 21:43 | 4.72              | 2.45              | 9.51               | 6.05              |
| 21:44 | 4.63              | 2.58              | 9.63               | 6.34              |
| 21:45 | 3.93              | 2.28              | 9.33               | 5.70              |
| 21:46 | 4.88              | 2.26              | 9.31               | 5.64              |
| 21:47 | 5.09              | 2.22              | 9.17               | 5.57              |
| 21:48 | 4.80              | 2.22              | 8.87               | 5.57              |
| 21:49 | 5.04              | 2.22              | 8.22               | 5.59              |
| 21:50 | 5.10              | 2.40              | 9.13               | 5.95              |
| 21:51 | 5.11              | 2.37              | 8.22               | 5.88              |
| 21:52 | 5.68              | 2.58              | 8.29               | 6.31              |
| 21:53 | 5.30              | 2.92              | 8.60               | 7.03              |
| 21:54 | 5.34              | 2.74              | 8.67               | 6.68              |
| 21:55 | 5.12              | 2.58              | 8.44               | 6.34              |
| 21:56 | 5.84              | 2.64              | 8.32               | 6.45              |
| 21:57 | 5.67              | 2.62              | 8.44               | 6.43              |
| 21:58 | 5.39              | 2.38              | 8.22               | 5.91              |
| 21:59 | 5.64              | 2.64              | 8.07               | 6.45              |
| 22:00 | 5.78              | 2.89              | 8.10               | 6.97              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 22:01 | 5.26              | 2.76              | 8.09               | 6.69              |
| 22:02 | 5.09              | 2.66              | 7.89               | 6.51              |
| 22:03 | 5.56              | 2.68              | 8.35               | 6.55              |
| 22:04 | 5.55              | 2.56              | 8.12               | 6.27              |
| 22:05 | 4.85              | 2.44              | 8.20               | 6.02              |
| 22:06 | 4.53              | 2.52              | 8.15               | 6.19              |
| 22:07 | 4.58              | 2.59              | 8.31               | 6.36              |
| 22:08 | 4.50              | 2.58              | 8.57               | 6.31              |
| 22:09 | 4.48              | 2.47              | 8.79               | 6.09              |
| 22:10 | 4.11              | 2.62              | 9.18               | 6.43              |
| 22:11 | 3.54              | 2.50              | 9.22               | 6.15              |
| 22:12 | 3.72              | 2.25              | 9.24               | 5.64              |
| 22:13 | 4.28              | 2.18              | 9.18               | 5.50              |
| 22:14 | 4.33              | 2.17              | 9.22               | 5.47              |
| 22:15 | 4.37              | 1.90              | 9.26               | 4.90              |
| 22:16 | 4.46              | 2.00              | 9.27               | 5.12              |
| 22:17 | 5.21              | 2.33              | 8.86               | 5.80              |
| 22:18 | 4.64              | 2.42              | 8.67               | 5.99              |
| 22:19 | 4.38              | 2.44              | 8.44               | 6.03              |
| 22:20 | 4.93              | 2.64              | 8.32               | 6.45              |
| 22:21 | 5.17              | 2.52              | 8.44               | 6.20              |
| 22:22 | 4.98              | 2.42              | 8.22               | 5.98              |
| 22:23 | 4.71              | 2.39              | 8.07               | 5.92              |
| 22:24 | 5.24              | 2.29              | 8.10               | 5.73              |
| 22:25 | 5.35              | 2.40              | 8.09               | 5.95              |
| 22:26 | 5.00              | 2.42              | 7.89               | 5.98              |
| 22:27 | 5.38              | 2.40              | 8.35               | 5.96              |
| 22:28 | 5.24              | 2.68              | 8.12               | 6.52              |
| 22:29 | 5.48              | 2.81              | 8.20               | 6.80              |
| 22:30 | 5.68              | 2.58              | 8.15               | 6.33              |
| 22:31 | 5.53              | 2.65              | 8.31               | 6.48              |
| 22:32 | 5.53              | 2.67              | 8.07               | 6.51              |
| 22:33 | 4.49              | 2.37              | 8.79               | 5.89              |
| 22:34 | 5.08              | 2.57              | 9.18               | 6.30              |
| 22:35 | 4.59              | 2.74              | 9.22               | 6.65              |
| 22:36 | 4.76              | 2.74              | 9.48               | 6.66              |
| 22:37 | 4.09              | 2.50              | 9.68               | 6.16              |
| 22:38 | 4.47              | 2.48              | 9.62               | 6.12              |
| 22:39 | 3.88              | 2.22              | 9.56               | 5.59              |
| 22:40 | 4.50              | 2.31              | 9.67               | 5.77              |
| 22:41 | 4.29              | 2.13              | 9.64               | 5.39              |
| 22:42 | 4.62              | 2.22              | 9.47               | 5.56              |
| 22:43 | 4.23              | 2.42              | 9.48               | 5.99              |
| 22:44 | 4.31              | 2.44              | 9.20               | 6.02              |
| 22:45 | 4.15              | 2.16              | 8.49               | 5.46              |
| 22:46 | 4.85              | 2.22              | 8.57               | 5.57              |
| 22:47 | 4.63              | 2.22              | 8.57               | 5.56              |
| 22:48 | 5.01              | 2.12              | 8.63               | 5.36              |
| 22:49 | 5.00              | 2.38              | 8.52               | 5.89              |
| 22:50 | 4.76              | 2.26              | 8.35               | 5.67              |
| 22:51 | 5.05              | 2.51              | 8.72               | 6.19              |
| 22:52 | 4.81              | 2.41              | 8.56               | 5.98              |
| 22:53 | 4.99              | 2.48              | 8.66               | 6.10              |
| 22:54 | 5.24              | 2.38              | 8.52               | 5.91              |
| 22:55 | 5.12              | 2.68              | 8.96               | 6.52              |
| 22:56 | 5.42              | 2.53              | 8.74               | 6.22              |
| 22:57 | 4.52              | 2.80              | 8.76               | 6.80              |
| 22:58 | 4.89              | 2.62              | 8.88               | 6.41              |
| 22:59 | 4.50              | 2.72              | 9.03               | 6.62              |
| 23:00 | 4.37              | 2.54              | 8.76               | 6.24              |
| 23:01 | 4.19              | 2.40              | 8.56               | 5.96              |
| 23:02 | 4.36              | 2.22              | 8.53               | 5.57              |
| 23:03 | 4.58              | 2.42              | 8.56               | 5.98              |
| 23:04 | 4.68              | 2.10              | 8.60               | 5.32              |
| 23:05 | 5.55              | 2.33              | 8.44               | 5.78              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 23:06 | 5.48              | 2.36              | 8.49               | 5.87              |
| 23:07 | 5.69              | 2.42              | 8.68               | 5.98              |
| 23:08 | 5.63              | 2.52              | 8.64               | 6.22              |
| 23:09 | 5.91              | 2.65              | 8.62               | 6.47              |
| 23:10 | 5.75              | 2.70              | 8.49               | 6.57              |
| 23:11 | 5.78              | 2.80              | 8.65               | 6.79              |
| 23:12 | 5.15              | 2.94              | 8.35               | 7.07              |
| 23:13 | 5.56              | 2.84              | 8.22               | 6.89              |
| 23:14 | 5.43              | 2.74              | 8.33               | 6.66              |
| 23:15 | 5.48              | 2.41              | 8.57               | 5.98              |
| 23:16 | 5.92              | 2.50              | 8.20               | 6.17              |
| 23:17 | 5.54              | 2.59              | 8.34               | 6.36              |
| 23:18 | 5.76              | 2.62              | 8.38               | 6.40              |
| 23:19 | 5.19              | 2.76              | 8.09               | 6.71              |
| 23:20 | 5.61              | 2.84              | 8.22               | 6.89              |
| 23:21 | 5.55              | 2.70              | 7.99               | 6.57              |
| 23:22 | 5.41              | 2.60              | 7.86               | 6.38              |
| 23:23 | 5.68              | 2.39              | 7.54               | 5.94              |
| 23:24 | 5.28              | 2.44              | 7.62               | 6.05              |
| 23:25 | 5.16              | 2.54              | 7.56               | 6.23              |
| 23:26 | 5.31              | 2.50              | 7.30               | 6.16              |
| 23:27 | 5.25              | 2.58              | 7.22               | 6.33              |
| 23:28 | 5.29              | 2.81              | 7.36               | 6.80              |
| 23:29 | 4.71              | 2.80              | 7.14               | 6.78              |
| 23:30 | 5.06              | 2.58              | 6.82               | 6.31              |
| 23:31 | 5.18              | 2.69              | 6.98               | 6.55              |
| 23:32 | 4.24              | 2.24              | 6.46               | 5.84              |
| 23:33 | 5.13              | 2.08              | 6.37               | 5.70              |
| 23:34 | 4.82              | 2.03              | 6.44               | 5.80              |
| 23:35 | 4.65              | 2.08              | 6.68               | 6.13              |
| 23:36 | 4.63              | 1.80              | 6.40               | 5.74              |
| 23:37 | 4.59              | 1.98              | 6.66               | 6.10              |
| 23:38 | 5.20              | 1.96              | 6.63               | 6.06              |
| 23:39 | 5.01              | 1.99              | 6.68               | 6.13              |
| 23:40 | 4.59              | 1.94              | 6.60               | 6.02              |
| 23:41 | 4.69              | 2.04              | 6.76               | 6.24              |
| 23:42 | 5.20              | 2.08              | 6.81               | 6.31              |
| 23:43 | 5.24              | 1.98              | 6.66               | 6.10              |
| 23:44 | 5.53              | 1.84              | 6.47               | 5.84              |
| 23:45 | 5.88              | 1.98              | 6.66               | 6.10              |
| 23:46 | 5.43              | 2.12              | 6.89               | 6.43              |
| 23:47 | 5.72              | 1.94              | 6.62               | 6.03              |
| 23:48 | 5.72              | 2.07              | 6.80               | 6.31              |
| 23:49 | 5.58              | 2.23              | 7.04               | 6.65              |
| 23:50 | 6.07              | 2.28              | 7.12               | 6.76              |
| 23:51 | 5.45              | 2.40              | 7.30               | 7.00              |
| 23:52 | 5.81              | 2.40              | 7.30               | 7.00              |
| 23:53 | 5.23              | 2.24              | 7.26               | 6.66              |
| 23:54 | 5.00              | 2.15              | 7.44               | 6.48              |
| 23:55 | 5.36              | 1.95              | 7.12               | 6.05              |
| 23:56 | 5.19              | 1.95              | 7.13               | 6.06              |
| 23:57 | 5.17              | 2.12              | 7.38               | 6.40              |
| 23:58 | 5.77              | 2.28              | 7.63               | 6.76              |
| 23:59 | 5.07              | 2.20              | 7.51               | 6.59              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 0:00  | 4.99              | 2.46              | 7.66               | 6.09              |
| 0:01  | 5.09              | 2.49              | 7.69               | 6.15              |
| 0:02  | 5.95              | 2.28              | 7.98               | 5.71              |
| 0:03  | 5.79              | 2.36              | 8.06               | 5.85              |
| 0:04  | 6.15              | 2.56              | 8.26               | 6.30              |
| 0:05  | 6.64              | 2.73              | 8.43               | 6.64              |
| 0:06  | 6.63              | 2.44              | 8.14               | 6.03              |
| 0:07  | 6.49              | 2.60              | 8.30               | 6.37              |
| 0:08  | 6.84              | 2.64              | 8.34               | 6.45              |
| 0:09  | 6.72              | 2.63              | 8.33               | 6.43              |
| 0:10  | 6.45              | 2.50              | 8.20               | 6.15              |
| 0:11  | 7.21              | 2.86              | 8.56               | 6.92              |
| 0:12  | 6.95              | 3.04              | 8.74               | 7.31              |
| 0:13  | 6.70              | 2.72              | 8.42               | 6.62              |
| 0:14  | 6.90              | 2.78              | 8.48               | 6.76              |
| 0:15  | 6.26              | 2.78              | 8.48               | 6.75              |
| 0:16  | 6.26              | 2.60              | 8.30               | 6.38              |
| 0:17  | 6.62              | 2.56              | 8.26               | 6.30              |
| 0:18  | 6.71              | 2.56              | 8.26               | 6.29              |
| 0:19  | 7.18              | 2.42              | 8.12               | 5.99              |
| 0:20  | 7.05              | 2.46              | 8.16               | 6.08              |
| 0:21  | 7.23              | 2.37              | 8.07               | 5.89              |
| 0:22  | 7.04              | 2.32              | 8.02               | 5.77              |
| 0:23  | 7.19              | 2.55              | 8.25               | 6.27              |
| 0:24  | 7.06              | 2.42              | 8.12               | 5.99              |
| 0:25  | 7.38              | 2.35              | 8.04               | 5.84              |
| 0:26  | 7.12              | 2.56              | 8.26               | 6.29              |
| 0:27  | 6.96              | 2.64              | 8.34               | 6.45              |
| 0:28  | 7.49              | 2.62              | 8.32               | 6.40              |
| 0:29  | 7.40              | 2.90              | 8.60               | 7.01              |
| 0:30  | 7.25              | 3.16              | 8.86               | 7.53              |
| 0:31  | 6.81              | 2.92              | 8.62               | 7.03              |
| 0:32  | 7.38              | 2.86              | 8.56               | 6.93              |
| 0:33  | 6.90              | 3.02              | 8.72               | 7.25              |
| 0:34  | 7.29              | 2.72              | 8.43               | 6.62              |
| 0:35  | 6.50              | 2.58              | 8.28               | 6.31              |
| 0:36  | 6.81              | 2.52              | 8.22               | 6.22              |
| 0:37  | 6.24              | 2.64              | 8.35               | 6.47              |
| 0:38  | 6.18              | 2.52              | 8.22               | 6.22              |
| 0:39  | 6.51              | 2.44              | 8.14               | 6.02              |
| 0:40  | 6.79              | 2.45              | 8.15               | 6.06              |
| 0:41  | 6.15              | 2.44              | 8.14               | 6.05              |
| 0:42  | 6.68              | 2.08              | 7.78               | 5.29              |
| 0:43  | 6.49              | 2.13              | 7.84               | 5.40              |
| 0:44  | 6.64              | 2.24              | 7.94               | 5.63              |
| 0:45  | 6.56              | 2.04              | 7.74               | 5.18              |
| 0:46  | 6.12              | 2.11              | 7.81               | 5.35              |
| 0:47  | 6.23              | 2.22              | 7.92               | 5.59              |
| 0:48  | 6.29              | 2.02              | 7.72               | 5.17              |
| 0:49  | 6.72              | 2.29              | 7.99               | 5.73              |
| 0:50  | 6.55              | 2.66              | 8.36               | 6.51              |
| 0:51  | 6.62              | 2.70              | 8.40               | 6.59              |
| 0:52  | 6.80              | 2.66              | 8.36               | 6.50              |
| 0:53  | 6.23              | 2.60              | 8.30               | 6.38              |
| 0:54  | 6.15              | 2.30              | 8.00               | 5.73              |
| 0:55  | 5.93              | 2.16              | 7.86               | 5.45              |
| 0:56  | 6.48              | 2.16              | 7.86               | 5.45              |
| 0:57  | 6.80              | 2.22              | 7.92               | 5.57              |
| 0:58  | 6.28              | 2.44              | 8.14               | 6.03              |
| 0:59  | 6.71              | 2.50              | 8.20               | 6.17              |
| 1:00  | 6.34              | 2.50              | 8.20               | 6.16              |
| 1:01  | 6.26              | 2.42              | 8.12               | 5.99              |
| 1:02  | 6.52              | 2.33              | 8.02               | 5.80              |
| 1:03  | 5.98              | 2.28              | 7.98               | 5.68              |
| 1:04  | 7.09              | 2.17              | 7.88               | 5.47              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1:05  | 6.75              | 2.10              | 7.80               | 5.33              |
| 1:06  | 7.09              | 2.38              | 8.09               | 5.92              |
| 1:07  | 7.32              | 2.42              | 8.12               | 5.98              |
| 1:08  | 7.92              | 2.50              | 8.20               | 6.15              |
| 1:09  | 7.20              | 2.62              | 8.32               | 6.40              |
| 1:10  | 7.52              | 2.55              | 8.25               | 6.26              |
| 1:11  | 6.87              | 2.56              | 8.26               | 6.27              |
| 1:12  | 7.66              | 2.70              | 8.40               | 6.59              |
| 1:13  | 7.60              | 2.64              | 8.34               | 6.45              |
| 1:14  | 7.67              | 2.66              | 8.36               | 6.50              |
| 1:15  | 7.72              | 2.58              | 8.28               | 6.33              |
| 1:16  | 7.84              | 2.44              | 8.14               | 6.03              |
| 1:17  | 7.54              | 2.46              | 8.16               | 6.08              |
| 1:18  | 7.58              | 2.58              | 8.28               | 6.33              |
| 1:19  | 8.09              | 2.74              | 8.44               | 6.66              |
| 1:20  | 7.66              | 2.71              | 8.41               | 6.59              |
| 1:21  | 7.55              | 2.70              | 8.40               | 6.58              |
| 1:22  | 6.96              | 2.79              | 8.49               | 6.78              |
| 1:23  | 6.75              | 2.60              | 8.30               | 6.37              |
| 1:24  | 7.16              | 2.54              | 8.24               | 6.23              |
| 1:25  | 6.31              | 2.72              | 8.43               | 6.64              |
| 1:26  | 6.10              | 2.72              | 8.41               | 6.61              |
| 1:27  | 6.14              | 2.54              | 8.24               | 6.23              |
| 1:28  | 5.73              | 2.50              | 8.20               | 6.17              |
| 1:29  | 5.76              | 2.40              | 8.10               | 5.94              |
| 1:30  | 5.76              | 2.30              | 8.00               | 5.74              |
| 1:31  | 6.01              | 2.12              | 7.82               | 5.36              |
| 1:32  | 6.24              | 2.03              | 7.73               | 5.18              |
| 1:33  | 6.13              | 2.28              | 7.98               | 5.70              |
| 1:34  | 6.73              | 2.14              | 7.84               | 5.42              |
| 1:35  | 6.74              | 2.19              | 7.89               | 5.52              |
| 1:36  | 6.38              | 2.32              | 8.02               | 5.77              |
| 1:37  | 6.95              | 2.42              | 8.12               | 5.98              |
| 1:38  | 6.71              | 2.08              | 7.78               | 5.29              |
| 1:39  | 6.27              | 2.25              | 7.95               | 5.63              |
| 1:40  | 6.79              | 2.19              | 7.90               | 5.52              |
| 1:41  | 7.33              | 2.31              | 8.01               | 5.74              |
| 1:42  | 7.01              | 2.33              | 8.02               | 5.80              |
| 1:43  | 6.98              | 2.33              | 8.02               | 5.80              |
| 1:44  | 7.59              | 2.51              | 8.21               | 6.19              |
| 1:45  | 7.28              | 2.67              | 8.37               | 6.51              |
| 1:46  | 7.68              | 2.62              | 8.32               | 6.41              |
| 1:47  | 7.62              | 2.56              | 8.26               | 6.29              |
| 1:48  | 7.41              | 2.54              | 8.24               | 6.24              |
| 1:49  | 6.54              | 2.48              | 8.18               | 6.10              |
| 1:50  | 6.66              | 2.40              | 8.10               | 5.95              |
| 1:51  | 6.65              | 2.50              | 8.20               | 6.16              |
| 1:52  | 6.13              | 2.58              | 8.28               | 6.33              |
| 1:53  | 5.61              | 2.87              | 8.57               | 6.94              |
| 1:54  | 5.50              | 2.56              | 8.26               | 6.30              |
| 1:55  | 4.87              | 2.46              | 8.16               | 6.09              |
| 1:56  | 4.77              | 2.19              | 7.90               | 5.52              |
| 1:57  | 4.45              | 2.00              | 7.70               | 5.11              |
| 1:58  | 5.44              | 1.80              | 7.50               | 4.69              |
| 1:59  | 5.90              | 1.84              | 7.54               | 4.77              |
| 2:00  | 5.89              | 1.76              | 7.46               | 4.59              |
| 2:01  | 6.42              | 1.94              | 7.64               | 4.98              |
| 2:02  | 6.40              | 2.16              | 7.86               | 5.45              |
| 2:03  | 6.55              | 2.24              | 7.94               | 5.63              |
| 2:04  | 6.79              | 2.52              | 8.22               | 6.22              |
| 2:05  | 6.99              | 2.56              | 8.26               | 6.29              |
| 2:06  | 6.43              | 2.42              | 8.12               | 5.99              |
| 2:07  | 6.73              | 2.43              | 8.13               | 6.02              |
| 2:08  | 6.69              | 2.40              | 8.10               | 5.94              |
| 2:09  | 6.47              | 2.20              | 7.90               | 5.54              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 2:10  | 7.04              | 2.24              | 7.94               | 5.60              |
| 2:11  | 6.95              | 2.44              | 8.14               | 6.03              |
| 2:12  | 7.16              | 2.54              | 8.24               | 6.24              |
| 2:13  | 7.32              | 2.57              | 8.27               | 6.30              |
| 2:14  | 7.02              | 2.46              | 8.16               | 6.08              |
| 2:15  | 6.83              | 2.70              | 8.40               | 6.59              |
| 2:16  | 6.48              | 2.58              | 8.28               | 6.34              |
| 2:17  | 5.72              | 2.40              | 8.10               | 5.95              |
| 2:18  | 6.14              | 2.38              | 8.08               | 5.91              |
| 2:19  | 6.27              | 2.43              | 8.13               | 6.01              |
| 2:20  | 6.27              | 2.26              | 7.96               | 5.66              |
| 2:21  | 5.79              | 2.13              | 7.84               | 5.39              |
| 2:22  | 5.83              | 2.18              | 7.88               | 5.50              |
| 2:23  | 6.35              | 2.06              | 7.76               | 5.24              |
| 2:24  | 6.40              | 2.35              | 8.04               | 5.84              |
| 2:25  | 6.38              | 2.25              | 7.95               | 5.64              |
| 2:26  | 6.87              | 2.39              | 8.09               | 5.94              |
| 2:27  | 7.12              | 2.26              | 7.96               | 5.67              |
| 2:28  | 6.44              | 2.54              | 8.24               | 6.26              |
| 2:29  | 6.48              | 2.48              | 8.18               | 6.10              |
| 2:30  | 6.33              | 2.54              | 8.24               | 6.26              |
| 2:31  | 5.72              | 2.64              | 8.34               | 6.45              |
| 2:32  | 5.84              | 2.73              | 8.33               | 6.44              |
| 2:33  | 5.69              | 2.52              | 8.02               | 5.78              |
| 2:34  | 5.76              | 2.33              | 8.23               | 5.17              |
| 2:35  | 5.09              | 2.45              | 8.25               | 5.21              |
| 2:36  | 5.88              | 2.60              | 8.30               | 5.31              |
| 2:37  | 5.59              | 2.61              | 8.31               | 5.35              |
| 2:38  | 5.47              | 2.67              | 8.37               | 5.47              |
| 2:39  | 5.65              | 2.85              | 8.55               | 5.85              |
| 2:40  | 5.64              | 2.82              | 8.52               | 5.78              |
| 2:41  | 6.54              | 2.64              | 8.35               | 5.40              |
| 2:42  | 6.76              | 2.54              | 8.44               | 5.19              |
| 2:43  | 7.47              | 2.64              | 8.69               | 5.40              |
| 2:44  | 6.93              | 2.53              | 8.26               | 5.18              |
| 2:45  | 7.06              | 2.78              | 8.12               | 5.68              |
| 2:46  | 7.69              | 2.88              | 7.86               | 5.89              |
| 2:47  | 7.86              | 3.16              | 8.07               | 6.50              |
| 2:48  | 6.99              | 3.34              | 7.90               | 6.86              |
| 2:49  | 7.68              | 3.38              | 7.74               | 6.97              |
| 2:50  | 7.35              | 3.26              | 7.64               | 6.71              |
| 2:51  | 7.37              | 3.06              | 7.49               | 6.27              |
| 2:52  | 7.30              | 3.00              | 7.46               | 6.17              |
| 2:53  | 6.64              | 2.80              | 7.30               | 5.74              |
| 2:54  | 7.00              | 3.05              | 7.49               | 6.27              |
| 2:55  | 6.95              | 2.88              | 7.36               | 5.91              |
| 2:56  | 7.30              | 3.22              | 7.61               | 6.61              |
| 2:57  | 6.26              | 3.21              | 7.61               | 6.61              |
| 2:58  | 6.84              | 3.18              | 7.59               | 6.55              |
| 2:59  | 5.87              | 2.86              | 7.34               | 5.87              |
| 3:00  | 5.90              | 3.01              | 7.46               | 6.17              |
| 3:01  | 6.35              | 2.72              | 7.24               | 5.59              |
| 3:02  | 5.86              | 2.88              | 7.36               | 5.89              |
| 3:03  | 6.57              | 2.79              | 7.29               | 5.71              |
| 3:04  | 6.68              | 2.74              | 7.26               | 5.61              |
| 3:05  | 7.32              | 2.68              | 7.22               | 5.50              |
| 3:06  | 7.89              | 2.82              | 7.32               | 5.78              |
| 3:07  | 7.97              | 2.79              | 7.30               | 5.73              |
| 3:08  | 8.38              | 2.96              | 7.42               | 6.06              |
| 3:09  | 8.66              | 3.10              | 7.53               | 6.38              |
| 3:10  | 8.51              | 3.30              | 7.68               | 6.80              |
| 3:11  | 8.32              | 3.42              | 7.76               | 7.03              |
| 3:12  | 8.70              | 3.32              | 7.68               | 6.82              |
| 3:13  | 8.37              | 3.39              | 7.74               | 6.99              |
| 3:14  | 8.15              | 3.62              | 7.92               | 7.48              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 3:15  | 7.89              | 3.42              | 7.77               | 7.06              |
| 3:16  | 7.15              | 3.29              | 7.67               | 6.78              |
| 3:17  | 6.63              | 3.18              | 7.59               | 6.55              |
| 3:18  | 7.33              | 3.18              | 7.58               | 6.54              |
| 3:19  | 7.12              | 2.85              | 7.34               | 5.85              |
| 3:20  | 6.62              | 2.88              | 7.36               | 5.92              |
| 3:21  | 7.05              | 2.90              | 7.38               | 5.95              |
| 3:22  | 7.36              | 3.06              | 7.50               | 6.29              |
| 3:23  | 6.79              | 3.00              | 7.45               | 6.16              |
| 3:24  | 7.70              | 3.10              | 7.52               | 6.37              |
| 3:25  | 7.63              | 3.14              | 7.55               | 6.44              |
| 3:26  | 6.73              | 3.01              | 7.46               | 6.17              |
| 3:27  | 6.75              | 2.93              | 7.40               | 6.01              |
| 3:28  | 6.60              | 2.91              | 7.38               | 5.96              |
| 3:29  | 6.25              | 3.01              | 7.46               | 6.19              |
| 3:30  | 6.84              | 3.16              | 7.57               | 6.50              |
| 3:31  | 6.19              | 3.22              | 7.62               | 6.62              |
| 3:32  | 6.11              | 3.09              | 7.52               | 6.36              |
| 3:33  | 5.72              | 3.02              | 7.46               | 6.19              |
| 3:34  | 6.26              | 2.80              | 7.30               | 5.74              |
| 3:35  | 6.76              | 2.66              | 7.20               | 5.45              |
| 3:36  | 6.24              | 2.60              | 7.15               | 5.32              |
| 3:37  | 7.23              | 2.71              | 7.24               | 5.56              |
| 3:38  | 7.42              | 2.74              | 7.26               | 5.61              |
| 3:39  | 7.32              | 3.03              | 7.48               | 6.23              |
| 3:40  | 7.68              | 3.01              | 7.46               | 6.17              |
| 3:41  | 7.53              | 3.00              | 7.44               | 6.15              |
| 3:42  | 7.23              | 3.04              | 7.48               | 6.23              |
| 3:43  | 7.51              | 3.19              | 7.59               | 6.55              |
| 3:44  | 6.90              | 3.08              | 7.52               | 6.34              |
| 3:45  | 6.96              | 3.21              | 7.60               | 6.59              |
| 3:46  | 7.15              | 3.20              | 7.60               | 6.57              |
| 3:47  | 6.51              | 3.24              | 7.64               | 6.68              |
| 3:48  | 6.41              | 3.03              | 7.47               | 6.22              |
| 3:49  | 6.37              | 3.16              | 7.58               | 6.51              |
| 3:50  | 6.40              | 2.88              | 7.36               | 5.91              |
| 3:51  | 6.12              | 2.84              | 7.33               | 5.82              |
| 3:52  | 5.59              | 2.83              | 7.32               | 5.81              |
| 3:53  | 5.42              | 2.90              | 7.38               | 5.95              |
| 3:54  | 5.42              | 2.70              | 7.23               | 5.54              |
| 3:55  | 5.23              | 2.72              | 7.24               | 5.59              |
| 3:56  | 5.83              | 2.75              | 7.26               | 5.63              |
| 3:57  | 5.73              | 2.50              | 7.08               | 5.11              |
| 3:58  | 6.34              | 2.37              | 6.98               | 4.83              |
| 3:59  | 5.90              | 2.47              | 7.05               | 5.04              |
| 4:00  | 7.07              | 2.64              | 7.18               | 5.39              |
| 4:01  | 7.72              | 2.81              | 7.31               | 5.77              |
| 4:02  | 7.18              | 2.83              | 7.32               | 5.80              |
| 4:03  | 7.42              | 3.00              | 7.44               | 6.15              |
| 4:04  | 8.02              | 3.01              | 7.46               | 6.17              |
| 4:05  | 7.40              | 3.10              | 7.52               | 6.37              |
| 4:06  | 7.13              | 3.04              | 7.48               | 6.23              |
| 4:07  | 6.93              | 3.31              | 7.68               | 6.80              |
| 4:08  | 7.32              | 3.42              | 7.76               | 7.04              |
| 4:09  | 6.81              | 3.16              | 7.57               | 6.50              |
| 4:10  | 6.36              | 3.11              | 7.53               | 6.38              |
| 4:11  | 6.44              | 3.24              | 7.62               | 6.65              |
| 4:12  | 6.88              | 2.88              | 7.36               | 5.91              |
| 4:13  | 6.82              | 2.75              | 7.26               | 5.64              |
| 4:14  | 7.37              | 2.88              | 7.36               | 5.91              |
| 4:15  | 7.58              | 2.94              | 7.25               | 5.60              |
| 4:16  | 7.27              | 3.24              | 7.34               | 5.84              |
| 4:17  | 7.50              | 3.76              | 7.57               | 6.50              |
| 4:18  | 7.16              | 4.07              | 7.65               | 6.72              |
| 4:19  | 7.76              | 4.27              | 7.66               | 6.73              |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 4:20  | 6.99              | 4.46              | 7.79               | 7.11              |
| 4:21  | 6.75              | 4.17              | 7.58               | 6.52              |
| 4:22  | 6.17              | 4.00              | 7.44               | 6.15              |
| 4:23  | 6.00              | 3.89              | 7.36               | 5.92              |
| 4:24  | 6.81              | 4.10              | 7.52               | 6.37              |
| 4:25  | 6.59              | 3.86              | 7.34               | 5.85              |
| 4:26  | 6.91              | 4.00              | 7.45               | 6.16              |
| 4:27  | 6.64              | 4.00              | 7.44               | 6.15              |
| 4:28  | 7.03              | 3.86              | 7.35               | 5.88              |
| 4:29  | 7.66              | 3.56              | 7.12               | 5.24              |
| 4:30  | 7.78              | 3.54              | 7.11               | 5.21              |
| 4:31  | 7.86              | 3.46              | 7.04               | 5.03              |
| 4:32  | 8.69              | 3.70              | 7.23               | 5.54              |
| 4:33  | 8.72              | 3.88              | 7.36               | 5.91              |
| 4:34  | 8.09              | 4.00              | 7.45               | 6.16              |
| 4:35  | 8.35              | 4.36              | 7.72               | 6.92              |
| 4:36  | 8.60              | 4.28              | 7.46               | 6.73              |
| 4:37  | 9.01              | 4.04              | 7.08               | 6.24              |
| 4:38  | 9.64              | 3.98              | 6.84               | 6.13              |
| 4:39  | 9.57              | 3.90              | 6.58               | 5.95              |
| 4:40  | 9.41              | 3.71              | 6.24               | 5.56              |
| 4:41  | 9.16              | 3.68              | 6.21               | 5.49              |
| 4:42  | 9.84              | 3.74              | 6.25               | 5.60              |
| 4:43  | 9.66              | 3.96              | 6.42               | 6.08              |
| 4:44  | 9.89              | 4.07              | 6.50               | 6.31              |
| 4:45  | 10.40             | 4.24              | 6.62               | 6.65              |
| 4:46  | 9.65              | 4.44              | 6.78               | 7.08              |
| 4:47  | 9.63              | 4.41              | 6.76               | 7.03              |
| 4:48  | 10.45             | 4.30              | 6.68               | 6.79              |
| 4:49  | 9.60              | 4.11              | 6.53               | 6.38              |
| 4:50  | 10.19             | 4.04              | 6.48               | 6.26              |
| 4:51  | 10.34             | 4.06              | 6.50               | 6.29              |
| 4:52  | 10.94             | 4.28              | 6.52               | 6.34              |
| 4:53  | 10.75             | 4.27              | 6.35               | 5.88              |
| 4:54  | 10.50             | 4.53              | 6.40               | 6.02              |
| 4:55  | 10.29             | 4.56              | 6.27               | 5.66              |
| 4:56  | 11.29             | 4.80              | 6.30               | 5.73              |
| 4:57  | 11.71             | 4.62              | 6.16               | 5.35              |
| 4:58  | 11.09             | 4.76              | 6.27               | 5.66              |
| 4:59  | 11.25             | 4.97              | 6.43               | 6.10              |
| 5:00  | 11.99             | 5.16              | 6.57               | 6.50              |
| 5:01  | 12.69             | 4.98              | 6.44               | 6.12              |
| 5:02  | 12.95             | 5.35              | 6.71               | 6.89              |
| 5:03  | 12.62             | 5.46              | 6.80               | 7.14              |
| 5:04  | 12.19             | 5.43              | 6.78               | 7.07              |
| 5:05  | 12.90             | 5.48              | 6.80               | 7.15              |
| 5:06  | 12.22             | 5.70              | 6.97               | 7.62              |
| 5:07  | 12.75             | 5.47              | 6.80               | 7.15              |
| 5:08  | 13.25             | 5.20              | 6.60               | 6.58              |
| 5:09  | 13.19             | 5.31              | 6.68               | 6.82              |
| 5:10  | 13.10             | 5.26              | 6.65               | 6.72              |
| 5:11  | 12.90             | 5.20              | 6.60               | 6.57              |
| 5:12  | 12.01             | 5.19              | 6.59               | 6.55              |
| 5:13  | 13.31             | 5.15              | 6.56               | 6.47              |
| 5:14  | 13.12             | 4.84              | 6.32               | 5.81              |
| 5:15  | 13.40             | 4.58              | 6.14               | 5.28              |
| 5:16  | 13.96             | 4.50              | 6.08               | 5.11              |
| 5:17  | 13.27             | 4.50              | 6.08               | 5.12              |
| 5:18  | 14.66             | 4.54              | 6.10               | 5.19              |
| 5:19  | 14.02             | 4.58              | 6.14               | 5.29              |
| 5:20  | 14.87             | 4.78              | 6.28               | 5.70              |
| 5:21  | 14.28             | 4.91              | 6.38               | 5.98              |
| 5:22  | 14.01             | 4.95              | 6.41               | 6.05              |
| 5:23  | 14.81             | 4.98              | 6.44               | 6.12              |
| 5:24  | 14.17             | 5.23              | 6.62               | 6.64              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 5:25  | 14.34             | 5.12              | 6.54               | 6.41              |
| 5:26  | 14.29             | 4.91              | 6.38               | 5.98              |
| 5:27  | 14.91             | 5.02              | 6.46               | 6.20              |
| 5:28  | 14.88             | 5.03              | 6.48               | 6.23              |
| 5:29  | 14.11             | 4.85              | 6.34               | 5.85              |
| 5:30  | 15.07             | 4.80              | 6.30               | 5.74              |
| 5:31  | 15.65             | 5.02              | 6.46               | 6.20              |
| 5:32  | 15.12             | 4.96              | 6.42               | 6.06              |
| 5:33  | 15.12             | 5.02              | 6.46               | 6.20              |
| 5:34  | 15.12             | 5.00              | 6.44               | 6.15              |
| 5:35  | 15.52             | 5.24              | 6.64               | 6.68              |
| 5:36  | 15.56             | 5.13              | 6.54               | 6.43              |
| 5:37  | 15.71             | 5.26              | 6.64               | 6.69              |
| 5:38  | 15.71             | 5.32              | 6.68               | 6.82              |
| 5:39  | 15.16             | 5.29              | 6.66               | 6.76              |
| 5:40  | 15.55             | 5.30              | 6.67               | 6.78              |
| 5:41  | 15.13             | 5.16              | 6.72               | 9.10              |
| 5:42  | 15.04             | 4.89              | 6.87               | 8.32              |
| 5:43  | 15.77             | 4.76              | 6.77               | 7.92              |
| 5:44  | 15.28             | 4.76              | 6.78               | 7.94              |
| 5:45  | 16.14             | 4.42              | 7.02               | 4.94              |
| 5:46  | 16.79             | 4.61              | 7.16               | 5.35              |
| 5:47  | 17.38             | 4.84              | 6.84               | 5.84              |
| 5:48  | 16.64             | 4.88              | 7.18               | 5.92              |
| 5:49  | 16.98             | 5.03              | 7.26               | 6.22              |
| 5:50  | 16.89             | 5.18              | 7.24               | 6.55              |
| 5:51  | 16.03             | 5.22              | 7.29               | 6.61              |
| 5:52  | 16.57             | 5.18              | 7.26               | 6.52              |
| 5:53  | 16.08             | 5.24              | 7.37               | 6.66              |
| 5:54  | 16.57             | 4.99              | 7.43               | 6.13              |
| 5:55  | 15.15             | 4.99              | 7.44               | 6.15              |
| 5:56  | 16.02             | 4.80              | 7.60               | 5.74              |
| 5:57  | 15.43             | 4.79              | 7.74               | 5.71              |
| 5:58  | 15.51             | 4.74              | 7.74               | 5.61              |
| 5:59  | 15.55             | 5.03              | 8.00               | 6.22              |
| 6:00  | 15.92             | 4.92              | 7.82               | 6.01              |
| 6:01  | 15.65             | 5.03              | 8.00               | 6.22              |
| 6:02  | 16.79             | 5.12              | 8.17               | 6.43              |
| 6:03  | 16.48             | 5.10              | 8.12               | 6.37              |
| 6:04  | 16.68             | 5.16              | 8.22               | 6.48              |
| 6:05  | 17.13             | 5.14              | 8.19               | 6.45              |
| 6:06  | 17.93             | 5.30              | 7.96               | 6.78              |
| 6:07  | 17.79             | 5.16              | 8.24               | 6.51              |
| 6:08  | 18.06             | 5.31              | 8.49               | 6.80              |
| 6:09  | 18.90             | 5.30              | 8.96               | 6.78              |
| 6:10  | 18.12             | 5.48              | 9.28               | 7.17              |
| 6:11  | 17.98             | 5.18              | 8.77               | 6.54              |
| 6:12  | 17.26             | 5.28              | 8.93               | 6.73              |
| 6:13  | 17.12             | 5.07              | 8.56               | 6.29              |
| 6:14  | 17.15             | 4.88              | 8.24               | 5.91              |
| 6:15  | 17.21             | 4.95              | 8.36               | 6.06              |
| 6:16  | 16.34             | 4.95              | 8.36               | 6.06              |
| 6:17  | 16.74             | 4.76              | 8.03               | 5.66              |
| 6:18  | 15.96             | 4.89              | 8.26               | 5.92              |
| 6:19  | 16.24             | 4.92              | 8.32               | 6.01              |
| 6:20  | 16.57             | 4.72              | 7.98               | 5.59              |
| 6:21  | 16.02             | 4.86              | 8.21               | 5.87              |
| 6:22  | 16.13             | 4.80              | 8.09               | 5.73              |
| 6:23  | 16.34             | 4.66              | 7.86               | 5.46              |
| 6:24  | 16.43             | 4.82              | 8.12               | 5.77              |
| 6:25  | 16.61             | 4.75              | 8.02               | 5.64              |
| 6:26  | 17.76             | 4.78              | 8.06               | 5.70              |
| 6:27  | 18.39             | 5.06              | 8.54               | 6.27              |
| 6:28  | 17.98             | 5.12              | 8.65               | 6.40              |
| 6:29  | 17.82             | 5.14              | 8.69               | 6.45              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 6:30  | 18.42             | 5.43              | 9.20               | 7.07              |
| 6:31  | 17.72             | 5.34              | 9.06               | 6.89              |
| 6:32  | 17.18             | 5.18              | 8.77               | 6.55              |
| 6:33  | 17.26             | 5.40              | 9.15               | 7.00              |
| 6:34  | 16.65             | 5.36              | 9.07               | 6.90              |
| 6:35  | 16.56             | 5.17              | 8.74               | 6.51              |
| 6:36  | 15.94             | 5.07              | 8.57               | 6.31              |
| 6:37  | 15.56             | 5.00              | 8.46               | 6.17              |
| 6:38  | 15.42             | 4.86              | 8.20               | 5.87              |
| 6:39  | 15.12             | 4.58              | 7.73               | 5.29              |
| 6:40  | 15.84             | 4.68              | 7.90               | 5.50              |
| 6:41  | 16.25             | 4.64              | 7.83               | 5.42              |
| 6:42  | 15.62             | 4.60              | 7.74               | 5.32              |
| 6:43  | 16.42             | 4.71              | 7.94               | 5.54              |
| 6:44  | 16.94             | 4.85              | 8.18               | 5.84              |
| 6:45  | 17.19             | 4.68              | 7.88               | 5.47              |
| 6:46  | 17.33             | 5.03              | 8.51               | 6.23              |
| 6:47  | 17.78             | 5.14              | 8.69               | 6.44              |
| 6:48  | 17.52             | 4.86              | 8.21               | 5.87              |
| 6:49  | 16.78             | 4.83              | 8.15               | 5.80              |
| 6:50  | 17.27             | 4.88              | 8.22               | 5.89              |
| 6:51  | 17.36             | 4.78              | 8.06               | 5.70              |
| 6:52  | 16.91             | 4.94              | 8.36               | 6.05              |
| 6:53  | 17.22             | 5.27              | 8.93               | 6.73              |
| 6:54  | 16.51             | 5.18              | 8.75               | 6.52              |
| 6:55  | 16.69             | 5.10              | 8.62               | 6.37              |
| 6:56  | 16.78             | 4.80              | 8.10               | 6.17              |
| 6:57  | 15.81             | 4.51              | 7.59               | 6.52              |
| 6:58  | 16.63             | 4.33              | 7.28               | 6.15              |
| 6:59  | 16.12             | 4.34              | 7.28               | 6.16              |
| 7:00  | 15.81             | 4.68              | 7.90               | 6.33              |
| 7:01  | 16.75             | 5.03              | 8.50               | 6.36              |
| 7:02  | 16.70             | 5.20              | 8.80               | 6.72              |
| 7:03  | 16.55             | 5.34              | 9.04               | 7.01              |
| 7:04  | 16.31             | 5.32              | 9.02               | 7.27              |
| 7:05  | 16.62             | 5.04              | 8.51               | 7.63              |
| 7:06  | 15.84             | 4.70              | 7.92               | 7.62              |
| 7:07  | 15.71             | 4.80              | 8.10               | 7.97              |
| 7:08  | 15.89             | 4.82              | 8.13               | 7.17              |
| 7:09  | 16.41             | 5.08              | 8.58               | 7.71              |
| 7:10  | 16.22             | 5.11              | 8.64               | 7.78              |
| 7:11  | 16.42             | 5.28              | 8.93               | 8.41              |
| 7:12  | 15.82             | 5.16              | 8.74               | 8.61              |
| 7:13  | 16.86             | 5.37              | 8.76               | 8.62              |
| 7:14  | 16.59             | 5.48              | 8.60               | 8.85              |
| 7:15  | 16.12             | 5.63              | 8.51               | 9.03              |
| 7:16  | 16.35             | 5.74              | 8.34               | 8.82              |
| 7:17  | 15.97             | 5.86              | 8.20               | 8.65              |
| 7:18  | 15.75             | 5.76              | 8.04               | 8.47              |
| 7:19  | 15.39             | 5.68              | 7.88               | 8.27              |
| 7:20  | 15.02             | 5.80              | 8.11               | 8.55              |
| 7:21  | 15.19             | 5.90              | 8.26               | 8.74              |
| 7:22  | 16.09             | 5.98              | 8.41               | 8.92              |
| 7:23  | 16.43             | 5.77              | 8.04               | 8.47              |
| 7:24  | 16.51             | 5.85              | 8.18               | 8.64              |
| 7:25  | 16.42             | 5.72              | 7.96               | 8.37              |
| 7:26  | 15.97             | 5.44              | 8.34               | 8.82              |
| 7:27  | 16.39             | 5.58              | 8.59               | 9.13              |
| 7:28  | 17.22             | 5.46              | 9.25               | 9.93              |
| 7:29  | 17.33             | 5.38              | 9.46               | 10.16             |
| 7:30  | 18.26             | 5.26              | 9.60               | 10.33             |
| 7:31  | 17.77             | 5.49              | 9.48               | 10.21             |
| 7:32  | 18.14             | 5.32              | 9.52               | 10.25             |
| 7:33  | 18.36             | 5.32              | 9.02               | 9.63              |
| 7:34  | 17.90             | 5.56              | 8.54               | 9.07              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 7:35  | 17.52             | 5.67              | 8.74               | 9.31              |
| 7:36  | 18.06             | 5.86              | 8.20               | 8.65              |
| 7:37  | 17.43             | 5.60              | 7.74               | 8.11              |
| 7:38  | 18.23             | 5.77              | 8.04               | 8.47              |
| 7:39  | 18.07             | 5.74              | 8.00               | 8.41              |
| 7:40  | 17.57             | 5.51              | 7.59               | 7.92              |
| 7:41  | 17.65             | 5.62              | 7.78               | 8.16              |
| 7:42  | 17.09             | 5.64              | 7.82               | 8.20              |
| 7:43  | 17.21             | 5.59              | 7.72               | 8.09              |
| 7:44  | 16.56             | 5.67              | 7.87               | 8.26              |
| 7:45  | 16.40             | 5.24              | 8.00               | 8.41              |
| 7:46  | 16.80             | 5.45              | 8.36               | 8.85              |
| 7:47  | 17.02             | 5.12              | 8.30               | 8.78              |
| 7:48  | 16.44             | 5.24              | 8.17               | 8.62              |
| 7:49  | 16.12             | 5.48              | 8.24               | 8.69              |
| 7:50  | 16.08             | 5.40              | 8.62               | 9.16              |
| 7:51  | 16.20             | 5.44              | 8.34               | 8.82              |
| 7:52  | 15.85             | 5.10              | 8.62               | 9.17              |
| 7:53  | 15.68             | 5.22              | 8.82               | 9.41              |
| 7:54  | 15.78             | 5.22              | 8.83               | 9.41              |
| 7:55  | 15.88             | 4.76              | 8.90               | 9.51              |
| 7:56  | 15.13             | 4.86              | 9.07               | 9.70              |
| 7:57  | 15.19             | 4.77              | 8.93               | 9.53              |
| 7:58  | 15.77             | 4.60              | 8.62               | 9.17              |
| 7:59  | 15.29             | 4.66              | 8.74               | 9.31              |
| 8:00  | 15.80             | 5.08              | 8.60               | 9.14              |
| 8:01  | 15.56             | 5.01              | 8.47               | 8.99              |
| 8:02  | 16.03             | 5.16              | 8.74               | 9.31              |
| 8:03  | 16.30             | 5.19              | 8.78               | 9.37              |
| 8:04  | 16.98             | 5.72              | 8.84               | 9.44              |
| 8:05  | 16.70             | 5.78              | 8.94               | 10.11             |
| 8:06  | 17.55             | 6.21              | 8.82               | 10.51             |
| 8:07  | 17.17             | 6.00              | 8.44               | 10.63             |
| 8:08  | 17.93             | 5.71              | 8.26               | 10.96             |
| 8:09  | 17.54             | 5.48              | 8.00               | 11.21             |
| 8:10  | 19.12             | 5.44              | 8.06               | 11.28             |
| 8:11  | 18.65             | 5.55              | 8.40               | 11.69             |
| 8:12  | 18.84             | 5.56              | 8.54               | 11.87             |
| 8:13  | 19.13             | 5.89              | 8.96               | 12.36             |
| 8:14  | 19.10             | 5.88              | 8.94               | 12.35             |
| 8:15  | 19.45             | 5.69              | 8.61               | 11.94             |
| 8:16  | 19.89             | 5.70              | 8.63               | 11.97             |
| 8:17  | 18.71             | 5.81              | 8.82               | 12.21             |
| 8:18  | 18.52             | 5.60              | 8.46               | 11.77             |
| 8:19  | 18.36             | 5.72              | 8.65               | 12.01             |
| 8:20  | 19.00             | 5.68              | 8.59               | 11.93             |
| 8:21  | 18.57             | 5.39              | 8.09               | 11.33             |
| 8:22  | 18.45             | 5.23              | 7.80               | 10.99             |
| 8:23  | 17.79             | 5.48              | 8.22               | 11.49             |
| 8:24  | 17.59             | 5.46              | 8.20               | 11.45             |
| 8:25  | 17.41             | 5.46              | 8.19               | 11.45             |
| 8:26  | 18.00             | 5.80              | 8.80               | 12.18             |
| 8:27  | 17.34             | 6.02              | 9.18               | 12.63             |
| 8:28  | 17.88             | 5.97              | 9.10               | 12.54             |
| 8:29  | 17.26             | 5.98              | 9.12               | 12.57             |
| 8:30  | 17.01             | 6.07              | 9.27               | 12.74             |
| 8:31  | 16.21             | 5.72              | 8.67               | 12.03             |
| 8:32  | 16.50             | 5.40              | 8.11               | 11.35             |
| 8:33  | 16.90             | 5.28              | 7.89               | 11.09             |
| 8:34  | 16.87             | 5.08              | 7.54               | 10.67             |
| 8:35  | 17.21             | 4.89              | 7.21               | 10.28             |
| 8:36  | 17.16             | 5.03              | 7.44               | 10.56             |
| 8:37  | 19.04             | 5.17              | 7.70               | 10.86             |
| 8:38  | 18.35             | 5.28              | 7.89               | 11.09             |
| 8:39  | 19.23             | 5.58              | 8.43               | 11.73             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 8:40  | 19.04             | 5.54              | 8.35               | 11.63             |
| 8:41  | 19.34             | 5.54              | 8.34               | 11.62             |
| 8:42  | 21.05             | 5.34              | 8.00               | 11.21             |
| 8:43  | 21.70             | 5.24              | 7.82               | 11.00             |
| 8:44  | 21.88             | 5.17              | 7.70               | 10.86             |
| 8:45  | 22.56             | 5.36              | 8.02               | 11.26             |
| 8:46  | 22.06             | 5.44              | 8.16               | 11.41             |
| 8:47  | 22.70             | 5.32              | 8.35               | 11.65             |
| 8:48  | 22.04             | 5.34              | 8.77               | 12.14             |
| 8:49  | 21.40             | 5.19              | 8.88               | 12.28             |
| 8:50  | 21.87             | 5.00              | 8.93               | 12.33             |
| 8:51  | 21.58             | 4.70              | 8.81               | 12.19             |
| 8:52  | 21.17             | 4.87              | 9.10               | 12.53             |
| 8:53  | 20.92             | 4.57              | 8.57               | 11.90             |
| 8:54  | 21.24             | 4.28              | 8.07               | 11.31             |
| 8:55  | 21.24             | 4.15              | 7.84               | 11.03             |
| 8:56  | 20.62             | 4.28              | 8.07               | 11.31             |
| 8:57  | 20.52             | 4.37              | 8.22               | 11.49             |
| 8:58  | 19.80             | 4.44              | 8.35               | 11.65             |
| 8:59  | 18.71             | 4.69              | 8.79               | 12.17             |
| 9:00  | 18.49             | 4.91              | 9.17               | 12.63             |
| 9:01  | 17.95             | 4.62              | 8.66               | 12.01             |
| 9:02  | 17.55             | 4.56              | 8.56               | 11.89             |
| 9:03  | 17.86             | 4.62              | 8.65               | 12.00             |
| 9:04  | 18.12             | 4.42              | 8.32               | 11.61             |
| 9:05  | 17.95             | 4.35              | 8.18               | 11.44             |
| 9:06  | 17.33             | 4.70              | 8.80               | 12.18             |
| 9:07  | 18.09             | 4.76              | 8.90               | 12.31             |
| 9:08  | 17.14             | 4.82              | 9.02               | 12.45             |
| 9:09  | 17.49             | 4.75              | 8.88               | 12.29             |
| 9:10  | 16.68             | 4.78              | 8.93               | 12.33             |
| 9:11  | 16.73             | 4.80              | 8.96               | 12.38             |
| 9:12  | 15.71             | 4.42              | 8.31               | 11.59             |
| 9:13  | 16.36             | 4.54              | 8.52               | 11.84             |
| 9:14  | 15.60             | 4.57              | 8.56               | 11.90             |
| 9:15  | 15.29             | 4.42              | 8.30               | 11.59             |
| 9:16  | 14.84             | 4.26              | 8.04               | 11.27             |
| 9:17  | 15.36             | 4.58              | 8.60               | 11.94             |
| 9:18  | 14.93             | 4.22              | 7.96               | 11.17             |
| 9:19  | 15.15             | 4.21              | 7.94               | 11.16             |
| 9:20  | 16.06             | 4.32              | 8.14               | 11.66             |
| 9:21  | 15.48             | 4.22              | 7.94               | 11.72             |
| 9:22  | 15.54             | 4.06              | 7.67               | 11.66             |
| 9:23  | 15.50             | 4.24              | 8.00               | 12.33             |
| 9:24  | 15.97             | 4.51              | 8.48               | 13.19             |
| 9:25  | 15.62             | 4.47              | 8.40               | 13.09             |
| 9:26  | 16.73             | 4.47              | 8.40               | 13.10             |
| 9:27  | 16.48             | 4.34              | 8.16               | 12.81             |
| 9:28  | 16.85             | 4.30              | 8.10               | 12.73             |
| 9:29  | 17.12             | 4.23              | 7.98               | 12.60             |
| 9:30  | 17.82             | 4.36              | 8.20               | 12.87             |
| 9:31  | 17.69             | 4.46              | 8.38               | 13.08             |
| 9:32  | 18.02             | 4.69              | 8.78               | 13.57             |
| 9:33  | 18.82             | 4.85              | 9.06               | 13.90             |
| 9:34  | 17.99             | 4.79              | 8.96               | 13.76             |
| 9:35  | 18.09             | 4.80              | 8.98               | 13.79             |
| 9:36  | 17.14             | 4.86              | 9.07               | 13.92             |
| 9:37  | 17.23             | 4.88              | 9.10               | 13.94             |
| 9:38  | 17.15             | 4.84              | 9.05               | 13.87             |
| 9:39  | 17.10             | 4.76              | 8.90               | 13.69             |
| 9:40  | 16.47             | 4.74              | 8.88               | 13.68             |
| 9:41  | 16.77             | 4.49              | 8.43               | 13.13             |
| 9:42  | 15.99             | 4.30              | 8.11               | 12.75             |
| 9:43  | 16.34             | 4.39              | 8.26               | 12.94             |
| 9:44  | 16.48             | 4.64              | 8.70               | 13.47             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 9:45  | 16.05             | 4.42              | 8.32               | 12.99             |
| 9:46  | 16.12             | 4.47              | 8.40               | 13.09             |
| 9:47  | 16.47             | 4.46              | 8.39               | 13.09             |
| 9:48  | 16.27             | 4.46              | 8.37               | 13.06             |
| 9:49  | 16.46             | 4.23              | 7.98               | 12.59             |
| 9:50  | 17.80             | 4.24              | 8.00               | 13.10             |
| 9:51  | 18.27             | 4.46              | 8.38               | 12.81             |
| 9:52  | 17.89             | 4.62              | 8.67               | 12.73             |
| 9:53  | 17.79             | 4.57              | 8.56               | 12.60             |
| 9:54  | 18.30             | 4.76              | 8.91               | 12.87             |
| 9:55  | 17.55             | 4.79              | 8.96               | 13.08             |
| 9:56  | 17.14             | 4.83              | 9.03               | 13.57             |
| 9:57  | 17.29             | 4.86              | 9.07               | 13.90             |
| 9:58  | 16.74             | 4.90              | 9.15               | 13.76             |
| 9:59  | 16.47             | 4.69              | 8.78               | 13.79             |
| 10:00 | 15.84             | 4.70              | 8.44               | 13.92             |
| 10:01 | 15.65             | 4.60              | 7.84               | 13.94             |
| 10:02 | 15.45             | 4.45              | 7.72               | 14.46             |
| 10:03 | 15.25             | 4.18              | 7.89               | 13.89             |
| 10:04 | 15.90             | 4.32              | 7.72               | 14.18             |
| 10:05 | 16.27             | 4.43              | 7.36               | 14.41             |
| 10:06 | 15.71             | 4.26              | 7.66               | 15.06             |
| 10:07 | 16.43             | 4.14              | 7.50               | 15.39             |
| 10:08 | 17.01             | 4.32              | 7.22               | 15.27             |
| 10:09 | 17.25             | 4.42              | 6.85               | 15.64             |
| 10:10 | 17.27             | 4.42              | 6.86               | 15.86             |
| 10:11 | 17.68             | 4.54              | 7.00               | 16.21             |
| 10:12 | 17.40             | 4.59              | 7.06               | 16.04             |
| 10:13 | 16.76             | 4.54              | 7.00               | 15.57             |
| 10:14 | 17.41             | 4.59              | 6.71               | 15.90             |
| 10:15 | 17.49             | 4.64              | 6.62               | 16.00             |
| 10:16 | 17.02             | 4.62              | 6.60               | 16.21             |
| 10:17 | 17.17             | 4.74              | 6.75               | 16.46             |
| 10:18 | 16.58             | 4.76              | 6.78               | 16.51             |
| 10:19 | 16.67             | 4.64              | 6.63               | 16.25             |
| 10:20 | 16.71             | 4.35              | 6.26               | 15.64             |
| 10:21 | 15.83             | 4.46              | 6.40               | 15.86             |
| 10:22 | 16.69             | 4.62              | 6.60               | 16.21             |
| 10:23 | 16.10             | 4.54              | 6.50               | 16.04             |
| 10:24 | 15.90             | 4.32              | 6.22               | 15.57             |
| 10:25 | 16.70             | 4.47              | 6.42               | 15.90             |
| 10:26 | 16.70             | 4.52              | 6.48               | 16.00             |
| 10:27 | 16.50             | 4.30              | 6.20               | 15.55             |
| 10:28 | 16.15             | 4.34              | 6.24               | 15.89             |
| 10:29 | 16.66             | 4.58              | 6.56               | 16.70             |
| 10:30 | 15.87             | 4.59              | 6.56               | 16.98             |
| 10:31 | 15.74             | 4.57              | 6.54               | 17.22             |
| 10:32 | 15.93             | 4.63              | 6.61               | 17.63             |
| 10:33 | 16.42             | 4.54              | 6.49               | 17.43             |
| 10:34 | 16.13             | 4.34              | 6.26               | 17.04             |
| 10:35 | 16.37             | 4.20              | 6.08               | 16.74             |
| 10:36 | 15.81             | 4.31              | 6.21               | 16.95             |
| 10:37 | 16.90             | 4.22              | 6.10               | 16.77             |
| 10:38 | 16.58             | 4.40              | 6.32               | 17.15             |
| 10:39 | 16.01             | 4.41              | 6.34               | 17.16             |
| 10:40 | 16.27             | 4.72              | 6.72               | 17.81             |
| 10:41 | 15.99             | 4.45              | 6.39               | 17.26             |
| 10:42 | 15.86             | 4.66              | 6.64               | 17.70             |
| 10:43 | 15.46             | 4.48              | 6.42               | 17.32             |
| 10:44 | 14.97             | 4.47              | 6.42               | 17.32             |
| 10:45 | 15.19             | 4.16              | 6.03               | 16.66             |
| 10:46 | 15.09             | 4.24              | 6.12               | 17.08             |
| 10:47 | 15.34             | 4.10              | 5.94               | 17.08             |
| 10:48 | 15.56             | 4.26              | 6.16               | 17.71             |
| 10:49 | 15.47             | 4.16              | 6.02               | 17.77             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 10:50 | 16.00             | 4.26              | 6.14               | 18.24             |
| 10:51 | 16.34             | 4.12              | 5.96               | 17.95             |
| 10:52 | 16.21             | 4.07              | 5.90               | 17.84             |
| 10:53 | 16.39             | 4.13              | 5.98               | 17.98             |
| 10:54 | 16.37             | 4.36              | 6.28               | 17.08             |
| 10:55 | 16.58             | 4.62              | 6.60               | 17.63             |
| 10:56 | 16.23             | 4.90              | 6.96               | 18.20             |
| 10:57 | 16.43             | 5.00              | 7.06               | 18.40             |
| 10:58 | 15.99             | 5.13              | 6.99               | 18.55             |
| 10:59 | 16.49             | 5.16              | 6.77               | 18.45             |
| 11:00 | 16.22             | 5.34              | 6.74               | 18.69             |
| 11:01 | 16.50             | 5.33              | 6.48               | 18.54             |
| 11:02 | 16.31             | 5.54              | 6.51               | 18.86             |
| 11:03 | 16.12             | 5.54              | 6.50               | 18.86             |
| 11:04 | 15.64             | 5.78              | 6.80               | 19.33             |
| 11:05 | 15.70             | 5.70              | 6.70               | 19.18             |
| 11:06 | 15.92             | 5.84              | 6.88               | 19.49             |
| 11:07 | 15.27             | 5.91              | 6.96               | 19.61             |
| 11:08 | 15.62             | 5.78              | 6.80               | 19.33             |
| 11:09 | 15.46             | 5.69              | 6.68               | 19.15             |
| 11:10 | 15.86             | 5.60              | 6.58               | 19.26             |
| 11:11 | 15.86             | 5.56              | 6.52               | 19.45             |
| 11:12 | 15.38             | 5.36              | 6.28               | 19.32             |
| 11:13 | 16.00             | 5.43              | 6.36               | 19.73             |
| 11:14 | 16.06             | 5.35              | 6.26               | 19.84             |
| 11:15 | 16.11             | 5.54              | 6.50               | 20.23             |
| 11:16 | 15.87             | 5.52              | 6.47               | 20.19             |
| 11:17 | 15.70             | 5.64              | 6.62               | 20.45             |
| 11:18 | 14.90             | 5.66              | 6.64               | 20.50             |
| 11:19 | 15.03             | 5.53              | 6.48               | 20.23             |
| 11:20 | 14.16             | 5.29              | 6.19               | 19.73             |
| 11:21 | 14.20             | 5.14              | 6.00               | 19.40             |
| 11:22 | 14.95             | 5.16              | 6.04               | 19.46             |
| 11:23 | 14.25             | 5.04              | 5.88               | 19.19             |
| 11:24 | 14.73             | 5.11              | 5.96               | 19.33             |
| 11:25 | 15.30             | 5.11              | 5.96               | 19.33             |
| 11:26 | 15.96             | 5.09              | 5.94               | 19.59             |
| 11:27 | 15.68             | 5.08              | 5.92               | 19.82             |
| 11:28 | 16.23             | 5.30              | 6.20               | 20.57             |
| 11:29 | 15.77             | 5.39              | 6.32               | 19.66             |
| 11:30 | 15.42             | 5.41              | 6.34               | 19.98             |
| 11:31 | 15.66             | 5.50              | 6.46               | 20.17             |
| 11:32 | 16.23             | 5.64              | 6.50               | 20.24             |
| 11:33 | 15.86             | 5.54              | 6.26               | 19.84             |
| 11:34 | 15.99             | 5.48              | 6.06               | 19.50             |
| 11:35 | 16.20             | 5.77              | 6.29               | 19.89             |
| 11:36 | 16.94             | 5.76              | 6.14               | 19.64             |
| 11:37 | 17.34             | 5.66              | 6.02               | 19.45             |
| 11:38 | 17.45             | 5.87              | 6.28               | 19.88             |
| 11:39 | 17.83             | 6.15              | 6.64               | 20.48             |
| 11:40 | 17.67             | 6.12              | 6.61               | 20.43             |
| 11:41 | 17.40             | 6.20              | 6.69               | 20.57             |
| 11:42 | 17.20             | 6.20              | 6.70               | 20.58             |
| 11:43 | 17.47             | 6.25              | 6.76               | 20.69             |
| 11:44 | 16.88             | 6.28              | 6.80               | 20.75             |
| 11:45 | 16.52             | 6.12              | 6.59               | 20.40             |
| 11:46 | 16.53             | 6.22              | 6.72               | 20.61             |
| 11:47 | 16.28             | 6.16              | 6.66               | 20.51             |
| 11:48 | 16.80             | 5.92              | 6.35               | 20.27             |
| 11:49 | 16.64             | 5.91              | 6.34               | 20.54             |
| 11:50 | 16.08             | 5.96              | 6.40               | 19.53             |
| 11:51 | 16.59             | 6.00              | 6.44               | 19.87             |
| 11:52 | 16.01             | 6.10              | 6.58               | 20.38             |
| 11:53 | 16.48             | 6.04              | 6.50               | 20.24             |
| 11:54 | 17.02             | 6.00              | 6.46               | 20.16             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 11:55 | 17.40             | 5.89              | 6.31               | 19.92             |
| 11:56 | 18.00             | 5.70              | 6.07               | 19.52             |
| 11:57 | 18.35             | 5.56              | 5.90               | 19.22             |
| 11:58 | 18.13             | 5.90              | 6.33               | 19.96             |
| 11:59 | 18.83             | 5.75              | 6.14               | 19.64             |
| 12:00 | 18.13             | 5.90              | 6.34               | 19.96             |
| 12:01 | 17.91             | 6.03              | 6.48               | 20.22             |
| 12:02 | 17.89             | 6.06              | 6.54               | 20.30             |
| 12:03 | 18.52             | 5.82              | 6.22               | 19.77             |
| 12:04 | 18.37             | 5.77              | 6.16               | 19.67             |
| 12:05 | 18.00             | 5.60              | 5.94               | 19.31             |
| 12:06 | 18.23             | 5.62              | 5.98               | 19.36             |
| 12:07 | 18.63             | 5.72              | 6.10               | 19.57             |
| 12:08 | 17.84             | 5.68              | 6.06               | 19.49             |
| 12:09 | 17.69             | 5.87              | 6.29               | 19.89             |
| 12:10 | 18.27             | 6.02              | 6.48               | 20.20             |
| 12:11 | 17.12             | 6.10              | 6.57               | 20.36             |
| 12:12 | 17.59             | 5.88              | 6.30               | 19.91             |
| 12:13 | 17.67             | 5.80              | 6.20               | 19.74             |
| 12:14 | 17.76             | 5.59              | 5.94               | 20.69             |
| 12:15 | 18.92             | 5.45              | 5.76               | 20.13             |
| 12:16 | 18.84             | 5.37              | 5.66               | 19.67             |
| 12:17 | 19.30             | 5.57              | 5.92               | 19.82             |
| 12:18 | 19.44             | 5.67              | 6.04               | 19.74             |
| 12:19 | 19.06             | 5.94              | 6.38               | 20.03             |
| 12:20 | 18.93             | 6.20              | 6.70               | 20.58             |
| 12:21 | 19.13             | 6.26              | 6.76               | 20.69             |
| 12:22 | 18.87             | 6.18              | 6.67               | 20.52             |
| 12:23 | 18.36             | 6.06              | 6.52               | 20.29             |
| 12:24 | 18.33             | 5.82              | 6.23               | 19.80             |
| 12:25 | 18.58             | 5.53              | 5.86               | 19.18             |
| 12:26 | 18.44             | 5.58              | 5.92               | 19.28             |
| 12:27 | 18.77             | 5.82              | 6.22               | 19.78             |
| 12:28 | 19.40             | 5.94              | 6.22               | 20.03             |
| 12:29 | 18.92             | 5.94              | 6.22               | 20.03             |
| 12:30 | 18.42             | 6.22              | 6.23               | 20.64             |
| 12:31 | 18.66             | 6.02              | 5.97               | 20.20             |
| 12:32 | 18.09             | 5.85              | 6.06               | 19.85             |
| 12:33 | 18.23             | 5.97              | 5.91               | 19.82             |
| 12:34 | 16.99             | 6.12              | 6.10               | 19.85             |
| 12:35 | 17.01             | 6.04              | 6.00               | 19.42             |
| 12:36 | 17.64             | 6.34              | 5.86               | 19.74             |
| 12:37 | 16.79             | 6.14              | 5.63               | 19.05             |
| 12:38 | 17.36             | 6.06              | 5.72               | 18.89             |
| 12:39 | 17.38             | 6.14              | 5.53               | 19.05             |
| 12:40 | 16.74             | 5.98              | 5.52               | 18.70             |
| 12:41 | 17.47             | 5.90              | 5.13               | 18.56             |
| 12:42 | 17.89             | 6.02              | 5.48               | 18.82             |
| 12:43 | 17.79             | 6.20              | 5.20               | 19.18             |
| 12:44 | 17.95             | 6.04              | 5.00               | 18.86             |
| 12:45 | 18.42             | 6.27              | 5.29               | 19.33             |
| 12:46 | 17.89             | 6.08              | 5.06               | 18.94             |
| 12:47 | 18.24             | 6.22              | 5.22               | 19.22             |
| 12:48 | 18.95             | 6.24              | 5.26               | 19.28             |
| 12:49 | 18.93             | 6.16              | 5.15               | 19.10             |
| 12:50 | 18.91             | 6.22              | 5.22               | 19.22             |
| 12:51 | 18.75             | 6.52              | 5.60               | 21.25             |
| 12:52 | 17.94             | 6.58              | 5.67               | 21.36             |
| 12:53 | 17.79             | 6.42              | 5.48               | 21.06             |
| 12:54 | 17.48             | 6.60              | 5.70               | 21.42             |
| 12:55 | 16.70             | 6.38              | 5.44               | 20.97             |
| 12:56 | 16.59             | 6.06              | 5.03               | 20.29             |
| 12:57 | 15.90             | 5.97              | 4.92               | 19.82             |
| 12:58 | 16.02             | 6.01              | 4.96               | 19.61             |
| 12:59 | 15.79             | 6.09              | 5.06               | 19.50             |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 13:00 | 15.23             | 6.06              | 5.01               | 19.15             |
| 13:01 | 15.57             | 6.01              | 4.96               | 18.79             |
| 13:02 | 15.14             | 5.96              | 4.89               | 18.68             |
| 13:03 | 14.74             | 5.74              | 4.62               | 18.20             |
| 13:04 | 15.67             | 5.54              | 4.38               | 17.79             |
| 13:05 | 15.29             | 5.58              | 4.42               | 17.86             |
| 13:06 | 16.03             | 5.68              | 4.54               | 18.07             |
| 13:07 | 16.27             | 5.86              | 4.78               | 18.47             |
| 13:08 | 15.77             | 5.84              | 4.75               | 18.42             |
| 13:09 | 16.13             | 5.95              | 4.89               | 18.66             |
| 13:10 | 16.22             | 6.02              | 4.97               | 18.80             |
| 13:11 | 16.34             | 6.11              | 5.09               | 19.00             |
| 13:12 | 16.53             | 5.74              | 4.62               | 18.20             |
| 13:13 | 15.98             | 6.02              | 4.97               | 18.80             |
| 13:14 | 15.65             | 5.88              | 4.80               | 18.51             |
| 13:15 | 15.43             | 6.03              | 4.99               | 18.82             |
| 13:16 | 15.39             | 5.94              | 4.86               | 18.62             |
| 13:17 | 16.21             | 6.07              | 5.04               | 18.90             |
| 13:18 | 15.70             | 5.91              | 4.84               | 18.56             |
| 13:19 | 15.57             | 5.92              | 4.86               | 18.61             |
| 13:20 | 16.37             | 5.62              | 4.49               | 17.98             |
| 13:21 | 16.65             | 5.75              | 4.64               | 18.23             |
| 13:22 | 17.34             | 5.88              | 4.80               | 18.52             |
| 13:23 | 17.79             | 5.86              | 4.78               | 18.47             |
| 13:24 | 18.14             | 5.95              | 4.88               | 18.66             |
| 13:25 | 18.40             | 6.08              | 5.06               | 18.94             |
| 13:26 | 18.47             | 6.24              | 5.26               | 19.28             |
| 13:27 | 18.51             | 6.34              | 5.37               | 19.46             |
| 13:28 | 18.36             | 6.33              | 5.36               | 19.45             |
| 13:29 | 18.00             | 6.42              | 5.48               | 19.64             |
| 13:30 | 16.88             | 6.50              | 5.58               | 19.81             |
| 13:31 | 17.38             | 6.27              | 5.28               | 19.32             |
| 13:32 | 16.87             | 6.14              | 5.14               | 19.07             |
| 13:33 | 16.79             | 6.24              | 5.26               | 19.28             |
| 13:34 | 16.39             | 6.02              | 5.10               | 19.01             |
| 13:35 | 16.71             | 5.66              | 4.78               | 18.48             |
| 13:36 | 16.64             | 5.79              | 5.07               | 18.96             |
| 13:37 | 16.85             | 5.51              | 4.84               | 18.56             |
| 13:38 | 16.60             | 5.44              | 4.88               | 18.65             |
| 13:39 | 16.74             | 5.52              | 4.97               | 18.80             |
| 13:40 | 17.07             | 5.51              | 4.96               | 18.79             |
| 13:41 | 16.02             | 5.38              | 4.80               | 18.51             |
| 13:42 | 16.14             | 5.61              | 5.08               | 18.98             |
| 13:43 | 15.95             | 5.68              | 5.18               | 18.86             |
| 13:44 | 15.58             | 5.58              | 5.06               | 18.37             |
| 13:45 | 15.36             | 5.58              | 5.04               | 18.07             |
| 13:46 | 14.48             | 5.52              | 4.96               | 17.67             |
| 13:47 | 14.69             | 5.45              | 4.88               | 17.25             |
| 13:48 | 14.39             | 5.16              | 4.53               | 16.65             |
| 13:49 | 14.82             | 5.15              | 4.51               | 16.63             |
| 13:50 | 14.93             | 5.16              | 4.53               | 16.66             |
| 13:51 | 15.79             | 5.03              | 4.36               | 16.37             |
| 13:52 | 15.71             | 4.92              | 4.22               | 16.14             |
| 13:53 | 16.09             | 5.29              | 4.69               | 16.93             |
| 13:54 | 16.17             | 5.37              | 4.78               | 17.08             |
| 13:55 | 15.95             | 5.43              | 4.86               | 17.22             |
| 13:56 | 16.14             | 5.54              | 5.00               | 17.44             |
| 13:57 | 16.19             | 5.60              | 5.08               | 17.57             |
| 13:58 | 15.49             | 5.23              | 4.62               | 16.80             |
| 13:59 | 15.37             | 5.18              | 4.54               | 16.67             |
| 14:00 | 15.56             | 5.24              | 4.62               | 16.81             |
| 14:01 | 15.32             | 5.45              | 4.89               | 17.25             |
| 14:02 | 15.83             | 5.37              | 4.79               | 17.09             |
| 14:03 | 15.63             | 5.42              | 4.84               | 17.18             |
| 14:04 | 14.98             | 5.44              | 4.87               | 17.22             |

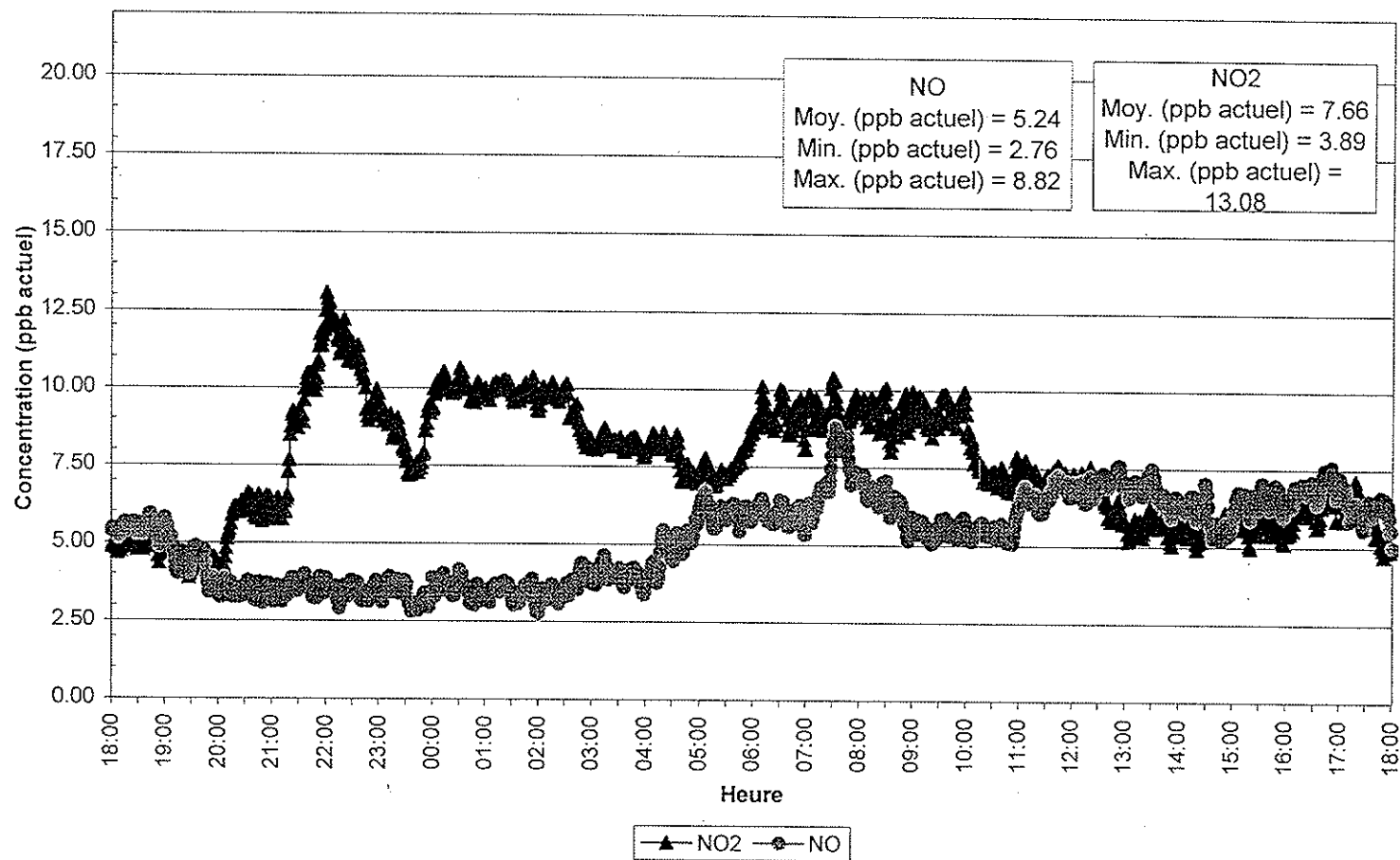
Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 14:05 | 15.07             | 5.40              | 4.82               | 17.15             |
| 14:06 | 15.24             | 5.22              | 4.61               | 16.79             |
| 14:07 | 15.76             | 5.27              | 4.66               | 16.88             |
| 14:08 | 15.48             | 5.30              | 4.71               | 16.95             |
| 14:09 | 15.49             | 5.13              | 4.49               | 16.59             |
| 14:10 | 16.12             | 5.25              | 4.64               | 16.84             |
| 14:11 | 16.46             | 5.19              | 4.57               | 16.72             |
| 14:12 | 15.66             | 5.25              | 4.64               | 16.84             |
| 14:13 | 15.71             | 5.50              | 4.95               | 17.36             |
| 14:14 | 15.26             | 5.64              | 5.13               | 17.65             |
| 14:15 | 14.80             | 5.62              | 5.11               | 17.61             |
| 14:16 | 14.68             | 5.63              | 5.12               | 17.63             |
| 14:17 | 14.11             | 5.44              | 4.87               | 17.22             |
| 14:18 | 14.21             | 5.12              | 4.49               | 16.58             |
| 14:19 | 13.85             | 5.01              | 4.34               | 16.34             |
| 14:20 | 14.55             | 4.84              | 4.12               | 15.96             |
| 14:21 | 14.41             | 4.99              | 4.31               | 16.00             |
| 14:22 | 16.02             | 5.07              | 4.41               | 15.89             |
| 14:23 | 16.36             | 5.08              | 4.42               | 15.64             |
| 14:24 | 16.96             | 5.04              | 4.38               | 15.27             |
| 14:25 | 16.86             | 5.26              | 4.65               | 15.46             |
| 14:26 | 17.17             | 5.30              | 4.69               | 15.53             |
| 14:27 | 17.60             | 5.40              | 4.82               | 15.74             |
| 14:28 | 17.12             | 5.66              | 5.15               | 16.30             |
| 14:29 | 17.36             | 6.04              | 5.62               | 17.08             |
| 14:30 | 17.00             | 5.97              | 5.54               | 16.94             |
| 14:31 | 16.54             | 5.66              | 5.14               | 16.28             |
| 14:32 | 16.15             | 5.70              | 5.20               | 16.38             |
| 14:33 | 15.39             | 5.31              | 4.96               | 15.99             |
| 14:34 | 15.72             | 4.83              | 4.62               | 15.40             |
| 14:35 | 15.91             | 4.70              | 4.69               | 15.53             |
| 14:36 | 15.85             | 4.62              | 4.86               | 15.81             |
| 14:37 | 16.12             | 4.33              | 4.74               | 15.61             |
| 14:38 | 16.13             | 4.28              | 4.68               | 15.50             |
| 14:39 | 16.54             | 4.52              | 4.97               | 16.00             |
| 14:40 | 15.86             | 4.31              | 4.71               | 15.55             |
| 14:41 | 15.89             | 4.31              | 4.71               | 15.55             |
| 14:42 | 14.82             | 4.40              | 4.82               | 15.75             |
| 14:43 | 14.49             | 4.54              | 5.00               | 16.03             |
| 14:44 | 14.45             | 4.48              | 4.92               | 15.90             |
| 14:45 | 14.47             | 4.46              | 4.90               | 17.29             |
| 14:46 | 15.17             | 4.43              | 4.87               | 17.22             |
| 14:47 | 15.00             | 4.20              | 4.57               | 16.72             |
| 14:48 | 15.69             | 4.28              | 4.68               | 16.91             |
| 14:49 | 15.54             | 4.36              | 4.78               | 17.07             |
| 14:50 | 15.35             | 4.43              | 4.87               | 17.22             |
| 14:51 | 15.56             | 4.39              | 4.82               | 17.14             |
| 14:52 | 15.38             | 4.78              | 5.30               | 17.93             |
| 14:53 | 15.46             | 4.54              | 5.00               | 17.43             |
| 14:54 | 16.85             | 4.34              | 4.74               | 17.01             |
| 14:55 | 16.14             | 4.36              | 4.78               | 17.07             |
| 14:56 | 16.38             | 4.40              | 4.82               | 17.15             |
| 14:57 | 16.11             | 4.41              | 4.84               | 17.16             |
| 14:58 | 16.44             | 4.57              | 5.03               | 17.50             |
| 14:59 | 16.68             | 4.61              | 5.08               | 17.58             |
| 15:00 | 16.00             | 4.72              | 4.97               | 17.40             |
| 15:01 | 16.81             | 5.15              | 5.26               | 17.88             |
| 15:02 | 17.43             | 4.97              | 4.78               | 17.08             |
| 15:03 | 16.33             | 5.26              | 4.89               | 17.26             |
| 15:04 | 15.97             | 5.53              | 4.99               | 17.43             |
| 15:05 | 16.34             | 5.58              | 5.04               | 17.51             |
| 15:06 | 16.39             | 5.59              | 5.07               | 17.56             |
| 15:07 | 16.03             | 5.76              | 5.28               | 17.92             |
| 15:08 | 16.28             | 5.74              | 5.25               | 17.86             |
| 15:09 | 16.71             | 5.61              | 5.08               | 17.30             |

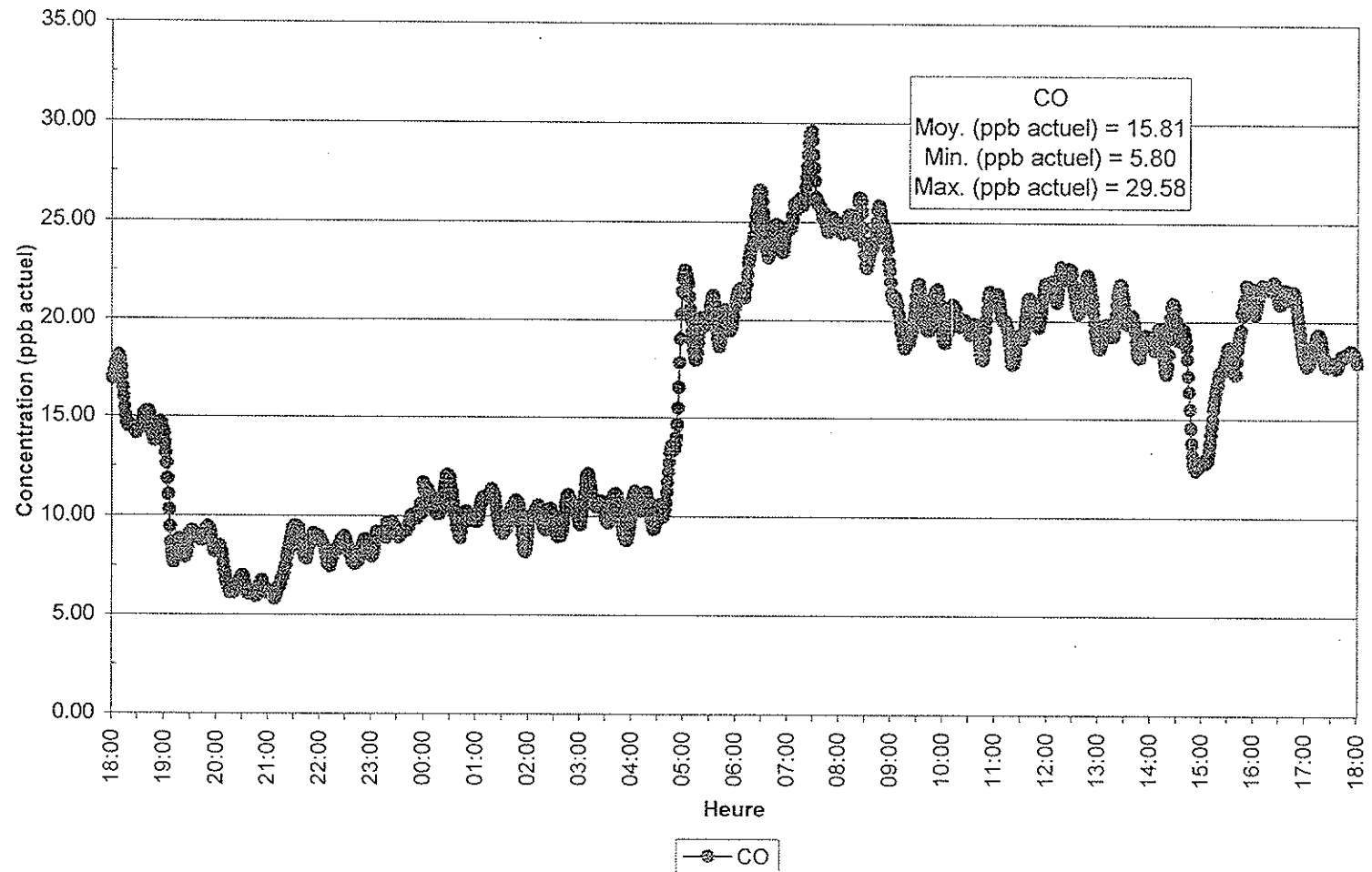
Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 15:10 | 16.04             | 5.60              | 5.08               | 17.02             |
| 15:11 | 16.21             | 5.47              | 4.91               | 16.45             |
| 15:12 | 16.27             | 5.50              | 4.96               | 16.24             |
| 15:13 | 16.45             | 5.40              | 4.82               | 15.75             |
| 15:14 | 15.09             | 5.50              | 4.95               | 15.96             |
| 15:15 | 15.20             | 5.71              | 5.22               | 16.41             |
| 15:16 | 15.93             | 5.50              | 4.95               | 15.96             |
| 15:17 | 14.02             | 5.34              | 4.75               | 15.62             |
| 15:18 | 13.17             | 5.20              | 4.57               | 15.32             |
| 15:19 | 12.98             | 4.96              | 4.27               | 14.81             |
| 15:20 | 13.54             | 4.87              | 4.16               | 14.63             |
| 15:21 | 13.93             | 5.22              | 4.61               | 15.39             |
| 15:22 | 13.84             | 5.25              | 4.64               | 15.44             |
| 15:23 | 14.18             | 5.35              | 4.76               | 15.65             |
| 15:24 | 13.92             | 5.68              | 5.18               | 16.35             |
| 15:25 | 14.02             | 5.66              | 5.15               | 16.30             |
| 15:26 | 13.98             | 5.37              | 4.78               | 15.69             |
| 15:27 | 14.07             | 5.62              | 5.10               | 16.21             |
| 15:28 | 14.72             | 5.51              | 4.96               | 15.97             |
| 15:29 | 14.93             | 5.20              | 4.58               | 15.34             |
| 15:30 | 15.25             | 5.40              | 4.82               | 15.75             |
| 15:31 | 15.50             | 5.64              | 5.12               | 16.25             |
| 15:32 | 15.10             | 5.63              | 5.11               | 15.95             |
| 15:33 | 15.44             | 6.00              | 5.58               | 16.45             |
| 15:34 | 14.86             | 6.04              | 5.63               | 16.25             |
| 15:35 | 14.71             | 5.92              | 5.48               | 15.72             |
| 15:36 | 13.91             | 5.84              | 5.38               | 15.27             |
| 15:37 | 14.12             | 5.90              | 5.44               | 15.40             |
| 15:38 | 14.14             | 5.66              | 5.16               | 14.91             |
| 15:39 | 13.60             | 5.60              | 5.07               | 14.76             |
| 15:40 | 13.57             | 5.68              | 5.18               | 14.94             |
| 15:41 | 13.78             | 5.50              | 4.94               | 14.55             |
| 15:42 | 13.82             | 5.20              | 4.58               | 13.94             |
| 15:43 | 14.76             | 5.28              | 4.68               | 14.10             |
| 15:44 | 14.37             | 5.40              | 4.83               | 14.36             |
| 15:45 | 15.19             | 5.26              | 4.66               | 14.07             |
| 15:46 | 14.61             | 5.57              | 5.04               | 14.70             |
| 15:47 | 15.42             | 5.68              | 5.18               | 14.95             |
| 15:48 | 15.24             | 5.83              | 5.36               | 15.25             |
| 15:49 | 14.18             | 5.99              | 5.56               | 15.58             |
| 15:50 | 14.17             | 5.94              | 5.50               | 15.48             |
| 15:51 | 13.68             | 5.88              | 5.42               | 15.34             |
| 15:52 | 13.73             | 5.88              | 5.43               | 15.36             |
| 15:53 | 13.55             | 5.68              | 5.17               | 14.94             |
| 15:54 | 13.49             | 5.39              | 4.82               | 14.34             |
| 15:55 | 13.75             | 5.24              | 4.63               | 13.75             |
| 15:56 | 13.48             | 5.08              | 4.43               | 13.13             |
| 15:57 | 14.13             | 5.02              | 4.36               | 12.73             |
| 15:58 | 14.58             | 4.99              | 4.32               | 12.38             |
| 15:59 | 15.47             | 5.22              | 4.61               | 12.59             |
| 16:00 | 15.77             | 5.28              | 4.68               | 12.70             |
| 16:01 | 15.82             | 5.31              | 4.72               | 12.77             |
| 16:02 | 16.15             | 5.20              | 4.58               | 12.54             |
| 16:03 | 16.94             | 5.45              | 4.88               | 13.05             |
| 16:04 | 16.73             | 5.30              | 4.70               | 12.75             |
| 16:05 | 17.08             | 5.26              | 4.64               | 12.66             |
| 16:06 | 18.00             | 5.40              | 4.83               | 12.96             |
| 16:07 | 17.68             | 5.63              | 5.11               | 13.43             |
| 16:08 | 17.73             | 5.34              | 4.75               | 12.82             |
| 16:09 | 18.59             | 5.54              | 5.00               | 13.26             |
| 16:10 | 18.36             | 5.87              | 5.42               | 13.94             |
| 16:11 | 18.46             | 5.94              | 5.50               | 14.08             |
| 16:12 | 18.52             | 5.76              | 5.28               | 13.72             |
| 16:13 | 17.82             | 5.85              | 5.39               | 13.90             |
| 16:14 | 18.02             | 5.90              | 5.45               | 14.00             |

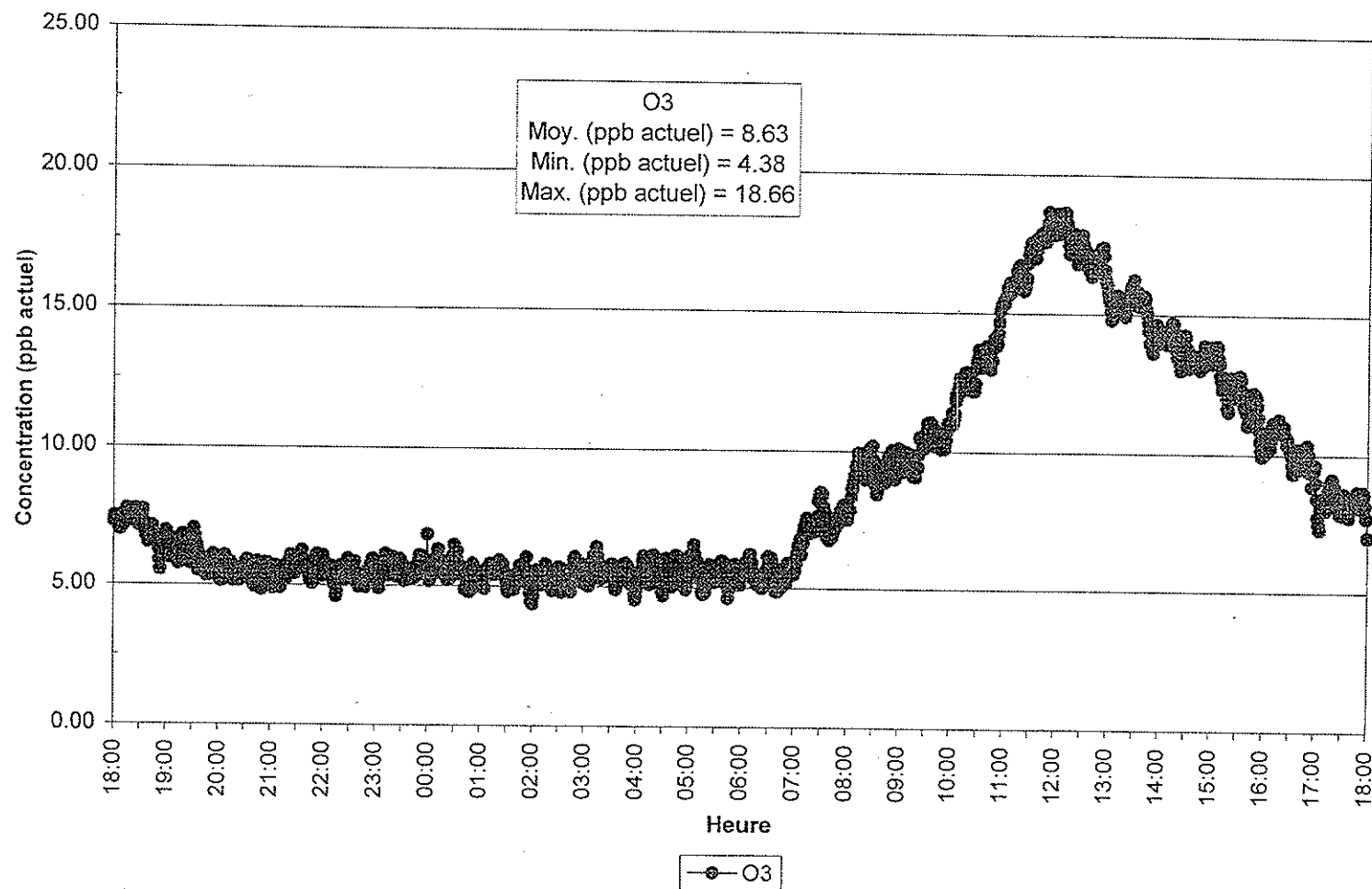
Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
ÉGLISE (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00



Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
ÉGLISE (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00



Concentration des paramètres gazeux en fonction du temps - DESSAU INC.  
ÉGLISE (ST-HUBERT) - DU 27 AOÛT 2009 À 18:00 AU 28 AOÛT 2009 À 18:00



01-10

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 15:12 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:13 | 0.28              | 0.10              | 0.06               | 0.14              |
| 15:14 | 0.15              | 0.10              | 0.06               | 0.14              |
| 15:15 | 0.10              | 0.10              | 0.06               | 0.13              |
| 15:16 | 0.33              | 0.10              | 0.06               | 0.13              |
| 15:17 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:18 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.12              |
| 15:19 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:20 | 0.22              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:21 | 0.11              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:22 | 1.11              | 0.11              | 0.07               | 0.12              |
| 15:23 | 0.78              | 0.10              | 0.06               | 0.14              |
| 15:24 | 0.80              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:25 | 0.88              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:26 | 0.74              | 0.16              | 0.10               | 0.13              |
| 15:27 | 0.66              | 0.11              | 0.08               | 0.16              |
| 15:28 | 0.76              | 0.10              | 0.06               | 0.15              |
| 15:29 | 0.76              | 0.12              | 0.08               | 0.12              |
| 18:00 | 14.70             | 4.36              | 4.06               | 8.65              |
| 18:01 | 13.96             | 4.47              | 4.17               | 8.90              |
| 18:02 | 14.70             | 4.40              | 4.10               | 8.75              |
| 18:03 | 13.75             | 4.44              | 4.14               | 8.83              |
| 18:04 | 14.05             | 4.41              | 4.11               | 8.76              |
| 18:05 | 14.13             | 4.31              | 4.01               | 8.55              |
| 18:06 | 13.94             | 4.18              | 3.88               | 8.27              |
| 18:07 | 14.45             | 4.16              | 3.86               | 8.23              |
| 18:08 | 14.89             | 4.26              | 3.96               | 8.47              |
| 18:09 | 14.19             | 4.26              | 3.96               | 8.47              |
| 18:10 | 14.76             | 4.22              | 3.92               | 8.39              |
| 18:11 | 14.06             | 4.32              | 4.01               | 8.58              |
| 18:12 | 13.27             | 4.51              | 4.22               | 9.00              |
| 18:13 | 13.22             | 4.58              | 4.28               | 9.13              |
| 18:14 | 12.61             | 4.59              | 4.29               | 9.14              |
| 18:15 | 12.03             | 4.66              | 4.36               | 9.30              |
| 18:16 | 11.47             | 4.51              | 4.22               | 8.99              |
| 18:17 | 11.41             | 4.43              | 4.14               | 8.82              |
| 18:18 | 11.00             | 4.40              | 4.11               | 8.76              |
| 18:19 | 11.29             | 4.37              | 4.07               | 8.69              |
| 18:20 | 11.52             | 4.39              | 4.10               | 8.74              |
| 18:21 | 10.64             | 4.62              | 4.32               | 9.21              |
| 18:22 | 11.34             | 4.43              | 4.14               | 8.82              |
| 18:23 | 10.79             | 4.60              | 4.30               | 9.17              |
| 18:24 | 10.48             | 4.47              | 4.17               | 8.89              |
| 18:25 | 11.14             | 4.66              | 4.36               | 9.28              |
| 18:26 | 10.40             | 4.46              | 4.16               | 8.89              |
| 18:27 | 10.44             | 4.61              | 4.30               | 9.17              |
| 18:28 | 10.70             | 4.26              | 3.96               | 8.44              |
| 18:29 | 10.78             | 4.40              | 4.11               | 8.75              |
| 18:30 | 10.50             | 4.42              | 4.12               | 8.78              |
| 18:31 | 10.48             | 4.46              | 4.16               | 8.89              |
| 18:32 | 10.95             | 4.43              | 4.14               | 8.82              |
| 18:33 | 11.22             | 4.62              | 4.32               | 9.23              |
| 18:34 | 11.11             | 4.33              | 4.03               | 8.60              |
| 18:35 | 11.27             | 4.26              | 3.96               | 8.18              |
| 18:36 | 11.79             | 4.54              | 4.24               | 8.47              |
| 18:37 | 11.49             | 4.40              | 4.10               | 7.91              |
| 18:38 | 12.09             | 4.51              | 4.21               | 7.85              |
| 18:39 | 12.01             | 4.53              | 4.22               | 7.62              |
| 18:40 | 11.56             | 4.64              | 4.34               | 7.87              |
| 18:41 | 11.75             | 4.66              | 4.36               | 7.88              |
| 18:42 | 12.07             | 4.89              | 4.59               | 8.39              |
| 18:43 | 11.14             | 4.86              | 4.56               | 8.30              |
| 18:44 | 11.44             | 4.91              | 4.61               | 8.41              |
| 18:45 | 11.55             | 4.59              | 4.29               | 7.76              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 18:46 | 10.80             | 4.58              | 4.28               | 7.73              |
| 18:47 | 10.76             | 4.58              | 4.28               | 7.73              |
| 18:48 | 10.14             | 4.66              | 4.36               | 7.90              |
| 18:49 | 9.88              | 4.64              | 4.34               | 7.85              |
| 18:50 | 9.97              | 4.63              | 4.33               | 7.83              |
| 18:51 | 10.60             | 4.35              | 4.05               | 7.25              |
| 18:52 | 10.77             | 4.08              | 3.78               | 6.69              |
| 18:53 | 11.18             | 3.86              | 3.56               | 6.22              |
| 18:54 | 11.37             | 4.17              | 3.87               | 6.87              |
| 18:55 | 11.20             | 4.21              | 3.91               | 6.94              |
| 18:56 | 11.53             | 4.38              | 4.08               | 7.31              |
| 18:57 | 10.67             | 4.70              | 4.40               | 7.98              |
| 18:58 | 10.54             | 4.61              | 4.30               | 7.78              |
| 18:59 | 10.68             | 4.57              | 4.27               | 7.71              |
| 19:00 | 10.39             | 4.80              | 4.50               | 8.19              |
| 19:01 | 10.50             | 4.60              | 4.30               | 7.77              |
| 19:02 | 9.90              | 4.31              | 4.01               | 7.17              |
| 19:03 | 9.61              | 4.53              | 4.22               | 7.62              |
| 19:04 | 9.01              | 4.23              | 3.93               | 6.99              |
| 19:05 | 9.28              | 4.15              | 3.85               | 6.83              |
| 19:06 | 9.51              | 4.06              | 3.96               | 7.04              |
| 19:07 | 9.11              | 4.19              | 4.29               | 7.76              |
| 19:08 | 9.20              | 3.82              | 4.12               | 7.39              |
| 19:09 | 9.60              | 3.70              | 4.20               | 7.57              |
| 19:10 | 9.01              | 3.50              | 4.20               | 7.56              |
| 19:11 | 9.11              | 3.42              | 4.12               | 7.38              |
| 19:12 | 9.60              | 3.16              | 3.86               | 6.85              |
| 19:13 | 8.82              | 3.12              | 3.82               | 6.76              |
| 19:14 | 8.85              | 3.00              | 3.60               | 6.52              |
| 19:15 | 8.93              | 3.14              | 3.55               | 6.82              |
| 19:16 | 8.37              | 3.34              | 3.57               | 7.22              |
| 19:17 | 8.29              | 3.38              | 3.48               | 7.32              |
| 19:18 | 8.37              | 3.54              | 3.48               | 7.63              |
| 19:19 | 8.12              | 3.72              | 3.61               | 8.01              |
| 19:20 | 8.33              | 3.68              | 3.58               | 7.92              |
| 19:21 | 8.62              | 3.54              | 3.48               | 7.66              |
| 19:22 | 7.88              | 3.66              | 3.57               | 7.90              |
| 19:23 | 7.01              | 3.62              | 3.54               | 7.83              |
| 19:24 | 7.98              | 3.60              | 3.52               | 7.76              |
| 19:25 | 7.03              | 3.34              | 3.34               | 7.24              |
| 19:26 | 7.38              | 3.28              | 3.28               | 7.08              |
| 19:27 | 7.98              | 3.02              | 3.09               | 6.55              |
| 19:28 | 7.96              | 3.18              | 3.22               | 6.90              |
| 19:29 | 7.07              | 3.36              | 3.34               | 7.27              |
| 19:30 | 7.86              | 3.40              | 3.38               | 7.35              |
| 19:31 | 7.03              | 3.48              | 3.43               | 7.50              |
| 19:32 | 7.57              | 3.84              | 3.71               | 8.29              |
| 19:33 | 7.12              | 3.81              | 3.68               | 7.92              |
| 19:34 | 6.75              | 3.68              | 3.58               | 7.36              |
| 19:35 | 6.44              | 3.88              | 3.73               | 7.50              |
| 19:36 | 5.98              | 3.84              | 3.70               | 7.15              |
| 19:37 | 5.94              | 3.50              | 3.46               | 6.17              |
| 19:38 | 5.77              | 3.59              | 3.52               | 6.34              |
| 19:39 | 5.57              | 3.60              | 3.52               | 6.37              |
| 19:40 | 5.39              | 3.58              | 3.51               | 6.33              |
| 19:41 | 5.62              | 3.69              | 3.59               | 6.55              |
| 19:42 | 5.51              | 3.76              | 3.65               | 6.72              |
| 19:43 | 4.95              | 3.79              | 3.66               | 6.76              |
| 19:44 | 5.47              | 3.73              | 3.62               | 6.65              |
| 19:45 | 5.46              | 3.34              | 3.48               | 6.24              |
| 19:46 | 5.56              | 2.98              | 3.36               | 5.91              |
| 19:47 | 5.35              | 2.95              | 3.49               | 6.27              |
| 19:48 | 5.87              | 2.72              | 3.47               | 6.22              |
| 19:49 | 5.69              | 2.42              | 3.39               | 5.99              |
| 19:50 | 5.80              | 2.66              | 3.57               | 6.50              |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 19:51 | 6.01              | 2.82              | 3.69               | 6.83              |
| 19:52 | 5.37              | 2.87              | 3.72               | 6.93              |
| 19:53 | 5.55              | 2.82              | 3.68               | 6.82              |
| 19:54 | 5.45              | 2.90              | 3.75               | 7.00              |
| 19:55 | 5.47              | 2.76              | 3.64               | 6.69              |
| 19:56 | 4.90              | 2.84              | 3.70               | 6.86              |
| 19:57 | 4.58              | 2.54              | 3.48               | 6.24              |
| 19:58 | 4.76              | 2.56              | 3.49               | 6.27              |
| 19:59 | 4.30              | 2.60              | 3.52               | 6.36              |
| 20:00 | 5.05              | 2.60              | 3.52               | 6.37              |
| 20:01 | 4.66              | 2.30              | 3.30               | 5.73              |
| 20:02 | 4.46              | 2.26              | 3.27               | 5.66              |
| 20:03 | 5.15              | 2.28              | 3.28               | 5.68              |
| 20:04 | 5.12              | 2.50              | 3.44               | 6.15              |
| 20:05 | 5.25              | 2.29              | 3.29               | 5.71              |
| 20:06 | 4.91              | 2.52              | 3.46               | 6.20              |
| 20:07 | 4.06              | 2.88              | 3.74               | 6.96              |
| 20:08 | 3.91              | 2.60              | 4.02               | 6.36              |
| 20:09 | 3.70              | 2.36              | 4.34               | 5.85              |
| 20:10 | 3.51              | 2.54              | 4.48               | 6.24              |
| 20:11 | 3.60              | 2.64              | 4.54               | 6.45              |
| 20:12 | 3.12              | 2.33              | 4.64               | 5.80              |
| 20:13 | 2.76              | 2.61              | 4.81               | 6.38              |
| 20:14 | 2.53              | 2.72              | 4.82               | 6.62              |
| 20:15 | 3.16              | 2.61              | 5.08               | 6.38              |
| 20:16 | 2.56              | 2.26              | 5.16               | 5.67              |
| 20:17 | 2.72              | 2.56              | 5.33               | 6.30              |
| 20:18 | 3.04              | 2.43              | 5.36               | 6.01              |
| 20:19 | 2.72              | 2.44              | 5.37               | 6.02              |
| 20:20 | 2.41              | 2.38              | 5.29               | 5.89              |
| 20:21 | 2.68              | 2.36              | 5.28               | 5.87              |
| 20:22 | 2.83              | 2.38              | 5.30               | 5.91              |
| 20:23 | 2.31              | 2.26              | 5.16               | 5.67              |
| 20:24 | 2.38              | 2.36              | 5.27               | 5.85              |
| 20:25 | 2.93              | 2.50              | 5.46               | 6.17              |
| 20:26 | 3.11              | 2.57              | 5.54               | 6.31              |
| 20:27 | 3.03              | 2.30              | 5.20               | 5.74              |
| 20:28 | 3.75              | 2.52              | 5.48               | 6.20              |
| 20:29 | 3.73              | 2.50              | 5.46               | 6.16              |
| 20:30 | 3.72              | 2.42              | 5.36               | 6.01              |
| 20:31 | 3.99              | 2.50              | 5.45               | 6.16              |
| 20:32 | 3.78              | 2.73              | 5.74               | 6.64              |
| 20:33 | 3.27              | 2.78              | 5.79               | 6.73              |
| 20:34 | 2.96              | 2.60              | 5.58               | 6.37              |
| 20:35 | 2.74              | 2.74              | 5.74               | 6.65              |
| 20:36 | 2.33              | 2.67              | 5.66               | 6.52              |
| 20:37 | 3.03              | 2.70              | 5.70               | 6.58              |
| 20:38 | 2.67              | 2.46              | 5.40               | 6.08              |
| 20:39 | 3.06              | 2.30              | 5.20               | 5.74              |
| 20:40 | 2.87              | 2.19              | 5.07               | 5.52              |
| 20:41 | 2.62              | 2.36              | 5.27               | 5.87              |
| 20:42 | 2.57              | 2.13              | 4.99               | 5.39              |
| 20:43 | 2.50              | 2.28              | 5.68               | 5.71              |
| 20:44 | 2.72              | 2.58              | 6.04               | 6.31              |
| 20:45 | 2.06              | 2.73              | 6.24               | 6.65              |
| 20:46 | 2.17              | 2.56              | 6.03               | 6.30              |
| 20:47 | 2.42              | 2.44              | 6.37               | 6.02              |
| 20:48 | 2.56              | 2.28              | 6.17               | 5.68              |
| 20:49 | 2.42              | 2.06              | 6.40               | 5.24              |
| 20:50 | 3.26              | 2.16              | 6.53               | 5.46              |
| 20:51 | 3.50              | 2.16              | 6.53               | 5.45              |
| 20:52 | 3.44              | 2.40              | 6.82               | 5.95              |
| 20:53 | 2.99              | 2.66              | 6.66               | 6.51              |
| 20:54 | 2.64              | 2.70              | 6.70               | 6.58              |
| 20:55 | 2.98              | 2.41              | 6.84               | 5.96              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 20:56 | 2.60              | 2.64              | 6.63               | 6.47              |
| 20:57 | 2.42              | 2.68              | 6.68               | 6.55              |
| 20:58 | 3.07              | 2.48              | 6.92               | 6.12              |
| 20:59 | 2.39              | 2.43              | 7.36               | 6.02              |
| 21:00 | 2.78              | 2.56              | 7.02               | 6.29              |
| 21:01 | 2.93              | 2.30              | 7.20               | 5.74              |
| 21:02 | 2.46              | 2.10              | 7.46               | 5.32              |
| 21:03 | 2.24              | 2.29              | 7.18               | 5.71              |
| 21:04 | 2.11              | 2.50              | 7.44               | 6.15              |
| 21:05 | 2.35              | 2.46              | 7.39               | 6.06              |
| 21:06 | 2.96              | 2.63              | 7.12               | 6.44              |
| 21:07 | 2.28              | 2.62              | 7.60               | 6.41              |
| 21:08 | 1.84              | 2.28              | 7.68               | 5.70              |
| 21:09 | 2.94              | 2.12              | 7.97               | 5.35              |
| 21:10 | 2.09              | 2.31              | 7.71               | 5.77              |
| 21:11 | 3.06              | 2.10              | 7.96               | 5.33              |
| 21:12 | 2.99              | 2.35              | 7.76               | 5.85              |
| 21:13 | 2.84              | 2.38              | 7.80               | 5.91              |
| 21:14 | 2.66              | 2.56              | 7.53               | 6.30              |
| 21:15 | 3.53              | 2.29              | 7.69               | 5.73              |
| 21:16 | 3.78              | 2.64              | 7.62               | 6.44              |
| 21:17 | 3.31              | 2.32              | 8.22               | 5.77              |
| 21:18 | 3.73              | 2.52              | 8.48               | 6.20              |
| 21:19 | 3.78              | 2.43              | 8.04               | 6.02              |
| 21:20 | 3.91              | 2.68              | 8.30               | 6.52              |
| 21:21 | 3.79              | 2.49              | 8.58               | 6.13              |
| 21:22 | 4.46              | 2.80              | 8.40               | 6.79              |
| 21:23 | 4.77              | 2.89              | 8.52               | 6.99              |
| 21:24 | 5.19              | 2.72              | 8.42               | 6.62              |
| 21:25 | 5.08              | 2.60              | 8.08               | 6.37              |
| 21:26 | 5.20              | 2.62              | 8.30               | 6.43              |
| 21:27 | 5.15              | 2.61              | 8.29               | 6.40              |
| 21:28 | 5.57              | 2.45              | 8.06               | 6.06              |
| 21:29 | 5.79              | 2.82              | 8.36               | 6.82              |
| 21:30 | 5.62              | 2.64              | 8.23               | 6.45              |
| 21:31 | 6.07              | 2.70              | 8.43               | 6.59              |
| 21:32 | 5.68              | 2.66              | 8.36               | 6.51              |
| 21:33 | 5.74              | 2.78              | 8.40               | 6.76              |
| 21:34 | 5.69              | 2.60              | 8.31               | 6.36              |
| 21:35 | 5.68              | 2.94              | 9.01               | 7.07              |
| 21:36 | 6.01              | 3.00              | 9.20               | 7.22              |
| 21:37 | 5.25              | 2.80              | 9.46               | 6.79              |
| 21:38 | 5.72              | 2.77              | 9.58               | 6.73              |
| 21:39 | 5.31              | 2.68              | 9.81               | 6.54              |
| 21:40 | 4.41              | 2.64              | 9.81               | 6.44              |
| 21:41 | 4.36              | 2.58              | 9.57               | 6.34              |
| 21:42 | 4.80              | 2.68              | 9.82               | 6.52              |
| 21:43 | 4.72              | 2.45              | 9.51               | 6.05              |
| 21:44 | 4.63              | 2.58              | 9.63               | 6.34              |
| 21:45 | 3.93              | 2.28              | 9.33               | 5.70              |
| 21:46 | 4.88              | 2.26              | 9.31               | 5.64              |
| 21:47 | 5.09              | 2.22              | 9.17               | 5.57              |
| 21:48 | 4.80              | 2.22              | 8.87               | 5.57              |
| 21:49 | 5.04              | 2.22              | 8.22               | 5.59              |
| 21:50 | 5.10              | 2.40              | 9.13               | 5.95              |
| 21:51 | 5.11              | 2.37              | 8.22               | 5.88              |
| 21:52 | 5.68              | 2.58              | 8.29               | 6.31              |
| 21:53 | 5.30              | 2.92              | 8.60               | 7.03              |
| 21:54 | 5.34              | 2.74              | 8.67               | 6.68              |
| 21:55 | 5.12              | 2.58              | 8.44               | 6.34              |
| 21:56 | 5.84              | 2.64              | 8.32               | 6.45              |
| 21:57 | 5.67              | 2.62              | 8.44               | 6.43              |
| 21:58 | 5.39              | 2.38              | 8.22               | 5.91              |
| 21:59 | 5.64              | 2.64              | 8.07               | 6.45              |
| 22:00 | 5.78              | 2.89              | 8.10               | 6.97              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 22:01 | 5.26              | 2.76              | 8.09               | 6.69              |
| 22:02 | 5.09              | 2.66              | 7.89               | 6.51              |
| 22:03 | 5.56              | 2.68              | 8.35               | 6.55              |
| 22:04 | 5.55              | 2.56              | 8.12               | 6.27              |
| 22:05 | 4.85              | 2.44              | 8.20               | 6.02              |
| 22:06 | 4.53              | 2.52              | 8.15               | 6.19              |
| 22:07 | 4.58              | 2.59              | 8.31               | 6.36              |
| 22:08 | 4.50              | 2.58              | 8.57               | 6.31              |
| 22:09 | 4.48              | 2.47              | 8.79               | 6.09              |
| 22:10 | 4.11              | 2.62              | 9.18               | 6.43              |
| 22:11 | 3.54              | 2.50              | 9.22               | 6.15              |
| 22:12 | 3.72              | 2.25              | 9.24               | 5.64              |
| 22:13 | 4.28              | 2.18              | 9.18               | 5.50              |
| 22:14 | 4.33              | 2.17              | 9.22               | 5.47              |
| 22:15 | 4.37              | 1.90              | 9.26               | 4.90              |
| 22:16 | 4.46              | 2.00              | 9.27               | 5.12              |
| 22:17 | 5.21              | 2.33              | 8.86               | 5.80              |
| 22:18 | 4.64              | 2.42              | 8.67               | 5.99              |
| 22:19 | 4.38              | 2.44              | 8.44               | 6.03              |
| 22:20 | 4.93              | 2.64              | 8.32               | 6.45              |
| 22:21 | 5.17              | 2.52              | 8.44               | 6.20              |
| 22:22 | 4.98              | 2.42              | 8.22               | 5.98              |
| 22:23 | 4.71              | 2.39              | 8.07               | 5.92              |
| 22:24 | 5.24              | 2.29              | 8.10               | 5.73              |
| 22:25 | 5.35              | 2.40              | 8.09               | 5.95              |
| 22:26 | 5.00              | 2.42              | 7.89               | 5.98              |
| 22:27 | 5.38              | 2.40              | 8.35               | 5.96              |
| 22:28 | 5.24              | 2.68              | 8.12               | 6.52              |
| 22:29 | 5.48              | 2.81              | 8.20               | 6.80              |
| 22:30 | 5.68              | 2.58              | 8.15               | 6.33              |
| 22:31 | 5.53              | 2.65              | 8.31               | 6.48              |
| 22:32 | 5.53              | 2.67              | 8.07               | 6.51              |
| 22:33 | 4.49              | 2.37              | 8.79               | 5.89              |
| 22:34 | 5.08              | 2.57              | 9.18               | 6.30              |
| 22:35 | 4.59              | 2.74              | 9.22               | 6.65              |
| 22:36 | 4.76              | 2.74              | 9.48               | 6.66              |
| 22:37 | 4.09              | 2.50              | 9.68               | 6.16              |
| 22:38 | 4.47              | 2.48              | 9.62               | 6.12              |
| 22:39 | 3.88              | 2.22              | 9.56               | 5.59              |
| 22:40 | 4.50              | 2.31              | 9.67               | 5.77              |
| 22:41 | 4.29              | 2.13              | 9.64               | 5.39              |
| 22:42 | 4.62              | 2.22              | 9.47               | 5.56              |
| 22:43 | 4.23              | 2.42              | 9.48               | 5.99              |
| 22:44 | 4.31              | 2.44              | 9.20               | 6.02              |
| 22:45 | 4.15              | 2.16              | 8.49               | 5.46              |
| 22:46 | 4.85              | 2.22              | 8.57               | 5.57              |
| 22:47 | 4.63              | 2.22              | 8.57               | 5.56              |
| 22:48 | 5.01              | 2.12              | 8.63               | 5.36              |
| 22:49 | 5.00              | 2.38              | 8.52               | 5.89              |
| 22:50 | 4.76              | 2.26              | 8.35               | 5.67              |
| 22:51 | 5.05              | 2.51              | 8.72               | 6.19              |
| 22:52 | 4.81              | 2.41              | 8.56               | 5.98              |
| 22:53 | 4.99              | 2.48              | 8.66               | 6.10              |
| 22:54 | 5.24              | 2.38              | 8.52               | 5.91              |
| 22:55 | 5.12              | 2.68              | 8.96               | 6.52              |
| 22:56 | 5.42              | 2.53              | 8.74               | 6.22              |
| 22:57 | 4.52              | 2.80              | 8.76               | 6.80              |
| 22:58 | 4.89              | 2.62              | 8.88               | 6.41              |
| 22:59 | 4.50              | 2.72              | 9.03               | 6.62              |
| 23:00 | 4.37              | 2.54              | 8.76               | 6.24              |
| 23:01 | 4.19              | 2.40              | 8.56               | 5.96              |
| 23:02 | 4.36              | 2.22              | 8.53               | 5.57              |
| 23:03 | 4.58              | 2.42              | 8.56               | 5.98              |
| 23:04 | 4.68              | 2.10              | 8.60               | 5.32              |
| 23:05 | 5.55              | 2.33              | 8.44               | 5.78              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 23:06 | 5.48              | 2.36              | 8.49               | 5.87              |
| 23:07 | 5.69              | 2.42              | 8.68               | 5.98              |
| 23:08 | 5.63              | 2.52              | 8.64               | 6.22              |
| 23:09 | 5.91              | 2.65              | 8.62               | 6.47              |
| 23:10 | 5.75              | 2.70              | 8.49               | 6.57              |
| 23:11 | 5.78              | 2.80              | 8.65               | 6.79              |
| 23:12 | 5.15              | 2.94              | 8.35               | 7.07              |
| 23:13 | 5.56              | 2.84              | 8.22               | 6.89              |
| 23:14 | 5.43              | 2.74              | 8.33               | 6.66              |
| 23:15 | 5.48              | 2.41              | 8.57               | 5.98              |
| 23:16 | 5.92              | 2.50              | 8.20               | 6.17              |
| 23:17 | 5.54              | 2.59              | 8.34               | 6.36              |
| 23:18 | 5.76              | 2.62              | 8.38               | 6.40              |
| 23:19 | 5.19              | 2.76              | 8.09               | 6.71              |
| 23:20 | 5.61              | 2.84              | 8.22               | 6.89              |
| 23:21 | 5.55              | 2.70              | 7.99               | 6.57              |
| 23:22 | 5.41              | 2.60              | 7.86               | 6.38              |
| 23:23 | 5.68              | 2.39              | 7.54               | 5.94              |
| 23:24 | 5.28              | 2.44              | 7.62               | 6.05              |
| 23:25 | 5.16              | 2.54              | 7.56               | 6.23              |
| 23:26 | 5.31              | 2.50              | 7.30               | 6.16              |
| 23:27 | 5.25              | 2.58              | 7.22               | 6.33              |
| 23:28 | 5.29              | 2.81              | 7.36               | 6.80              |
| 23:29 | 4.71              | 2.80              | 7.14               | 6.78              |
| 23:30 | 5.06              | 2.58              | 6.82               | 6.31              |
| 23:31 | 5.18              | 2.69              | 6.98               | 6.55              |
| 23:32 | 4.24              | 2.24              | 6.46               | 5.84              |
| 23:33 | 5.13              | 2.08              | 6.37               | 5.70              |
| 23:34 | 4.82              | 2.03              | 6.44               | 5.80              |
| 23:35 | 4.65              | 2.08              | 6.68               | 6.13              |
| 23:36 | 4.63              | 1.80              | 6.40               | 5.74              |
| 23:37 | 4.59              | 1.98              | 6.66               | 6.10              |
| 23:38 | 5.20              | 1.96              | 6.63               | 6.06              |
| 23:39 | 5.01              | 1.99              | 6.68               | 6.13              |
| 23:40 | 4.59              | 1.94              | 6.60               | 6.02              |
| 23:41 | 4.69              | 2.04              | 6.76               | 6.24              |
| 23:42 | 5.20              | 2.08              | 6.81               | 6.31              |
| 23:43 | 5.24              | 1.98              | 6.66               | 6.10              |
| 23:44 | 5.53              | 1.84              | 6.47               | 5.84              |
| 23:45 | 5.88              | 1.98              | 6.66               | 6.10              |
| 23:46 | 5.43              | 2.12              | 6.89               | 6.43              |
| 23:47 | 5.72              | 1.94              | 6.62               | 6.03              |
| 23:48 | 5.72              | 2.07              | 6.80               | 6.31              |
| 23:49 | 5.58              | 2.23              | 7.04               | 6.65              |
| 23:50 | 6.07              | 2.28              | 7.12               | 6.76              |
| 23:51 | 5.45              | 2.40              | 7.30               | 7.00              |
| 23:52 | 5.81              | 2.40              | 7.30               | 7.00              |
| 23:53 | 5.23              | 2.24              | 7.26               | 6.66              |
| 23:54 | 5.00              | 2.15              | 7.44               | 6.48              |
| 23:55 | 5.36              | 1.95              | 7.12               | 6.05              |
| 23:56 | 5.19              | 1.95              | 7.13               | 6.06              |
| 23:57 | 5.17              | 2.12              | 7.38               | 6.40              |
| 23:58 | 5.77              | 2.28              | 7.63               | 6.76              |
| 23:59 | 5.07              | 2.20              | 7.51               | 6.59              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 0:00  | 4.99              | 2.46              | 7.66               | 6.09              |
| 0:01  | 5.09              | 2.49              | 7.69               | 6.15              |
| 0:02  | 5.95              | 2.28              | 7.98               | 5.71              |
| 0:03  | 5.79              | 2.36              | 8.06               | 5.85              |
| 0:04  | 6.15              | 2.56              | 8.26               | 6.30              |
| 0:05  | 6.64              | 2.73              | 8.43               | 6.64              |
| 0:06  | 6.63              | 2.44              | 8.14               | 6.03              |
| 0:07  | 6.49              | 2.60              | 8.30               | 6.37              |
| 0:08  | 6.84              | 2.64              | 8.34               | 6.45              |
| 0:09  | 6.72              | 2.63              | 8.33               | 6.43              |
| 0:10  | 6.45              | 2.50              | 8.20               | 6.15              |
| 0:11  | 7.21              | 2.86              | 8.56               | 6.92              |
| 0:12  | 6.95              | 3.04              | 8.74               | 7.31              |
| 0:13  | 6.70              | 2.72              | 8.42               | 6.62              |
| 0:14  | 6.90              | 2.78              | 8.48               | 6.76              |
| 0:15  | 6.26              | 2.78              | 8.48               | 6.75              |
| 0:16  | 6.26              | 2.60              | 8.30               | 6.38              |
| 0:17  | 6.62              | 2.56              | 8.26               | 6.30              |
| 0:18  | 6.71              | 2.56              | 8.26               | 6.29              |
| 0:19  | 7.18              | 2.42              | 8.12               | 5.99              |
| 0:20  | 7.05              | 2.46              | 8.16               | 6.08              |
| 0:21  | 7.23              | 2.37              | 8.07               | 5.89              |
| 0:22  | 7.04              | 2.32              | 8.02               | 5.77              |
| 0:23  | 7.19              | 2.55              | 8.25               | 6.27              |
| 0:24  | 7.06              | 2.42              | 8.12               | 5.99              |
| 0:25  | 7.38              | 2.35              | 8.04               | 5.84              |
| 0:26  | 7.12              | 2.56              | 8.26               | 6.29              |
| 0:27  | 6.96              | 2.64              | 8.34               | 6.45              |
| 0:28  | 7.49              | 2.62              | 8.32               | 6.40              |
| 0:29  | 7.40              | 2.90              | 8.60               | 7.01              |
| 0:30  | 7.25              | 3.16              | 8.86               | 7.53              |
| 0:31  | 6.81              | 2.92              | 8.62               | 7.03              |
| 0:32  | 7.38              | 2.86              | 8.56               | 6.93              |
| 0:33  | 6.90              | 3.02              | 8.72               | 7.25              |
| 0:34  | 7.29              | 2.72              | 8.43               | 6.62              |
| 0:35  | 6.50              | 2.58              | 8.28               | 6.31              |
| 0:36  | 6.81              | 2.52              | 8.22               | 6.22              |
| 0:37  | 6.24              | 2.64              | 8.35               | 6.47              |
| 0:38  | 6.18              | 2.52              | 8.22               | 6.22              |
| 0:39  | 6.51              | 2.44              | 8.14               | 6.02              |
| 0:40  | 6.79              | 2.45              | 8.15               | 6.06              |
| 0:41  | 6.15              | 2.44              | 8.14               | 6.05              |
| 0:42  | 6.68              | 2.08              | 7.78               | 5.29              |
| 0:43  | 6.49              | 2.13              | 7.84               | 5.40              |
| 0:44  | 6.64              | 2.24              | 7.94               | 5.63              |
| 0:45  | 6.56              | 2.04              | 7.74               | 5.18              |
| 0:46  | 6.12              | 2.11              | 7.81               | 5.35              |
| 0:47  | 6.23              | 2.22              | 7.92               | 5.59              |
| 0:48  | 6.29              | 2.02              | 7.72               | 5.17              |
| 0:49  | 6.72              | 2.29              | 7.99               | 5.73              |
| 0:50  | 6.55              | 2.66              | 8.36               | 6.51              |
| 0:51  | 6.62              | 2.70              | 8.40               | 6.59              |
| 0:52  | 6.80              | 2.66              | 8.36               | 6.50              |
| 0:53  | 6.23              | 2.60              | 8.30               | 6.38              |
| 0:54  | 6.15              | 2.30              | 8.00               | 5.73              |
| 0:55  | 5.93              | 2.16              | 7.86               | 5.45              |
| 0:56  | 6.48              | 2.16              | 7.86               | 5.45              |
| 0:57  | 6.80              | 2.22              | 7.92               | 5.57              |
| 0:58  | 6.28              | 2.44              | 8.14               | 6.03              |
| 0:59  | 6.71              | 2.50              | 8.20               | 6.17              |
| 1:00  | 6.34              | 2.50              | 8.20               | 6.16              |
| 1:01  | 6.26              | 2.42              | 8.12               | 5.99              |
| 1:02  | 6.52              | 2.33              | 8.02               | 5.80              |
| 1:03  | 5.98              | 2.28              | 7.98               | 5.68              |
| 1:04  | 7.09              | 2.17              | 7.88               | 5.47              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1:05  | 6.75              | 2.10              | 7.80               | 5.33              |
| 1:06  | 7.09              | 2.38              | 8.09               | 5.92              |
| 1:07  | 7.32              | 2.42              | 8.12               | 5.98              |
| 1:08  | 7.92              | 2.50              | 8.20               | 6.15              |
| 1:09  | 7.20              | 2.62              | 8.32               | 6.40              |
| 1:10  | 7.52              | 2.55              | 8.25               | 6.26              |
| 1:11  | 6.87              | 2.56              | 8.26               | 6.27              |
| 1:12  | 7.66              | 2.70              | 8.40               | 6.59              |
| 1:13  | 7.60              | 2.64              | 8.34               | 6.45              |
| 1:14  | 7.67              | 2.66              | 8.36               | 6.50              |
| 1:15  | 7.72              | 2.58              | 8.28               | 6.33              |
| 1:16  | 7.84              | 2.44              | 8.14               | 6.03              |
| 1:17  | 7.54              | 2.46              | 8.16               | 6.08              |
| 1:18  | 7.58              | 2.58              | 8.28               | 6.33              |
| 1:19  | 8.09              | 2.74              | 8.44               | 6.66              |
| 1:20  | 7.66              | 2.71              | 8.41               | 6.59              |
| 1:21  | 7.55              | 2.70              | 8.40               | 6.58              |
| 1:22  | 6.96              | 2.79              | 8.49               | 6.78              |
| 1:23  | 6.75              | 2.60              | 8.30               | 6.37              |
| 1:24  | 7.16              | 2.54              | 8.24               | 6.23              |
| 1:25  | 6.31              | 2.72              | 8.43               | 6.64              |
| 1:26  | 6.10              | 2.72              | 8.41               | 6.61              |
| 1:27  | 6.14              | 2.54              | 8.24               | 6.23              |
| 1:28  | 5.73              | 2.50              | 8.20               | 6.17              |
| 1:29  | 5.76              | 2.40              | 8.10               | 5.94              |
| 1:30  | 5.76              | 2.30              | 8.00               | 5.74              |
| 1:31  | 6.01              | 2.12              | 7.82               | 5.36              |
| 1:32  | 6.24              | 2.03              | 7.73               | 5.18              |
| 1:33  | 6.13              | 2.28              | 7.98               | 5.70              |
| 1:34  | 6.73              | 2.14              | 7.84               | 5.42              |
| 1:35  | 6.74              | 2.19              | 7.89               | 5.52              |
| 1:36  | 6.38              | 2.32              | 8.02               | 5.77              |
| 1:37  | 6.95              | 2.42              | 8.12               | 5.98              |
| 1:38  | 6.71              | 2.08              | 7.78               | 5.29              |
| 1:39  | 6.27              | 2.25              | 7.95               | 5.63              |
| 1:40  | 6.79              | 2.19              | 7.90               | 5.52              |
| 1:41  | 7.33              | 2.31              | 8.01               | 5.74              |
| 1:42  | 7.01              | 2.33              | 8.02               | 5.80              |
| 1:43  | 6.98              | 2.33              | 8.02               | 5.80              |
| 1:44  | 7.59              | 2.51              | 8.21               | 6.19              |
| 1:45  | 7.28              | 2.67              | 8.37               | 6.51              |
| 1:46  | 7.68              | 2.62              | 8.32               | 6.41              |
| 1:47  | 7.62              | 2.56              | 8.26               | 6.29              |
| 1:48  | 7.41              | 2.54              | 8.24               | 6.24              |
| 1:49  | 6.54              | 2.48              | 8.18               | 6.10              |
| 1:50  | 6.66              | 2.40              | 8.10               | 5.95              |
| 1:51  | 6.65              | 2.50              | 8.20               | 6.16              |
| 1:52  | 6.13              | 2.58              | 8.28               | 6.33              |
| 1:53  | 5.61              | 2.87              | 8.57               | 6.94              |
| 1:54  | 5.50              | 2.56              | 8.26               | 6.30              |
| 1:55  | 4.87              | 2.46              | 8.16               | 6.09              |
| 1:56  | 4.77              | 2.19              | 7.90               | 5.52              |
| 1:57  | 4.45              | 2.00              | 7.70               | 5.11              |
| 1:58  | 5.44              | 1.80              | 7.50               | 4.69              |
| 1:59  | 5.90              | 1.84              | 7.54               | 4.77              |
| 2:00  | 5.89              | 1.76              | 7.46               | 4.59              |
| 2:01  | 6.42              | 1.94              | 7.64               | 4.98              |
| 2:02  | 6.40              | 2.16              | 7.86               | 5.45              |
| 2:03  | 6.55              | 2.24              | 7.94               | 5.63              |
| 2:04  | 6.79              | 2.52              | 8.22               | 6.22              |
| 2:05  | 6.99              | 2.56              | 8.26               | 6.29              |
| 2:06  | 6.43              | 2.42              | 8.12               | 5.99              |
| 2:07  | 6.73              | 2.43              | 8.13               | 6.02              |
| 2:08  | 6.69              | 2.40              | 8.10               | 5.94              |
| 2:09  | 6.47              | 2.20              | 7.90               | 5.54              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 2:10  | 7.04              | 2.24              | 7.94               | 5.60              |
| 2:11  | 6.95              | 2.44              | 8.14               | 6.03              |
| 2:12  | 7.16              | 2.54              | 8.24               | 6.24              |
| 2:13  | 7.32              | 2.57              | 8.27               | 6.30              |
| 2:14  | 7.02              | 2.46              | 8.16               | 6.08              |
| 2:15  | 6.83              | 2.70              | 8.40               | 6.59              |
| 2:16  | 6.48              | 2.58              | 8.28               | 6.34              |
| 2:17  | 5.72              | 2.40              | 8.10               | 5.95              |
| 2:18  | 6.14              | 2.38              | 8.08               | 5.91              |
| 2:19  | 6.27              | 2.43              | 8.13               | 6.01              |
| 2:20  | 6.27              | 2.26              | 7.96               | 5.66              |
| 2:21  | 5.79              | 2.13              | 7.84               | 5.39              |
| 2:22  | 5.83              | 2.18              | 7.88               | 5.50              |
| 2:23  | 6.35              | 2.06              | 7.76               | 5.24              |
| 2:24  | 6.40              | 2.35              | 8.04               | 5.84              |
| 2:25  | 6.38              | 2.25              | 7.95               | 5.64              |
| 2:26  | 6.87              | 2.39              | 8.09               | 5.94              |
| 2:27  | 7.12              | 2.26              | 7.96               | 5.67              |
| 2:28  | 6.44              | 2.54              | 8.24               | 6.26              |
| 2:29  | 6.48              | 2.48              | 8.18               | 6.10              |
| 2:30  | 6.33              | 2.54              | 8.24               | 6.26              |
| 2:31  | 5.72              | 2.64              | 8.34               | 6.45              |
| 2:32  | 5.84              | 2.73              | 8.33               | 6.44              |
| 2:33  | 5.69              | 2.52              | 8.02               | 5.78              |
| 2:34  | 5.76              | 2.33              | 8.23               | 5.17              |
| 2:35  | 5.09              | 2.45              | 8.25               | 5.21              |
| 2:36  | 5.88              | 2.60              | 8.30               | 5.31              |
| 2:37  | 5.59              | 2.61              | 8.31               | 5.35              |
| 2:38  | 5.47              | 2.67              | 8.37               | 5.47              |
| 2:39  | 5.65              | 2.85              | 8.55               | 5.85              |
| 2:40  | 5.64              | 2.82              | 8.52               | 5.78              |
| 2:41  | 6.54              | 2.64              | 8.35               | 5.40              |
| 2:42  | 6.76              | 2.54              | 8.44               | 5.19              |
| 2:43  | 7.47              | 2.64              | 8.69               | 5.40              |
| 2:44  | 6.93              | 2.53              | 8.26               | 5.18              |
| 2:45  | 7.06              | 2.78              | 8.12               | 5.68              |
| 2:46  | 7.69              | 2.88              | 7.86               | 5.89              |
| 2:47  | 7.86              | 3.16              | 8.07               | 6.50              |
| 2:48  | 6.99              | 3.34              | 7.90               | 6.86              |
| 2:49  | 7.68              | 3.38              | 7.74               | 6.97              |
| 2:50  | 7.35              | 3.26              | 7.64               | 6.71              |
| 2:51  | 7.37              | 3.06              | 7.49               | 6.27              |
| 2:52  | 7.30              | 3.00              | 7.46               | 6.17              |
| 2:53  | 6.64              | 2.80              | 7.30               | 5.74              |
| 2:54  | 7.00              | 3.05              | 7.49               | 6.27              |
| 2:55  | 6.95              | 2.88              | 7.36               | 5.91              |
| 2:56  | 7.30              | 3.22              | 7.61               | 6.61              |
| 2:57  | 6.26              | 3.21              | 7.61               | 6.61              |
| 2:58  | 6.84              | 3.18              | 7.59               | 6.55              |
| 2:59  | 5.87              | 2.86              | 7.34               | 5.87              |
| 3:00  | 5.90              | 3.01              | 7.46               | 6.17              |
| 3:01  | 6.35              | 2.72              | 7.24               | 5.59              |
| 3:02  | 5.86              | 2.88              | 7.36               | 5.89              |
| 3:03  | 6.57              | 2.79              | 7.29               | 5.71              |
| 3:04  | 6.68              | 2.74              | 7.26               | 5.61              |
| 3:05  | 7.32              | 2.68              | 7.22               | 5.50              |
| 3:06  | 7.89              | 2.82              | 7.32               | 5.78              |
| 3:07  | 7.97              | 2.79              | 7.30               | 5.73              |
| 3:08  | 8.38              | 2.96              | 7.42               | 6.06              |
| 3:09  | 8.66              | 3.10              | 7.53               | 6.38              |
| 3:10  | 8.51              | 3.30              | 7.68               | 6.80              |
| 3:11  | 8.32              | 3.42              | 7.76               | 7.03              |
| 3:12  | 8.70              | 3.32              | 7.68               | 6.82              |
| 3:13  | 8.37              | 3.39              | 7.74               | 6.99              |
| 3:14  | 8.15              | 3.62              | 7.92               | 7.48              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 3:15  | 7.89              | 3.42              | 7.77               | 7.06              |
| 3:16  | 7.15              | 3.29              | 7.67               | 6.78              |
| 3:17  | 6.63              | 3.18              | 7.59               | 6.55              |
| 3:18  | 7.33              | 3.18              | 7.58               | 6.54              |
| 3:19  | 7.12              | 2.85              | 7.34               | 5.85              |
| 3:20  | 6.62              | 2.88              | 7.36               | 5.92              |
| 3:21  | 7.05              | 2.90              | 7.38               | 5.95              |
| 3:22  | 7.36              | 3.06              | 7.50               | 6.29              |
| 3:23  | 6.79              | 3.00              | 7.45               | 6.16              |
| 3:24  | 7.70              | 3.10              | 7.52               | 6.37              |
| 3:25  | 7.63              | 3.14              | 7.55               | 6.44              |
| 3:26  | 6.73              | 3.01              | 7.46               | 6.17              |
| 3:27  | 6.75              | 2.93              | 7.40               | 6.01              |
| 3:28  | 6.60              | 2.91              | 7.38               | 5.96              |
| 3:29  | 6.25              | 3.01              | 7.46               | 6.19              |
| 3:30  | 6.84              | 3.16              | 7.57               | 6.50              |
| 3:31  | 6.19              | 3.22              | 7.62               | 6.62              |
| 3:32  | 6.11              | 3.09              | 7.52               | 6.36              |
| 3:33  | 5.72              | 3.02              | 7.46               | 6.19              |
| 3:34  | 6.26              | 2.80              | 7.30               | 5.74              |
| 3:35  | 6.76              | 2.66              | 7.20               | 5.45              |
| 3:36  | 6.24              | 2.60              | 7.15               | 5.32              |
| 3:37  | 7.23              | 2.71              | 7.24               | 5.56              |
| 3:38  | 7.42              | 2.74              | 7.26               | 5.61              |
| 3:39  | 7.32              | 3.03              | 7.48               | 6.23              |
| 3:40  | 7.68              | 3.01              | 7.46               | 6.17              |
| 3:41  | 7.53              | 3.00              | 7.44               | 6.15              |
| 3:42  | 7.23              | 3.04              | 7.48               | 6.23              |
| 3:43  | 7.51              | 3.19              | 7.59               | 6.55              |
| 3:44  | 6.90              | 3.08              | 7.52               | 6.34              |
| 3:45  | 6.96              | 3.21              | 7.60               | 6.59              |
| 3:46  | 7.15              | 3.20              | 7.60               | 6.57              |
| 3:47  | 6.51              | 3.24              | 7.64               | 6.68              |
| 3:48  | 6.41              | 3.03              | 7.47               | 6.22              |
| 3:49  | 6.37              | 3.16              | 7.58               | 6.51              |
| 3:50  | 6.40              | 2.88              | 7.36               | 5.91              |
| 3:51  | 6.12              | 2.84              | 7.33               | 5.82              |
| 3:52  | 5.59              | 2.83              | 7.32               | 5.81              |
| 3:53  | 5.42              | 2.90              | 7.38               | 5.95              |
| 3:54  | 5.42              | 2.70              | 7.23               | 5.54              |
| 3:55  | 5.23              | 2.72              | 7.24               | 5.59              |
| 3:56  | 5.83              | 2.75              | 7.26               | 5.63              |
| 3:57  | 5.73              | 2.50              | 7.08               | 5.11              |
| 3:58  | 6.34              | 2.37              | 6.98               | 4.83              |
| 3:59  | 5.90              | 2.47              | 7.05               | 5.04              |
| 4:00  | 7.07              | 2.64              | 7.18               | 5.39              |
| 4:01  | 7.72              | 2.81              | 7.31               | 5.77              |
| 4:02  | 7.18              | 2.83              | 7.32               | 5.80              |
| 4:03  | 7.42              | 3.00              | 7.44               | 6.15              |
| 4:04  | 8.02              | 3.01              | 7.46               | 6.17              |
| 4:05  | 7.40              | 3.10              | 7.52               | 6.37              |
| 4:06  | 7.13              | 3.04              | 7.48               | 6.23              |
| 4:07  | 6.93              | 3.31              | 7.68               | 6.80              |
| 4:08  | 7.32              | 3.42              | 7.76               | 7.04              |
| 4:09  | 6.81              | 3.16              | 7.57               | 6.50              |
| 4:10  | 6.36              | 3.11              | 7.53               | 6.38              |
| 4:11  | 6.44              | 3.24              | 7.62               | 6.65              |
| 4:12  | 6.88              | 2.88              | 7.36               | 5.91              |
| 4:13  | 6.82              | 2.75              | 7.26               | 5.64              |
| 4:14  | 7.37              | 2.88              | 7.36               | 5.91              |
| 4:15  | 7.58              | 2.94              | 7.25               | 5.60              |
| 4:16  | 7.27              | 3.24              | 7.34               | 5.84              |
| 4:17  | 7.50              | 3.76              | 7.57               | 6.50              |
| 4:18  | 7.16              | 4.07              | 7.65               | 6.72              |
| 4:19  | 7.76              | 4.27              | 7.66               | 6.73              |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 4:20  | 6.99              | 4.46              | 7.79               | 7.11              |
| 4:21  | 6.75              | 4.17              | 7.58               | 6.52              |
| 4:22  | 6.17              | 4.00              | 7.44               | 6.15              |
| 4:23  | 6.00              | 3.89              | 7.36               | 5.92              |
| 4:24  | 6.81              | 4.10              | 7.52               | 6.37              |
| 4:25  | 6.59              | 3.86              | 7.34               | 5.85              |
| 4:26  | 6.91              | 4.00              | 7.45               | 6.16              |
| 4:27  | 6.64              | 4.00              | 7.44               | 6.15              |
| 4:28  | 7.03              | 3.86              | 7.35               | 5.88              |
| 4:29  | 7.66              | 3.56              | 7.12               | 5.24              |
| 4:30  | 7.78              | 3.54              | 7.11               | 5.21              |
| 4:31  | 7.86              | 3.46              | 7.04               | 5.03              |
| 4:32  | 8.69              | 3.70              | 7.23               | 5.54              |
| 4:33  | 8.72              | 3.88              | 7.36               | 5.91              |
| 4:34  | 8.09              | 4.00              | 7.45               | 6.16              |
| 4:35  | 8.35              | 4.36              | 7.72               | 6.92              |
| 4:36  | 8.60              | 4.28              | 7.46               | 6.73              |
| 4:37  | 9.01              | 4.04              | 7.08               | 6.24              |
| 4:38  | 9.64              | 3.98              | 6.84               | 6.13              |
| 4:39  | 9.57              | 3.90              | 6.58               | 5.95              |
| 4:40  | 9.41              | 3.71              | 6.24               | 5.56              |
| 4:41  | 9.16              | 3.68              | 6.21               | 5.49              |
| 4:42  | 9.84              | 3.74              | 6.25               | 5.60              |
| 4:43  | 9.66              | 3.96              | 6.42               | 6.08              |
| 4:44  | 9.89              | 4.07              | 6.50               | 6.31              |
| 4:45  | 10.40             | 4.24              | 6.62               | 6.65              |
| 4:46  | 9.65              | 4.44              | 6.78               | 7.08              |
| 4:47  | 9.63              | 4.41              | 6.76               | 7.03              |
| 4:48  | 10.45             | 4.30              | 6.68               | 6.79              |
| 4:49  | 9.60              | 4.11              | 6.53               | 6.38              |
| 4:50  | 10.19             | 4.04              | 6.48               | 6.26              |
| 4:51  | 10.34             | 4.06              | 6.50               | 6.29              |
| 4:52  | 10.94             | 4.28              | 6.52               | 6.34              |
| 4:53  | 10.75             | 4.27              | 6.35               | 5.88              |
| 4:54  | 10.50             | 4.53              | 6.40               | 6.02              |
| 4:55  | 10.29             | 4.56              | 6.27               | 5.66              |
| 4:56  | 11.29             | 4.80              | 6.30               | 5.73              |
| 4:57  | 11.71             | 4.62              | 6.16               | 5.35              |
| 4:58  | 11.09             | 4.76              | 6.27               | 5.66              |
| 4:59  | 11.25             | 4.97              | 6.43               | 6.10              |
| 5:00  | 11.99             | 5.16              | 6.57               | 6.50              |
| 5:01  | 12.69             | 4.98              | 6.44               | 6.12              |
| 5:02  | 12.95             | 5.35              | 6.71               | 6.89              |
| 5:03  | 12.62             | 5.46              | 6.80               | 7.14              |
| 5:04  | 12.19             | 5.43              | 6.78               | 7.07              |
| 5:05  | 12.90             | 5.48              | 6.80               | 7.15              |
| 5:06  | 12.22             | 5.70              | 6.97               | 7.62              |
| 5:07  | 12.75             | 5.47              | 6.80               | 7.15              |
| 5:08  | 13.25             | 5.20              | 6.60               | 6.58              |
| 5:09  | 13.19             | 5.31              | 6.68               | 6.82              |
| 5:10  | 13.10             | 5.26              | 6.65               | 6.72              |
| 5:11  | 12.90             | 5.20              | 6.60               | 6.57              |
| 5:12  | 12.01             | 5.19              | 6.59               | 6.55              |
| 5:13  | 13.31             | 5.15              | 6.56               | 6.47              |
| 5:14  | 13.12             | 4.84              | 6.32               | 5.81              |
| 5:15  | 13.40             | 4.58              | 6.14               | 5.28              |
| 5:16  | 13.96             | 4.50              | 6.08               | 5.11              |
| 5:17  | 13.27             | 4.50              | 6.08               | 5.12              |
| 5:18  | 14.66             | 4.54              | 6.10               | 5.19              |
| 5:19  | 14.02             | 4.58              | 6.14               | 5.29              |
| 5:20  | 14.87             | 4.78              | 6.28               | 5.70              |
| 5:21  | 14.28             | 4.91              | 6.38               | 5.98              |
| 5:22  | 14.01             | 4.95              | 6.41               | 6.05              |
| 5:23  | 14.81             | 4.98              | 6.44               | 6.12              |
| 5:24  | 14.17             | 5.23              | 6.62               | 6.64              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 5:25  | 14.34             | 5.12              | 6.54               | 6.41              |
| 5:26  | 14.29             | 4.91              | 6.38               | 5.98              |
| 5:27  | 14.91             | 5.02              | 6.46               | 6.20              |
| 5:28  | 14.88             | 5.03              | 6.48               | 6.23              |
| 5:29  | 14.11             | 4.85              | 6.34               | 5.85              |
| 5:30  | 15.07             | 4.80              | 6.30               | 5.74              |
| 5:31  | 15.65             | 5.02              | 6.46               | 6.20              |
| 5:32  | 15.12             | 4.96              | 6.42               | 6.06              |
| 5:33  | 15.12             | 5.02              | 6.46               | 6.20              |
| 5:34  | 15.12             | 5.00              | 6.44               | 6.15              |
| 5:35  | 15.52             | 5.24              | 6.64               | 6.68              |
| 5:36  | 15.56             | 5.13              | 6.54               | 6.43              |
| 5:37  | 15.71             | 5.26              | 6.64               | 6.69              |
| 5:38  | 15.71             | 5.32              | 6.68               | 6.82              |
| 5:39  | 15.16             | 5.29              | 6.66               | 6.76              |
| 5:40  | 15.55             | 5.30              | 6.67               | 6.78              |
| 5:41  | 15.13             | 5.16              | 6.72               | 9.10              |
| 5:42  | 15.04             | 4.89              | 6.87               | 8.32              |
| 5:43  | 15.77             | 4.76              | 6.77               | 7.92              |
| 5:44  | 15.28             | 4.76              | 6.78               | 7.94              |
| 5:45  | 16.14             | 4.42              | 7.02               | 4.94              |
| 5:46  | 16.79             | 4.61              | 7.16               | 5.35              |
| 5:47  | 17.38             | 4.84              | 6.84               | 5.84              |
| 5:48  | 16.64             | 4.88              | 7.18               | 5.92              |
| 5:49  | 16.98             | 5.03              | 7.26               | 6.22              |
| 5:50  | 16.89             | 5.18              | 7.24               | 6.55              |
| 5:51  | 16.03             | 5.22              | 7.29               | 6.61              |
| 5:52  | 16.57             | 5.18              | 7.26               | 6.52              |
| 5:53  | 16.08             | 5.24              | 7.37               | 6.66              |
| 5:54  | 16.57             | 4.99              | 7.43               | 6.13              |
| 5:55  | 15.15             | 4.99              | 7.44               | 6.15              |
| 5:56  | 16.02             | 4.80              | 7.60               | 5.74              |
| 5:57  | 15.43             | 4.79              | 7.74               | 5.71              |
| 5:58  | 15.51             | 4.74              | 7.74               | 5.61              |
| 5:59  | 15.55             | 5.03              | 8.00               | 6.22              |
| 6:00  | 15.92             | 4.92              | 7.82               | 6.01              |
| 6:01  | 15.65             | 5.03              | 8.00               | 6.22              |
| 6:02  | 16.79             | 5.12              | 8.17               | 6.43              |
| 6:03  | 16.48             | 5.10              | 8.12               | 6.37              |
| 6:04  | 16.68             | 5.16              | 8.22               | 6.48              |
| 6:05  | 17.13             | 5.14              | 8.19               | 6.45              |
| 6:06  | 17.93             | 5.30              | 7.96               | 6.78              |
| 6:07  | 17.79             | 5.16              | 8.24               | 6.51              |
| 6:08  | 18.06             | 5.31              | 8.49               | 6.80              |
| 6:09  | 18.90             | 5.30              | 8.96               | 6.78              |
| 6:10  | 18.12             | 5.48              | 9.28               | 7.17              |
| 6:11  | 17.98             | 5.18              | 8.77               | 6.54              |
| 6:12  | 17.26             | 5.28              | 8.93               | 6.73              |
| 6:13  | 17.12             | 5.07              | 8.56               | 6.29              |
| 6:14  | 17.15             | 4.88              | 8.24               | 5.91              |
| 6:15  | 17.21             | 4.95              | 8.36               | 6.06              |
| 6:16  | 16.34             | 4.95              | 8.36               | 6.06              |
| 6:17  | 16.74             | 4.76              | 8.03               | 5.66              |
| 6:18  | 15.96             | 4.89              | 8.26               | 5.92              |
| 6:19  | 16.24             | 4.92              | 8.32               | 6.01              |
| 6:20  | 16.57             | 4.72              | 7.98               | 5.59              |
| 6:21  | 16.02             | 4.86              | 8.21               | 5.87              |
| 6:22  | 16.13             | 4.80              | 8.09               | 5.73              |
| 6:23  | 16.34             | 4.66              | 7.86               | 5.46              |
| 6:24  | 16.43             | 4.82              | 8.12               | 5.77              |
| 6:25  | 16.61             | 4.75              | 8.02               | 5.64              |
| 6:26  | 17.76             | 4.78              | 8.06               | 5.70              |
| 6:27  | 18.39             | 5.06              | 8.54               | 6.27              |
| 6:28  | 17.98             | 5.12              | 8.65               | 6.40              |
| 6:29  | 17.82             | 5.14              | 8.69               | 6.45              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 6:30  | 18.42             | 5.43              | 9.20               | 7.07              |
| 6:31  | 17.72             | 5.34              | 9.06               | 6.89              |
| 6:32  | 17.18             | 5.18              | 8.77               | 6.55              |
| 6:33  | 17.26             | 5.40              | 9.15               | 7.00              |
| 6:34  | 16.65             | 5.36              | 9.07               | 6.90              |
| 6:35  | 16.56             | 5.17              | 8.74               | 6.51              |
| 6:36  | 15.94             | 5.07              | 8.57               | 6.31              |
| 6:37  | 15.56             | 5.00              | 8.46               | 6.17              |
| 6:38  | 15.42             | 4.86              | 8.20               | 5.87              |
| 6:39  | 15.12             | 4.58              | 7.73               | 5.29              |
| 6:40  | 15.84             | 4.68              | 7.90               | 5.50              |
| 6:41  | 16.25             | 4.64              | 7.83               | 5.42              |
| 6:42  | 15.62             | 4.60              | 7.74               | 5.32              |
| 6:43  | 16.42             | 4.71              | 7.94               | 5.54              |
| 6:44  | 16.94             | 4.85              | 8.18               | 5.84              |
| 6:45  | 17.19             | 4.68              | 7.88               | 5.47              |
| 6:46  | 17.33             | 5.03              | 8.51               | 6.23              |
| 6:47  | 17.78             | 5.14              | 8.69               | 6.44              |
| 6:48  | 17.52             | 4.86              | 8.21               | 5.87              |
| 6:49  | 16.78             | 4.83              | 8.15               | 5.80              |
| 6:50  | 17.27             | 4.88              | 8.22               | 5.89              |
| 6:51  | 17.36             | 4.78              | 8.06               | 5.70              |
| 6:52  | 16.91             | 4.94              | 8.36               | 6.05              |
| 6:53  | 17.22             | 5.27              | 8.93               | 6.73              |
| 6:54  | 16.51             | 5.18              | 8.75               | 6.52              |
| 6:55  | 16.69             | 5.10              | 8.62               | 6.37              |
| 6:56  | 16.78             | 4.80              | 8.10               | 6.17              |
| 6:57  | 15.81             | 4.51              | 7.59               | 6.52              |
| 6:58  | 16.63             | 4.33              | 7.28               | 6.15              |
| 6:59  | 16.12             | 4.34              | 7.28               | 6.16              |
| 7:00  | 15.81             | 4.68              | 7.90               | 6.33              |
| 7:01  | 16.75             | 5.03              | 8.50               | 6.36              |
| 7:02  | 16.70             | 5.20              | 8.80               | 6.72              |
| 7:03  | 16.55             | 5.34              | 9.04               | 7.01              |
| 7:04  | 16.31             | 5.32              | 9.02               | 7.27              |
| 7:05  | 16.62             | 5.04              | 8.51               | 7.63              |
| 7:06  | 15.84             | 4.70              | 7.92               | 7.62              |
| 7:07  | 15.71             | 4.80              | 8.10               | 7.97              |
| 7:08  | 15.89             | 4.82              | 8.13               | 7.17              |
| 7:09  | 16.41             | 5.08              | 8.58               | 7.71              |
| 7:10  | 16.22             | 5.11              | 8.64               | 7.78              |
| 7:11  | 16.42             | 5.28              | 8.93               | 8.41              |
| 7:12  | 15.82             | 5.16              | 8.74               | 8.61              |
| 7:13  | 16.86             | 5.37              | 8.76               | 8.62              |
| 7:14  | 16.59             | 5.48              | 8.60               | 8.85              |
| 7:15  | 16.12             | 5.63              | 8.51               | 9.03              |
| 7:16  | 16.35             | 5.74              | 8.34               | 8.82              |
| 7:17  | 15.97             | 5.86              | 8.20               | 8.65              |
| 7:18  | 15.75             | 5.76              | 8.04               | 8.47              |
| 7:19  | 15.39             | 5.68              | 7.88               | 8.27              |
| 7:20  | 15.02             | 5.80              | 8.11               | 8.55              |
| 7:21  | 15.19             | 5.90              | 8.26               | 8.74              |
| 7:22  | 16.09             | 5.98              | 8.41               | 8.92              |
| 7:23  | 16.43             | 5.77              | 8.04               | 8.47              |
| 7:24  | 16.51             | 5.85              | 8.18               | 8.64              |
| 7:25  | 16.42             | 5.72              | 7.96               | 8.37              |
| 7:26  | 15.97             | 5.44              | 8.34               | 8.82              |
| 7:27  | 16.39             | 5.58              | 8.59               | 9.13              |
| 7:28  | 17.22             | 5.46              | 9.25               | 9.93              |
| 7:29  | 17.33             | 5.38              | 9.46               | 10.16             |
| 7:30  | 18.26             | 5.26              | 9.60               | 10.33             |
| 7:31  | 17.77             | 5.49              | 9.48               | 10.21             |
| 7:32  | 18.14             | 5.32              | 9.52               | 10.25             |
| 7:33  | 18.36             | 5.32              | 9.02               | 9.63              |
| 7:34  | 17.90             | 5.56              | 8.54               | 9.07              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 7:35  | 17.52             | 5.67              | 8.74               | 9.31              |
| 7:36  | 18.06             | 5.86              | 8.20               | 8.65              |
| 7:37  | 17.43             | 5.60              | 7.74               | 8.11              |
| 7:38  | 18.23             | 5.77              | 8.04               | 8.47              |
| 7:39  | 18.07             | 5.74              | 8.00               | 8.41              |
| 7:40  | 17.57             | 5.51              | 7.59               | 7.92              |
| 7:41  | 17.65             | 5.62              | 7.78               | 8.16              |
| 7:42  | 17.09             | 5.64              | 7.82               | 8.20              |
| 7:43  | 17.21             | 5.59              | 7.72               | 8.09              |
| 7:44  | 16.56             | 5.67              | 7.87               | 8.26              |
| 7:45  | 16.40             | 5.24              | 8.00               | 8.41              |
| 7:46  | 16.80             | 5.45              | 8.36               | 8.85              |
| 7:47  | 17.02             | 5.12              | 8.30               | 8.78              |
| 7:48  | 16.44             | 5.24              | 8.17               | 8.62              |
| 7:49  | 16.12             | 5.48              | 8.24               | 8.69              |
| 7:50  | 16.08             | 5.40              | 8.62               | 9.16              |
| 7:51  | 16.20             | 5.44              | 8.34               | 8.82              |
| 7:52  | 15.85             | 5.10              | 8.62               | 9.17              |
| 7:53  | 15.68             | 5.22              | 8.82               | 9.41              |
| 7:54  | 15.78             | 5.22              | 8.83               | 9.41              |
| 7:55  | 15.88             | 4.76              | 8.90               | 9.51              |
| 7:56  | 15.13             | 4.86              | 9.07               | 9.70              |
| 7:57  | 15.19             | 4.77              | 8.93               | 9.53              |
| 7:58  | 15.77             | 4.60              | 8.62               | 9.17              |
| 7:59  | 15.29             | 4.66              | 8.74               | 9.31              |
| 8:00  | 15.80             | 5.08              | 8.60               | 9.14              |
| 8:01  | 15.56             | 5.01              | 8.47               | 8.99              |
| 8:02  | 16.03             | 5.16              | 8.74               | 9.31              |
| 8:03  | 16.30             | 5.19              | 8.78               | 9.37              |
| 8:04  | 16.98             | 5.72              | 8.84               | 9.44              |
| 8:05  | 16.70             | 5.78              | 8.94               | 10.11             |
| 8:06  | 17.55             | 6.21              | 8.82               | 10.51             |
| 8:07  | 17.17             | 6.00              | 8.44               | 10.63             |
| 8:08  | 17.93             | 5.71              | 8.26               | 10.96             |
| 8:09  | 17.54             | 5.48              | 8.00               | 11.21             |
| 8:10  | 19.12             | 5.44              | 8.06               | 11.28             |
| 8:11  | 18.65             | 5.55              | 8.40               | 11.69             |
| 8:12  | 18.84             | 5.56              | 8.54               | 11.87             |
| 8:13  | 19.13             | 5.89              | 8.96               | 12.36             |
| 8:14  | 19.10             | 5.88              | 8.94               | 12.35             |
| 8:15  | 19.45             | 5.69              | 8.61               | 11.94             |
| 8:16  | 19.89             | 5.70              | 8.63               | 11.97             |
| 8:17  | 18.71             | 5.81              | 8.82               | 12.21             |
| 8:18  | 18.52             | 5.60              | 8.46               | 11.77             |
| 8:19  | 18.36             | 5.72              | 8.65               | 12.01             |
| 8:20  | 19.00             | 5.68              | 8.59               | 11.93             |
| 8:21  | 18.57             | 5.39              | 8.09               | 11.33             |
| 8:22  | 18.45             | 5.23              | 7.80               | 10.99             |
| 8:23  | 17.79             | 5.48              | 8.22               | 11.49             |
| 8:24  | 17.59             | 5.46              | 8.20               | 11.45             |
| 8:25  | 17.41             | 5.46              | 8.19               | 11.45             |
| 8:26  | 18.00             | 5.80              | 8.80               | 12.18             |
| 8:27  | 17.34             | 6.02              | 9.18               | 12.63             |
| 8:28  | 17.88             | 5.97              | 9.10               | 12.54             |
| 8:29  | 17.26             | 5.98              | 9.12               | 12.57             |
| 8:30  | 17.01             | 6.07              | 9.27               | 12.74             |
| 8:31  | 16.21             | 5.72              | 8.67               | 12.03             |
| 8:32  | 16.50             | 5.40              | 8.11               | 11.35             |
| 8:33  | 16.90             | 5.28              | 7.89               | 11.09             |
| 8:34  | 16.87             | 5.08              | 7.54               | 10.67             |
| 8:35  | 17.21             | 4.89              | 7.21               | 10.28             |
| 8:36  | 17.16             | 5.03              | 7.44               | 10.56             |
| 8:37  | 19.04             | 5.17              | 7.70               | 10.86             |
| 8:38  | 18.35             | 5.28              | 7.89               | 11.09             |
| 8:39  | 19.23             | 5.58              | 8.43               | 11.73             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 8:40  | 19.04             | 5.54              | 8.35               | 11.63             |
| 8:41  | 19.34             | 5.54              | 8.34               | 11.62             |
| 8:42  | 21.05             | 5.34              | 8.00               | 11.21             |
| 8:43  | 21.70             | 5.24              | 7.82               | 11.00             |
| 8:44  | 21.88             | 5.17              | 7.70               | 10.86             |
| 8:45  | 22.56             | 5.36              | 8.02               | 11.26             |
| 8:46  | 22.06             | 5.44              | 8.16               | 11.41             |
| 8:47  | 22.70             | 5.32              | 8.35               | 11.65             |
| 8:48  | 22.04             | 5.34              | 8.77               | 12.14             |
| 8:49  | 21.40             | 5.19              | 8.88               | 12.28             |
| 8:50  | 21.87             | 5.00              | 8.93               | 12.33             |
| 8:51  | 21.58             | 4.70              | 8.81               | 12.19             |
| 8:52  | 21.17             | 4.87              | 9.10               | 12.53             |
| 8:53  | 20.92             | 4.57              | 8.57               | 11.90             |
| 8:54  | 21.24             | 4.28              | 8.07               | 11.31             |
| 8:55  | 21.24             | 4.15              | 7.84               | 11.03             |
| 8:56  | 20.62             | 4.28              | 8.07               | 11.31             |
| 8:57  | 20.52             | 4.37              | 8.22               | 11.49             |
| 8:58  | 19.80             | 4.44              | 8.35               | 11.65             |
| 8:59  | 18.71             | 4.69              | 8.79               | 12.17             |
| 9:00  | 18.49             | 4.91              | 9.17               | 12.63             |
| 9:01  | 17.95             | 4.62              | 8.66               | 12.01             |
| 9:02  | 17.55             | 4.56              | 8.56               | 11.89             |
| 9:03  | 17.86             | 4.62              | 8.65               | 12.00             |
| 9:04  | 18.12             | 4.42              | 8.32               | 11.61             |
| 9:05  | 17.95             | 4.35              | 8.18               | 11.44             |
| 9:06  | 17.33             | 4.70              | 8.80               | 12.18             |
| 9:07  | 18.09             | 4.76              | 8.90               | 12.31             |
| 9:08  | 17.14             | 4.82              | 9.02               | 12.45             |
| 9:09  | 17.49             | 4.75              | 8.88               | 12.29             |
| 9:10  | 16.68             | 4.78              | 8.93               | 12.33             |
| 9:11  | 16.73             | 4.80              | 8.96               | 12.38             |
| 9:12  | 15.71             | 4.42              | 8.31               | 11.59             |
| 9:13  | 16.36             | 4.54              | 8.52               | 11.84             |
| 9:14  | 15.60             | 4.57              | 8.56               | 11.90             |
| 9:15  | 15.29             | 4.42              | 8.30               | 11.59             |
| 9:16  | 14.84             | 4.26              | 8.04               | 11.27             |
| 9:17  | 15.36             | 4.58              | 8.60               | 11.94             |
| 9:18  | 14.93             | 4.22              | 7.96               | 11.17             |
| 9:19  | 15.15             | 4.21              | 7.94               | 11.16             |
| 9:20  | 16.06             | 4.32              | 8.14               | 11.66             |
| 9:21  | 15.48             | 4.22              | 7.94               | 11.72             |
| 9:22  | 15.54             | 4.06              | 7.67               | 11.66             |
| 9:23  | 15.50             | 4.24              | 8.00               | 12.33             |
| 9:24  | 15.97             | 4.51              | 8.48               | 13.19             |
| 9:25  | 15.62             | 4.47              | 8.40               | 13.09             |
| 9:26  | 16.73             | 4.47              | 8.40               | 13.10             |
| 9:27  | 16.48             | 4.34              | 8.16               | 12.81             |
| 9:28  | 16.85             | 4.30              | 8.10               | 12.73             |
| 9:29  | 17.12             | 4.23              | 7.98               | 12.60             |
| 9:30  | 17.82             | 4.36              | 8.20               | 12.87             |
| 9:31  | 17.69             | 4.46              | 8.38               | 13.08             |
| 9:32  | 18.02             | 4.69              | 8.78               | 13.57             |
| 9:33  | 18.82             | 4.85              | 9.06               | 13.90             |
| 9:34  | 17.99             | 4.79              | 8.96               | 13.76             |
| 9:35  | 18.09             | 4.80              | 8.98               | 13.79             |
| 9:36  | 17.14             | 4.86              | 9.07               | 13.92             |
| 9:37  | 17.23             | 4.88              | 9.10               | 13.94             |
| 9:38  | 17.15             | 4.84              | 9.05               | 13.87             |
| 9:39  | 17.10             | 4.76              | 8.90               | 13.69             |
| 9:40  | 16.47             | 4.74              | 8.88               | 13.68             |
| 9:41  | 16.77             | 4.49              | 8.43               | 13.13             |
| 9:42  | 15.99             | 4.30              | 8.11               | 12.75             |
| 9:43  | 16.34             | 4.39              | 8.26               | 12.94             |
| 9:44  | 16.48             | 4.64              | 8.70               | 13.47             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 9:45  | 16.05             | 4.42              | 8.32               | 12.99             |
| 9:46  | 16.12             | 4.47              | 8.40               | 13.09             |
| 9:47  | 16.47             | 4.46              | 8.39               | 13.09             |
| 9:48  | 16.27             | 4.46              | 8.37               | 13.06             |
| 9:49  | 16.46             | 4.23              | 7.98               | 12.59             |
| 9:50  | 17.80             | 4.24              | 8.00               | 13.10             |
| 9:51  | 18.27             | 4.46              | 8.38               | 12.81             |
| 9:52  | 17.89             | 4.62              | 8.67               | 12.73             |
| 9:53  | 17.79             | 4.57              | 8.56               | 12.60             |
| 9:54  | 18.30             | 4.76              | 8.91               | 12.87             |
| 9:55  | 17.55             | 4.79              | 8.96               | 13.08             |
| 9:56  | 17.14             | 4.83              | 9.03               | 13.57             |
| 9:57  | 17.29             | 4.86              | 9.07               | 13.90             |
| 9:58  | 16.74             | 4.90              | 9.15               | 13.76             |
| 9:59  | 16.47             | 4.69              | 8.78               | 13.79             |
| 10:00 | 15.84             | 4.70              | 8.44               | 13.92             |
| 10:01 | 15.65             | 4.60              | 7.84               | 13.94             |
| 10:02 | 15.45             | 4.45              | 7.72               | 14.46             |
| 10:03 | 15.25             | 4.18              | 7.89               | 13.89             |
| 10:04 | 15.90             | 4.32              | 7.72               | 14.18             |
| 10:05 | 16.27             | 4.43              | 7.36               | 14.41             |
| 10:06 | 15.71             | 4.26              | 7.66               | 15.06             |
| 10:07 | 16.43             | 4.14              | 7.50               | 15.39             |
| 10:08 | 17.01             | 4.32              | 7.22               | 15.27             |
| 10:09 | 17.25             | 4.42              | 6.85               | 15.64             |
| 10:10 | 17.27             | 4.42              | 6.86               | 15.86             |
| 10:11 | 17.68             | 4.54              | 7.00               | 16.21             |
| 10:12 | 17.40             | 4.59              | 7.06               | 16.04             |
| 10:13 | 16.76             | 4.54              | 7.00               | 15.57             |
| 10:14 | 17.41             | 4.59              | 6.71               | 15.90             |
| 10:15 | 17.49             | 4.64              | 6.62               | 16.00             |
| 10:16 | 17.02             | 4.62              | 6.60               | 16.21             |
| 10:17 | 17.17             | 4.74              | 6.75               | 16.46             |
| 10:18 | 16.58             | 4.76              | 6.78               | 16.51             |
| 10:19 | 16.67             | 4.64              | 6.63               | 16.25             |
| 10:20 | 16.71             | 4.35              | 6.26               | 15.64             |
| 10:21 | 15.83             | 4.46              | 6.40               | 15.86             |
| 10:22 | 16.69             | 4.62              | 6.60               | 16.21             |
| 10:23 | 16.10             | 4.54              | 6.50               | 16.04             |
| 10:24 | 15.90             | 4.32              | 6.22               | 15.57             |
| 10:25 | 16.70             | 4.47              | 6.42               | 15.90             |
| 10:26 | 16.70             | 4.52              | 6.48               | 16.00             |
| 10:27 | 16.50             | 4.30              | 6.20               | 15.55             |
| 10:28 | 16.15             | 4.34              | 6.24               | 15.89             |
| 10:29 | 16.66             | 4.58              | 6.56               | 16.70             |
| 10:30 | 15.87             | 4.59              | 6.56               | 16.98             |
| 10:31 | 15.74             | 4.57              | 6.54               | 17.22             |
| 10:32 | 15.93             | 4.63              | 6.61               | 17.63             |
| 10:33 | 16.42             | 4.54              | 6.49               | 17.43             |
| 10:34 | 16.13             | 4.34              | 6.26               | 17.04             |
| 10:35 | 16.37             | 4.20              | 6.08               | 16.74             |
| 10:36 | 15.81             | 4.31              | 6.21               | 16.95             |
| 10:37 | 16.90             | 4.22              | 6.10               | 16.77             |
| 10:38 | 16.58             | 4.40              | 6.32               | 17.15             |
| 10:39 | 16.01             | 4.41              | 6.34               | 17.16             |
| 10:40 | 16.27             | 4.72              | 6.72               | 17.81             |
| 10:41 | 15.99             | 4.45              | 6.39               | 17.26             |
| 10:42 | 15.86             | 4.66              | 6.64               | 17.70             |
| 10:43 | 15.46             | 4.48              | 6.42               | 17.32             |
| 10:44 | 14.97             | 4.47              | 6.42               | 17.32             |
| 10:45 | 15.19             | 4.16              | 6.03               | 16.66             |
| 10:46 | 15.09             | 4.24              | 6.12               | 17.08             |
| 10:47 | 15.34             | 4.10              | 5.94               | 17.08             |
| 10:48 | 15.56             | 4.26              | 6.16               | 17.71             |
| 10:49 | 15.47             | 4.16              | 6.02               | 17.77             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 10:50 | 16.00             | 4.26              | 6.14               | 18.24             |
| 10:51 | 16.34             | 4.12              | 5.96               | 17.95             |
| 10:52 | 16.21             | 4.07              | 5.90               | 17.84             |
| 10:53 | 16.39             | 4.13              | 5.98               | 17.98             |
| 10:54 | 16.37             | 4.36              | 6.28               | 17.08             |
| 10:55 | 16.58             | 4.62              | 6.60               | 17.63             |
| 10:56 | 16.23             | 4.90              | 6.96               | 18.20             |
| 10:57 | 16.43             | 5.00              | 7.06               | 18.40             |
| 10:58 | 15.99             | 5.13              | 6.99               | 18.55             |
| 10:59 | 16.49             | 5.16              | 6.77               | 18.45             |
| 11:00 | 16.22             | 5.34              | 6.74               | 18.69             |
| 11:01 | 16.50             | 5.33              | 6.48               | 18.54             |
| 11:02 | 16.31             | 5.54              | 6.51               | 18.86             |
| 11:03 | 16.12             | 5.54              | 6.50               | 18.86             |
| 11:04 | 15.64             | 5.78              | 6.80               | 19.33             |
| 11:05 | 15.70             | 5.70              | 6.70               | 19.18             |
| 11:06 | 15.92             | 5.84              | 6.88               | 19.49             |
| 11:07 | 15.27             | 5.91              | 6.96               | 19.61             |
| 11:08 | 15.62             | 5.78              | 6.80               | 19.33             |
| 11:09 | 15.46             | 5.69              | 6.68               | 19.15             |
| 11:10 | 15.86             | 5.60              | 6.58               | 19.26             |
| 11:11 | 15.86             | 5.56              | 6.52               | 19.45             |
| 11:12 | 15.38             | 5.36              | 6.28               | 19.32             |
| 11:13 | 16.00             | 5.43              | 6.36               | 19.73             |
| 11:14 | 16.06             | 5.35              | 6.26               | 19.84             |
| 11:15 | 16.11             | 5.54              | 6.50               | 20.23             |
| 11:16 | 15.87             | 5.52              | 6.47               | 20.19             |
| 11:17 | 15.70             | 5.64              | 6.62               | 20.45             |
| 11:18 | 14.90             | 5.66              | 6.64               | 20.50             |
| 11:19 | 15.03             | 5.53              | 6.48               | 20.23             |
| 11:20 | 14.16             | 5.29              | 6.19               | 19.73             |
| 11:21 | 14.20             | 5.14              | 6.00               | 19.40             |
| 11:22 | 14.95             | 5.16              | 6.04               | 19.46             |
| 11:23 | 14.25             | 5.04              | 5.88               | 19.19             |
| 11:24 | 14.73             | 5.11              | 5.96               | 19.33             |
| 11:25 | 15.30             | 5.11              | 5.96               | 19.33             |
| 11:26 | 15.96             | 5.09              | 5.94               | 19.59             |
| 11:27 | 15.68             | 5.08              | 5.92               | 19.82             |
| 11:28 | 16.23             | 5.30              | 6.20               | 20.57             |
| 11:29 | 15.77             | 5.39              | 6.32               | 19.66             |
| 11:30 | 15.42             | 5.41              | 6.34               | 19.98             |
| 11:31 | 15.66             | 5.50              | 6.46               | 20.17             |
| 11:32 | 16.23             | 5.64              | 6.50               | 20.24             |
| 11:33 | 15.86             | 5.54              | 6.26               | 19.84             |
| 11:34 | 15.99             | 5.48              | 6.06               | 19.50             |
| 11:35 | 16.20             | 5.77              | 6.29               | 19.89             |
| 11:36 | 16.94             | 5.76              | 6.14               | 19.64             |
| 11:37 | 17.34             | 5.66              | 6.02               | 19.45             |
| 11:38 | 17.45             | 5.87              | 6.28               | 19.88             |
| 11:39 | 17.83             | 6.15              | 6.64               | 20.48             |
| 11:40 | 17.67             | 6.12              | 6.61               | 20.43             |
| 11:41 | 17.40             | 6.20              | 6.69               | 20.57             |
| 11:42 | 17.20             | 6.20              | 6.70               | 20.58             |
| 11:43 | 17.47             | 6.25              | 6.76               | 20.69             |
| 11:44 | 16.88             | 6.28              | 6.80               | 20.75             |
| 11:45 | 16.52             | 6.12              | 6.59               | 20.40             |
| 11:46 | 16.53             | 6.22              | 6.72               | 20.61             |
| 11:47 | 16.28             | 6.16              | 6.66               | 20.51             |
| 11:48 | 16.80             | 5.92              | 6.35               | 20.27             |
| 11:49 | 16.64             | 5.91              | 6.34               | 20.54             |
| 11:50 | 16.08             | 5.96              | 6.40               | 19.53             |
| 11:51 | 16.59             | 6.00              | 6.44               | 19.87             |
| 11:52 | 16.01             | 6.10              | 6.58               | 20.38             |
| 11:53 | 16.48             | 6.04              | 6.50               | 20.24             |
| 11:54 | 17.02             | 6.00              | 6.46               | 20.16             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 11:55 | 17.40             | 5.89              | 6.31               | 19.92             |
| 11:56 | 18.00             | 5.70              | 6.07               | 19.52             |
| 11:57 | 18.35             | 5.56              | 5.90               | 19.22             |
| 11:58 | 18.13             | 5.90              | 6.33               | 19.96             |
| 11:59 | 18.83             | 5.75              | 6.14               | 19.64             |
| 12:00 | 18.13             | 5.90              | 6.34               | 19.96             |
| 12:01 | 17.91             | 6.03              | 6.48               | 20.22             |
| 12:02 | 17.89             | 6.06              | 6.54               | 20.30             |
| 12:03 | 18.52             | 5.82              | 6.22               | 19.77             |
| 12:04 | 18.37             | 5.77              | 6.16               | 19.67             |
| 12:05 | 18.00             | 5.60              | 5.94               | 19.31             |
| 12:06 | 18.23             | 5.62              | 5.98               | 19.36             |
| 12:07 | 18.63             | 5.72              | 6.10               | 19.57             |
| 12:08 | 17.84             | 5.68              | 6.06               | 19.49             |
| 12:09 | 17.69             | 5.87              | 6.29               | 19.89             |
| 12:10 | 18.27             | 6.02              | 6.48               | 20.20             |
| 12:11 | 17.12             | 6.10              | 6.57               | 20.36             |
| 12:12 | 17.59             | 5.88              | 6.30               | 19.91             |
| 12:13 | 17.67             | 5.80              | 6.20               | 19.74             |
| 12:14 | 17.76             | 5.59              | 5.94               | 20.69             |
| 12:15 | 18.92             | 5.45              | 5.76               | 20.13             |
| 12:16 | 18.84             | 5.37              | 5.66               | 19.67             |
| 12:17 | 19.30             | 5.57              | 5.92               | 19.82             |
| 12:18 | 19.44             | 5.67              | 6.04               | 19.74             |
| 12:19 | 19.06             | 5.94              | 6.38               | 20.03             |
| 12:20 | 18.93             | 6.20              | 6.70               | 20.58             |
| 12:21 | 19.13             | 6.26              | 6.76               | 20.69             |
| 12:22 | 18.87             | 6.18              | 6.67               | 20.52             |
| 12:23 | 18.36             | 6.06              | 6.52               | 20.29             |
| 12:24 | 18.33             | 5.82              | 6.23               | 19.80             |
| 12:25 | 18.58             | 5.53              | 5.86               | 19.18             |
| 12:26 | 18.44             | 5.58              | 5.92               | 19.28             |
| 12:27 | 18.77             | 5.82              | 6.22               | 19.78             |
| 12:28 | 19.40             | 5.94              | 6.22               | 20.03             |
| 12:29 | 18.92             | 5.94              | 6.22               | 20.03             |
| 12:30 | 18.42             | 6.22              | 6.23               | 20.64             |
| 12:31 | 18.66             | 6.02              | 5.97               | 20.20             |
| 12:32 | 18.09             | 5.85              | 6.06               | 19.85             |
| 12:33 | 18.23             | 5.97              | 5.91               | 19.82             |
| 12:34 | 16.99             | 6.12              | 6.10               | 19.85             |
| 12:35 | 17.01             | 6.04              | 6.00               | 19.42             |
| 12:36 | 17.64             | 6.34              | 5.86               | 19.74             |
| 12:37 | 16.79             | 6.14              | 5.63               | 19.05             |
| 12:38 | 17.36             | 6.06              | 5.72               | 18.89             |
| 12:39 | 17.38             | 6.14              | 5.53               | 19.05             |
| 12:40 | 16.74             | 5.98              | 5.52               | 18.70             |
| 12:41 | 17.47             | 5.90              | 5.13               | 18.56             |
| 12:42 | 17.89             | 6.02              | 5.48               | 18.82             |
| 12:43 | 17.79             | 6.20              | 5.20               | 19.18             |
| 12:44 | 17.95             | 6.04              | 5.00               | 18.86             |
| 12:45 | 18.42             | 6.27              | 5.29               | 19.33             |
| 12:46 | 17.89             | 6.08              | 5.06               | 18.94             |
| 12:47 | 18.24             | 6.22              | 5.22               | 19.22             |
| 12:48 | 18.95             | 6.24              | 5.26               | 19.28             |
| 12:49 | 18.93             | 6.16              | 5.15               | 19.10             |
| 12:50 | 18.91             | 6.22              | 5.22               | 19.22             |
| 12:51 | 18.75             | 6.52              | 5.60               | 21.25             |
| 12:52 | 17.94             | 6.58              | 5.67               | 21.36             |
| 12:53 | 17.79             | 6.42              | 5.48               | 21.06             |
| 12:54 | 17.48             | 6.60              | 5.70               | 21.42             |
| 12:55 | 16.70             | 6.38              | 5.44               | 20.97             |
| 12:56 | 16.59             | 6.06              | 5.03               | 20.29             |
| 12:57 | 15.90             | 5.97              | 4.92               | 19.82             |
| 12:58 | 16.02             | 6.01              | 4.96               | 19.61             |
| 12:59 | 15.79             | 6.09              | 5.06               | 19.50             |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 13:00 | 15.23             | 6.06              | 5.01               | 19.15             |
| 13:01 | 15.57             | 6.01              | 4.96               | 18.79             |
| 13:02 | 15.14             | 5.96              | 4.89               | 18.68             |
| 13:03 | 14.74             | 5.74              | 4.62               | 18.20             |
| 13:04 | 15.67             | 5.54              | 4.38               | 17.79             |
| 13:05 | 15.29             | 5.58              | 4.42               | 17.86             |
| 13:06 | 16.03             | 5.68              | 4.54               | 18.07             |
| 13:07 | 16.27             | 5.86              | 4.78               | 18.47             |
| 13:08 | 15.77             | 5.84              | 4.75               | 18.42             |
| 13:09 | 16.13             | 5.95              | 4.89               | 18.66             |
| 13:10 | 16.22             | 6.02              | 4.97               | 18.80             |
| 13:11 | 16.34             | 6.11              | 5.09               | 19.00             |
| 13:12 | 16.53             | 5.74              | 4.62               | 18.20             |
| 13:13 | 15.98             | 6.02              | 4.97               | 18.80             |
| 13:14 | 15.65             | 5.88              | 4.80               | 18.51             |
| 13:15 | 15.43             | 6.03              | 4.99               | 18.82             |
| 13:16 | 15.39             | 5.94              | 4.86               | 18.62             |
| 13:17 | 16.21             | 6.07              | 5.04               | 18.90             |
| 13:18 | 15.70             | 5.91              | 4.84               | 18.56             |
| 13:19 | 15.57             | 5.92              | 4.86               | 18.61             |
| 13:20 | 16.37             | 5.62              | 4.49               | 17.98             |
| 13:21 | 16.65             | 5.75              | 4.64               | 18.23             |
| 13:22 | 17.34             | 5.88              | 4.80               | 18.52             |
| 13:23 | 17.79             | 5.86              | 4.78               | 18.47             |
| 13:24 | 18.14             | 5.95              | 4.88               | 18.66             |
| 13:25 | 18.40             | 6.08              | 5.06               | 18.94             |
| 13:26 | 18.47             | 6.24              | 5.26               | 19.28             |
| 13:27 | 18.51             | 6.34              | 5.37               | 19.46             |
| 13:28 | 18.36             | 6.33              | 5.36               | 19.45             |
| 13:29 | 18.00             | 6.42              | 5.48               | 19.64             |
| 13:30 | 16.88             | 6.50              | 5.58               | 19.81             |
| 13:31 | 17.38             | 6.27              | 5.28               | 19.32             |
| 13:32 | 16.87             | 6.14              | 5.14               | 19.07             |
| 13:33 | 16.79             | 6.24              | 5.26               | 19.28             |
| 13:34 | 16.39             | 6.02              | 5.10               | 19.01             |
| 13:35 | 16.71             | 5.66              | 4.78               | 18.48             |
| 13:36 | 16.64             | 5.79              | 5.07               | 18.96             |
| 13:37 | 16.85             | 5.51              | 4.84               | 18.56             |
| 13:38 | 16.60             | 5.44              | 4.88               | 18.65             |
| 13:39 | 16.74             | 5.52              | 4.97               | 18.80             |
| 13:40 | 17.07             | 5.51              | 4.96               | 18.79             |
| 13:41 | 16.02             | 5.38              | 4.80               | 18.51             |
| 13:42 | 16.14             | 5.61              | 5.08               | 18.98             |
| 13:43 | 15.95             | 5.68              | 5.18               | 18.86             |
| 13:44 | 15.58             | 5.58              | 5.06               | 18.37             |
| 13:45 | 15.36             | 5.58              | 5.04               | 18.07             |
| 13:46 | 14.48             | 5.52              | 4.96               | 17.67             |
| 13:47 | 14.69             | 5.45              | 4.88               | 17.25             |
| 13:48 | 14.39             | 5.16              | 4.53               | 16.65             |
| 13:49 | 14.82             | 5.15              | 4.51               | 16.63             |
| 13:50 | 14.93             | 5.16              | 4.53               | 16.66             |
| 13:51 | 15.79             | 5.03              | 4.36               | 16.37             |
| 13:52 | 15.71             | 4.92              | 4.22               | 16.14             |
| 13:53 | 16.09             | 5.29              | 4.69               | 16.93             |
| 13:54 | 16.17             | 5.37              | 4.78               | 17.08             |
| 13:55 | 15.95             | 5.43              | 4.86               | 17.22             |
| 13:56 | 16.14             | 5.54              | 5.00               | 17.44             |
| 13:57 | 16.19             | 5.60              | 5.08               | 17.57             |
| 13:58 | 15.49             | 5.23              | 4.62               | 16.80             |
| 13:59 | 15.37             | 5.18              | 4.54               | 16.67             |
| 14:00 | 15.56             | 5.24              | 4.62               | 16.81             |
| 14:01 | 15.32             | 5.45              | 4.89               | 17.25             |
| 14:02 | 15.83             | 5.37              | 4.79               | 17.09             |
| 14:03 | 15.63             | 5.42              | 4.84               | 17.18             |
| 14:04 | 14.98             | 5.44              | 4.87               | 17.22             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 14:05 | 15.07             | 5.40              | 4.82               | 17.15             |
| 14:06 | 15.24             | 5.22              | 4.61               | 16.79             |
| 14:07 | 15.76             | 5.27              | 4.66               | 16.88             |
| 14:08 | 15.48             | 5.30              | 4.71               | 16.95             |
| 14:09 | 15.49             | 5.13              | 4.49               | 16.59             |
| 14:10 | 16.12             | 5.25              | 4.64               | 16.84             |
| 14:11 | 16.46             | 5.19              | 4.57               | 16.72             |
| 14:12 | 15.66             | 5.25              | 4.64               | 16.84             |
| 14:13 | 15.71             | 5.50              | 4.95               | 17.36             |
| 14:14 | 15.26             | 5.64              | 5.13               | 17.65             |
| 14:15 | 14.80             | 5.62              | 5.11               | 17.61             |
| 14:16 | 14.68             | 5.63              | 5.12               | 17.63             |
| 14:17 | 14.11             | 5.44              | 4.87               | 17.22             |
| 14:18 | 14.21             | 5.12              | 4.49               | 16.58             |
| 14:19 | 13.85             | 5.01              | 4.34               | 16.34             |
| 14:20 | 14.55             | 4.84              | 4.12               | 15.96             |
| 14:21 | 14.41             | 4.99              | 4.31               | 16.00             |
| 14:22 | 16.02             | 5.07              | 4.41               | 15.89             |
| 14:23 | 16.36             | 5.08              | 4.42               | 15.64             |
| 14:24 | 16.96             | 5.04              | 4.38               | 15.27             |
| 14:25 | 16.86             | 5.26              | 4.65               | 15.46             |
| 14:26 | 17.17             | 5.30              | 4.69               | 15.53             |
| 14:27 | 17.60             | 5.40              | 4.82               | 15.74             |
| 14:28 | 17.12             | 5.66              | 5.15               | 16.30             |
| 14:29 | 17.36             | 6.04              | 5.62               | 17.08             |
| 14:30 | 17.00             | 5.97              | 5.54               | 16.94             |
| 14:31 | 16.54             | 5.66              | 5.14               | 16.28             |
| 14:32 | 16.15             | 5.70              | 5.20               | 16.38             |
| 14:33 | 15.39             | 5.31              | 4.96               | 15.99             |
| 14:34 | 15.72             | 4.83              | 4.62               | 15.40             |
| 14:35 | 15.91             | 4.70              | 4.69               | 15.53             |
| 14:36 | 15.85             | 4.62              | 4.86               | 15.81             |
| 14:37 | 16.12             | 4.33              | 4.74               | 15.61             |
| 14:38 | 16.13             | 4.28              | 4.68               | 15.50             |
| 14:39 | 16.54             | 4.52              | 4.97               | 16.00             |
| 14:40 | 15.86             | 4.31              | 4.71               | 15.55             |
| 14:41 | 15.89             | 4.31              | 4.71               | 15.55             |
| 14:42 | 14.82             | 4.40              | 4.82               | 15.75             |
| 14:43 | 14.49             | 4.54              | 5.00               | 16.03             |
| 14:44 | 14.45             | 4.48              | 4.92               | 15.90             |
| 14:45 | 14.47             | 4.46              | 4.90               | 17.29             |
| 14:46 | 15.17             | 4.43              | 4.87               | 17.22             |
| 14:47 | 15.00             | 4.20              | 4.57               | 16.72             |
| 14:48 | 15.69             | 4.28              | 4.68               | 16.91             |
| 14:49 | 15.54             | 4.36              | 4.78               | 17.07             |
| 14:50 | 15.35             | 4.43              | 4.87               | 17.22             |
| 14:51 | 15.56             | 4.39              | 4.82               | 17.14             |
| 14:52 | 15.38             | 4.78              | 5.30               | 17.93             |
| 14:53 | 15.46             | 4.54              | 5.00               | 17.43             |
| 14:54 | 16.85             | 4.34              | 4.74               | 17.01             |
| 14:55 | 16.14             | 4.36              | 4.78               | 17.07             |
| 14:56 | 16.38             | 4.40              | 4.82               | 17.15             |
| 14:57 | 16.11             | 4.41              | 4.84               | 17.16             |
| 14:58 | 16.44             | 4.57              | 5.03               | 17.50             |
| 14:59 | 16.68             | 4.61              | 5.08               | 17.58             |
| 15:00 | 16.00             | 4.72              | 4.97               | 17.40             |
| 15:01 | 16.81             | 5.15              | 5.26               | 17.88             |
| 15:02 | 17.43             | 4.97              | 4.78               | 17.08             |
| 15:03 | 16.33             | 5.26              | 4.89               | 17.26             |
| 15:04 | 15.97             | 5.53              | 4.99               | 17.43             |
| 15:05 | 16.34             | 5.58              | 5.04               | 17.51             |
| 15:06 | 16.39             | 5.59              | 5.07               | 17.56             |
| 15:07 | 16.03             | 5.76              | 5.28               | 17.92             |
| 15:08 | 16.28             | 5.74              | 5.25               | 17.86             |
| 15:09 | 16.71             | 5.61              | 5.08               | 17.30             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 15:10 | 16.04             | 5.60              | 5.08               | 17.02             |
| 15:11 | 16.21             | 5.47              | 4.91               | 16.45             |
| 15:12 | 16.27             | 5.50              | 4.96               | 16.24             |
| 15:13 | 16.45             | 5.40              | 4.82               | 15.75             |
| 15:14 | 15.09             | 5.50              | 4.95               | 15.96             |
| 15:15 | 15.20             | 5.71              | 5.22               | 16.41             |
| 15:16 | 15.93             | 5.50              | 4.95               | 15.96             |
| 15:17 | 14.02             | 5.34              | 4.75               | 15.62             |
| 15:18 | 13.17             | 5.20              | 4.57               | 15.32             |
| 15:19 | 12.98             | 4.96              | 4.27               | 14.81             |
| 15:20 | 13.54             | 4.87              | 4.16               | 14.63             |
| 15:21 | 13.93             | 5.22              | 4.61               | 15.39             |
| 15:22 | 13.84             | 5.25              | 4.64               | 15.44             |
| 15:23 | 14.18             | 5.35              | 4.76               | 15.65             |
| 15:24 | 13.92             | 5.68              | 5.18               | 16.35             |
| 15:25 | 14.02             | 5.66              | 5.15               | 16.30             |
| 15:26 | 13.98             | 5.37              | 4.78               | 15.69             |
| 15:27 | 14.07             | 5.62              | 5.10               | 16.21             |
| 15:28 | 14.72             | 5.51              | 4.96               | 15.97             |
| 15:29 | 14.93             | 5.20              | 4.58               | 15.34             |
| 15:30 | 15.25             | 5.40              | 4.82               | 15.75             |
| 15:31 | 15.50             | 5.64              | 5.12               | 16.25             |
| 15:32 | 15.10             | 5.63              | 5.11               | 15.95             |
| 15:33 | 15.44             | 6.00              | 5.58               | 16.45             |
| 15:34 | 14.86             | 6.04              | 5.63               | 16.25             |
| 15:35 | 14.71             | 5.92              | 5.48               | 15.72             |
| 15:36 | 13.91             | 5.84              | 5.38               | 15.27             |
| 15:37 | 14.12             | 5.90              | 5.44               | 15.40             |
| 15:38 | 14.14             | 5.66              | 5.16               | 14.91             |
| 15:39 | 13.60             | 5.60              | 5.07               | 14.76             |
| 15:40 | 13.57             | 5.68              | 5.18               | 14.94             |
| 15:41 | 13.78             | 5.50              | 4.94               | 14.55             |
| 15:42 | 13.82             | 5.20              | 4.58               | 13.94             |
| 15:43 | 14.76             | 5.28              | 4.68               | 14.10             |
| 15:44 | 14.37             | 5.40              | 4.83               | 14.36             |
| 15:45 | 15.19             | 5.26              | 4.66               | 14.07             |
| 15:46 | 14.61             | 5.57              | 5.04               | 14.70             |
| 15:47 | 15.42             | 5.68              | 5.18               | 14.95             |
| 15:48 | 15.24             | 5.83              | 5.36               | 15.25             |
| 15:49 | 14.18             | 5.99              | 5.56               | 15.58             |
| 15:50 | 14.17             | 5.94              | 5.50               | 15.48             |
| 15:51 | 13.68             | 5.88              | 5.42               | 15.34             |
| 15:52 | 13.73             | 5.88              | 5.43               | 15.36             |
| 15:53 | 13.55             | 5.68              | 5.17               | 14.94             |
| 15:54 | 13.49             | 5.39              | 4.82               | 14.34             |
| 15:55 | 13.75             | 5.24              | 4.63               | 13.75             |
| 15:56 | 13.48             | 5.08              | 4.43               | 13.13             |
| 15:57 | 14.13             | 5.02              | 4.36               | 12.73             |
| 15:58 | 14.58             | 4.99              | 4.32               | 12.38             |
| 15:59 | 15.47             | 5.22              | 4.61               | 12.59             |
| 16:00 | 15.77             | 5.28              | 4.68               | 12.70             |
| 16:01 | 15.82             | 5.31              | 4.72               | 12.77             |
| 16:02 | 16.15             | 5.20              | 4.58               | 12.54             |
| 16:03 | 16.94             | 5.45              | 4.88               | 13.05             |
| 16:04 | 16.73             | 5.30              | 4.70               | 12.75             |
| 16:05 | 17.08             | 5.26              | 4.64               | 12.66             |
| 16:06 | 18.00             | 5.40              | 4.83               | 12.96             |
| 16:07 | 17.68             | 5.63              | 5.11               | 13.43             |
| 16:08 | 17.73             | 5.34              | 4.75               | 12.82             |
| 16:09 | 18.59             | 5.54              | 5.00               | 13.26             |
| 16:10 | 18.36             | 5.87              | 5.42               | 13.94             |
| 16:11 | 18.46             | 5.94              | 5.50               | 14.08             |
| 16:12 | 18.52             | 5.76              | 5.28               | 13.72             |
| 16:13 | 17.82             | 5.85              | 5.39               | 13.90             |
| 16:14 | 18.02             | 5.90              | 5.45               | 14.00             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 16:15 | 18.11             | 5.92              | 5.48               | 14.04             |
| 16:16 | 18.29             | 5.72              | 5.24               | 13.64             |
| 16:17 | 18.04             | 5.98              | 5.54               | 14.15             |
| 16:18 | 18.40             | 6.02              | 5.60               | 14.25             |
| 16:19 | 18.26             | 5.82              | 5.35               | 13.83             |
| 16:20 | 18.19             | 5.78              | 5.30               | 13.75             |
| 16:21 | 17.82             | 5.87              | 5.41               | 13.94             |
| 16:22 | 18.73             | 5.88              | 5.42               | 13.94             |
| 16:23 | 18.26             | 5.70              | 5.21               | 13.59             |
| 16:24 | 18.66             | 5.85              | 5.38               | 13.89             |
| 16:25 | 18.90             | 5.78              | 5.31               | 13.48             |
| 16:26 | 18.73             | 5.86              | 5.40               | 13.36             |
| 16:27 | 18.63             | 5.84              | 5.37               | 13.02             |
| 16:28 | 18.09             | 6.08              | 5.68               | 13.27             |
| 16:29 | 17.29             | 6.09              | 5.68               | 12.99             |
| 16:30 | 17.49             | 6.01              | 5.59               | 12.82             |
| 16:31 | 17.39             | 5.94              | 5.50               | 12.68             |
| 16:32 | 16.91             | 5.83              | 5.36               | 12.46             |
| 16:33 | 17.71             | 5.58              | 5.06               | 11.94             |
| 16:34 | 17.72             | 5.40              | 4.82               | 11.55             |
| 16:35 | 17.88             | 5.40              | 4.82               | 11.54             |
| 16:36 | 18.25             | 5.46              | 4.90               | 11.68             |
| 16:37 | 18.14             | 5.58              | 5.05               | 11.93             |
| 16:38 | 18.48             | 5.67              | 5.16               | 12.11             |
| 16:39 | 18.02             | 6.03              | 5.49               | 12.67             |
| 16:40 | 17.41             | 6.14              | 5.50               | 12.70             |
| 16:41 | 17.66             | 6.28              | 5.75               | 12.77             |
| 16:42 | 17.22             | 6.22              | 5.68               | 12.42             |
| 16:43 | 17.58             | 6.47              | 6.06               | 12.75             |
| 16:44 | 17.85             | 6.21              | 5.86               | 12.19             |
| 16:45 | 17.67             | 6.04              | 5.76               | 11.84             |
| 16:46 | 18.43             | 6.00              | 5.70               | 11.76             |
| 16:47 | 17.78             | 6.05              | 5.78               | 11.87             |
| 16:48 | 17.79             | 6.08              | 5.82               | 11.94             |
| 16:49 | 17.76             | 6.28              | 6.12               | 12.36             |
| 16:50 | 17.89             | 6.56              | 6.54               | 12.94             |
| 16:51 | 17.48             | 6.58              | 6.56               | 12.96             |
| 16:52 | 16.96             | 6.36              | 6.25               | 12.53             |
| 16:53 | 16.20             | 6.35              | 6.22               | 12.49             |
| 16:54 | 16.62             | 6.12              | 5.88               | 12.00             |
| 16:55 | 15.82             | 5.92              | 5.58               | 11.59             |
| 16:56 | 15.20             | 5.57              | 5.06               | 10.86             |
| 16:57 | 14.91             | 5.92              | 5.57               | 11.58             |
| 16:58 | 15.04             | 5.98              | 5.67               | 11.72             |
| 16:59 | 14.12             | 5.99              | 5.69               | 11.75             |
| 17:00 | 14.18             | 6.10              | 5.85               | 11.97             |
| 17:01 | 14.17             | 6.22              | 6.02               | 11.09             |
| 17:02 | 13.81             | 5.94              | 5.61               | 10.23             |
| 17:03 | 13.84             | 5.62              | 5.14               | 9.30              |
| 17:04 | 14.42             | 5.57              | 5.06               | 8.90              |
| 17:05 | 14.76             | 5.60              | 5.10               | 8.67              |
| 17:06 | 14.10             | 5.70              | 5.24               | 9.72              |
| 17:07 | 14.38             | 5.95              | 5.63               | 10.26             |
| 17:08 | 14.57             | 5.90              | 5.56               | 10.16             |
| 17:09 | 14.96             | 5.74              | 5.60               | 10.22             |
| 17:10 | 15.51             | 5.54              | 5.62               | 10.25             |
| 17:11 | 15.52             | 5.30              | 5.54               | 10.14             |
| 17:12 | 15.76             | 4.86              | 5.20               | 9.66              |
| 17:13 | 15.64             | 4.96              | 5.64               | 10.29             |
| 17:14 | 15.87             | 5.01              | 5.71               | 10.37             |
| 17:15 | 16.25             | 5.14              | 5.92               | 10.67             |
| 17:16 | 16.07             | 5.12              | 5.88               | 10.61             |
| 17:17 | 15.61             | 5.32              | 6.18               | 11.03             |
| 17:18 | 15.30             | 5.31              | 6.16               | 11.00             |
| 17:19 | 15.47             | 5.43              | 6.34               | 11.26             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28-août-09  
 Site: Parc de la cité (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 17:20 | 15.45             | 5.18              | 5.98               | 10.74             |
| 17:21 | 14.47             | 5.26              | 6.09               | 10.91             |
| 17:22 | 14.76             | 5.20              | 6.01               | 10.79             |
| 17:23 | 14.53             | 5.12              | 5.88               | 10.61             |
| 17:24 | 13.97             | 4.89              | 5.54               | 10.15             |
| 17:25 | 14.49             | 5.09              | 5.84               | 10.56             |
| 17:26 | 14.25             | 4.88              | 5.52               | 10.11             |
| 17:27 | 14.51             | 4.68              | 5.22               | 9.69              |
| 17:28 | 13.94             | 4.57              | 5.56               | 9.46              |
| 17:29 | 14.32             | 4.72              | 5.28               | 9.77              |
| 17:30 | 14.59             | 4.66              | 5.53               | 9.42              |
| 17:31 | 14.55             | 5.08              | 5.64               | 10.09             |
| 17:32 | 13.99             | 5.14              | 5.37               | 10.01             |
| 17:33 | 14.22             | 5.47              | 5.34               | 10.50             |
| 17:34 | 13.76             | 5.49              | 4.97               | 10.33             |
| 17:35 | 14.11             | 5.34              | 5.04               | 10.02             |
| 17:36 | 14.31             | 5.31              | 5.01               | 9.97              |
| 17:37 | 13.78             | 5.30              | 5.00               | 9.94              |
| 17:38 | 14.46             | 5.00              | 5.20               | 9.31              |
| 17:39 | 14.62             | 5.17              | 4.87               | 9.67              |
| 17:40 | 14.77             | 5.26              | 4.96               | 9.84              |
| 17:41 | 14.75             | 5.28              | 4.98               | 9.90              |
| 17:42 | 15.23             | 5.35              | 4.55               | 10.04             |
| 17:43 | 14.53             | 5.38              | 4.58               | 10.12             |
| 17:44 | 14.36             | 5.32              | 4.52               | 9.98              |
| 17:45 | 15.02             | 5.46              | 4.66               | 10.28             |
| 17:46 | 14.56             | 5.36              | 4.57               | 10.08             |
| 17:47 | 14.86             | 5.32              | 4.53               | 10.00             |
| 17:48 | 14.57             | 5.61              | 4.31               | 10.60             |
| 17:49 | 14.67             | 5.56              | 4.26               | 10.49             |
| 17:50 | 14.97             | 5.45              | 4.15               | 10.26             |
| 17:51 | 15.30             | 5.22              | 3.92               | 9.79              |
| 17:52 | 15.11             | 5.54              | 4.24               | 10.44             |
| 17:53 | 15.09             | 5.36              | 4.06               | 10.07             |
| 17:54 | 14.77             | 5.37              | 4.07               | 10.09             |
| 17:55 | 15.18             | 5.40              | 4.30               | 10.58             |
| 17:56 | 14.62             | 5.29              | 4.39               | 10.47             |
| 17:57 | 15.15             | 4.96              | 4.26               | 9.91              |
| 17:58 | 14.60             | 4.58              | 4.08               | 9.25              |
| 17:59 | 14.15             | 4.54              | 4.24               | 9.31              |
| 18:00 | 14.60             | 4.58              | 4.08               | 9.25              |
| 18:01 | 3.45              | 3.51              | 2.01               | 4.23              |
| 18:02 | 1.62              | 2.03              | 2.03               | 0.87              |
| 18:03 | 0.60              | 1.06              | 0.74               | 0.62              |
| 18:04 | 0.62              | 0.65              | 0.75               | 0.22              |
| 18:05 | 0.49              | 0.56              | 0.36               | 0.18              |
| 18:06 | 0.51              | 0.16              | 0.08               | 0.18              |
| 18:07 | 0.59              | 0.24              | 0.12               | 0.18              |
| 18:08 | 0.59              | 0.40              | 0.16               | 0.18              |
| 18:09 | 0.52              | 0.16              | 0.08               | 0.18              |
| 18:10 | 0.50              | 0.32              | 0.12               | 0.18              |
| 18:11 | 0.51              | 0.24              | 0.12               | 0.18              |
| 18:12 | 0.54              | 0.16              | 0.08               | 0.18              |
| 18:13 | 0.52              | 0.48              | 0.20               | 0.18              |
| 18:14 | 0.51              | 0.40              | 0.16               | 0.18              |
| 18:15 | 0.50              | 0.56              | 0.24               | 0.18              |

Les zones ombragées correspondent aux périodes d'étalonnage.

Parc de la cité (18:00 - 18:00)

|         |       |      |      |       |
|---------|-------|------|------|-------|
| Moyenne | 11.88 | 4.20 | 6.72 | 10.22 |
| Minimum | 1.84  | 1.76 | 3.09 | 4.59  |
| Maximum | 22.70 | 6.60 | 9.82 | 21.42 |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 17:29 | 0.52              | 0.30              | 0.25               | 0.24              |
| 17:30 | 0.51              | 0.25              | 0.20               | 0.24              |
| 17:31 | 0.50              | 0.35              | 0.30               | 0.24              |
| 17:32 | 0.65              | 0.15              | 0.15               | 0.18              |
| 17:33 | 0.52              | 0.35              | 0.25               | 0.18              |
| 17:34 | 0.49              | 0.10              | 0.10               | 0.24              |
| 17:35 | 0.54              | 0.10              | 0.10               | 0.12              |
| 17:36 | 0.57              | 0.30              | 0.25               | 0.24              |
| 17:37 | 0.51              | 0.30              | 0.25               | 0.24              |
| 17:38 | 0.50              | 0.20              | 0.15               | 0.24              |
| 17:39 | 0.52              | 0.10              | 0.10               | 0.12              |
| 17:40 | 0.46              | 0.20              | 0.15               | 0.18              |
| 17:41 | 0.42              | 0.15              | 0.10               | 0.30              |
| 17:42 | 0.45              | 0.30              | 0.25               | 0.24              |
| 17:43 | 0.56              | 0.35              | 0.30               | 0.18              |
| 17:44 | 0.51              | 0.15              | 0.15               | 0.30              |
| 17:45 | 0.29              | 0.20              | 0.20               | 0.30              |
| 17:46 | 0.55              | 0.30              | 0.20               | 0.12              |
| 17:47 | 0.46              | 0.10              | 0.10               | 0.30              |
| 17:48 | 0.50              | 0.20              | 0.15               | 0.18              |
| 17:49 | 0.47              | 0.15              | 0.15               | 0.24              |
| 17:50 | 0.44              | 0.15              | 0.15               | 0.24              |
| 17:51 | 0.43              | 0.15              | 0.10               | 0.12              |
| 17:52 | 0.48              | 0.10              | 0.10               | 0.24              |
| 17:53 | 0.51              | 0.20              | 0.15               | 0.18              |
| 17:54 | 1.84              | 2.28              | 4.68               | 0.61              |
| 17:55 | 3.72              | 7.26              | 2.66               | 0.59              |
| 17:56 | 7.45              | 12.99             | 5.39               | 1.39              |
| 17:57 | 13.21             | 11.72             | 7.12               | 2.94              |
| 18:00 | 16.94             | 5.36              | 4.86               | 7.28              |
| 18:01 | 16.90             | 5.47              | 4.97               | 7.46              |
| 18:02 | 17.21             | 5.40              | 4.90               | 7.35              |
| 18:03 | 17.23             | 5.44              | 4.94               | 7.41              |
| 18:04 | 17.68             | 5.41              | 4.91               | 7.36              |
| 18:05 | 17.73             | 5.31              | 4.81               | 7.21              |
| 18:06 | 17.84             | 5.18              | 4.68               | 7.01              |
| 18:07 | 18.02             | 5.16              | 4.66               | 6.98              |
| 18:08 | 18.14             | 5.26              | 4.76               | 7.15              |
| 18:09 | 18.05             | 5.26              | 4.76               | 7.15              |
| 18:10 | 17.83             | 5.22              | 4.72               | 7.09              |
| 18:11 | 17.50             | 5.32              | 4.82               | 7.23              |
| 18:12 | 17.03             | 5.52              | 5.01               | 7.53              |
| 18:13 | 16.47             | 5.58              | 5.08               | 7.62              |
| 18:14 | 15.99             | 5.59              | 5.09               | 7.63              |
| 18:15 | 15.43             | 5.66              | 5.16               | 7.74              |
| 18:16 | 15.00             | 5.52              | 5.01               | 7.52              |
| 18:17 | 14.68             | 5.44              | 4.93               | 7.40              |
| 18:18 | 14.58             | 5.40              | 4.90               | 7.36              |
| 18:19 | 14.50             | 5.37              | 4.87               | 7.31              |
| 18:20 | 14.60             | 5.40              | 4.89               | 7.34              |
| 18:21 | 14.54             | 5.62              | 5.12               | 7.68              |
| 18:22 | 14.45             | 5.44              | 4.93               | 7.40              |
| 18:23 | 14.44             | 5.60              | 5.10               | 7.65              |
| 18:24 | 14.38             | 5.47              | 4.97               | 7.45              |
| 18:25 | 14.37             | 5.66              | 5.16               | 7.73              |
| 18:26 | 14.35             | 5.46              | 4.96               | 7.45              |
| 18:27 | 14.29             | 5.60              | 5.11               | 7.65              |
| 18:28 | 14.14             | 5.26              | 4.76               | 7.13              |
| 18:29 | 14.27             | 5.40              | 4.90               | 7.35              |
| 18:30 | 14.27             | 5.42              | 4.92               | 7.37              |
| 18:31 | 14.31             | 5.46              | 4.96               | 7.45              |
| 18:32 | 14.33             | 5.44              | 4.93               | 7.40              |
| 18:33 | 14.42             | 5.62              | 5.12               | 7.69              |
| 18:34 | 14.44             | 5.33              | 4.83               | 7.24              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 18:35 | 14.68             | 5.26              | 4.76               | 6.94              |
| 18:36 | 14.94             | 5.54              | 5.04               | 7.15              |
| 18:37 | 15.11             | 5.40              | 4.90               | 6.75              |
| 18:38 | 15.19             | 5.51              | 5.01               | 6.71              |
| 18:39 | 15.22             | 5.52              | 5.03               | 6.54              |
| 18:40 | 15.25             | 5.64              | 5.14               | 6.72              |
| 18:41 | 15.25             | 5.66              | 5.16               | 6.73              |
| 18:42 | 15.25             | 5.89              | 5.39               | 7.09              |
| 18:43 | 15.13             | 5.86              | 5.36               | 7.03              |
| 18:44 | 14.91             | 5.91              | 5.41               | 7.11              |
| 18:45 | 14.55             | 5.59              | 5.09               | 6.64              |
| 18:46 | 14.23             | 5.58              | 5.08               | 6.62              |
| 18:47 | 14.05             | 5.58              | 5.08               | 6.62              |
| 18:48 | 13.89             | 5.66              | 5.16               | 6.74              |
| 18:49 | 13.77             | 5.64              | 5.14               | 6.71              |
| 18:50 | 13.79             | 5.63              | 5.13               | 6.69              |
| 18:51 | 13.78             | 5.35              | 4.85               | 6.28              |
| 18:52 | 13.88             | 5.08              | 4.58               | 5.88              |
| 18:53 | 14.19             | 4.86              | 4.36               | 5.54              |
| 18:54 | 14.52             | 5.17              | 4.67               | 6.01              |
| 18:55 | 14.58             | 5.21              | 4.71               | 6.06              |
| 18:56 | 14.72             | 5.38              | 4.88               | 6.32              |
| 18:57 | 14.65             | 5.70              | 5.20               | 6.80              |
| 18:58 | 14.41             | 5.60              | 5.11               | 6.66              |
| 18:59 | 14.26             | 5.57              | 5.07               | 6.61              |
| 19:00 | 14.12             | 5.80              | 5.30               | 6.95              |
| 19:01 | 13.65             | 5.60              | 5.10               | 6.65              |
| 19:02 | 13.16             | 5.31              | 4.81               | 6.22              |
| 19:03 | 12.64             | 5.52              | 5.03               | 6.54              |
| 19:04 | 11.84             | 5.23              | 4.73               | 6.09              |
| 19:05 | 11.06             | 5.15              | 4.65               | 5.98              |
| 19:06 | 10.30             | 5.06              | 4.76               | 6.13              |
| 19:07 | 9.44              | 5.19              | 5.09               | 6.64              |
| 19:08 | 8.65              | 4.82              | 4.92               | 6.38              |
| 19:09 | 8.16              | 4.70              | 5.00               | 6.51              |
| 19:10 | 7.81              | 4.50              | 5.00               | 6.50              |
| 19:11 | 7.67              | 4.42              | 4.92               | 6.37              |
| 19:12 | 7.80              | 4.16              | 4.66               | 5.99              |
| 19:13 | 8.03              | 4.12              | 4.62               | 5.93              |
| 19:14 | 8.21              | 4.00              | 4.40               | 5.76              |
| 19:15 | 8.50              | 4.14              | 4.35               | 5.97              |
| 19:16 | 8.71              | 4.34              | 4.37               | 6.26              |
| 19:17 | 8.82              | 4.38              | 4.28               | 6.33              |
| 19:18 | 8.80              | 4.54              | 4.28               | 6.55              |
| 19:19 | 8.69              | 4.72              | 4.41               | 6.82              |
| 19:20 | 8.38              | 4.68              | 4.38               | 6.76              |
| 19:21 | 8.17              | 4.54              | 4.28               | 6.57              |
| 19:22 | 8.09              | 4.66              | 4.37               | 6.74              |
| 19:23 | 7.97              | 4.62              | 4.34               | 6.69              |
| 19:24 | 7.91              | 4.60              | 4.32               | 6.64              |
| 19:25 | 8.02              | 4.34              | 4.14               | 6.27              |
| 19:26 | 8.22              | 4.28              | 4.08               | 6.16              |
| 19:27 | 8.39              | 4.02              | 3.89               | 5.78              |
| 19:28 | 8.77              | 4.18              | 4.01               | 6.03              |
| 19:29 | 9.06              | 4.36              | 4.14               | 6.29              |
| 19:30 | 9.12              | 4.39              | 4.18               | 6.35              |
| 19:31 | 9.20              | 4.47              | 4.23               | 6.46              |
| 19:32 | 9.26              | 4.84              | 4.51               | 7.02              |
| 19:33 | 9.14              | 4.81              | 4.48               | 6.76              |
| 19:34 | 9.09              | 4.68              | 4.38               | 6.36              |
| 19:35 | 9.13              | 4.88              | 4.53               | 6.46              |
| 19:36 | 9.09              | 4.84              | 4.50               | 6.21              |
| 19:37 | 9.05              | 4.50              | 4.26               | 5.51              |
| 19:38 | 9.06              | 4.59              | 4.32               | 5.63              |
| 19:39 | 8.97              | 4.60              | 4.32               | 5.65              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 19:40 | 8.95              | 4.58              | 4.31               | 5.62              |
| 19:41 | 8.93              | 4.69              | 4.39               | 5.78              |
| 19:42 | 8.81              | 4.76              | 4.45               | 5.90              |
| 19:43 | 8.76              | 4.79              | 4.46               | 5.93              |
| 19:44 | 8.78              | 4.73              | 4.42               | 5.85              |
| 19:45 | 8.84              | 4.34              | 4.28               | 5.56              |
| 19:46 | 8.96              | 3.98              | 4.16               | 5.32              |
| 19:47 | 9.19              | 3.95              | 4.29               | 5.58              |
| 19:48 | 9.28              | 3.72              | 4.27               | 5.54              |
| 19:49 | 9.41              | 3.42              | 4.19               | 5.38              |
| 19:50 | 9.46              | 3.66              | 4.37               | 5.74              |
| 19:51 | 9.42              | 3.82              | 4.49               | 5.98              |
| 19:52 | 9.32              | 3.87              | 4.53               | 6.05              |
| 19:53 | 9.20              | 3.82              | 4.49               | 5.97              |
| 19:54 | 8.97              | 3.90              | 4.55               | 6.10              |
| 19:55 | 8.69              | 3.76              | 4.44               | 5.88              |
| 19:56 | 8.48              | 3.84              | 4.50               | 6.00              |
| 19:57 | 8.33              | 3.54              | 4.28               | 5.56              |
| 19:58 | 8.22              | 3.56              | 4.29               | 5.58              |
| 19:59 | 8.20              | 3.60              | 4.32               | 5.64              |
| 20:00 | 8.33              | 3.60              | 4.32               | 5.65              |
| 20:01 | 8.33              | 3.30              | 4.10               | 5.19              |
| 20:02 | 8.35              | 3.26              | 4.07               | 5.14              |
| 20:03 | 8.43              | 3.28              | 4.08               | 5.16              |
| 20:04 | 8.49              | 3.50              | 4.24               | 5.49              |
| 20:05 | 8.26              | 3.29              | 4.09               | 5.18              |
| 20:06 | 8.20              | 3.52              | 4.26               | 5.53              |
| 20:07 | 8.04              | 3.88              | 4.54               | 6.07              |
| 20:08 | 7.67              | 3.60              | 4.82               | 5.64              |
| 20:09 | 7.28              | 3.36              | 5.14               | 5.28              |
| 20:10 | 7.12              | 3.54              | 5.28               | 5.56              |
| 20:11 | 6.87              | 3.64              | 5.34               | 5.71              |
| 20:12 | 6.63              | 3.32              | 5.44               | 5.24              |
| 20:13 | 6.55              | 3.61              | 5.61               | 5.66              |
| 20:14 | 6.39              | 3.72              | 5.62               | 5.83              |
| 20:15 | 6.25              | 3.61              | 5.88               | 5.66              |
| 20:16 | 6.10              | 3.26              | 5.96               | 5.15              |
| 20:17 | 6.14              | 3.56              | 6.13               | 5.60              |
| 20:18 | 6.11              | 3.43              | 6.16               | 5.39              |
| 20:19 | 6.17              | 3.44              | 6.17               | 5.40              |
| 20:20 | 6.11              | 3.38              | 6.09               | 5.31              |
| 20:21 | 6.18              | 3.36              | 6.08               | 5.29              |
| 20:22 | 6.24              | 3.38              | 6.10               | 5.32              |
| 20:23 | 6.26              | 3.26              | 5.96               | 5.15              |
| 20:24 | 6.36              | 3.36              | 6.07               | 5.28              |
| 20:25 | 6.52              | 3.50              | 6.26               | 5.51              |
| 20:26 | 6.64              | 3.57              | 6.34               | 5.61              |
| 20:27 | 6.65              | 3.30              | 6.00               | 5.20              |
| 20:28 | 6.84              | 3.52              | 6.28               | 5.53              |
| 20:29 | 6.91              | 3.50              | 6.26               | 5.50              |
| 20:30 | 7.00              | 3.42              | 6.16               | 5.39              |
| 20:31 | 7.01              | 3.50              | 6.25               | 5.50              |
| 20:32 | 6.93              | 3.73              | 6.54               | 5.84              |
| 20:33 | 6.69              | 3.78              | 6.59               | 5.91              |
| 20:34 | 6.51              | 3.60              | 6.38               | 5.65              |
| 20:35 | 6.30              | 3.74              | 6.54               | 5.85              |
| 20:36 | 6.11              | 3.67              | 6.46               | 5.76              |
| 20:37 | 6.06              | 3.70              | 6.50               | 5.80              |
| 20:38 | 6.08              | 3.46              | 6.20               | 5.44              |
| 20:39 | 6.12              | 3.30              | 6.00               | 5.20              |
| 20:40 | 6.18              | 3.20              | 5.86               | 5.04              |
| 20:41 | 6.22              | 3.36              | 6.07               | 5.29              |
| 20:42 | 6.09              | 3.13              | 5.79               | 4.95              |
| 20:43 | 6.10              | 3.28              | 5.98               | 5.18              |
| 20:44 | 6.05              | 3.58              | 6.34               | 5.61              |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 20:45 | 5.97              | 3.73              | 6.54               | 5.85              |
| 20:46 | 5.94              | 3.56              | 6.33               | 5.60              |
| 20:47 | 6.00              | 3.44              | 6.17               | 5.40              |
| 20:48 | 5.99              | 3.28              | 5.97               | 5.16              |
| 20:49 | 6.15              | 3.06              | 5.70               | 4.84              |
| 20:50 | 6.42              | 3.16              | 5.83               | 5.00              |
| 20:51 | 6.56              | 3.16              | 5.83               | 4.99              |
| 20:52 | 6.68              | 3.40              | 6.12               | 5.35              |
| 20:53 | 6.75              | 3.66              | 6.46               | 5.75              |
| 20:54 | 6.59              | 3.70              | 6.50               | 5.80              |
| 20:55 | 6.33              | 3.41              | 6.14               | 5.36              |
| 20:56 | 6.28              | 3.64              | 6.43               | 5.72              |
| 20:57 | 6.21              | 3.68              | 6.48               | 5.78              |
| 20:58 | 6.11              | 3.48              | 6.22               | 5.47              |
| 20:59 | 6.18              | 3.43              | 6.16               | 5.40              |
| 21:00 | 6.26              | 3.56              | 6.32               | 5.59              |
| 21:01 | 6.14              | 3.30              | 6.00               | 5.20              |
| 21:02 | 6.06              | 3.10              | 5.76               | 4.90              |
| 21:03 | 6.15              | 3.29              | 5.98               | 5.18              |
| 21:04 | 6.06              | 3.50              | 6.24               | 5.49              |
| 21:05 | 6.00              | 3.46              | 6.19               | 5.43              |
| 21:06 | 5.97              | 3.63              | 6.42               | 5.70              |
| 21:07 | 5.94              | 3.62              | 6.40               | 5.68              |
| 21:08 | 5.80              | 3.28              | 5.98               | 5.17              |
| 21:09 | 5.95              | 3.12              | 5.77               | 4.92              |
| 21:10 | 6.04              | 3.31              | 6.01               | 5.22              |
| 21:11 | 6.13              | 3.10              | 5.76               | 4.91              |
| 21:12 | 6.28              | 3.35              | 6.06               | 5.28              |
| 21:13 | 6.42              | 3.38              | 6.10               | 5.32              |
| 21:14 | 6.47              | 3.56              | 6.33               | 5.60              |
| 21:15 | 6.57              | 3.29              | 5.99               | 5.19              |
| 21:16 | 6.83              | 3.64              | 6.42               | 5.70              |
| 21:17 | 6.87              | 3.32              | 6.52               | 5.22              |
| 21:18 | 7.04              | 3.52              | 7.28               | 5.53              |
| 21:19 | 7.19              | 3.43              | 7.66               | 5.40              |
| 21:20 | 7.42              | 3.68              | 8.47               | 5.76              |
| 21:21 | 7.52              | 3.49              | 8.74               | 5.48              |
| 21:22 | 7.91              | 3.80              | 9.12               | 5.95              |
| 21:23 | 8.09              | 3.89              | 9.24               | 6.09              |
| 21:24 | 8.26              | 3.72              | 9.02               | 5.83              |
| 21:25 | 8.49              | 3.60              | 8.88               | 5.65              |
| 21:26 | 8.77              | 3.62              | 8.90               | 5.69              |
| 21:27 | 8.91              | 3.61              | 8.89               | 5.67              |
| 21:28 | 9.15              | 3.45              | 8.69               | 5.43              |
| 21:29 | 9.44              | 3.82              | 9.14               | 5.97              |
| 21:30 | 9.43              | 3.64              | 8.93               | 5.71              |
| 21:31 | 9.49              | 3.70              | 9.01               | 5.81              |
| 21:32 | 9.48              | 3.66              | 8.96               | 5.75              |
| 21:33 | 9.46              | 3.78              | 9.11               | 5.93              |
| 21:34 | 9.38              | 3.60              | 8.87               | 5.64              |
| 21:35 | 9.41              | 3.94              | 9.59               | 6.15              |
| 21:36 | 9.20              | 4.00              | 9.98               | 6.26              |
| 21:37 | 9.02              | 3.80              | 10.02              | 5.95              |
| 21:38 | 8.79              | 3.77              | 10.28              | 5.91              |
| 21:39 | 8.56              | 3.68              | 10.48              | 5.77              |
| 21:40 | 8.36              | 3.64              | 10.42              | 5.70              |
| 21:41 | 8.18              | 3.58              | 10.36              | 5.63              |
| 21:42 | 8.02              | 3.68              | 10.47              | 5.76              |
| 21:43 | 7.90              | 3.45              | 10.18              | 5.42              |
| 21:44 | 7.87              | 3.58              | 10.36              | 5.63              |
| 21:45 | 7.86              | 3.28              | 9.98               | 5.17              |
| 21:46 | 8.14              | 3.26              | 9.94               | 5.13              |
| 21:47 | 8.35              | 3.22              | 9.90               | 5.08              |
| 21:48 | 8.51              | 3.22              | 10.10              | 5.08              |
| 21:49 | 8.70              | 3.22              | 10.30              | 5.09              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27 août 2009  
 Site: Église (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 21:50 | 8.87              | 3.40              | 10.72              | 5.35              |
| 21:51 | 8.87              | 3.36              | 10.88              | 5.30              |
| 21:52 | 8.99              | 3.58              | 11.34              | 5.61              |
| 21:53 | 9.12              | 3.92              | 11.76              | 6.12              |
| 21:54 | 9.06              | 3.74              | 11.56              | 5.87              |
| 21:55 | 9.02              | 3.58              | 11.36              | 5.63              |
| 21:56 | 9.06              | 3.64              | 11.70              | 5.71              |
| 21:57 | 9.03              | 3.62              | 11.96              | 5.69              |
| 21:58 | 8.94              | 3.38              | 11.88              | 5.32              |
| 21:59 | 9.00              | 3.64              | 12.49              | 5.71              |
| 22:00 | 8.98              | 3.89              | 13.08              | 6.08              |
| 22:01 | 8.84              | 3.76              | 12.88              | 5.88              |
| 22:02 | 8.72              | 3.66              | 12.75              | 5.75              |
| 22:03 | 8.70              | 3.68              | 12.78              | 5.78              |
| 22:04 | 8.61              | 3.56              | 12.48              | 5.58              |
| 22:05 | 8.48              | 3.44              | 12.20              | 5.40              |
| 22:06 | 8.37              | 3.52              | 12.22              | 5.52              |
| 22:07 | 8.22              | 3.59              | 12.24              | 5.64              |
| 22:08 | 7.92              | 3.58              | 12.11              | 5.61              |
| 22:09 | 7.67              | 3.47              | 11.96              | 5.45              |
| 22:10 | 7.60              | 3.62              | 12.19              | 5.69              |
| 22:11 | 7.51              | 3.50              | 12.00              | 5.49              |
| 22:12 | 7.49              | 3.25              | 11.62              | 5.13              |
| 22:13 | 7.66              | 3.18              | 11.52              | 5.03              |
| 22:14 | 7.81              | 3.18              | 11.51              | 5.01              |
| 22:15 | 7.92              | 2.90              | 11.10              | 4.60              |
| 22:16 | 8.13              | 3.00              | 11.26              | 4.76              |
| 22:17 | 8.25              | 3.32              | 11.74              | 5.24              |
| 22:18 | 8.29              | 3.42              | 11.88              | 5.38              |
| 22:19 | 8.28              | 3.44              | 11.91              | 5.41              |
| 22:20 | 8.27              | 3.64              | 12.21              | 5.71              |
| 22:21 | 8.29              | 3.52              | 11.84              | 5.53              |
| 22:22 | 8.41              | 3.42              | 11.48              | 5.37              |
| 22:23 | 8.48              | 3.39              | 11.24              | 5.33              |
| 22:24 | 8.60              | 3.29              | 10.88              | 5.19              |
| 22:25 | 8.76              | 3.40              | 10.85              | 5.35              |
| 22:26 | 8.75              | 3.42              | 10.88              | 5.37              |
| 22:27 | 8.82              | 3.40              | 10.86              | 5.36              |
| 22:28 | 8.96              | 3.68              | 11.26              | 5.76              |
| 22:29 | 8.99              | 3.81              | 11.46              | 5.96              |
| 22:30 | 8.85              | 3.58              | 11.12              | 5.62              |
| 22:31 | 8.81              | 3.65              | 11.22              | 5.73              |
| 22:32 | 8.62              | 3.67              | 11.26              | 5.75              |
| 22:33 | 8.47              | 3.37              | 10.80              | 5.31              |
| 22:34 | 8.36              | 3.57              | 11.10              | 5.60              |
| 22:35 | 8.21              | 3.74              | 11.36              | 5.85              |
| 22:36 | 8.07              | 3.74              | 11.36              | 5.86              |
| 22:37 | 7.94              | 3.50              | 11.00              | 5.50              |
| 22:38 | 7.79              | 3.48              | 10.96              | 5.47              |
| 22:39 | 7.68              | 3.22              | 10.59              | 5.09              |
| 22:40 | 7.67              | 3.31              | 10.72              | 5.22              |
| 22:41 | 7.59              | 3.13              | 10.44              | 4.95              |
| 22:42 | 7.69              | 3.22              | 10.27              | 5.07              |
| 22:43 | 7.72              | 3.42              | 10.28              | 5.38              |
| 22:44 | 7.76              | 3.44              | 10.00              | 5.40              |
| 22:45 | 7.75              | 3.16              | 9.30               | 5.00              |
| 22:46 | 7.88              | 3.22              | 9.07               | 5.08              |
| 22:47 | 7.95              | 3.22              | 9.07               | 5.07              |
| 22:48 | 8.15              | 3.12              | 8.93               | 4.93              |
| 22:49 | 8.33              | 3.38              | 9.32               | 5.31              |
| 22:50 | 8.52              | 3.26              | 9.14               | 5.15              |
| 22:51 | 8.68              | 3.51              | 9.52               | 5.52              |
| 22:52 | 8.77              | 3.41              | 9.36               | 5.37              |
| 22:53 | 8.82              | 3.48              | 9.46               | 5.46              |
| 22:54 | 8.79              | 3.38              | 9.32               | 5.32              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 27 août 2009  
 Site: Egfise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 22:55 | 8.73              | 3.68              | 9.76               | 5.76              |
| 22:56 | 8.61              | 3.53              | 9.54               | 5.54              |
| 22:57 | 8.42              | 3.80              | 9.96               | 5.96              |
| 22:58 | 8.21              | 3.62              | 9.68               | 5.68              |
| 22:59 | 8.10              | 3.72              | 9.83               | 5.83              |
| 23:00 | 7.97              | 3.54              | 9.56               | 5.56              |
| 23:01 | 7.96              | 3.40              | 9.36               | 5.36              |
| 23:02 | 8.07              | 3.22              | 9.08               | 5.08              |
| 23:03 | 8.27              | 3.42              | 9.36               | 5.37              |
| 23:04 | 8.44              | 3.10              | 8.90               | 4.90              |
| 23:05 | 8.81              | 3.32              | 9.24               | 5.23              |
| 23:06 | 9.03              | 3.36              | 9.09               | 5.29              |
| 23:07 | 9.20              | 3.42              | 8.98               | 5.37              |
| 23:08 | 9.20              | 3.52              | 8.94               | 5.54              |
| 23:09 | 9.19              | 3.65              | 8.92               | 5.72              |
| 23:10 | 9.17              | 3.70              | 8.79               | 5.79              |
| 23:11 | 9.13              | 3.80              | 8.95               | 5.95              |
| 23:12 | 9.12              | 3.94              | 9.15               | 6.15              |
| 23:13 | 9.08              | 3.84              | 9.02               | 6.02              |
| 23:14 | 9.01              | 3.74              | 8.86               | 5.86              |
| 23:15 | 8.95              | 3.41              | 8.37               | 5.37              |
| 23:16 | 8.95              | 3.50              | 8.51               | 5.51              |
| 23:17 | 8.92              | 3.59              | 8.64               | 5.64              |
| 23:18 | 8.90              | 3.62              | 8.68               | 5.67              |
| 23:19 | 9.64              | 3.76              | 8.89               | 5.89              |
| 23:20 | 9.56              | 3.84              | 9.02               | 6.02              |
| 23:21 | 9.55              | 3.70              | 8.79               | 5.79              |
| 23:22 | 9.59              | 3.60              | 8.66               | 5.66              |
| 23:23 | 9.58              | 3.39              | 8.34               | 5.34              |
| 23:24 | 9.70              | 3.44              | 8.41               | 5.42              |
| 23:25 | 9.66              | 3.54              | 8.36               | 5.55              |
| 23:26 | 9.55              | 3.50              | 8.10               | 5.50              |
| 23:27 | 9.47              | 3.58              | 8.02               | 5.62              |
| 23:28 | 9.43              | 3.81              | 8.16               | 5.96              |
| 23:29 | 9.21              | 3.80              | 7.94               | 5.94              |
| 23:30 | 9.07              | 3.58              | 7.62               | 5.61              |
| 23:31 | 9.02              | 3.69              | 7.78               | 5.78              |
| 23:32 | 8.93              | 3.24              | 7.26               | 5.27              |
| 23:33 | 8.97              | 3.08              | 7.17               | 5.17              |
| 23:34 | 9.08              | 3.03              | 7.24               | 5.24              |
| 23:35 | 9.19              | 3.08              | 7.48               | 5.48              |
| 23:36 | 9.19              | 2.80              | 7.20               | 5.20              |
| 23:37 | 9.21              | 2.98              | 7.46               | 5.46              |
| 23:38 | 9.21              | 2.96              | 7.43               | 5.43              |
| 23:39 | 9.28              | 2.99              | 7.48               | 5.48              |
| 23:40 | 9.26              | 2.94              | 7.40               | 5.40              |
| 23:41 | 9.32              | 3.04              | 7.56               | 5.56              |
| 23:42 | 9.41              | 3.08              | 7.61               | 5.61              |
| 23:43 | 9.50              | 2.98              | 7.46               | 5.46              |
| 23:44 | 9.68              | 2.84              | 7.27               | 5.27              |
| 23:45 | 9.93              | 2.98              | 7.46               | 5.46              |
| 23:46 | 10.04             | 3.12              | 7.69               | 5.69              |
| 23:47 | 10.06             | 2.94              | 7.42               | 5.41              |
| 23:48 | 10.06             | 3.07              | 7.60               | 5.61              |
| 23:49 | 10.01             | 3.23              | 7.84               | 5.85              |
| 23:50 | 9.96              | 3.28              | 7.92               | 5.93              |
| 23:51 | 9.96              | 3.40              | 8.60               | 6.10              |
| 23:52 | 9.87              | 3.40              | 8.60               | 6.10              |
| 23:53 | 10.09             | 3.24              | 8.86               | 5.86              |
| 23:54 | 10.08             | 3.16              | 9.24               | 5.73              |
| 23:55 | 10.12             | 2.95              | 9.43               | 5.42              |
| 23:56 | 10.32             | 2.95              | 9.43               | 5.43              |
| 23:57 | 10.62             | 3.12              | 9.18               | 5.68              |
| 23:58 | 10.13             | 3.28              | 9.43               | 5.93              |
| 23:59 | 10.44             | 3.20              | 9.30               | 5.81              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 0:00  | 11.66             | 3.90              | 9.36               | 6.86              |
| 0:01  | 11.30             | 3.49              | 9.99               | 5.49              |
| 0:02  | 11.37             | 3.28              | 9.78               | 5.18              |
| 0:03  | 11.41             | 3.36              | 9.86               | 5.28              |
| 0:04  | 11.39             | 3.56              | 10.06              | 5.60              |
| 0:05  | 11.33             | 3.73              | 10.23              | 5.84              |
| 0:06  | 11.22             | 3.44              | 9.94               | 5.41              |
| 0:07  | 11.09             | 3.60              | 10.10              | 5.65              |
| 0:08  | 10.92             | 3.64              | 10.14              | 5.71              |
| 0:09  | 10.76             | 3.63              | 10.13              | 5.69              |
| 0:10  | 10.60             | 3.50              | 9.99               | 5.49              |
| 0:11  | 10.46             | 3.86              | 10.36              | 6.04              |
| 0:12  | 10.35             | 4.04              | 10.54              | 6.32              |
| 0:13  | 10.28             | 3.72              | 10.22              | 5.83              |
| 0:14  | 10.19             | 3.78              | 10.28              | 5.93              |
| 0:15  | 10.10             | 3.78              | 10.28              | 5.92              |
| 0:16  | 10.16             | 3.60              | 10.10              | 5.66              |
| 0:17  | 10.15             | 3.56              | 10.06              | 5.60              |
| 0:18  | 10.10             | 3.56              | 10.06              | 5.59              |
| 0:19  | 10.18             | 3.42              | 9.92               | 5.38              |
| 0:20  | 10.30             | 3.46              | 9.96               | 5.44              |
| 0:21  | 10.39             | 3.37              | 9.87               | 5.31              |
| 0:22  | 10.69             | 3.32              | 9.82               | 5.22              |
| 0:23  | 11.17             | 3.55              | 10.05              | 5.58              |
| 0:24  | 11.37             | 3.42              | 9.92               | 5.38              |
| 0:25  | 11.62             | 3.34              | 9.85               | 5.27              |
| 0:26  | 12.00             | 3.56              | 10.06              | 5.59              |
| 0:27  | 12.09             | 3.64              | 10.14              | 5.71              |
| 0:28  | 12.06             | 3.62              | 10.12              | 5.67              |
| 0:29  | 12.00             | 3.90              | 10.40              | 6.11              |
| 0:30  | 11.86             | 4.16              | 10.66              | 6.48              |
| 0:31  | 11.50             | 3.92              | 10.42              | 6.12              |
| 0:32  | 11.23             | 3.86              | 10.36              | 6.05              |
| 0:33  | 11.00             | 4.02              | 10.52              | 6.28              |
| 0:34  | 10.68             | 3.72              | 10.22              | 5.83              |
| 0:35  | 10.32             | 3.58              | 10.07              | 5.61              |
| 0:36  | 10.08             | 3.52              | 10.02              | 5.54              |
| 0:37  | 9.92              | 3.64              | 10.14              | 5.72              |
| 0:38  | 9.58              | 3.52              | 10.02              | 5.54              |
| 0:39  | 9.34              | 3.44              | 9.94               | 5.40              |
| 0:40  | 9.22              | 3.45              | 9.95               | 5.43              |
| 0:41  | 8.99              | 3.44              | 9.94               | 5.42              |
| 0:42  | 8.90              | 3.08              | 9.59               | 4.88              |
| 0:43  | 9.22              | 3.14              | 9.64               | 4.96              |
| 0:44  | 9.54              | 3.24              | 9.74               | 5.12              |
| 0:45  | 9.78              | 3.04              | 9.54               | 4.80              |
| 0:46  | 10.10             | 3.11              | 9.61               | 4.92              |
| 0:47  | 10.20             | 3.22              | 9.72               | 5.09              |
| 0:48  | 10.16             | 3.02              | 9.52               | 4.79              |
| 0:49  | 10.24             | 3.29              | 9.79               | 5.19              |
| 0:50  | 10.20             | 3.66              | 10.16              | 5.75              |
| 0:51  | 10.08             | 3.70              | 10.20              | 5.81              |
| 0:52  | 9.96              | 3.66              | 10.16              | 5.74              |
| 0:53  | 9.87              | 3.60              | 10.10              | 5.66              |
| 0:54  | 9.76              | 3.30              | 9.80               | 5.19              |
| 0:55  | 9.78              | 3.16              | 9.66               | 4.99              |
| 0:56  | 9.85              | 3.16              | 9.66               | 4.99              |
| 0:57  | 9.85              | 3.22              | 9.72               | 5.08              |
| 0:58  | 9.79              | 3.44              | 9.94               | 5.41              |
| 0:59  | 9.76              | 3.50              | 10.01              | 5.51              |
| 1:00  | 9.71              | 3.50              | 9.99               | 5.50              |
| 1:01  | 9.71              | 3.42              | 9.91               | 5.38              |
| 1:02  | 9.82              | 3.32              | 9.82               | 5.24              |
| 1:03  | 9.95              | 3.28              | 9.78               | 5.16              |
| 1:04  | 10.10             | 3.18              | 9.68               | 5.01              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1:05  | 10.40             | 3.10              | 9.60               | 4.91              |
| 1:06  | 10.70             | 3.38              | 9.88               | 5.33              |
| 1:07  | 10.85             | 3.42              | 9.91               | 5.37              |
| 1:08  | 10.95             | 3.50              | 9.99               | 5.49              |
| 1:09  | 10.92             | 3.62              | 10.12              | 5.67              |
| 1:10  | 10.83             | 3.55              | 10.05              | 5.57              |
| 1:11  | 10.85             | 3.56              | 10.06              | 5.58              |
| 1:12  | 10.95             | 3.70              | 10.20              | 5.81              |
| 1:13  | 10.96             | 3.64              | 10.14              | 5.71              |
| 1:14  | 10.99             | 3.66              | 10.16              | 5.74              |
| 1:15  | 11.07             | 3.58              | 10.08              | 5.62              |
| 1:16  | 11.08             | 3.44              | 9.94               | 5.41              |
| 1:17  | 11.13             | 3.46              | 9.96               | 5.44              |
| 1:18  | 11.28             | 3.58              | 10.07              | 5.62              |
| 1:19  | 11.36             | 3.74              | 10.24              | 5.86              |
| 1:20  | 11.24             | 3.71              | 10.21              | 5.81              |
| 1:21  | 11.13             | 3.70              | 10.20              | 5.80              |
| 1:22  | 10.95             | 3.79              | 10.29              | 5.94              |
| 1:23  | 10.68             | 3.60              | 10.10              | 5.65              |
| 1:24  | 10.41             | 3.54              | 10.04              | 5.55              |
| 1:25  | 10.12             | 3.72              | 10.22              | 5.84              |
| 1:26  | 9.87              | 3.72              | 10.22              | 5.82              |
| 1:27  | 9.55              | 3.54              | 10.04              | 5.55              |
| 1:28  | 9.36              | 3.50              | 10.01              | 5.51              |
| 1:29  | 9.25              | 3.40              | 9.90               | 5.34              |
| 1:30  | 9.26              | 3.30              | 9.80               | 5.20              |
| 1:31  | 9.14              | 3.12              | 9.62               | 4.93              |
| 1:32  | 9.21              | 3.03              | 9.53               | 4.80              |
| 1:33  | 9.31              | 3.28              | 9.78               | 5.17              |
| 1:34  | 9.32              | 3.14              | 9.64               | 4.97              |
| 1:35  | 9.42              | 3.19              | 9.69               | 5.04              |
| 1:36  | 9.49              | 3.32              | 9.82               | 5.22              |
| 1:37  | 9.60              | 3.42              | 9.91               | 5.37              |
| 1:38  | 9.75              | 3.08              | 9.59               | 4.88              |
| 1:39  | 10.05             | 3.25              | 9.75               | 5.12              |
| 1:40  | 10.22             | 3.20              | 9.70               | 5.04              |
| 1:41  | 10.41             | 3.30              | 9.80               | 5.20              |
| 1:42  | 10.51             | 3.32              | 9.82               | 5.24              |
| 1:43  | 10.55             | 3.32              | 9.82               | 5.24              |
| 1:44  | 10.65             | 3.51              | 10.01              | 5.52              |
| 1:45  | 10.69             | 3.67              | 10.17              | 5.75              |
| 1:46  | 10.80             | 3.62              | 10.12              | 5.68              |
| 1:47  | 10.77             | 3.56              | 10.06              | 5.59              |
| 1:48  | 10.72             | 3.54              | 10.04              | 5.56              |
| 1:49  | 10.53             | 3.48              | 9.98               | 5.46              |
| 1:50  | 10.26             | 3.40              | 9.90               | 5.35              |
| 1:51  | 9.92              | 3.50              | 10.00              | 5.50              |
| 1:52  | 9.55              | 3.58              | 10.08              | 5.62              |
| 1:53  | 9.08              | 3.87              | 10.37              | 6.06              |
| 1:54  | 8.56              | 3.56              | 10.06              | 5.60              |
| 1:55  | 8.33              | 3.46              | 9.96               | 5.45              |
| 1:56  | 8.21              | 3.20              | 9.70               | 5.04              |
| 1:57  | 8.40              | 3.00              | 9.49               | 4.75              |
| 1:58  | 8.71              | 2.80              | 9.30               | 4.45              |
| 1:59  | 9.07              | 2.84              | 9.34               | 4.51              |
| 2:00  | 9.40              | 2.76              | 9.26               | 4.38              |
| 2:01  | 9.76              | 2.94              | 9.44               | 4.66              |
| 2:02  | 9.91              | 3.16              | 9.66               | 4.99              |
| 2:03  | 9.95              | 3.24              | 9.74               | 5.12              |
| 2:04  | 10.05             | 3.52              | 10.02              | 5.54              |
| 2:05  | 10.06             | 3.56              | 10.06              | 5.59              |
| 2:06  | 10.07             | 3.42              | 9.92               | 5.38              |
| 2:07  | 10.09             | 3.43              | 9.93               | 5.40              |
| 2:08  | 10.24             | 3.40              | 9.90               | 5.34              |
| 2:09  | 10.35             | 3.20              | 9.70               | 5.06              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 2:10  | 10.46             | 3.24              | 9.74               | 5.10              |
| 2:11  | 10.54             | 3.44              | 9.94               | 5.41              |
| 2:12  | 10.54             | 3.54              | 10.04              | 5.56              |
| 2:13  | 10.38             | 3.57              | 10.07              | 5.60              |
| 2:14  | 10.13             | 3.46              | 9.96               | 5.44              |
| 2:15  | 9.98              | 3.70              | 10.20              | 5.81              |
| 2:16  | 9.62              | 3.58              | 10.09              | 5.63              |
| 2:17  | 9.48              | 3.40              | 9.90               | 5.35              |
| 2:18  | 9.40              | 3.38              | 9.88               | 5.32              |
| 2:19  | 9.41              | 3.43              | 9.93               | 5.39              |
| 2:20  | 9.31              | 3.26              | 9.76               | 5.14              |
| 2:21  | 9.48              | 3.14              | 9.64               | 4.95              |
| 2:22  | 9.67              | 3.18              | 9.68               | 5.03              |
| 2:23  | 9.87              | 3.06              | 9.56               | 4.84              |
| 2:24  | 10.20             | 3.34              | 9.85               | 5.27              |
| 2:25  | 10.36             | 3.25              | 9.75               | 5.13              |
| 2:26  | 10.39             | 3.39              | 9.89               | 5.34              |
| 2:27  | 10.19             | 3.26              | 9.76               | 5.15              |
| 2:28  | 10.07             | 3.54              | 10.04              | 5.57              |
| 2:29  | 9.81              | 3.48              | 9.98               | 5.46              |
| 2:30  | 9.61              | 3.54              | 10.04              | 5.57              |
| 2:31  | 9.40              | 3.64              | 10.14              | 5.71              |
| 2:32  | 9.24              | 3.73              | 10.13              | 5.70              |
| 2:33  | 9.07              | 3.52              | 9.82               | 5.23              |
| 2:34  | 8.97              | 3.33              | 9.03               | 4.79              |
| 2:35  | 8.97              | 3.45              | 9.05               | 4.82              |
| 2:36  | 9.03              | 3.60              | 9.10               | 4.89              |
| 2:37  | 8.99              | 3.61              | 9.11               | 4.92              |
| 2:38  | 9.08              | 3.67              | 9.17               | 5.01              |
| 2:39  | 9.20              | 3.85              | 9.35               | 5.28              |
| 2:40  | 9.37              | 3.82              | 9.32               | 5.23              |
| 2:41  | 9.66              | 3.64              | 9.14               | 4.96              |
| 2:42  | 10.08             | 3.54              | 9.24               | 4.81              |
| 2:43  | 10.48             | 3.64              | 9.49               | 4.96              |
| 2:44  | 10.71             | 3.53              | 9.06               | 4.80              |
| 2:45  | 10.98             | 3.78              | 8.91               | 5.16              |
| 2:46  | 10.99             | 3.88              | 8.65               | 5.31              |
| 2:47  | 11.09             | 4.16              | 8.87               | 5.74              |
| 2:48  | 10.94             | 4.34              | 8.70               | 6.00              |
| 2:49  | 10.87             | 4.38              | 8.54               | 6.08              |
| 2:50  | 10.77             | 4.26              | 8.44               | 5.89              |
| 2:51  | 10.73             | 4.06              | 8.29               | 5.58              |
| 2:52  | 10.62             | 4.00              | 8.26               | 5.51              |
| 2:53  | 10.62             | 3.80              | 8.10               | 5.20              |
| 2:54  | 10.58             | 4.05              | 8.29               | 5.58              |
| 2:55  | 10.48             | 3.88              | 8.16               | 5.32              |
| 2:56  | 10.43             | 4.22              | 8.41               | 5.82              |
| 2:57  | 10.16             | 4.21              | 8.41               | 5.82              |
| 2:58  | 9.87              | 4.18              | 8.39               | 5.78              |
| 2:59  | 9.66              | 3.86              | 8.14               | 5.29              |
| 3:00  | 9.62              | 4.01              | 8.26               | 5.51              |
| 3:01  | 9.59              | 3.72              | 8.04               | 5.09              |
| 3:02  | 9.80              | 3.88              | 8.15               | 5.31              |
| 3:03  | 10.04             | 3.79              | 8.09               | 5.18              |
| 3:04  | 10.40             | 3.74              | 8.06               | 5.11              |
| 3:05  | 10.72             | 3.68              | 8.02               | 5.03              |
| 3:06  | 11.12             | 3.82              | 8.12               | 5.23              |
| 3:07  | 11.57             | 3.79              | 8.10               | 5.19              |
| 3:08  | 11.93             | 3.96              | 8.22               | 5.43              |
| 3:09  | 12.12             | 4.11              | 8.33               | 5.66              |
| 3:10  | 12.16             | 4.30              | 8.48               | 5.96              |
| 3:11  | 12.09             | 4.42              | 8.56               | 6.12              |
| 3:12  | 11.77             | 4.32              | 8.48               | 5.97              |
| 3:13  | 11.53             | 4.39              | 8.54               | 6.09              |
| 3:14  | 11.25             | 4.62              | 8.72               | 6.44              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 3:15  | 10.94             | 4.42              | 8.57               | 6.14              |
| 3:16  | 10.70             | 4.29              | 8.47               | 5.94              |
| 3:17  | 10.59             | 4.18              | 8.39               | 5.78              |
| 3:18  | 10.56             | 4.18              | 8.38               | 5.77              |
| 3:19  | 10.47             | 3.85              | 8.14               | 5.28              |
| 3:20  | 10.51             | 3.88              | 8.16               | 5.33              |
| 3:21  | 10.53             | 3.90              | 8.18               | 5.35              |
| 3:22  | 10.59             | 4.06              | 8.30               | 5.59              |
| 3:23  | 10.64             | 4.00              | 8.25               | 5.50              |
| 3:24  | 10.77             | 4.10              | 8.32               | 5.65              |
| 3:25  | 10.76             | 4.14              | 8.35               | 5.70              |
| 3:26  | 10.69             | 4.01              | 8.26               | 5.51              |
| 3:27  | 10.58             | 3.93              | 8.20               | 5.39              |
| 3:28  | 10.42             | 3.91              | 8.18               | 5.36              |
| 3:29  | 10.25             | 4.01              | 8.26               | 5.52              |
| 3:30  | 10.08             | 4.16              | 8.37               | 5.74              |
| 3:31  | 9.85              | 4.22              | 8.41               | 5.83              |
| 3:32  | 9.74              | 4.09              | 8.32               | 5.64              |
| 3:33  | 9.69              | 4.01              | 8.26               | 5.52              |
| 3:34  | 9.68              | 3.80              | 8.10               | 5.20              |
| 3:35  | 9.82              | 3.66              | 8.00               | 4.99              |
| 3:36  | 10.12             | 3.60              | 7.95               | 4.90              |
| 3:37  | 10.39             | 3.71              | 8.04               | 5.07              |
| 3:38  | 10.67             | 3.74              | 8.06               | 5.11              |
| 3:39  | 10.92             | 4.03              | 8.28               | 5.55              |
| 3:40  | 11.05             | 4.01              | 8.26               | 5.51              |
| 3:41  | 11.06             | 4.00              | 8.24               | 5.49              |
| 3:42  | 11.15             | 4.04              | 8.28               | 5.55              |
| 3:43  | 11.06             | 4.19              | 8.39               | 5.78              |
| 3:44  | 10.86             | 4.08              | 8.32               | 5.63              |
| 3:45  | 10.72             | 4.21              | 8.40               | 5.81              |
| 3:46  | 10.55             | 4.20              | 8.40               | 5.79              |
| 3:47  | 10.27             | 4.24              | 8.44               | 5.87              |
| 3:48  | 9.98              | 4.03              | 8.27               | 5.54              |
| 3:49  | 9.82              | 4.16              | 8.38               | 5.75              |
| 3:50  | 9.45              | 3.88              | 8.16               | 5.32              |
| 3:51  | 9.16              | 3.84              | 8.13               | 5.26              |
| 3:52  | 8.95              | 3.83              | 8.12               | 5.25              |
| 3:53  | 8.84              | 3.90              | 8.18               | 5.35              |
| 3:54  | 8.79              | 3.70              | 8.03               | 5.06              |
| 3:55  | 8.86              | 3.72              | 8.04               | 5.09              |
| 3:56  | 9.01              | 3.75              | 8.06               | 5.12              |
| 3:57  | 9.16              | 3.50              | 7.88               | 4.75              |
| 3:58  | 9.50              | 3.37              | 7.78               | 4.55              |
| 3:59  | 9.87              | 3.47              | 7.85               | 4.70              |
| 4:00  | 10.34             | 3.64              | 7.98               | 4.95              |
| 4:01  | 10.78             | 3.81              | 8.11               | 5.22              |
| 4:02  | 10.98             | 3.83              | 8.12               | 5.24              |
| 4:03  | 11.13             | 4.00              | 8.24               | 5.49              |
| 4:04  | 11.27             | 4.01              | 8.26               | 5.51              |
| 4:05  | 11.19             | 4.10              | 8.32               | 5.65              |
| 4:06  | 11.00             | 4.04              | 8.28               | 5.55              |
| 4:07  | 10.91             | 4.31              | 8.48               | 5.96              |
| 4:08  | 10.59             | 4.42              | 8.56               | 6.13              |
| 4:09  | 10.27             | 4.16              | 8.37               | 5.74              |
| 4:10  | 10.27             | 4.11              | 8.33               | 5.66              |
| 4:11  | 10.36             | 4.24              | 8.43               | 5.85              |
| 4:12  | 10.38             | 3.88              | 8.16               | 5.32              |
| 4:13  | 10.70             | 3.75              | 8.06               | 5.13              |
| 4:14  | 10.94             | 3.88              | 8.16               | 5.32              |
| 4:15  | 11.00             | 3.94              | 8.05               | 5.10              |
| 4:16  | 11.09             | 4.24              | 8.14               | 5.27              |
| 4:17  | 11.23             | 4.76              | 8.37               | 5.74              |
| 4:18  | 11.06             | 5.07              | 8.45               | 5.90              |
| 4:19  | 10.91             | 5.27              | 8.46               | 5.91              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 4:20  | 10.76             | 5.46              | 8.59               | 6.18              |
| 4:21  | 10.42             | 5.17              | 8.38               | 5.76              |
| 4:22  | 10.08             | 5.00              | 8.24               | 5.49              |
| 4:23  | 9.83              | 4.89              | 8.16               | 5.33              |
| 4:24  | 9.59              | 5.10              | 8.32               | 5.65              |
| 4:25  | 9.37              | 4.86              | 8.14               | 5.28              |
| 4:26  | 9.38              | 5.00              | 8.25               | 5.50              |
| 4:27  | 9.38              | 5.00              | 8.24               | 5.49              |
| 4:28  | 9.59              | 4.86              | 8.15               | 5.30              |
| 4:29  | 9.82              | 4.56              | 7.92               | 4.84              |
| 4:30  | 10.09             | 4.54              | 7.91               | 4.82              |
| 4:31  | 10.33             | 4.46              | 7.84               | 4.69              |
| 4:32  | 10.58             | 4.70              | 8.03               | 5.06              |
| 4:33  | 10.59             | 4.88              | 8.16               | 5.32              |
| 4:34  | 10.47             | 5.00              | 8.25               | 5.50              |
| 4:35  | 10.32             | 5.36              | 8.52               | 6.04              |
| 4:36  | 10.10             | 5.28              | 8.26               | 5.91              |
| 4:37  | 9.99              | 5.04              | 7.88               | 5.56              |
| 4:38  | 10.09             | 4.99              | 7.64               | 5.48              |
| 4:39  | 10.35             | 4.90              | 7.38               | 5.35              |
| 4:40  | 10.72             | 4.71              | 7.04               | 5.07              |
| 4:41  | 11.24             | 4.68              | 7.01               | 5.02              |
| 4:42  | 11.72             | 4.74              | 7.05               | 5.10              |
| 4:43  | 12.24             | 4.96              | 7.22               | 5.44              |
| 4:44  | 12.75             | 5.07              | 7.30               | 5.61              |
| 4:45  | 13.21             | 5.24              | 7.42               | 5.85              |
| 4:46  | 13.42             | 5.44              | 7.58               | 6.16              |
| 4:47  | 13.55             | 5.41              | 7.56               | 6.12              |
| 4:48  | 13.50             | 5.30              | 7.48               | 5.95              |
| 4:49  | 13.42             | 5.11              | 7.33               | 5.66              |
| 4:50  | 13.42             | 5.04              | 7.28               | 5.57              |
| 4:51  | 13.61             | 5.06              | 7.30               | 5.59              |
| 4:52  | 13.99             | 5.28              | 7.32               | 5.63              |
| 4:53  | 14.65             | 5.27              | 7.15               | 5.30              |
| 4:54  | 15.49             | 5.53              | 7.20               | 5.40              |
| 4:55  | 16.55             | 5.56              | 7.07               | 5.14              |
| 4:56  | 17.83             | 5.80              | 7.10               | 5.19              |
| 4:57  | 19.05             | 5.62              | 6.96               | 4.92              |
| 4:58  | 20.30             | 5.76              | 7.07               | 5.14              |
| 4:59  | 21.45             | 5.98              | 7.23               | 5.46              |
| 5:00  | 22.12             | 6.16              | 7.37               | 5.74              |
| 5:01  | 22.29             | 5.98              | 7.24               | 5.47              |
| 5:02  | 22.54             | 6.35              | 7.51               | 6.02              |
| 5:03  | 22.48             | 6.46              | 7.60               | 6.20              |
| 5:04  | 22.28             | 6.43              | 7.58               | 6.15              |
| 5:05  | 22.10             | 6.48              | 7.60               | 6.21              |
| 5:06  | 21.85             | 6.70              | 7.77               | 6.54              |
| 5:07  | 21.21             | 6.47              | 7.60               | 6.21              |
| 5:08  | 20.54             | 6.20              | 7.40               | 5.80              |
| 5:09  | 20.02             | 6.31              | 7.48               | 5.97              |
| 5:10  | 19.41             | 6.26              | 7.45               | 5.90              |
| 5:11  | 18.87             | 6.20              | 7.40               | 5.79              |
| 5:12  | 18.41             | 6.19              | 7.39               | 5.78              |
| 5:13  | 18.10             | 6.15              | 7.36               | 5.72              |
| 5:14  | 17.93             | 5.84              | 7.12               | 5.25              |
| 5:15  | 18.01             | 5.58              | 6.94               | 4.87              |
| 5:16  | 18.32             | 5.50              | 6.88               | 4.75              |
| 5:17  | 18.86             | 5.50              | 6.88               | 4.76              |
| 5:18  | 19.32             | 5.54              | 6.90               | 4.81              |
| 5:19  | 19.60             | 5.58              | 6.94               | 4.88              |
| 5:20  | 19.93             | 5.78              | 7.08               | 5.17              |
| 5:21  | 20.12             | 5.91              | 7.18               | 5.37              |
| 5:22  | 20.07             | 5.95              | 7.21               | 5.42              |
| 5:23  | 19.96             | 5.98              | 7.24               | 5.47              |
| 5:24  | 19.99             | 6.23              | 7.42               | 5.84              |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 5:25  | 19.78             | 6.12              | 7.34               | 5.68              |
| 5:26  | 19.71             | 5.91              | 7.18               | 5.37              |
| 5:27  | 19.77             | 6.02              | 7.26               | 5.53              |
| 5:28  | 19.94             | 6.03              | 7.28               | 5.55              |
| 5:29  | 20.01             | 5.85              | 7.14               | 5.28              |
| 5:30  | 20.31             | 5.80              | 7.10               | 5.20              |
| 5:31  | 20.70             | 6.02              | 7.26               | 5.53              |
| 5:32  | 20.90             | 5.96              | 7.22               | 5.43              |
| 5:33  | 21.16             | 6.02              | 7.26               | 5.53              |
| 5:34  | 21.26             | 6.00              | 7.24               | 5.49              |
| 5:35  | 21.19             | 6.24              | 7.44               | 5.87              |
| 5:36  | 20.82             | 6.13              | 7.34               | 5.69              |
| 5:37  | 20.55             | 6.26              | 7.44               | 5.88              |
| 5:38  | 19.92             | 6.32              | 7.48               | 5.97              |
| 5:39  | 19.39             | 6.29              | 7.46               | 5.93              |
| 5:40  | 19.06             | 6.30              | 7.47               | 5.94              |
| 5:41  | 18.75             | 6.16              | 7.52               | 5.74              |
| 5:42  | 18.65             | 5.90              | 7.67               | 5.34              |
| 5:43  | 18.87             | 5.76              | 7.57               | 5.14              |
| 5:44  | 19.22             | 5.76              | 7.58               | 5.15              |
| 5:45  | 19.52             | 5.42              | 7.82               | 4.63              |
| 5:46  | 20.14             | 5.61              | 7.96               | 4.92              |
| 5:47  | 20.42             | 5.84              | 7.64               | 5.27              |
| 5:48  | 20.53             | 5.88              | 7.98               | 5.33              |
| 5:49  | 20.47             | 6.02              | 8.06               | 5.54              |
| 5:50  | 20.30             | 6.18              | 8.04               | 5.78              |
| 5:51  | 19.96             | 6.22              | 8.09               | 5.82              |
| 5:52  | 19.82             | 6.18              | 8.06               | 5.76              |
| 5:53  | 19.63             | 6.24              | 8.17               | 5.86              |
| 5:54  | 19.47             | 5.99              | 8.23               | 5.48              |
| 5:55  | 19.57             | 5.99              | 8.24               | 5.49              |
| 5:56  | 19.65             | 5.80              | 8.40               | 5.20              |
| 5:57  | 19.92             | 5.79              | 8.54               | 5.18              |
| 5:58  | 20.18             | 5.74              | 8.54               | 5.11              |
| 5:59  | 20.59             | 6.03              | 8.80               | 5.54              |
| 6:00  | 20.70             | 5.92              | 8.62               | 5.39              |
| 6:01  | 20.98             | 6.02              | 8.80               | 5.54              |
| 6:02  | 21.18             | 6.12              | 8.97               | 5.69              |
| 6:03  | 21.45             | 6.10              | 8.92               | 5.65              |
| 6:04  | 21.51             | 6.16              | 9.02               | 5.73              |
| 6:05  | 21.60             | 6.14              | 8.99               | 5.71              |
| 6:06  | 21.54             | 6.30              | 8.76               | 5.94              |
| 6:07  | 21.23             | 6.16              | 9.04               | 5.75              |
| 6:08  | 21.19             | 6.31              | 9.29               | 5.96              |
| 6:09  | 21.18             | 6.30              | 9.76               | 5.94              |
| 6:10  | 21.15             | 6.48              | 10.09              | 6.22              |
| 6:11  | 21.21             | 6.18              | 9.57               | 5.77              |
| 6:12  | 21.64             | 6.28              | 9.72               | 5.91              |
| 6:13  | 21.85             | 6.06              | 9.36               | 5.59              |
| 6:14  | 22.33             | 5.88              | 9.04               | 5.32              |
| 6:15  | 22.89             | 5.95              | 9.16               | 5.43              |
| 6:16  | 23.17             | 5.95              | 9.16               | 5.43              |
| 6:17  | 23.44             | 5.76              | 8.83               | 5.14              |
| 6:18  | 23.69             | 5.89              | 9.06               | 5.33              |
| 6:19  | 23.73             | 5.92              | 9.12               | 5.39              |
| 6:20  | 23.83             | 5.72              | 8.78               | 5.09              |
| 6:21  | 24.13             | 5.86              | 9.01               | 5.29              |
| 6:22  | 24.34             | 5.80              | 8.89               | 5.19              |
| 6:23  | 24.82             | 5.66              | 8.66               | 5.00              |
| 6:24  | 25.33             | 5.82              | 8.93               | 5.22              |
| 6:25  | 25.61             | 5.75              | 8.82               | 5.13              |
| 6:26  | 26.10             | 5.78              | 8.86               | 5.17              |
| 6:27  | 26.53             | 6.06              | 9.35               | 5.58              |
| 6:28  | 26.61             | 6.12              | 9.46               | 5.67              |
| 6:29  | 26.57             | 6.14              | 9.49               | 5.71              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 6:30  | 26.47             | 6.43              | 10.01              | 6.15              |
| 6:31  | 26.04             | 6.34              | 9.86               | 6.02              |
| 6:32  | 25.47             | 6.18              | 9.57               | 5.78              |
| 6:33  | 25.10             | 6.40              | 9.95               | 6.10              |
| 6:34  | 24.53             | 6.36              | 9.87               | 6.03              |
| 6:35  | 23.96             | 6.17              | 9.54               | 5.75              |
| 6:36  | 23.62             | 6.07              | 9.37               | 5.61              |
| 6:37  | 23.45             | 6.00              | 9.26               | 5.51              |
| 6:38  | 23.20             | 5.86              | 9.01               | 5.29              |
| 6:39  | 23.33             | 5.58              | 8.53               | 4.88              |
| 6:40  | 23.74             | 5.68              | 8.70               | 5.03              |
| 6:41  | 23.88             | 5.64              | 8.63               | 4.97              |
| 6:42  | 24.01             | 5.60              | 8.54               | 4.90              |
| 6:43  | 24.22             | 5.71              | 8.74               | 5.06              |
| 6:44  | 24.27             | 5.85              | 8.98               | 5.27              |
| 6:45  | 24.34             | 5.68              | 8.68               | 5.01              |
| 6:46  | 24.79             | 6.03              | 9.30               | 5.55              |
| 6:47  | 24.90             | 6.14              | 9.49               | 5.70              |
| 6:48  | 24.87             | 5.86              | 9.01               | 5.29              |
| 6:49  | 24.83             | 5.83              | 8.96               | 5.24              |
| 6:50  | 24.58             | 5.88              | 9.02               | 5.31              |
| 6:51  | 24.18             | 5.78              | 8.86               | 5.17              |
| 6:52  | 23.84             | 5.94              | 9.15               | 5.42              |
| 6:53  | 23.64             | 6.27              | 9.72               | 5.91              |
| 6:54  | 23.46             | 6.18              | 9.55               | 5.76              |
| 6:55  | 23.48             | 6.10              | 9.43               | 5.65              |
| 6:56  | 23.66             | 5.80              | 8.90               | 5.51              |
| 6:57  | 24.05             | 5.51              | 8.39               | 5.76              |
| 6:58  | 24.45             | 5.33              | 8.07               | 5.49              |
| 6:59  | 24.73             | 5.34              | 8.09               | 5.50              |
| 7:00  | 24.58             | 5.68              | 8.70               | 5.62              |
| 7:01  | 24.68             | 6.03              | 9.30               | 5.64              |
| 7:02  | 24.72             | 6.20              | 9.60               | 5.90              |
| 7:03  | 24.65             | 6.34              | 9.85               | 6.11              |
| 7:04  | 24.72             | 6.32              | 9.82               | 6.29              |
| 7:05  | 24.85             | 6.04              | 9.31               | 6.55              |
| 7:06  | 25.33             | 5.70              | 8.72               | 6.54              |
| 7:07  | 25.12             | 5.80              | 8.90               | 6.79              |
| 7:08  | 25.92             | 5.82              | 8.93               | 6.22              |
| 7:09  | 25.63             | 6.08              | 9.38               | 6.61              |
| 7:10  | 25.59             | 6.10              | 9.44               | 6.66              |
| 7:11  | 25.96             | 6.28              | 9.73               | 7.11              |
| 7:12  | 26.01             | 6.16              | 9.54               | 7.25              |
| 7:13  | 26.12             | 6.37              | 9.56               | 7.26              |
| 7:14  | 26.16             | 6.48              | 9.40               | 7.42              |
| 7:15  | 26.21             | 6.63              | 9.30               | 7.55              |
| 7:16  | 26.01             | 6.74              | 9.14               | 7.40              |
| 7:17  | 25.95             | 6.86              | 9.00               | 7.28              |
| 7:18  | 25.85             | 6.76              | 8.84               | 7.15              |
| 7:19  | 25.98             | 6.68              | 8.68               | 7.01              |
| 7:20  | 26.28             | 6.80              | 8.91               | 7.21              |
| 7:21  | 26.76             | 6.90              | 9.06               | 7.34              |
| 7:22  | 27.27             | 6.98              | 9.21               | 7.47              |
| 7:23  | 27.78             | 6.77              | 8.85               | 7.15              |
| 7:24  | 28.40             | 6.85              | 8.98               | 7.27              |
| 7:25  | 28.97             | 6.72              | 8.76               | 7.08              |
| 7:26  | 29.42             | 6.94              | 9.14               | 7.40              |
| 7:27  | 29.51             | 7.08              | 9.39               | 7.62              |
| 7:28  | 29.58             | 7.46              | 10.05              | 8.19              |
| 7:29  | 29.12             | 7.88              | 10.26              | 8.36              |
| 7:30  | 28.39             | 8.26              | 10.40              | 8.48              |
| 7:31  | 27.72             | 8.49              | 10.28              | 8.39              |
| 7:32  | 27.08             | 8.82              | 10.32              | 8.42              |
| 7:33  | 26.25             | 8.82              | 9.82               | 7.98              |
| 7:34  | 26.23             | 8.56              | 9.35               | 7.58              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 7:35  | 25.92             | 8.67              | 9.54               | 7.75              |
| 7:36  | 25.98             | 8.36              | 8.99               | 7.28              |
| 7:37  | 25.84             | 8.10              | 8.54               | 6.89              |
| 7:38  | 25.83             | 8.27              | 8.84               | 7.15              |
| 7:39  | 25.72             | 8.24              | 8.80               | 7.11              |
| 7:40  | 25.47             | 8.01              | 8.39               | 6.76              |
| 7:41  | 25.22             | 8.12              | 8.58               | 6.93              |
| 7:42  | 25.29             | 8.14              | 8.62               | 6.96              |
| 7:43  | 25.50             | 8.09              | 8.52               | 6.88              |
| 7:44  | 25.14             | 8.17              | 8.67               | 7.00              |
| 7:45  | 24.84             | 8.24              | 8.80               | 7.11              |
| 7:46  | 24.69             | 8.45              | 9.16               | 7.42              |
| 7:47  | 24.52             | 8.12              | 9.10               | 7.37              |
| 7:48  | 24.53             | 7.74              | 8.97               | 7.26              |
| 7:49  | 24.79             | 7.48              | 9.04               | 7.31              |
| 7:50  | 25.09             | 7.40              | 9.41               | 7.64              |
| 7:51  | 25.09             | 6.94              | 9.14               | 7.40              |
| 7:52  | 25.26             | 7.10              | 9.43               | 7.65              |
| 7:53  | 25.25             | 7.22              | 9.62               | 7.82              |
| 7:54  | 25.10             | 7.22              | 9.63               | 7.82              |
| 7:55  | 25.06             | 7.26              | 9.70               | 7.89              |
| 7:56  | 25.01             | 7.36              | 9.87               | 8.03              |
| 7:57  | 24.91             | 7.27              | 9.72               | 7.91              |
| 7:58  | 24.92             | 7.10              | 9.42               | 7.65              |
| 7:59  | 25.00             | 7.16              | 9.54               | 7.75              |
| 8:00  | 24.87             | 7.08              | 9.40               | 7.63              |
| 8:01  | 24.73             | 7.01              | 9.27               | 7.52              |
| 8:02  | 24.52             | 7.16              | 9.54               | 7.75              |
| 8:03  | 24.73             | 7.19              | 9.59               | 7.79              |
| 8:04  | 24.56             | 7.22              | 9.64               | 7.84              |
| 8:05  | 24.44             | 7.28              | 9.74               | 8.32              |
| 8:06  | 24.45             | 7.21              | 9.62               | 8.61              |
| 8:07  | 24.50             | 7.00              | 9.24               | 8.69              |
| 8:08  | 24.57             | 6.71              | 9.06               | 8.93              |
| 8:09  | 24.73             | 6.48              | 8.80               | 9.11              |
| 8:10  | 25.08             | 6.44              | 8.86               | 9.16              |
| 8:11  | 25.26             | 6.55              | 9.20               | 9.45              |
| 8:12  | 25.37             | 6.56              | 9.35               | 9.58              |
| 8:13  | 25.39             | 6.89              | 9.76               | 9.93              |
| 8:14  | 25.01             | 6.88              | 9.74               | 9.92              |
| 8:15  | 24.53             | 6.69              | 9.41               | 9.63              |
| 8:16  | 24.86             | 6.70              | 9.43               | 9.65              |
| 8:17  | 24.68             | 6.81              | 9.62               | 9.82              |
| 8:18  | 24.41             | 6.60              | 9.26               | 9.51              |
| 8:19  | 24.55             | 6.72              | 9.46               | 9.68              |
| 8:20  | 24.77             | 6.68              | 9.39               | 9.62              |
| 8:21  | 24.99             | 6.39              | 8.88               | 9.19              |
| 8:22  | 25.43             | 6.23              | 8.60               | 8.95              |
| 8:23  | 26.06             | 6.48              | 9.02               | 9.31              |
| 8:24  | 26.25             | 6.46              | 8.99               | 9.28              |
| 8:25  | 26.21             | 6.46              | 8.99               | 9.28              |
| 8:26  | 26.09             | 6.80              | 9.60               | 9.80              |
| 8:27  | 25.54             | 7.02              | 9.98               | 10.12             |
| 8:28  | 24.70             | 6.97              | 9.90               | 10.06             |
| 8:29  | 23.99             | 6.98              | 9.92               | 10.08             |
| 8:30  | 23.38             | 7.07              | 10.07              | 10.20             |
| 8:31  | 22.79             | 6.72              | 9.47               | 9.69              |
| 8:32  | 22.68             | 6.40              | 8.91               | 9.21              |
| 8:33  | 22.78             | 6.28              | 8.69               | 9.02              |
| 8:34  | 22.97             | 6.08              | 8.34               | 8.72              |
| 8:35  | 23.17             | 5.89              | 8.01               | 8.44              |
| 8:36  | 23.43             | 6.02              | 8.24               | 8.64              |
| 8:37  | 23.54             | 6.17              | 8.49               | 8.86              |
| 8:38  | 23.68             | 6.28              | 8.69               | 9.02              |
| 8:39  | 23.80             | 6.58              | 9.22               | 9.48              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 8:40  | 23.77             | 6.54              | 9.14               | 9.41              |
| 8:41  | 23.95             | 6.54              | 9.14               | 9.40              |
| 8:42  | 24.19             | 6.34              | 8.80               | 9.11              |
| 8:43  | 24.59             | 6.24              | 8.62               | 8.96              |
| 8:44  | 25.01             | 6.17              | 8.49               | 8.86              |
| 8:45  | 25.61             | 6.36              | 8.82               | 9.14              |
| 8:46  | 25.85             | 6.44              | 8.96               | 9.25              |
| 8:47  | 25.81             | 6.32              | 9.15               | 9.42              |
| 8:48  | 25.59             | 6.34              | 9.57               | 9.77              |
| 8:49  | 25.29             | 6.19              | 9.68               | 9.87              |
| 8:50  | 25.01             | 6.00              | 9.73               | 9.91              |
| 8:51  | 24.76             | 5.70              | 9.61               | 9.81              |
| 8:52  | 24.75             | 5.87              | 9.90               | 10.05             |
| 8:53  | 24.66             | 5.57              | 9.37               | 9.60              |
| 8:54  | 24.45             | 5.28              | 8.88               | 9.18              |
| 8:55  | 24.28             | 5.15              | 8.64               | 8.98              |
| 8:56  | 24.12             | 5.28              | 8.87               | 9.18              |
| 8:57  | 23.61             | 5.37              | 9.02               | 9.31              |
| 8:58  | 22.97             | 5.44              | 9.15               | 9.42              |
| 8:59  | 22.53             | 5.69              | 9.59               | 9.79              |
| 9:00  | 21.96             | 5.91              | 9.97               | 10.12             |
| 9:01  | 21.39             | 5.62              | 9.46               | 9.68              |
| 9:02  | 21.11             | 5.56              | 9.36               | 9.59              |
| 9:03  | 21.02             | 5.62              | 9.45               | 9.67              |
| 9:04  | 21.03             | 5.42              | 9.12               | 9.39              |
| 9:05  | 21.03             | 5.35              | 8.98               | 9.27              |
| 9:06  | 21.17             | 5.70              | 9.60               | 9.80              |
| 9:07  | 21.07             | 5.76              | 9.70               | 9.89              |
| 9:08  | 20.82             | 5.82              | 9.82               | 9.99              |
| 9:09  | 20.40             | 5.75              | 9.68               | 9.88              |
| 9:10  | 20.27             | 5.78              | 9.73               | 9.91              |
| 9:11  | 19.86             | 5.80              | 9.76               | 9.94              |
| 9:12  | 19.42             | 5.42              | 9.11               | 9.38              |
| 9:13  | 19.34             | 5.54              | 9.32               | 9.56              |
| 9:14  | 19.10             | 5.56              | 9.36               | 9.60              |
| 9:15  | 18.71             | 5.42              | 9.10               | 9.38              |
| 9:16  | 18.58             | 5.26              | 8.84               | 9.15              |
| 9:17  | 18.77             | 5.58              | 9.40               | 9.63              |
| 9:18  | 18.68             | 5.22              | 8.76               | 9.08              |
| 9:19  | 18.87             | 5.21              | 8.74               | 9.07              |
| 9:20  | 18.97             | 5.32              | 8.94               | 9.43              |
| 9:21  | 18.95             | 5.22              | 8.74               | 9.47              |
| 9:22  | 18.96             | 5.06              | 8.47               | 9.43              |
| 9:23  | 19.19             | 5.24              | 8.80               | 9.91              |
| 9:24  | 19.35             | 5.52              | 9.28               | 10.52             |
| 9:25  | 19.48             | 5.47              | 9.20               | 10.45             |
| 9:26  | 19.77             | 5.47              | 9.20               | 10.46             |
| 9:27  | 20.01             | 5.34              | 8.96               | 10.25             |
| 9:28  | 20.36             | 5.30              | 8.90               | 10.19             |
| 9:29  | 20.78             | 5.23              | 8.78               | 10.10             |
| 9:30  | 21.26             | 5.36              | 9.00               | 10.29             |
| 9:31  | 21.62             | 5.46              | 9.18               | 10.44             |
| 9:32  | 21.84             | 5.69              | 9.59               | 10.79             |
| 9:33  | 21.88             | 5.85              | 9.86               | 11.03             |
| 9:34  | 21.61             | 5.79              | 9.76               | 10.93             |
| 9:35  | 21.25             | 5.80              | 9.78               | 10.95             |
| 9:36  | 20.94             | 5.86              | 9.88               | 11.04             |
| 9:37  | 20.78             | 5.88              | 9.90               | 11.06             |
| 9:38  | 20.44             | 5.84              | 9.85               | 11.01             |
| 9:39  | 20.16             | 5.76              | 9.70               | 10.88             |
| 9:40  | 19.95             | 5.74              | 9.68               | 10.87             |
| 9:41  | 19.73             | 5.48              | 9.22               | 10.48             |
| 9:42  | 19.54             | 5.30              | 8.91               | 10.21             |
| 9:43  | 19.49             | 5.40              | 9.06               | 10.34             |
| 9:44  | 19.54             | 5.64              | 9.51               | 10.72             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 9:45  | 19.52             | 5.42              | 9.12               | 10.38             |
| 9:46  | 19.63             | 5.47              | 9.20               | 10.45             |
| 9:47  | 19.86             | 5.46              | 9.19               | 10.45             |
| 9:48  | 20.10             | 5.46              | 9.17               | 10.43             |
| 9:49  | 20.38             | 5.23              | 8.78               | 10.09             |
| 9:50  | 20.85             | 5.24              | 8.80               | 10.46             |
| 9:51  | 21.34             | 5.46              | 9.18               | 10.25             |
| 9:52  | 21.52             | 5.62              | 9.47               | 10.19             |
| 9:53  | 21.58             | 5.56              | 9.36               | 10.10             |
| 9:54  | 21.60             | 5.76              | 9.72               | 10.29             |
| 9:55  | 21.37             | 5.79              | 9.76               | 10.44             |
| 9:56  | 20.91             | 5.83              | 9.83               | 10.79             |
| 9:57  | 20.53             | 5.86              | 9.87               | 11.03             |
| 9:58  | 20.21             | 5.90              | 9.96               | 10.93             |
| 9:59  | 19.73             | 5.69              | 9.58               | 10.95             |
| 10:00 | 19.32             | 5.70              | 9.24               | 11.04             |
| 10:01 | 19.03             | 5.60              | 8.64               | 11.06             |
| 10:02 | 18.89             | 5.45              | 8.52               | 11.43             |
| 10:03 | 18.87             | 5.18              | 8.69               | 11.02             |
| 10:04 | 19.15             | 5.32              | 8.52               | 11.23             |
| 10:05 | 19.35             | 5.43              | 8.16               | 11.39             |
| 10:06 | 19.43             | 5.26              | 8.46               | 11.86             |
| 10:07 | 19.67             | 5.14              | 8.30               | 12.09             |
| 10:08 | 20.04             | 5.32              | 8.02               | 12.01             |
| 10:09 | 20.27             | 5.42              | 7.65               | 12.27             |
| 10:10 | 20.51             | 5.42              | 7.66               | 12.43             |
| 10:11 | 20.77             | 5.54              | 7.80               | 12.68             |
| 10:12 | 20.84             | 5.59              | 7.86               | 12.56             |
| 10:13 | 20.66             | 5.54              | 7.80               | 12.22             |
| 10:14 | 20.60             | 5.59              | 7.51               | 12.46             |
| 10:15 | 20.63             | 5.64              | 7.42               | 12.53             |
| 10:16 | 20.55             | 5.62              | 7.40               | 12.68             |
| 10:17 | 20.32             | 5.74              | 7.55               | 12.86             |
| 10:18 | 20.12             | 5.76              | 7.58               | 12.89             |
| 10:19 | 19.94             | 5.64              | 7.43               | 12.71             |
| 10:20 | 19.69             | 5.35              | 7.06               | 12.27             |
| 10:21 | 19.68             | 5.46              | 7.20               | 12.43             |
| 10:22 | 19.77             | 5.62              | 7.40               | 12.68             |
| 10:23 | 19.75             | 5.54              | 7.30               | 12.56             |
| 10:24 | 19.77             | 5.32              | 7.02               | 12.22             |
| 10:25 | 20.01             | 5.47              | 7.22               | 12.46             |
| 10:26 | 20.05             | 5.52              | 7.28               | 12.53             |
| 10:27 | 19.92             | 5.30              | 7.00               | 12.21             |
| 10:28 | 19.85             | 5.34              | 7.04               | 12.45             |
| 10:29 | 19.83             | 5.58              | 7.36               | 13.03             |
| 10:30 | 19.55             | 5.59              | 7.36               | 13.23             |
| 10:31 | 19.41             | 5.57              | 7.34               | 13.40             |
| 10:32 | 19.29             | 5.63              | 7.41               | 13.69             |
| 10:33 | 19.36             | 5.54              | 7.29               | 13.55             |
| 10:34 | 19.29             | 5.34              | 7.06               | 13.27             |
| 10:35 | 19.53             | 5.20              | 6.88               | 13.06             |
| 10:36 | 19.73             | 5.31              | 7.01               | 13.21             |
| 10:37 | 19.86             | 5.22              | 6.90               | 13.08             |
| 10:38 | 19.81             | 5.40              | 7.12               | 13.35             |
| 10:39 | 19.69             | 5.41              | 7.14               | 13.36             |
| 10:40 | 19.46             | 5.72              | 7.52               | 13.82             |
| 10:41 | 19.12             | 5.45              | 7.19               | 13.43             |
| 10:42 | 18.90             | 5.66              | 7.44               | 13.74             |
| 10:43 | 18.60             | 5.48              | 7.22               | 13.47             |
| 10:44 | 18.32             | 5.48              | 7.22               | 13.47             |
| 10:45 | 18.02             | 5.16              | 6.83               | 13.00             |
| 10:46 | 17.99             | 5.24              | 6.92               | 13.30             |
| 10:47 | 18.09             | 5.10              | 6.74               | 13.30             |
| 10:48 | 18.48             | 5.26              | 6.96               | 13.75             |
| 10:49 | 18.96             | 5.16              | 6.82               | 13.79             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 10:50 | 19.59             | 5.26              | 6.94               | 14.13             |
| 10:51 | 20.09             | 5.12              | 6.76               | 13.92             |
| 10:52 | 20.58             | 5.07              | 6.70               | 13.84             |
| 10:53 | 21.08             | 5.13              | 6.78               | 13.94             |
| 10:54 | 21.38             | 5.36              | 7.08               | 14.30             |
| 10:55 | 21.51             | 5.62              | 7.40               | 14.69             |
| 10:56 | 21.45             | 5.90              | 7.76               | 15.10             |
| 10:57 | 21.35             | 6.00              | 7.86               | 15.24             |
| 10:58 | 21.13             | 6.13              | 7.79               | 15.35             |
| 10:59 | 21.07             | 6.16              | 7.57               | 15.28             |
| 11:00 | 21.19             | 6.34              | 7.54               | 15.45             |
| 11:01 | 21.22             | 6.33              | 7.28               | 15.34             |
| 11:02 | 21.34             | 6.54              | 7.31               | 15.57             |
| 11:03 | 21.38             | 6.54              | 7.30               | 15.57             |
| 11:04 | 21.39             | 6.78              | 7.60               | 15.91             |
| 11:05 | 21.09             | 6.70              | 7.50               | 15.80             |
| 11:06 | 20.88             | 6.84              | 7.68               | 16.02             |
| 11:07 | 20.51             | 6.91              | 7.76               | 16.11             |
| 11:08 | 20.23             | 6.78              | 7.60               | 15.91             |
| 11:09 | 20.03             | 6.69              | 7.48               | 15.78             |
| 11:10 | 19.99             | 6.60              | 7.38               | 15.86             |
| 11:11 | 20.03             | 6.56              | 7.32               | 15.99             |
| 11:12 | 20.01             | 6.36              | 7.08               | 15.90             |
| 11:13 | 19.95             | 6.43              | 7.16               | 16.19             |
| 11:14 | 19.73             | 6.35              | 7.06               | 16.27             |
| 11:15 | 19.60             | 6.54              | 7.30               | 16.55             |
| 11:16 | 19.23             | 6.52              | 7.27               | 16.52             |
| 11:17 | 18.92             | 6.64              | 7.42               | 16.71             |
| 11:18 | 18.53             | 6.66              | 7.44               | 16.74             |
| 11:19 | 18.10             | 6.53              | 7.28               | 16.55             |
| 11:20 | 17.76             | 6.29              | 6.99               | 16.19             |
| 11:21 | 17.77             | 6.14              | 6.80               | 15.96             |
| 11:22 | 17.96             | 6.16              | 6.84               | 16.00             |
| 11:23 | 18.14             | 6.04              | 6.68               | 15.81             |
| 11:24 | 18.49             | 6.11              | 6.76               | 15.91             |
| 11:25 | 18.81             | 6.10              | 6.76               | 15.91             |
| 11:26 | 18.99             | 6.09              | 6.74               | 16.09             |
| 11:27 | 19.06             | 6.08              | 6.72               | 16.26             |
| 11:28 | 19.28             | 6.30              | 7.00               | 16.79             |
| 11:29 | 19.25             | 6.39              | 7.12               | 17.14             |
| 11:30 | 19.08             | 6.41              | 7.14               | 17.37             |
| 11:31 | 19.05             | 6.50              | 7.26               | 17.51             |
| 11:32 | 19.16             | 6.64              | 7.30               | 17.56             |
| 11:33 | 19.22             | 6.54              | 7.06               | 17.27             |
| 11:34 | 19.48             | 6.48              | 6.86               | 17.03             |
| 11:35 | 19.87             | 6.77              | 7.09               | 17.31             |
| 11:36 | 20.15             | 6.76              | 6.94               | 17.13             |
| 11:37 | 20.55             | 6.66              | 6.82               | 16.99             |
| 11:38 | 20.89             | 6.87              | 7.08               | 17.30             |
| 11:39 | 21.15             | 7.15              | 7.44               | 17.73             |
| 11:40 | 21.16             | 7.12              | 7.41               | 17.69             |
| 11:41 | 21.00             | 7.20              | 7.49               | 17.79             |
| 11:42 | 20.79             | 7.20              | 7.50               | 17.80             |
| 11:43 | 20.62             | 7.25              | 7.56               | 17.88             |
| 11:44 | 20.42             | 7.28              | 7.60               | 17.92             |
| 11:45 | 20.29             | 7.12              | 7.39               | 17.67             |
| 11:46 | 20.24             | 7.22              | 7.52               | 17.82             |
| 11:47 | 20.08             | 7.16              | 7.46               | 17.75             |
| 11:48 | 19.87             | 6.92              | 7.15               | 17.58             |
| 11:49 | 19.78             | 6.91              | 7.14               | 17.77             |
| 11:50 | 19.66             | 6.96              | 7.20               | 18.05             |
| 11:51 | 19.84             | 7.00              | 7.24               | 18.29             |
| 11:52 | 19.96             | 7.10              | 7.38               | 18.66             |
| 11:53 | 20.19             | 7.04              | 7.30               | 18.56             |
| 11:54 | 20.55             | 7.00              | 7.26               | 18.50             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 11:55 | 20.98             | 6.89              | 7.11               | 18.33             |
| 11:56 | 21.29             | 6.70              | 6.87               | 18.04             |
| 11:57 | 21.65             | 6.56              | 6.70               | 17.83             |
| 11:58 | 21.90             | 6.90              | 7.13               | 18.36             |
| 11:59 | 21.84             | 6.75              | 6.94               | 18.13             |
| 12:00 | 21.89             | 6.90              | 7.14               | 18.36             |
| 12:01 | 21.72             | 7.03              | 7.28               | 18.54             |
| 12:02 | 21.60             | 7.06              | 7.34               | 18.60             |
| 12:03 | 21.57             | 6.82              | 7.02               | 18.22             |
| 12:04 | 21.78             | 6.77              | 6.96               | 18.15             |
| 12:05 | 21.86             | 6.60              | 6.74               | 17.89             |
| 12:06 | 22.02             | 6.62              | 6.78               | 17.93             |
| 12:07 | 22.00             | 6.72              | 6.90               | 18.08             |
| 12:08 | 21.80             | 6.68              | 6.86               | 18.02             |
| 12:09 | 21.56             | 6.87              | 7.09               | 18.31             |
| 12:10 | 21.33             | 7.02              | 7.28               | 18.53             |
| 12:11 | 21.07             | 7.10              | 7.37               | 18.64             |
| 12:12 | 20.95             | 6.88              | 7.10               | 18.32             |
| 12:13 | 21.19             | 6.80              | 7.00               | 18.20             |
| 12:14 | 21.53             | 6.59              | 6.74               | 17.88             |
| 12:15 | 21.97             | 6.45              | 6.56               | 17.48             |
| 12:16 | 22.43             | 6.37              | 6.46               | 17.15             |
| 12:17 | 22.77             | 6.57              | 6.72               | 17.26             |
| 12:18 | 22.74             | 6.67              | 6.84               | 17.20             |
| 12:19 | 22.68             | 6.94              | 7.18               | 17.41             |
| 12:20 | 22.58             | 7.20              | 7.50               | 17.80             |
| 12:21 | 22.39             | 7.26              | 7.56               | 17.88             |
| 12:22 | 22.15             | 7.18              | 7.47               | 17.76             |
| 12:23 | 22.19             | 7.06              | 7.32               | 17.59             |
| 12:24 | 22.15             | 6.82              | 7.03               | 17.24             |
| 12:25 | 22.17             | 6.53              | 6.66               | 16.80             |
| 12:26 | 22.43             | 6.58              | 6.72               | 16.87             |
| 12:27 | 22.68             | 6.82              | 7.02               | 17.23             |
| 12:28 | 22.63             | 6.94              | 7.02               | 17.41             |
| 12:29 | 22.62             | 6.94              | 7.02               | 17.41             |
| 12:30 | 22.40             | 7.22              | 7.03               | 17.84             |
| 12:31 | 21.90             | 7.02              | 6.77               | 17.53             |
| 12:32 | 21.62             | 6.85              | 6.86               | 17.28             |
| 12:33 | 21.34             | 6.97              | 6.71               | 17.26             |
| 12:34 | 20.99             | 7.12              | 6.90               | 17.28             |
| 12:35 | 20.69             | 7.04              | 6.80               | 16.97             |
| 12:36 | 20.66             | 7.34              | 6.66               | 17.20             |
| 12:37 | 20.37             | 7.14              | 6.43               | 16.71             |
| 12:38 | 20.46             | 7.06              | 6.52               | 16.59             |
| 12:39 | 20.48             | 7.14              | 6.33               | 16.71             |
| 12:40 | 20.54             | 6.98              | 6.32               | 16.46             |
| 12:41 | 20.75             | 6.90              | 5.93               | 16.36             |
| 12:42 | 20.94             | 7.02              | 6.28               | 16.54             |
| 12:43 | 21.09             | 7.20              | 6.00               | 16.80             |
| 12:44 | 21.33             | 7.04              | 5.80               | 16.57             |
| 12:45 | 21.72             | 7.27              | 6.09               | 16.91             |
| 12:46 | 21.84             | 7.08              | 5.86               | 16.63             |
| 12:47 | 22.22             | 7.22              | 6.02               | 16.83             |
| 12:48 | 22.35             | 7.24              | 6.06               | 16.87             |
| 12:49 | 22.21             | 7.16              | 5.95               | 16.74             |
| 12:50 | 22.07             | 7.22              | 6.02               | 16.83             |
| 12:51 | 21.91             | 7.52              | 6.40               | 17.28             |
| 12:52 | 21.59             | 7.58              | 6.47               | 17.36             |
| 12:53 | 21.20             | 7.42              | 6.28               | 17.14             |
| 12:54 | 20.89             | 7.60              | 6.50               | 17.40             |
| 12:55 | 20.41             | 7.38              | 6.24               | 17.08             |
| 12:56 | 19.92             | 7.06              | 5.83               | 16.59             |
| 12:57 | 19.53             | 6.97              | 5.72               | 16.26             |
| 12:58 | 19.23             | 7.01              | 5.76               | 16.11             |
| 12:59 | 18.98             | 7.09              | 5.86               | 16.03             |

A1-57

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 13:00 | 18.81             | 7.06              | 5.82               | 15.78             |
| 13:01 | 18.65             | 7.01              | 5.76               | 15.52             |
| 13:02 | 18.60             | 6.96              | 5.70               | 15.44             |
| 13:03 | 18.65             | 6.74              | 5.42               | 15.10             |
| 13:04 | 18.93             | 6.54              | 5.18               | 14.81             |
| 13:05 | 19.08             | 6.58              | 5.22               | 14.86             |
| 13:06 | 19.41             | 6.68              | 5.34               | 15.01             |
| 13:07 | 19.56             | 6.86              | 5.58               | 15.29             |
| 13:08 | 19.69             | 6.84              | 5.55               | 15.26             |
| 13:09 | 19.76             | 6.95              | 5.69               | 15.43             |
| 13:10 | 19.85             | 7.02              | 5.77               | 15.53             |
| 13:11 | 19.77             | 7.11              | 5.89               | 15.67             |
| 13:12 | 19.63             | 6.74              | 5.42               | 15.10             |
| 13:13 | 19.54             | 7.02              | 5.77               | 15.53             |
| 13:14 | 19.34             | 6.88              | 5.60               | 15.32             |
| 13:15 | 19.34             | 7.03              | 5.79               | 15.54             |
| 13:16 | 19.22             | 6.94              | 5.66               | 15.40             |
| 13:17 | 19.23             | 7.07              | 5.84               | 15.60             |
| 13:18 | 19.24             | 6.91              | 5.64               | 15.36             |
| 13:19 | 19.49             | 6.92              | 5.66               | 15.39             |
| 13:20 | 19.80             | 6.62              | 5.28               | 14.94             |
| 13:21 | 20.33             | 6.75              | 5.44               | 15.12             |
| 13:22 | 20.84             | 6.88              | 5.60               | 15.33             |
| 13:23 | 21.30             | 6.86              | 5.58               | 15.29             |
| 13:24 | 21.60             | 6.95              | 5.68               | 15.43             |
| 13:25 | 21.75             | 7.08              | 5.86               | 15.63             |
| 13:26 | 21.87             | 7.24              | 6.06               | 15.87             |
| 13:27 | 21.78             | 7.34              | 6.17               | 16.00             |
| 13:28 | 21.42             | 7.33              | 6.16               | 15.99             |
| 13:29 | 21.24             | 7.42              | 6.28               | 16.13             |
| 13:30 | 20.86             | 7.50              | 6.38               | 16.25             |
| 13:31 | 20.44             | 7.27              | 6.08               | 15.90             |
| 13:32 | 20.26             | 7.14              | 5.94               | 15.72             |
| 13:33 | 20.15             | 7.24              | 6.06               | 15.87             |
| 13:34 | 19.88             | 7.02              | 5.90               | 15.68             |
| 13:35 | 19.87             | 6.66              | 5.58               | 15.30             |
| 13:36 | 20.11             | 6.79              | 5.86               | 15.64             |
| 13:37 | 20.11             | 6.51              | 5.64               | 15.36             |
| 13:38 | 20.23             | 6.44              | 5.68               | 15.42             |
| 13:39 | 20.28             | 6.52              | 5.78               | 15.53             |
| 13:40 | 20.23             | 6.51              | 5.76               | 15.52             |
| 13:41 | 19.96             | 6.38              | 5.60               | 15.32             |
| 13:42 | 19.79             | 6.61              | 5.88               | 15.66             |
| 13:43 | 19.46             | 6.68              | 5.98               | 15.57             |
| 13:44 | 18.97             | 6.58              | 5.86               | 15.22             |
| 13:45 | 18.47             | 6.58              | 5.84               | 15.01             |
| 13:46 | 18.26             | 6.52              | 5.76               | 14.72             |
| 13:47 | 18.15             | 6.45              | 5.68               | 14.42             |
| 13:48 | 18.14             | 6.16              | 5.32               | 13.99             |
| 13:49 | 18.42             | 6.15              | 5.32               | 13.98             |
| 13:50 | 18.76             | 6.16              | 5.33               | 14.00             |
| 13:51 | 18.81             | 6.02              | 5.16               | 13.79             |
| 13:52 | 18.92             | 5.92              | 5.03               | 13.63             |
| 13:53 | 19.16             | 6.29              | 5.49               | 14.19             |
| 13:54 | 19.28             | 6.37              | 5.58               | 14.30             |
| 13:55 | 19.28             | 6.43              | 5.66               | 14.40             |
| 13:56 | 19.27             | 6.54              | 5.80               | 14.56             |
| 13:57 | 19.19             | 6.60              | 5.88               | 14.65             |
| 13:58 | 19.03             | 6.23              | 5.42               | 14.10             |
| 13:59 | 19.03             | 6.18              | 5.34               | 14.01             |
| 14:00 | 19.10             | 6.24              | 5.42               | 14.11             |
| 14:01 | 19.15             | 6.45              | 5.69               | 14.42             |
| 14:02 | 18.91             | 6.37              | 5.59               | 14.31             |
| 14:03 | 18.82             | 6.42              | 5.64               | 14.37             |
| 14:04 | 18.66             | 6.44              | 5.67               | 14.40             |



Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 14:05 | 18.52             | 6.40              | 5.62               | 14.35             |
| 14:06 | 18.60             | 6.22              | 5.40               | 14.09             |
| 14:07 | 18.91             | 6.27              | 5.46               | 14.16             |
| 14:08 | 19.18             | 6.30              | 5.51               | 14.21             |
| 14:09 | 19.42             | 6.13              | 5.29               | 13.95             |
| 14:10 | 19.65             | 6.25              | 5.44               | 14.13             |
| 14:11 | 19.55             | 6.19              | 5.36               | 14.04             |
| 14:12 | 19.42             | 6.25              | 5.44               | 14.13             |
| 14:13 | 19.11             | 6.50              | 5.75               | 14.50             |
| 14:14 | 18.72             | 6.64              | 5.93               | 14.71             |
| 14:15 | 18.29             | 6.62              | 5.90               | 14.68             |
| 14:16 | 17.89             | 6.63              | 5.92               | 14.69             |
| 14:17 | 17.44             | 6.44              | 5.67               | 14.40             |
| 14:18 | 17.31             | 6.12              | 5.28               | 13.94             |
| 14:19 | 17.44             | 6.02              | 5.14               | 13.77             |
| 14:20 | 17.72             | 5.84              | 4.92               | 13.50             |
| 14:21 | 18.34             | 5.98              | 5.11               | 13.53             |
| 14:22 | 19.12             | 6.07              | 5.21               | 13.45             |
| 14:23 | 19.80             | 6.08              | 5.22               | 13.27             |
| 14:24 | 20.23             | 6.04              | 5.18               | 13.01             |
| 14:25 | 20.73             | 6.26              | 5.45               | 13.14             |
| 14:26 | 20.92             | 6.30              | 5.49               | 13.19             |
| 14:27 | 20.87             | 6.40              | 5.62               | 13.34             |
| 14:28 | 20.79             | 6.66              | 5.95               | 13.74             |
| 14:29 | 20.62             | 7.04              | 6.42               | 14.30             |
| 14:30 | 20.09             | 6.97              | 6.34               | 14.20             |
| 14:31 | 19.57             | 6.66              | 5.94               | 13.73             |
| 14:32 | 19.47             | 6.70              | 6.00               | 13.80             |
| 14:33 | 19.18             | 6.31              | 5.76               | 13.52             |
| 14:34 | 19.02             | 5.83              | 5.42               | 13.10             |
| 14:35 | 19.15             | 5.70              | 5.49               | 13.19             |
| 14:36 | 19.33             | 5.62              | 5.66               | 13.39             |
| 14:37 | 19.37             | 5.33              | 5.54               | 13.25             |
| 14:38 | 19.47             | 5.28              | 5.48               | 13.17             |
| 14:39 | 19.58             | 5.52              | 5.78               | 13.53             |
| 14:40 | 19.34             | 5.31              | 5.51               | 13.21             |
| 14:41 | 19.10             | 5.31              | 5.51               | 13.21             |
| 14:42 | 18.68             | 5.40              | 5.62               | 13.35             |
| 14:43 | 18.08             | 5.54              | 5.80               | 13.55             |
| 14:44 | 17.20             | 5.48              | 5.72               | 13.46             |
| 14:45 | 16.40             | 5.46              | 5.70               | 13.45             |
| 14:46 | 15.50             | 5.44              | 5.67               | 13.40             |
| 14:47 | 14.54             | 5.20              | 5.37               | 13.04             |
| 14:48 | 13.77             | 5.28              | 5.48               | 13.18             |
| 14:49 | 13.17             | 5.36              | 5.58               | 13.29             |
| 14:50 | 12.76             | 5.44              | 5.67               | 13.40             |
| 14:51 | 12.52             | 5.40              | 5.62               | 13.34             |
| 14:52 | 12.49             | 5.78              | 6.10               | 13.91             |
| 14:53 | 12.38             | 5.54              | 5.80               | 13.55             |
| 14:54 | 12.47             | 5.34              | 5.54               | 13.25             |
| 14:55 | 12.49             | 5.36              | 5.58               | 13.29             |
| 14:56 | 12.53             | 5.40              | 5.62               | 13.35             |
| 14:57 | 12.59             | 5.41              | 5.64               | 13.36             |
| 14:58 | 12.66             | 5.56              | 5.83               | 13.60             |
| 14:59 | 12.67             | 5.61              | 5.88               | 13.66             |
| 15:00 | 12.74             | 5.72              | 5.77               | 13.53             |
| 15:01 | 12.84             | 6.15              | 6.06               | 13.87             |
| 15:02 | 12.78             | 5.97              | 5.58               | 13.30             |
| 15:03 | 12.88             | 6.26              | 5.69               | 13.43             |
| 15:04 | 12.89             | 6.53              | 5.79               | 13.55             |
| 15:05 | 12.88             | 6.58              | 5.84               | 13.61             |
| 15:06 | 12.80             | 6.59              | 5.86               | 13.64             |
| 15:07 | 12.88             | 6.76              | 6.08               | 13.90             |
| 15:08 | 13.11             | 6.74              | 6.05               | 13.86             |
| 15:09 | 13.38             | 6.61              | 5.88               | 13.46             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 15:10 | 13.76             | 6.60              | 5.88               | 13.26             |
| 15:11 | 14.21             | 6.47              | 5.71               | 12.85             |
| 15:12 | 14.61             | 6.50              | 5.76               | 12.70             |
| 15:13 | 14.95             | 6.40              | 5.62               | 12.35             |
| 15:14 | 15.50             | 6.50              | 5.75               | 12.50             |
| 15:15 | 15.90             | 6.71              | 6.02               | 12.82             |
| 15:16 | 16.11             | 6.50              | 5.75               | 12.50             |
| 15:17 | 16.44             | 6.34              | 5.55               | 12.26             |
| 15:18 | 16.71             | 6.20              | 5.37               | 12.04             |
| 15:19 | 16.79             | 5.96              | 5.07               | 11.68             |
| 15:20 | 17.08             | 5.87              | 4.96               | 11.55             |
| 15:21 | 17.36             | 6.22              | 5.40               | 12.09             |
| 15:22 | 17.35             | 6.25              | 5.44               | 12.13             |
| 15:23 | 17.41             | 6.35              | 5.56               | 12.28             |
| 15:24 | 17.54             | 6.68              | 5.98               | 12.78             |
| 15:25 | 17.51             | 6.66              | 5.95               | 12.74             |
| 15:26 | 17.66             | 6.37              | 5.58               | 12.31             |
| 15:27 | 17.96             | 6.62              | 5.90               | 12.68             |
| 15:28 | 18.09             | 6.51              | 5.76               | 12.51             |
| 15:29 | 18.23             | 6.20              | 5.38               | 12.06             |
| 15:30 | 18.54             | 6.40              | 5.62               | 12.35             |
| 15:31 | 18.65             | 6.64              | 5.92               | 12.71             |
| 15:32 | 18.63             | 6.63              | 5.91               | 12.49             |
| 15:33 | 18.66             | 7.00              | 6.38               | 12.85             |
| 15:34 | 18.44             | 7.04              | 6.43               | 12.71             |
| 15:35 | 18.07             | 6.92              | 6.28               | 12.33             |
| 15:36 | 17.79             | 6.84              | 6.18               | 12.01             |
| 15:37 | 17.60             | 6.90              | 6.24               | 12.10             |
| 15:38 | 17.33             | 6.66              | 5.96               | 11.75             |
| 15:39 | 17.28             | 6.60              | 5.86               | 11.64             |
| 15:40 | 17.32             | 6.68              | 5.98               | 11.77             |
| 15:41 | 17.99             | 6.50              | 5.74               | 11.49             |
| 15:42 | 18.60             | 6.20              | 5.38               | 11.06             |
| 15:43 | 18.92             | 6.28              | 5.48               | 11.17             |
| 15:44 | 19.18             | 6.40              | 5.63               | 11.36             |
| 15:45 | 19.39             | 6.26              | 5.46               | 11.15             |
| 15:46 | 19.57             | 6.57              | 5.84               | 11.60             |
| 15:47 | 20.49             | 6.68              | 5.98               | 11.78             |
| 15:48 | 20.30             | 6.83              | 6.16               | 11.99             |
| 15:49 | 20.97             | 6.99              | 6.36               | 12.23             |
| 15:50 | 20.55             | 6.94              | 6.30               | 12.16             |
| 15:51 | 21.14             | 6.88              | 6.22               | 12.06             |
| 15:52 | 21.85             | 6.88              | 6.23               | 12.07             |
| 15:53 | 21.67             | 6.68              | 5.97               | 11.77             |
| 15:54 | 21.66             | 6.39              | 5.62               | 11.34             |
| 15:55 | 21.80             | 6.24              | 5.43               | 10.92             |
| 15:56 | 21.19             | 6.08              | 5.24               | 10.48             |
| 15:57 | 21.66             | 6.02              | 5.16               | 10.19             |
| 15:58 | 21.14             | 5.99              | 5.12               | 9.94              |
| 15:59 | 21.69             | 6.22              | 5.41               | 10.09             |
| 16:00 | 21.24             | 6.28              | 5.48               | 10.17             |
| 16:01 | 20.57             | 6.31              | 5.52               | 10.22             |
| 16:02 | 20.90             | 6.20              | 5.38               | 10.06             |
| 16:03 | 20.34             | 6.45              | 5.68               | 10.42             |
| 16:04 | 20.63             | 6.30              | 5.50               | 10.21             |
| 16:05 | 20.83             | 6.26              | 5.44               | 10.14             |
| 16:06 | 21.09             | 6.40              | 5.63               | 10.36             |
| 16:07 | 21.31             | 6.63              | 5.91               | 10.69             |
| 16:08 | 21.44             | 6.34              | 5.55               | 10.26             |
| 16:09 | 21.61             | 6.54              | 5.80               | 10.57             |
| 16:10 | 21.79             | 6.87              | 6.22               | 11.06             |
| 16:11 | 21.86             | 6.94              | 6.30               | 11.16             |
| 16:12 | 21.80             | 6.76              | 6.08               | 10.90             |
| 16:13 | 21.81             | 6.85              | 6.19               | 11.03             |
| 16:14 | 21.82             | 6.90              | 6.25               | 11.10             |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 16:15 | 21.81             | 6.92              | 6.28               | 11.13             |
| 16:16 | 21.71             | 6.72              | 6.04               | 10.84             |
| 16:17 | 21.77             | 6.98              | 6.34               | 11.21             |
| 16:18 | 21.68             | 7.02              | 6.40               | 11.28             |
| 16:19 | 21.62             | 6.82              | 6.15               | 10.98             |
| 16:20 | 21.62             | 6.78              | 6.10               | 10.92             |
| 16:21 | 21.76             | 6.87              | 6.21               | 11.06             |
| 16:22 | 21.85             | 6.88              | 6.22               | 11.06             |
| 16:23 | 21.91             | 6.70              | 6.01               | 10.81             |
| 16:24 | 22.01             | 6.85              | 6.18               | 11.02             |
| 16:25 | 22.00             | 6.78              | 6.11               | 10.73             |
| 16:26 | 21.92             | 6.86              | 6.20               | 10.64             |
| 16:27 | 21.71             | 6.84              | 6.17               | 10.40             |
| 16:28 | 21.52             | 7.08              | 6.48               | 10.58             |
| 16:29 | 21.25             | 7.09              | 6.48               | 10.38             |
| 16:30 | 21.03             | 7.01              | 6.39               | 10.26             |
| 16:31 | 20.88             | 6.94              | 6.30               | 10.16             |
| 16:32 | 20.88             | 6.83              | 6.16               | 10.00             |
| 16:33 | 20.93             | 6.58              | 5.86               | 9.63              |
| 16:34 | 21.10             | 6.40              | 5.62               | 9.35              |
| 16:35 | 21.28             | 6.40              | 5.62               | 9.34              |
| 16:36 | 21.53             | 6.46              | 5.70               | 9.44              |
| 16:37 | 21.64             | 6.58              | 5.85               | 9.62              |
| 16:38 | 21.62             | 6.67              | 5.96               | 9.75              |
| 16:39 | 21.54             | 7.03              | 6.29               | 10.15             |
| 16:40 | 21.38             | 7.14              | 6.30               | 10.17             |
| 16:41 | 21.22             | 7.28              | 6.55               | 10.22             |
| 16:42 | 21.13             | 7.22              | 6.48               | 9.97              |
| 16:43 | 21.24             | 7.47              | 6.86               | 10.21             |
| 16:44 | 21.29             | 7.21              | 6.66               | 9.81              |
| 16:45 | 21.36             | 7.04              | 6.56               | 9.56              |
| 16:46 | 21.49             | 7.00              | 6.50               | 9.50              |
| 16:47 | 21.54             | 7.05              | 6.58               | 9.58              |
| 16:48 | 21.49             | 7.08              | 6.62               | 9.63              |
| 16:49 | 21.26             | 7.28              | 6.92               | 9.93              |
| 16:50 | 21.05             | 7.56              | 7.34               | 10.34             |
| 16:51 | 20.70             | 7.58              | 7.36               | 10.36             |
| 16:52 | 20.29             | 7.36              | 7.05               | 10.05             |
| 16:53 | 19.98             | 7.35              | 7.02               | 10.02             |
| 16:54 | 19.67             | 7.12              | 6.68               | 9.67              |
| 16:55 | 19.34             | 6.92              | 6.38               | 9.38              |
| 16:56 | 18.96             | 6.57              | 5.86               | 8.86              |
| 16:57 | 18.71             | 6.92              | 6.37               | 9.37              |
| 16:58 | 18.37             | 6.98              | 6.47               | 9.47              |
| 16:59 | 18.09             | 6.99              | 6.49               | 9.49              |
| 17:00 | 17.98             | 7.10              | 6.65               | 9.65              |
| 17:01 | 17.84             | 7.22              | 6.82               | 9.02              |
| 17:02 | 17.72             | 6.94              | 6.41               | 8.41              |
| 17:03 | 17.72             | 6.62              | 5.94               | 7.74              |
| 17:04 | 17.84             | 6.57              | 5.86               | 7.46              |
| 17:05 | 17.88             | 6.60              | 5.90               | 7.29              |
| 17:06 | 18.05             | 6.70              | 6.04               | 8.04              |
| 17:07 | 18.18             | 6.95              | 6.43               | 8.43              |
| 17:08 | 18.27             | 6.90              | 6.36               | 8.36              |
| 17:09 | 18.36             | 6.74              | 6.40               | 8.40              |
| 17:10 | 18.53             | 6.54              | 6.42               | 8.42              |
| 17:11 | 18.69             | 6.30              | 6.34               | 8.34              |
| 17:12 | 18.92             | 5.86              | 6.00               | 8.00              |
| 17:13 | 19.15             | 5.96              | 6.44               | 8.45              |
| 17:14 | 19.28             | 6.01              | 6.51               | 8.51              |
| 17:15 | 19.36             | 6.14              | 6.72               | 8.72              |
| 17:16 | 19.35             | 6.12              | 6.68               | 8.68              |
| 17:17 | 19.25             | 6.32              | 6.98               | 8.98              |
| 17:18 | 19.15             | 6.31              | 6.96               | 8.96              |
| 17:19 | 18.97             | 6.43              | 7.14               | 9.14              |

Compagnie: Dessau Inc.  
 Projet: R09075  
 Date: 28 août 2009  
 Site: Eglise (St-Hubert)

| Heure | CO<br>ppbv actuel | NO<br>ppbv actuel | NO2<br>ppbv actuel | O3<br>ppbv actuel |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 17:20 | 18.64             | 6.18              | 6.78               | 8.77              |
| 17:21 | 18.37             | 6.26              | 6.89               | 8.89              |
| 17:22 | 18.13             | 6.20              | 6.81               | 8.81              |
| 17:23 | 17.85             | 6.12              | 6.68               | 8.68              |
| 17:24 | 17.74             | 5.90              | 6.34               | 8.35              |
| 17:25 | 17.71             | 6.09              | 6.64               | 8.64              |
| 17:26 | 17.70             | 5.88              | 6.32               | 8.32              |
| 17:27 | 17.75             | 5.68              | 6.02               | 8.02              |
| 17:28 | 17.82             | 5.57              | 6.36               | 7.86              |
| 17:29 | 17.93             | 5.72              | 6.08               | 8.08              |
| 17:30 | 17.96             | 5.66              | 6.33               | 7.83              |
| 17:31 | 17.94             | 6.08              | 6.44               | 8.31              |
| 17:32 | 17.85             | 6.14              | 6.17               | 8.25              |
| 17:33 | 17.81             | 6.47              | 6.14               | 8.60              |
| 17:34 | 17.69             | 6.49              | 5.78               | 8.48              |
| 17:35 | 17.63             | 6.34              | 5.84               | 8.26              |
| 17:36 | 17.64             | 6.31              | 5.81               | 8.22              |
| 17:37 | 17.65             | 6.30              | 5.80               | 8.20              |
| 17:38 | 17.72             | 6.00              | 6.00               | 7.75              |
| 17:39 | 17.88             | 6.17              | 5.67               | 8.01              |
| 17:40 | 17.95             | 6.26              | 5.76               | 8.13              |
| 17:41 | 18.10             | 6.28              | 5.78               | 8.17              |
| 17:42 | 18.23             | 6.35              | 5.35               | 8.27              |
| 17:43 | 18.27             | 6.38              | 5.38               | 8.33              |
| 17:44 | 18.20             | 6.32              | 5.32               | 8.23              |
| 17:45 | 18.30             | 6.46              | 5.46               | 8.44              |
| 17:46 | 18.26             | 6.36              | 5.36               | 8.30              |
| 17:47 | 18.26             | 6.32              | 5.32               | 8.24              |
| 17:48 | 18.38             | 6.61              | 5.11               | 8.67              |
| 17:49 | 18.41             | 6.56              | 5.06               | 8.59              |
| 17:50 | 18.41             | 6.45              | 4.95               | 8.43              |
| 17:51 | 18.38             | 6.22              | 4.72               | 8.09              |
| 17:52 | 18.52             | 6.54              | 5.04               | 8.56              |
| 17:53 | 18.43             | 6.36              | 4.86               | 8.29              |
| 17:54 | 18.48             | 6.37              | 4.87               | 8.31              |
| 17:55 | 18.49             | 6.40              | 5.11               | 8.66              |
| 17:56 | 18.42             | 6.29              | 5.19               | 8.58              |
| 17:57 | 18.30             | 5.96              | 5.06               | 8.18              |
| 17:58 | 18.19             | 5.58              | 4.88               | 7.71              |
| 17:59 | 18.11             | 5.54              | 5.04               | 7.75              |
| 18:00 | 17.88             | 5.01              | 5.01               | 7.02              |
| 18:01 | 4.74              | 1.52              | 3.02               | 5.02              |
| 18:02 | 1.66              | 1.02              | 1.03               | 1.02              |
| 18:03 | 0.61              | 0.42              | 0.08               | 0.52              |
| 18:04 | 0.61              | 0.42              | 0.12               | 0.24              |
| 18:05 | 0.53              | 0.16              | 0.12               | 0.30              |
| 18:06 | 0.54              | 0.08              | 0.08               | 0.30              |
| 18:07 | 0.54              | 0.24              | 0.20               | 0.24              |
| 18:08 | 0.54              | 0.20              | 0.16               | 0.24              |
| 18:09 | 0.54              | 0.08              | 0.08               | 0.30              |
| 18:10 | 0.58              | 0.08              | 0.08               | 0.30              |
| 18:11 | 0.57              | 0.20              | 0.16               | 0.30              |
| 18:12 | 0.58              | 0.24              | 0.20               | 0.36              |
| 18:13 | 0.50              | 0.12              | 0.08               | 0.36              |
| 18:14 | 0.53              | 0.12              | 0.08               | 0.24              |
| 18:15 | 0.53              | 0.12              | 0.12               | 0.30              |

Les zones ombragées correspondent aux périodes d'étalonnage.

Eglise (18:00 - 18:00)

|         |       |      |       |       |
|---------|-------|------|-------|-------|
| Moyenne | 15.81 | 5.24 | 7.66  | 8.63  |
| Minimum | 5.80  | 2.76 | 3.89  | 4.38  |
| Maximum | 29.58 | 8.82 | 13.08 | 18.66 |

**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-2)  
CHECKLIST # 2**

**ÉCHANTILLONNAGE À GRAND DÉBIT - DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                                                    |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Projet #: <u>R09(76)-075</u><br>Client: <u>Bessan</u><br>Endroit: <u>St-Hubert</u> | QA/QC par:<br>Date: J/ <u>27</u> M/ <u>08</u> A/ <u>07</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| OBSERVATION | NOTES |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

**DONNÉES DE CHANTIER**

|                                              |                                                                                                                                       |                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Échantillonnage:                             | Début: (J/ <u>27</u> M/ <u>08</u> A/ <u>07</u> /Hre <u>6:01</u> )<br>Fin: (J/ <u>28</u> M/ <u>08</u> A/ <u>07</u> /Hre <u>18:01</u> ) | Site: <u>Parc de la Cité</u> |
| Numéro de filtre: (# <u>HVQ-037</u> )        |                                                                                                                                       | Poids: <u>4,34857</u>        |
| Observation météo: <u>Ensoleillé</u>         |                                                                                                                                       |                              |
| Numéro de l'échantillonneur: (# <u>DMT</u> ) |                                                                                                                                       | Moteur <u>C</u>              |
| Lecture au compteur de temps.                | Début: <u>N/A</u> min<br>Fin: <u>N/A</u> min<br>Total: <u>N/A</u> min                                                                 |                              |

**DONNÉES POUR LES CALCULS**

|                                                           | Début        | Fin          | Moyenne |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| Pression statique à l'échantillonneur ("H <sub>2</sub> O) | <u>5.90</u>  | <u>5.70</u>  |         |
| Température ambiante (°C)                                 | <u>17</u>    | <u>18</u>    |         |
| Pression barométrique (mm Hg) <u>W<sub>a</sub></u>        | <u>101.6</u> | <u>101.7</u> |         |

**REMARQUES**

**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-2)  
CHECKLIST # 2**

**ÉCHANTILLONNAGE À GRAND DÉBIT - DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                                                   |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Projet #: <u>R09061-015</u><br>Client: <u>Dessau</u><br>Endroit: <u>St-Hubert</u> | QA/QC par:<br>Date: <u>J/ 27</u> <u>M/ 08</u> <u>A/ 09</u> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| OBSERVATION | NOTES |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

**DONNÉES DE CHANTIER**

|                                              |                                                                       |                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Échantillonnage:                             | Début: ( <u>J/27</u> <u>M/08</u> <u>A/09</u> / Hre <u>18:00</u> )     | Site: <u>Eglise</u>  |
|                                              | Fin: ( <u>J/28</u> <u>M/08</u> <u>A/09</u> / Hre <u>18:00</u> )       |                      |
| Numéro de filtre: (# <u>HUQ-039</u> )        |                                                                       | Poids: <u>4,1730</u> |
| Observation météo:                           |                                                                       |                      |
| Numéro de l'échantillonneur: (# <u>D11</u> ) |                                                                       | Moteur <u>#3</u>     |
| Lecture au compteur de temps.                | Début: <u>N/A</u> min<br>Fin: <u>N/A</u> min<br>Total: <u>N/A</u> min |                      |

**DONNÉES POUR LES CALCULS**

|                                                           | Début        | Fin          | Moyenne |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| Pression statique à l'échantillonneur ("H <sub>2</sub> O) | <u>6.3</u>   | <u>6.1</u>   |         |
| Température ambiante (°C)                                 | <u>17</u>    | <u>18</u>    |         |
| Pression barométrique ( <del>mm Hg</del> ) kPa            | <u>101.6</u> | <u>101.7</u> |         |

**REMARQUES**

**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-2)  
CHECKLIST # 2**

**ÉCHANTILLONNAGE À GRAND DÉBIT - DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                                                    |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Projet #: <u>R09(76)-075</u><br>Client: <u>Pessan</u><br>Endroit: <u>St-Hubert</u> | QA/QC par:<br>Date: <u>J/ 27</u> <u>M/ 08</u> <u>A/ 09</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| OBSERVATION | NOTES |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

**DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                   |                                                                                                                                                  |                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Échantillonnage:                                  | Début: (J/ <u>27</u> / M/ <u>08</u> / A/ <u>09</u> / Hre <u>18:00</u> )<br>Fin: (J/ <u>28</u> / M/ <u>08</u> / A/ <u>09</u> / Hre <u>18:00</u> ) | Site: <u>Parc de la Cité</u> |
| Numéro de filtre: (# <u>H10-248</u> )             |                                                                                                                                                  | Poids: <u>3,39314</u>        |
| Observation météo:                                |                                                                                                                                                  |                              |
| Numéro de l'échantillonneur: (# <u>PM 10 #2</u> ) |                                                                                                                                                  |                              |
| Lecture au compteur de temps.                     | Début: <u>698,30</u> minutes<br>Fin: <u>722,34</u> minutes<br>Total: <u>24,03</u> minutes                                                        |                              |

**DONNÉES POUR LES CALCULS**

|                                                           | Début        | Fin          | Moyenne |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| Pression statique à l'échantillonneur ("H <sub>2</sub> O) | <u>4,40</u>  | <u>4,10</u>  |         |
| Température ambiante (°C)                                 | <u>17</u>    | <u>18</u>    |         |
| Pression barométrique (mm Hg) <u>W<sub>a</sub></u>        | <u>101,6</u> | <u>101,7</u> |         |

**REMARQUES**

**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-2)  
CHECKLIST # 2**

**ÉCHANTILLONNAGE À GRAND DÉBIT - DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                                                     |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Projet #: <u>809C761-075</u><br>Client: <u>Dessau</u><br>Endroit: <u>St-Helbert</u> | QA/QC par:<br>Date: <u>J/ 27</u> <u>M/ 08</u> <u>A/ 09</u> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| OBSERVATION | NOTES |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

**DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                                       |                                                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Échantillonnage:                                                      | Début: (J/27/M/08 A/07/Hre <sup>18<sup>00</sup></sup> <u>18:00</u> )                            | Site: <u>Eglise</u>     |
|                                                                       | Fin: (J/28/M/08 A/07/Hre <u>18:00</u> )                                                         |                         |
| Numéro de filtre: (# <u>HVD-249</u> )                                 |                                                                                                 | Poids: <u>3,38710</u> g |
| Observation météo: <u>Ensoleillé le 27</u><br><u>Ensoleillé le 28</u> |                                                                                                 |                         |
| Numéro de l'échantillonneur: (# <u>DM 10 #3</u> )                     |                                                                                                 |                         |
| Lecture au compteur de temps:                                         | Début: <u>32 610,26</u> minutes<br>Fin: <u>32 634,07</u> minutes<br>Total: <u>23,81</u> minutes |                         |

**DONNÉES POUR LES CALCULS**

|                                                           | Début        | Fin          | Moyenne |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| Pression statique à l'échantillonneur ("H <sub>2</sub> O) | <u>4.2</u>   | <u>3.9</u>   |         |
| Température ambiante (°C)                                 | <u>17</u>    | <u>18</u>    |         |
| Pression barométrique (mm Hg) <sup>or</sup> <u>KPa</u>    | <u>101.6</u> | <u>101.7</u> |         |

**REMARQUES**



**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-2)  
CHECKLIST # 2**

**ÉCHANTILLONNAGE À GRAND DÉBIT - DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                                                    |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Projet #: <u>R091761-075</u><br>Client: <u>Dessau</u><br>Endroit: <u>St-Hubert</u> | QA/QC par:<br>Date: J/ <u>27</u> M/ <u>08</u> A/ <u>09</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| OBSERVATION | NOTES |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

**DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                          |                                                                                                                                            |                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Échantillonnage:                                         | Début: (J/ <u>27</u> /M/ <u>08</u> /A/ <u>09</u> /Hre <u>17:59</u> )<br>Fin: (J/ <u>28</u> /M/ <u>08</u> /A/ <u>09</u> /Hre <u>17:59</u> ) | Site: <u>Parc de la Cité</u> |
| Numéro de filtre: (# <u>HVO-250</u> )                    |                                                                                                                                            | Poids: <u>3,38043</u>        |
| Observation météo:                                       |                                                                                                                                            |                              |
| Numéro de l'échantillonneur: (# <u>DM 2.5</u> ) location |                                                                                                                                            |                              |
| Lecture au compteur de temps.                            | Début: <u>107,57</u> min <sup>59</sup> hres<br>Fin: <u>131,61</u> min <sup>59</sup> hres<br>Total: <u>24,04</u> min <sup>59</sup> hres     |                              |

**DONNÉES POUR LES CALCULS**

|                                                           | Début        | Fin          | Moyenne |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| Pression statique à l'échantillonneur ("H <sub>2</sub> O) | <u>3,90</u>  | <u>4,00</u>  |         |
| Température ambiante (°C)                                 | <u>17</u>    | <u>18</u>    |         |
| Pression barométrique (mm Hg) <u>KR</u>                   | <u>101,6</u> | <u>101,7</u> |         |

**REMARQUES**

**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-2)**  
**CHECKLIST # 2**

**ÉCHANTILLONNAGE À GRAND DÉBIT - DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                               |                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Projet #: R09(76)-075<br>Client: Dessau<br>Endroit: St-Hubert | QA/QC par:<br>Date: J/ 27 M/ 08 A/ 09 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

| OBSERVATION | NOTES |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

**DONNÉES DE CHANTIER**

|                                          |                                                                                                    |                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Échantillonnage:                         | Début: (J/27/M/08 A/09/Hre 18:02)                                                                  | Site: Eglise   |
|                                          | Fin: (J/28/M/08 A/09/Hre 18:02)                                                                    |                |
| Numéro de filtre: (# 19 PM25)            |                                                                                                    | Poids: 0,14336 |
| Observation météo:                       |                                                                                                    |                |
| Numéro de l'échantillonneur: (# PM 2.5 ) |                                                                                                    |                |
| Lecture au compteur de temps.            | Début : _____ min <sup>01</sup><br>Fin : _____ min <sup>01</sup><br>Total: _____ min <sup>01</sup> |                |

**DONNÉES POUR LES CALCULS**

|                                                           | Début | Fin   | Moyenne |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|---------|
| Pression statique à l'échantillonneur ("H <sub>2</sub> O) | 1802  | —     |         |
| Température ambiante (°C)                                 | 17    | 18    |         |
| Pression barométrique (mm Hg) kPa                         | 101,6 | 101,7 |         |

**REMARQUES**

**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-2)**  
**CHECKLIST # 2**

**ÉCHANTILLONNAGE À GRAND DÉBIT - DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                                                      |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Projet #: <u>RORC751-075</u><br>Client : <u>Dessau</u><br>Endroit : <u>St-Hubert</u> | QA/QC par:<br>Date : <u>J/27</u> <u>M/08</u> <u>A/09</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

| OBSERVATION | NOTES |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

**DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                   |                                                                                      |                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Échantillonnage:                                  | Début: (J/27/M/08/A/09/Hre <u>18:00</u> )<br>Fin: (J/28/M/08/A/09/Hre <u>18:00</u> ) | Site: <u>Parc de la Cité</u> |
| Numéro de filtre: (# <u>N/A</u> )                 |                                                                                      |                              |
| Observation météo:                                |                                                                                      |                              |
| Numéro de l'échantillonneur: (# <u>Canister</u> ) |                                                                                      |                              |
| Lecture au compteur de temps:                     | Début: <u>N/A</u> min<br>Fin: <u>N/A</u> min<br>Total: <u>N/A</u> min                |                              |

**DONNÉES POUR LES CALCULS**

|                                                           | Début | Fin   | Moyenne |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|---------|
| Pression statique à l'échantillonneur ("H <sub>2</sub> O) | —     | —     |         |
| Température ambiante (°C)                                 | 17    | 18    |         |
| Pression barométrique ( <del>mm Hg</del> ) kPa            | 101.6 | 101.7 |         |

**REMARQUES**

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| -30 in.hg | (Max) | début |
| -2 in.hg  |       | fin   |

**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-2)**  
**CHECKLIST # 2**

**ÉCHANTILLONNAGE À GRAND DÉBIT - DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                                                    |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Projet #: <u>R09(16)-075</u><br>Client: <u>Dessau</u><br>Endroit: <u>St-Hubert</u> | QA/QC par:<br>Date: <u>J/ 27 M/ 08 A/ 09</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

| OBSERVATION | NOTES |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

**DONNÉES DE CHANTIER**

|                                                   |                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Échantillonnage:                                  | Début: <u>(J/27 M/08 A/09 Hre 18:00)</u>                              | Site: <u>Eglise</u> |
|                                                   | Fin: <u>(J/28 M/08 A/09 Hre 18:00)</u>                                |                     |
| Numéro de filtre: (# <u>N/A</u> )                 |                                                                       |                     |
| Observation météo:                                |                                                                       |                     |
| Numéro de l'échantillonneur: (# <u>Canister</u> ) |                                                                       |                     |
| Lecture au compteur de temps:                     | Début: <u>N/A</u> min<br>Fin: <u>N/A</u> min<br>Total: <u>N/A</u> min |                     |

**DONNÉES POUR LES CALCULS**

| S.S                                                                  | Début        | Fin          | Moyenne |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| Pression <del>à</del> <u>à</u> l'échantillonneur ("H <sub>2</sub> O) | <u>-30</u>   | <u>-2</u>    |         |
| Température ambiante (°C)                                            | <u>17</u>    | <u>18</u>    |         |
| Pression barométrique (mm Hg) <u>KPa</u>                             | <u>101.6</u> | <u>101.7</u> |         |

**REMARQUES**

**FICHE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ**  
**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-1)**  
**CHECKLIST #3**

**ÉTALONNAGE**

|           |             |             |                   |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|
| Projet #: | R09(76)-075 | QA/QC par : | BB                |
| Client :  | Dessau      | Date :      | J/ 26 M/ 08 A/ 09 |
| Endroit:  | St-Hubert   |             |                   |

**INFORMATIONS**

|                                      |          |                   |
|--------------------------------------|----------|-------------------|
| Température ambiante (°C)            | 24       | 297 °K            |
| Pression barométrique (" Hg)         | 29.98    | 761.492 mm Hg     |
| Numéro de l'échantillonneur (moteur) | Moteur C |                   |
| Type d'orifice (référence)           | 10866    | ne pas écrire ici |

**ÉTALONNAGE**

| Plaquette | Pression<br>("H2O) | Au calibrateur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ | Débit<br>(m³/min) | Pression<br>("H2O) | Au moteur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|           |                    | (X)                                               |                   |                    | (X)                                          |
| 5 trous   | 2.70               | 1.02619                                           | 0.824             | 2.00               | 0.88320                                      |
| 7 trous   | 4.40               | 1.31000                                           | 1.056             | 3.10               | 1.09958                                      |
| 10 trous  | 6.60               | 1.60442                                           | 1.296             | 4.60               | 1.33944                                      |
| 13 trous  | 8.70               | 1.84207                                           | 1.491             | 5.80               | 1.50404                                      |
| 18 trous  | 11.50              | 2.11785                                           | 1.716             | 7.40               | 1.69887                                      |
| aucune    | 14.50              | 2.37810                                           | 1.929             | 8.90               | 1.86312                                      |

**REMARQUES**

|                                              |                   |        |         |  |  |
|----------------------------------------------|-------------------|--------|---------|--|--|
| Formule pour le calcul du débit (au moteur): |                   |        |         |  |  |
| Qorifice =                                   | 0.81736 (delta P) | -0.015 |         |  |  |
| Y =                                          | m delta P moteur  | + b    |         |  |  |
| Qmoteur =                                    | 1.1191            | 5.2    | -0.1794 |  |  |
| Qmoteur =                                    | 1.41 m³/min       |        |         |  |  |
| r =                                          | 0.99910           |        |         |  |  |

**FICHE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ**  
**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-1)**  
**CHECKLIST #3**

**ÉTALONNAGE**

|           |             |             |                    |
|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| Projet #: | R09(76)-075 | QA/QC par : | BB                 |
| Client :  | Dessau      | Date :      | J/_26_M/_08_A/_09_ |
| Endroit:  | St-Hubert   |             |                    |

**INFORMATIONS**

|                                      |          |               |                   |
|--------------------------------------|----------|---------------|-------------------|
| Température ambiante (°C)            | 24       | 297 °K        |                   |
| Pression barométrique (" Hg)         | 29.98    | 761.492 mm Hg |                   |
| Numéro de l'échantillonneur (moteur) | Moteur 3 |               |                   |
| Type d'orifice (référence)           | 10866    |               | ne pas écrire ici |

**ÉTALONNAGE**

| Plaquette | Pression<br>("H2O) | Au calibrateur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ | Débit<br>(m³/min) | Pression<br>("H2O) | Au moteur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|           |                    | ((("H2O * °K)/mm Hg)½)                            |                   |                    | ((("H2O * °K)/mm Hg)½)                       |
|           |                    | (X)                                               | (Y)               |                    | (X)                                          |
| 5 trous   | 2.60               | 1.00701                                           | 0.808             | 2.50               | 0.98745                                      |
| 7 trous   | 4.20               | 1.27988                                           | 1.031             | 3.80               | 1.21741                                      |
| 10 trous  | 6.60               | 1.60442                                           | 1.296             | 5.30               | 1.43775                                      |
| 13 trous  | 8.00               | 1.76641                                           | 1.429             | 6.00               | 1.52975                                      |
| 18 trous  | 10.50              | 2.02367                                           | 1.639             | 7.20               | 1.67576                                      |
| aucune    | 15.00              | 2.41875                                           | 1.962             | 11.00              | 2.07129                                      |

**REMARQUES**

|                                              |                   |        |         |  |  |
|----------------------------------------------|-------------------|--------|---------|--|--|
| Formule pour le calcul du débit (au moteur): |                   |        |         |  |  |
| Qorifice =                                   | 0.81736 (delta P) | -0.015 |         |  |  |
| Y =                                          | m delta P moteur  | + b    |         |  |  |
| Qmoteur =                                    | 1.1014            | 6      | -0.2764 |  |  |
| Qmoteur =                                    | 1.41 m³/min       |        |         |  |  |
| r =                                          | 0.99514           |        |         |  |  |

# FICHE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

## MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-1)

### CHECKLIST #3

#### ÉTALONNAGE

|          |             |                           |
|----------|-------------|---------------------------|
| #        | R09(76)-075 | QA/QC par : BB            |
| Client : | Dessau      | Date : J/_26_M/_08_A/_09_ |
| Endroit: | St-Hubert   |                           |

#### INFORMATIONS

|                                      |          |                   |
|--------------------------------------|----------|-------------------|
| Température ambiante (°C)            | 24       | 297 °K            |
| Pression barométrique (" Hg)         | 29.98    | 761.492 mm Hg     |
| Numéro de l'échantillonneur (moteur) | PM 10 #2 |                   |
| Type d'orifice (référence)           | 10866    | ne pas écrire ici |

#### ÉTALONNAGE

| Plaquette | Pression<br>("H2O) | Au calibrateur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ | Débit<br>(m³/min) | Pression<br>("H2O) | Au moteur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|           |                    | (X)                                               |                   |                    | (X)                                          |
| 5 trous   | 2.50               | 0.98745                                           | 0.792             | 2.50               | 0.98745                                      |
| 7 trous   | 3.90               | 1.23333                                           | 0.993             | 3.60               | 1.18494                                      |
| 10 trous  | 6.50               | 1.59222                                           | 1.286             | 5.40               | 1.45125                                      |
| 13 trous  | 8.00               | 1.76641                                           | 1.429             | 6.10               | 1.54245                                      |
| 18 trous  | 10.50              | 2.02367                                           | 1.639             | 7.20               | 1.67576                                      |
| aucune    | 15.00              | 2.41875                                           | 1.962             | 10.00              | 1.97490                                      |

#### REMARQUES

|                                              |                   |        |         |
|----------------------------------------------|-------------------|--------|---------|
| Formule pour le calcul du débit (au moteur): |                   |        |         |
| Qorifice =                                   | 0.81736 (delta P) | -0.015 |         |
| Y =                                          | m delta P.moteur  | + b    |         |
| Qmoteur =                                    | 1.2097            | 4      | -0.4273 |
| Qmoteur =                                    | 1.08 m³/min       |        |         |
| r =                                          | 0.99770           |        |         |

**FICHE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ**  
**MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-1)**  
**CHECKLIST #3**

**ÉTALONNAGE**

|          |             |                           |
|----------|-------------|---------------------------|
| #        | R09(76)-075 | QA/QC par : BB            |
| Client : | Dessau      | Date : J/_26_M/_08_A/_09_ |
| Endroit: | St-Hubert   |                           |

**INFORMATIONS**

|                                      |          |                   |
|--------------------------------------|----------|-------------------|
| Température ambiante (°C)            | 24       | 297 °K            |
| Pression barométrique (" Hg)         | 29.98    | 761.492 mm Hg     |
| Numéro de l'échantillonneur (moteur) | PM 10 #3 |                   |
| Type d'orifice (référence)           | 10866    | ne pas écrire ici |

**ÉTALONNAGE**

| Plaquette | Pression<br>("H2O) | Au calibrateur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ | Débit<br>(m³/min) | Pression<br>("H2O) | Au moteur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|           |                    | ((H2O * °K)/mm Hg)½                               |                   |                    | ((H2O * °K)/mm Hg)½                          |
|           |                    | (X)                                               | (Y)               |                    | (X)                                          |
| 5 trous   | 2.60               | 1.00701                                           | 0.808             | 2.60               | 1.00701                                      |
| 7 trous   | 4.00               | 1.24904                                           | 1.006             | 3.70               | 1.20129                                      |
| 10 trous  | 6.30               | 1.56753                                           | 1.266             | 5.30               | 1.43775                                      |
| 13 trous  | 8.40               | 1.81003                                           | 1.464             | 6.60               | 1.60442                                      |
| 18 trous  | 10.50              | 2.02367                                           | 1.639             | 7.70               | 1.73297                                      |
| aucune    | 14.50              | 2.37810                                           | 1.929             | 10.00              | 1.97490                                      |

**REMARQUES**

|                                              |                   |        |         |  |  |
|----------------------------------------------|-------------------|--------|---------|--|--|
| Formule pour le calcul du débit (au moteur): |                   |        |         |  |  |
| Qorifice =                                   | 0.81736 (delta P) | -0.015 |         |  |  |
| Y =                                          | m delta P moteur  | + b    |         |  |  |
| Qmoteur =                                    | 1.1641            | 4      | -0.3860 |  |  |
| Qmoteur =                                    | 1.07 m³/min       |        |         |  |  |
| r =                                          | 0.99907           |        |         |  |  |



# FICHE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

## MATIÈRES PARTICULAIRES EN SUSPENSION (TSP) (EPS-1-AP-73-1)

### CHECKLIST #3

#### ÉTALONNAGE

|          |             |             |                       |
|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| #        | R09(76)-075 | QA/QC par : | BB                    |
| Client : | Dessau      | Date :      | J/ 27 _M/ 08 _A/ 09 _ |
| Endroit: | St-Hubert   |             |                       |

#### INFORMATIONS

|                                      |                 |                   |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Température ambiante (°C)            | 20              | 293 °K            |
| Pression barométrique (" Hg)         | 30.2            | 767.08 mm Hg      |
| Numéro de l'échantillonneur (moteur) | PM 2.5 location |                   |
| Type d'orifice (référence)           | 10866           | ne pas écrire ici |

#### ÉTALONNAGE

| Plaquette | Pression<br>("H2O) | Au calibrateur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ | Débit<br>(m³/min) | Pression<br>("H2O) | Au moteur<br>delta P<br>(("H2O * °K)/mm Hg)½ |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|           |                    | (X)                                               |                   |                    | (X)                                          |
| 5 trous   | 2.20               | 0.91669                                           | 0.734             | 2.10               | 0.89562                                      |
| 7 trous   | 4.60               | 1.32554                                           | 1.068             | 3.60               | 1.17264                                      |
| 10 trous  | 6.90               | 1.62345                                           | 1.312             | 5.20               | 1.40934                                      |
| 13 trous  | 8.40               | 1.79124                                           | 1.449             | 6.00               | 1.51387                                      |
| 18 trous  | 11.00              | 2.04979                                           | 1.660             | 7.00               | 1.63517                                      |
| aucune    | 15.00              | 2.39364                                           | 1.941             | 10.00              | 1.95440                                      |

#### REMARQUES

|                                              |         |                |         |  |  |
|----------------------------------------------|---------|----------------|---------|--|--|
| Formule pour le calcul du débit (au moteur): |         |                |         |  |  |
| Qorifice =                                   | 0.81736 | (delta P)      | -0.015  |  |  |
| Y =                                          | m       | delta P moteur | + b     |  |  |
| Qmoteur =                                    | 1.1598  | 3.8            | -0.2978 |  |  |
| Qmoteur =                                    | 1.10    | m³/min         |         |  |  |
| r =                                          | 0.99708 |                |         |  |  |

## Rapports des codes échantillons

| Projet ==> R09-075 | Code d'échantillon | Site de prélèvement | Date       | Test (description)      | Paramètres |
|--------------------|--------------------|---------------------|------------|-------------------------|------------|
| R09-075            |                    |                     |            |                         |            |
|                    | 09075-1437         | Église              | 31-août-09 | Test #1 Filtre PM Total | Part., Pb  |
|                    | 09075-1438         | Église              | 31-août-09 | Test #1 Filtre PM 10    | Part.      |
|                    | 09075-1439         | Église              | 31-août-09 | Test #1 Filtre PM 2.5   | Part.      |
|                    | 09075-1440         | Église              | 31-août-09 | Test #1 Canister        | COV        |
|                    | 09075-1442         | Église              | 31-août-09 | Test #1 Cassette        | ----       |
|                    | 09075-1443         | Parc de la Cité     | 31-août-09 | Test #1 Filtre PM Total | Part., Pb  |
|                    | 09075-1444         | Parc de la Cité     | 31-août-09 | Test #1 Filtre PM 10    | Part.      |
|                    | 09075-1445         | Parc de la Cité     | 31-août-09 | Test #1 Filtre PM 2.5   | Part.      |
|                    | 09075-1446         | Parc de la Cité     | 31-août-09 | Test #1 Canister        | COV        |
|                    | 09075-1448         | Parc de la Cité     | 31-août-09 | Test #1 Cassette        | ----       |

91-70

8 octobre 2009

Émis par : Christian St-Pierre

Page 1 sur 1



## Certificat d'analyses

**DESSAU INC.**  
**Sites de St-Hubert - Québec**  
**Échantillonnage air ambiant**  
**Projet R09-075**

| Échantillons | Numéro de<br>Laboratoire | Matières particulières<br>(g) |
|--------------|--------------------------|-------------------------------|
|--------------|--------------------------|-------------------------------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Limite de détection | 0.00003 |
|---------------------|---------|

|                 |                    |            |         |
|-----------------|--------------------|------------|---------|
| Parc de la Cité |                    |            |         |
| Test # 1        | Particules totales | 09075-1443 | 0.04175 |
|                 | PM-10              | 09075-1444 | 0.02530 |
|                 | PM 2.5             | 09075-1445 | 0.00840 |

Note : Ce rapport ne peut être reproduit, en partie ou en totalité, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Date de réception : 31 août 2009

Date d'analyse : 1er septembre 2009

Date du rapport : 1er septembre 2009

Méthode de référence : A-01

Numéro de filière : 09075-01 version 1.doc



Christian St-Pierre, B. Sc. Chimiste

Page 2 de 2

A1-77



## Certificat d'analyses

**DESSAU INC.**  
**Sites de St-Hubert - Québec**  
**Échantillonnage air ambiant**  
**Projet R09-075**

| Échantillons | Numéro de<br>Laboratoire | Matières particulaires<br>(g) |
|--------------|--------------------------|-------------------------------|
|--------------|--------------------------|-------------------------------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Limite de détection | 0.00003 |
|---------------------|---------|

|          |                    |            |         |
|----------|--------------------|------------|---------|
| Église   |                    |            |         |
| Test # 1 | Particules totales | 09075-1437 | 0.03934 |
|          | PM-10              | 09075-1438 | 0.02580 |
|          | PM 2.5             | 09075-1439 | 0.00007 |

Note : Ce rapport ne peut être reproduit, en partie ou en totalité, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Date de réception : 31 août 2009

Date d'analyse : 1er septembre 2009

Date du rapport : 1er septembre 2009

Méthode de référence : A-01

Numéro de filière : 09075-01 version 1.doc

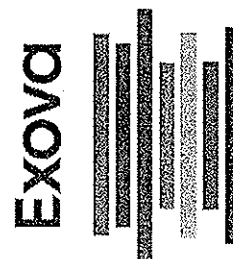


Christian St-Pierre, B. Sc. Chimiste  
Page 1 de 2

A1-72

Exova  
121 boulevard Hymus  
Pointe-Claire  
Québec  
Canada  
H9R 1E6

T: +1 (514) 697-3273  
F: +1 (514) 697-2090  
E: info@exova.com  
W: www.exova.com



## Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **09-347477**



Demande d'analyse reçue le: 2009-09-01

Date d'émission du certificat: 2009-09-09

Numéro de version du certificat: 1

- ☒ Certificat d'analyse officiel  
☐ Certificat d'analyse préliminaire

### Requérant

#### Exova

1390 rue Hocquart  
St-Bruno, Québec, Canada  
J3V 6E1  
Téléphone : (450) 441-5880  
Télécopieur : (450) 441-4316

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet    |
|-----------------|--------------|---------------------|
| 98617           | NA           | Christian St-Pierre |

### Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

**AVIS DE CONFIDENTIALITÉ** : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 271701 - Version 1 - Page 1 de 2

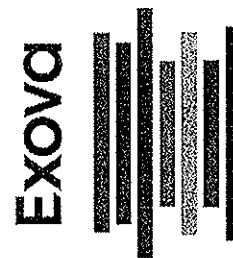
A1-73



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

Exova  
121 boulevard Hymus  
Pointe-Claire  
Québec  
Canada  
H9R 1E6

T: +1 (514) 697-3273  
F: +1 (514) 697-2090  
E: info@exova.com  
W: www.exova.com



## Certificat d'analyses

Client: **Exova** Numéro de demande: **09-347477**

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet    |
|-----------------|--------------|---------------------|
| 98617           | NA           | Christian St-Pierre |

### Échantillon(s)

Filtres  
Particules  
Totales

| No Labo.            | 1637686    | 1637687    |
|---------------------|------------|------------|
| Votre Référence     | 09075-1437 | 09075-1443 |
| Matrice             | Air        | Air        |
| Prélevé par         | NA         | NA         |
| Lieu de prélèvement | NA         | NA         |
| Prélevé le          | NA         | NA         |
| Reçu Labo           | 2009-09-01 | 2009-09-01 |

Eglise

Parc de la Cité

### Paramètre(s)

Méthode

Référence

#### Plomb (Pb)

Métaux par ICP

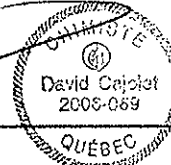
12-031-02 (REF: MA. 203 - M613.2, CEAQ)

Plomb

|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| Préparation  | 2009-09-02 | 2009-09-02 |
| Analyse      | 2009-09-03 | 2009-09-03 |
| No. séquence | 179069     | 179069     |
| µg           | < 0.5      | < 0.5      |

Note: Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse des paramètres ci-dessus mentionné

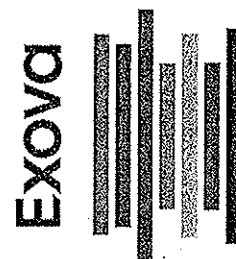
David Cajolet, chimiste



A1-74

Exova  
121 boulevard Hymus  
Pointe-Clara  
Québec  
Canada  
H9R 1E6

T: +1 (514) 697-3273  
F: +1 (514) 697-2090  
E: info@exova.com  
W: www.exova.com



## Certificat d'analyses

Client: **Exova**

Numéro de demande:

**09-347477**

|                 |              |                     |
|-----------------|--------------|---------------------|
| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet    |
| 98617           | NA           | Christian St-Pierre |

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres<br>(No.Séquence) | Unité | LDR   | Blanc | Contrôle certifié |                         |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------------------|-------------------------|
|                             |       |       |       | Obtenu            | Attendu<br>(Intervalle) |
| Plomb (Pb)                  |       |       |       |                   |                         |
| No Séquence: 179069         |       |       |       |                   |                         |
| Plomb                       | µg    | < 0.5 | < 0.5 | 54.2              | 40 - 60                 |

### Commentaires CQ

|  |
|--|
|  |
|--|

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.271701 - Page 1 de 1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

4475

Votre # du projet: A943493  
Chantier: EXOVA  
Votre # Bordereau: N/A

**Attention: Jean-Pascal Dionne**  
Maxxam Analytique  
889 Montée De Liesse  
Ville St-Laurent, PQ  
H4T 1P5

Date du rapport: 2009/09/11

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER MAXXAM: A9B4803**

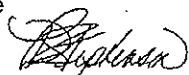
Reçu: 2009/09/02, 13:59

Matrice: AIR

Nombre d'échantillons reçus: 2

| Analyses                             | Quantité | Date de l'Extrait | Date Analyse | Méthode de laboratoire | Méthode (référence) |
|--------------------------------------|----------|-------------------|--------------|------------------------|---------------------|
| Canister Pressure (TO-15)            | 2        | N/A               | 2009/09/04   | BRL SOP-00304          | EPA TO-15           |
| Volatile Organics in Air (TO-14Amod) | 2        | N/A               | 2009/09/04   | BRL SOP-00304          | EPA TO-14Amod       |

clé de cryptage



Theresa Stephenson

11 Sep 2009 16:42:53 -04:00

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

THERESA STEPHENSON,  
Email: Theresa.Stephenson@MaxxamAnalytics.com  
Phone# (905) 817-5763

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation malsaine de la signature électronique et emploie les signataires requis selon la section 5.10.2 du guide ISO/IEC 17025:2005(E). Le CCN et le CALA ont tous deux approuvé cette façon de rapporter les résultats ainsi que ce format électronique de rapport.

Pages couvertures totales: 1



Dossier Maxxam: A9B4803  
Date du rapport: 2009/09/11

Maxxam Analytique  
Votre # du projet: A943493  
Nom de projet: EXOVA

**RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS D'AIR**

|                        |        |                           |                           |    |        |
|------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|----|--------|
| ID Maxxam              |        | DO7169                    | DO7170                    |    |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2009/08/27                | 2009/08/27                |    |        |
| # Bordereau            |        | N/A                       | N/A                       |    |        |
|                        | Unites | I47149-01R<br>109075-1440 | I47150-01R<br>109075-1446 | LD | Lot CQ |

|                     |      |      |      |     |         |
|---------------------|------|------|------|-----|---------|
| Pressure on Receipt | psig | (-1) | (-1) | N/A | 1932898 |
|---------------------|------|------|------|-----|---------|

N/A = Non Applicable  
LDR = limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: A9B4803  
Date du rapport: 2009/09/11

Maxxam Analytique  
Votre # du projet: A943493  
Nom de projet: EXOVA

*Site de l'église*

**VOLATILE ORGANICS BY GC/MS (AIR)**

|                        |        |                           |    |       |            |        |
|------------------------|--------|---------------------------|----|-------|------------|--------|
| ID Maxxam              |        | DO7169                    |    |       |            |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2009/08/27                |    |       |            |        |
| # Bordereau            |        | N/A                       |    |       |            |        |
|                        | Unltes | I47149-01R<br>109075-1440 | LD | ug/m3 | DL (ug/m3) | Lot CQ |

|                                    |      |       |      |        |       |         |
|------------------------------------|------|-------|------|--------|-------|---------|
| Dichlorodifluorométhane (FREON 12) | ppbv | 0.62  | 0.08 | 3.08   | 0.396 | 1932896 |
| Chlorométhane                      | ppbv | 0.4   | 0.2  | 0.858  | 0.454 | 1932896 |
| 1,2-Dichlorotetrafluoroethane      | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.909 | 0.909 | 1932896 |
| Chlorure de vinyle                 | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.256 | 0.256 | 1932896 |
| Bromométhane                       | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.505 | 0.505 | 1932896 |
| Chloroéthane                       | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.449 | 0.449 | 1932896 |
| Trichlorofluorométhane (FREON 11)  | ppbv | 0.3   | 0.1  | 1.73   | 0.787 | 1932896 |
| 1,1-Dichloroéthylène               | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.595 | 0.595 | 1932896 |
| Dichlorométhane                    | ppbv | 0.8   | 0.2  | 2.74   | 0.625 | 1932896 |
| Trichlorotrifluoroéthane           | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.996 | 0.996 | 1932896 |
| trans-1,2-Dichloroéthylène         | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.634 | 0.634 | 1932896 |
| 1,1-Dichloroéthane                 | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.729 | 0.729 | 1932896 |
| cis-1,2-Dichloroéthylène           | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.515 | 0.515 | 1932896 |
| Chloroforme                        | ppbv | 0.3   | 0.1  | 1.42   | 0.586 | 1932896 |
| 1,2-Dichloroéthane                 | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.445 | 0.445 | 1932896 |
| 1,1,1-Trichloroéthane              | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.655 | 0.655 | 1932896 |
| Tétrachlorure de carbone           | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.881 | 0.881 | 1932896 |
| Benzène                            | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.447 | 0.447 | 1932896 |
| 1,2-Dichloropropane                | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.462 | 0.462 | 1932896 |
| Trichloroéthylène                  | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.699 | 0.699 | 1932896 |
| cis-1,3-Dichloropropène            | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.681 | 0.681 | 1932896 |
| trans-1,3-Dichloropropène          | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.590 | 0.590 | 1932896 |
| 1,1,2-Trichloroéthane              | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.982 | 0.982 | 1932896 |
| Toluène                            | ppbv | 0.5   | 0.1  | 1.81   | 0.376 | 1932896 |
| Ethylène Dibromide                 | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.999 | 0.999 | 1932896 |
| Tétrachloroéthylène                | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.678 | 0.678 | 1932896 |
| Chlorobenzène                      | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.737 | 0.737 | 1932896 |
| Ethylbenzène                       | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.608 | 0.608 | 1932896 |
| p+m-Xylène                         | ppbv | <0.3  | 0.3  | <1.39  | 1.39  | 1932896 |
| Styrène                            | ppbv | <0.09 | 0.09 | <0.383 | 0.383 | 1932896 |
| o-Xylène                           | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.608 | 0.608 | 1932896 |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane          | ppbv | <0.2  | 0.2  | <1.03  | 1.03  | 1932896 |

N/A = Non Applicable  
LDR = limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: A9B4803  
Date du rapport: 2009/09/11

Maxxam Analytique  
Votre # du projet: A943493  
Nom de projet: EXOVA

# VOLATILE ORGANICS BY GC/MS (AIR)

*Eglise*

|                        |        |                           |    |       |            |        |
|------------------------|--------|---------------------------|----|-------|------------|--------|
| ID Maxxam              |        | DO7169                    |    |       |            |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2009/08/27                |    |       |            |        |
| # Bordereau            |        | N/A                       |    |       |            |        |
|                        | Unites | 147149-01R<br>109075-1440 | LD | ug/m3 | DL (ug/m3) | Lot CQ |

|                                 |      |       |      |        |       |         |
|---------------------------------|------|-------|------|--------|-------|---------|
| 1,3,5-Triméthylbenzène          | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.737 | 0.737 | 1932896 |
| 1,2,4-Triméthylbenzène          | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.688 | 0.688 | 1932896 |
| 1,3-Dichlorobenzène             | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.721 | 0.721 | 1932896 |
| 1,4-Dichlorobenzène             | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.782 | 0.782 | 1932896 |
| Chlorure de benzyle             | ppbv | <0.5  | 0.5  | <2.59  | 2.59  | 1932896 |
| 1,2-Dichlorobenzène             | ppbv | <0.07 | 0.07 | <0.421 | 0.421 | 1932896 |
| 1,2,4-Trichlorobenzène          | ppbv | <0.2  | 0.2  | <1.63  | 1.63  | 1932896 |
| Hexachlorobutadiène             | ppbv | <0.3  | 0.3  | <2.99  | 2.99  | 1932896 |
| Récupération des Surrogates (%) |      |       |      |        |       |         |
| Bromochloromethane              | %    | 90    |      | N/A    | N/A   | 1932896 |
| D5-Chlorobenzene                | %    | 84    |      | N/A    | N/A   | 1932896 |
| Difluorobenzene                 | %    | 89    |      | N/A    | N/A   | 1932896 |

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: A9B4803  
Date du rapport: 2009/09/11

Maxxam Analytique  
Votre # du projet: A943493  
Nom de projet: EXOVA

*Site du Parc de la Cité*  
**VOLATILE ORGANICS BY GC/MS (AIR)**

|                                                                                              |        |                           |      |        |            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|------|--------|------------|---------|
| ID Maxxam                                                                                    |        | DO7170                    |      |        |            |         |
| Date d'échantillonnage                                                                       |        | 2009/08/27                |      |        |            |         |
| # Bordereau                                                                                  |        | N/A                       |      |        |            |         |
|                                                                                              | Unites | 147150-01R<br>109075-1446 | LD   | ug/m3  | DL (ug/m3) | Lot CQ  |
| Dichlorodifluorométhane (FREON 12)                                                           | ppbv   | 0.65                      | 0.08 | 3.21   | 0.396      | 1932896 |
| Chlorométhane                                                                                | ppbv   | 0.4                       | 0.2  | 0.875  | 0.454      | 1932896 |
| 1,2-Dichlorotetrafluoroéthane                                                                | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.909 | 0.909      | 1932896 |
| Chlorure de vinyle                                                                           | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.256 | 0.256      | 1932896 |
| Bromométhane                                                                                 | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.505 | 0.505      | 1932896 |
| Chloroéthane                                                                                 | ppbv   | <0.2                      | 0.2  | <0.449 | 0.449      | 1932896 |
| Trichlorofluorométhane (FREON 11)                                                            | ppbv   | 0.3                       | 0.1  | 1.75   | 0.787      | 1932896 |
| 1,1-Dichloroéthylène                                                                         | ppbv   | <0.2                      | 0.2  | <0.595 | 0.595      | 1932896 |
| Dichlorométhane                                                                              | ppbv   | 0.9                       | 0.2  | 3.19   | 0.625      | 1932896 |
| Trichlorotrifluoroéthane                                                                     | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.996 | 0.996      | 1932896 |
| trans-1,2-Dichloroéthylène                                                                   | ppbv   | <0.2                      | 0.2  | <0.634 | 0.634      | 1932896 |
| 1,1-Dichloroéthane                                                                           | ppbv   | <0.2                      | 0.2  | <0.729 | 0.729      | 1932896 |
| cis-1,2-Dichloroéthylène                                                                     | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.515 | 0.515      | 1932896 |
| Chloroforme                                                                                  | ppbv   | 0.2                       | 0.1  | 1.21   | 0.586      | 1932896 |
| 1,2-Dichloroéthane                                                                           | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.445 | 0.445      | 1932896 |
| 1,1,1-Trichloroéthane                                                                        | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.655 | 0.655      | 1932896 |
| Tétrachlorure de carbone                                                                     | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.881 | 0.881      | 1932896 |
| Benzène                                                                                      | ppbv   | 0.1                       | 0.1  | 0.449  | 0.447      | 1932896 |
| 1,2-Dichloropropane                                                                          | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.462 | 0.462      | 1932896 |
| Trichloroéthylène                                                                            | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.699 | 0.699      | 1932896 |
| cis-1,3-Dichloropropène                                                                      | ppbv   | <0.2                      | 0.2  | <0.681 | 0.681      | 1932896 |
| trans-1,3-Dichloropropène                                                                    | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.590 | 0.590      | 1932896 |
| 1,1,2-Trichloroéthane                                                                        | ppbv   | <0.2                      | 0.2  | <0.982 | 0.982      | 1932896 |
| Toluène                                                                                      | ppbv   | 0.6                       | 0.1  | 2.22   | 0.376      | 1932896 |
| Ethylene Dibromide                                                                           | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.999 | 0.999      | 1932896 |
| Tétrachloroéthylène                                                                          | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.678 | 0.678      | 1932896 |
| Chlorobenzène                                                                                | ppbv   | <0.2                      | 0.2  | <0.737 | 0.737      | 1932896 |
| Ethylbenzène                                                                                 | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.608 | 0.608      | 1932896 |
| p+m-Xylène                                                                                   | ppbv   | <0.3                      | 0.3  | <1.39  | 1.39       | 1932896 |
| Styrène                                                                                      | ppbv   | <0.09                     | 0.09 | <0.383 | 0.383      | 1932896 |
| o-Xylène                                                                                     | ppbv   | <0.1                      | 0.1  | <0.608 | 0.608      | 1932896 |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane                                                                    | ppbv   | <0.2                      | 0.2  | <1.03  | 1.03       | 1932896 |
| N/A = Non Applicable<br>LDR = limite de détection rapportée<br>Lot CQ = Lot Contrôle Qualité |        |                           |      |        |            |         |

Dossier Maxxam: A9B4803  
Date du rapport: 2009/09/11

Maxxam Analytique  
Votre # du projet: A943493  
Nom de projet: EXOVA

### VOLATILE ORGANICS BY GC/MS (AIR)

*Parc de la cité*

|                        |        |                            |    |       |            |        |
|------------------------|--------|----------------------------|----|-------|------------|--------|
| ID Maxxam              |        | DO7170                     |    |       |            |        |
| Date d'échantillonnage |        | 2009/08/27                 |    |       |            |        |
| # Bordereau            |        | N/A                        |    |       |            |        |
|                        | Unités | I47150-01R<br>I 09075-1446 | LD | ug/m3 | DL (ug/m3) | Lot CQ |

|                                 |      |       |      |        |       |         |
|---------------------------------|------|-------|------|--------|-------|---------|
| 1,3,5-Triméthylbenzène          | ppbv | <0.2  | 0.2  | <0.737 | 0.737 | 1932896 |
| 1,2,4-Triméthylbenzène          | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.688 | 0.688 | 1932896 |
| 1,3-Dichlorobenzène             | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.721 | 0.721 | 1932896 |
| 1,4-Dichlorobenzène             | ppbv | <0.1  | 0.1  | <0.782 | 0.782 | 1932896 |
| Chlorure de benzyle             | ppbv | <0.5  | 0.5  | <2.59  | 2.59  | 1932896 |
| 1,2-Dichlorobenzène             | ppbv | <0.07 | 0.07 | <0.421 | 0.421 | 1932896 |
| 1,2,4-Trichlorobenzène          | ppbv | <0.2  | 0.2  | <1.63  | 1.63  | 1932896 |
| Hexachlorobutadiène             | ppbv | <0.3  | 0.3  | <2.99  | 2.99  | 1932896 |
| Récupération des Surrogates (%) |      |       |      |        |       |         |
| Bromochloromethane              | %    | 90    |      | N/A    | N/A   | 1932896 |
| D5-Chlorobenzene                | %    | 88    |      | N/A    | N/A   | 1932896 |
| Difluorobenzene                 | %    | 92    |      | N/A    | N/A   | 1932896 |

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: A9B4803  
Date du rapport: 2009/09/11

Maxxam Analytique  
Votre # du projet: A943493  
Nom de projet: EXOVA

REMARQUES GÉNÉRALES

VOCTO14M-A

Benzyl Chloride is above 40% RSD initial and continuing calibrations.  
Reference criteria met and no positives found for this compound.

Les résultats s'appliquent seulement pour les paramètres analysés.

Maxxam Analytique  
 Attention: Jean-Pascal Dionne  
 Votre # du projet: A943493  
 P.O. #:  
 Nom de projet: EXOVA

Rapport Assurance Qualité  
 Dossier Maxxam: GA9B4803

| Lot<br>AQ/CQ |                        |                                    | Date<br>Analys, |        |     |        |            |  |
|--------------|------------------------|------------------------------------|-----------------|--------|-----|--------|------------|--|
| Num Init     | Type CQ                | Paramètre                          | aaaa/mm/jj      | Valeur | Réc | Unités | Limites CQ |  |
| 1932896 VEA  | Spike                  | Bromochloromethane                 | 2009/09/04      |        | 101 | %      | 60 - 140   |  |
|              |                        | D5-Chlorobenzene                   | 2009/09/04      |        | 99  | %      | 60 - 140   |  |
|              |                        | Difluorobenzene                    | 2009/09/04      |        | 103 | %      | 60 - 140   |  |
|              |                        | Dichlorodifluoromethane (FREON 12) | 2009/09/04      |        | 102 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Chloromethane                      | 2009/09/04      |        | 101 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,2-Dichlorotetrafluoroethane      | 2009/09/04      |        | 102 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Chlorure de vinyle                 | 2009/09/04      |        | 103 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Bromomethane                       | 2009/09/04      |        | 95  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Chloroethane                       | 2009/09/04      |        | 102 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Trichlorofluoromethane (FREON 11)  | 2009/09/04      |        | 105 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,1-Dichloroéthylène               | 2009/09/04      |        | 106 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Dichloromethane                    | 2009/09/04      |        | 90  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Trichlorotrifluoroéthane           | 2009/09/04      |        | 104 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | trans-1,2-Dichloroéthylène         | 2009/09/04      |        | 95  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,1-Dichloroéthane                 | 2009/09/04      |        | 94  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | cis-1,2-Dichloroéthylène           | 2009/09/04      |        | 99  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Chloroforme                        | 2009/09/04      |        | 99  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,2-Dichloroéthane                 | 2009/09/04      |        | 102 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,1,1-Trichloroéthane              | 2009/09/04      |        | 103 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Tétrachlorure de carbone           | 2009/09/04      |        | 108 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Benzène                            | 2009/09/04      |        | 97  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,2-Dichloropropane                | 2009/09/04      |        | 96  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Trichloroéthylène                  | 2009/09/04      |        | 95  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | cis-1,3-Dichloropropène            | 2009/09/04      |        | 106 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | trans-1,3-Dichloropropène          | 2009/09/04      |        | 114 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,1,2-Trichloroéthane              | 2009/09/04      |        | 96  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Toluène                            | 2009/09/04      |        | 98  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Ethylene Dibromide                 | 2009/09/04      |        | 101 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Tétrachloroéthylène                | 2009/09/04      |        | 94  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Chlorobenzène                      | 2009/09/04      |        | 98  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Ethylbenzène                       | 2009/09/04      |        | 102 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | p+m-Xylène                         | 2009/09/04      |        | 100 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Styrène                            | 2009/09/04      |        | 102 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | o-Xylène                           | 2009/09/04      |        | 99  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,1,2,2-Tétrachloroéthane          | 2009/09/04      |        | 97  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,3,5-Triméthylbenzène             | 2009/09/04      |        | 98  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,2,4-Triméthylbenzène             | 2009/09/04      |        | 97  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,3-Dichlorobenzène                | 2009/09/04      |        | 103 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,4-Dichlorobenzène                | 2009/09/04      |        | 108 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Chlorure de benzyle                | 2009/09/04      |        | 129 | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,2-Dichlorobenzène                | 2009/09/04      |        | 94  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | 1,2,4-Trichlorobenzène             | 2009/09/04      |        | 90  | %      | 70 - 130   |  |
|              |                        | Hexachlorobutadiène                | 2009/09/04      |        | 73  | %      | 70 - 130   |  |
|              | Blanc de la<br>méthode | Bromochloromethane                 | 2009/09/04      |        | 94  | %      | 60 - 140   |  |
|              |                        | D5-Chlorobenzene                   | 2009/09/04      |        | 94  | %      | 60 - 140   |  |
|              |                        | Difluorobenzene                    | 2009/09/04      |        | 98  | %      | 60 - 140   |  |
|              |                        | Dichlorodifluoromethane (FREON 12) | 2009/09/04      | <0.08  |     | ppbv   |            |  |
|              |                        | Chloromethane                      | 2009/09/04      | <0.2   |     | ppbv   |            |  |
|              |                        | 1,2-Dichlorotetrafluoroethane      | 2009/09/04      | <0.1   |     | ppbv   |            |  |
|              |                        | Chlorure de vinyle                 | 2009/09/04      | <0.1   |     | ppbv   |            |  |
|              |                        | Bromomethane                       | 2009/09/04      | <0.1   |     | ppbv   |            |  |
|              |                        | Chloroethane                       | 2009/09/04      | <0.2   |     | ppbv   |            |  |
|              |                        | Trichlorofluoromethane (FREON 11)  | 2009/09/04      | <0.1   |     | ppbv   |            |  |
|              |                        | 1,1-Dichloroéthylène               | 2009/09/04      | <0.2   |     | ppbv   |            |  |

Maxxam Analytique  
 Attention: Jean-Pascal Dionne  
 Votre # du projet: A943493  
 P.O. #:  
 Nom de projet: EXOVA

# Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: GA9B4803

| Lot<br>AQ/CQ | Num Init | Type CQ                | Paramètre                  | Date<br>Analys,<br>aaaa/mm/jj | Valeur       | Réc | Unites | Limites CQ |
|--------------|----------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|-----|--------|------------|
| 1932896      | VEA      | Blanc de la<br>méthode | Dichlorométhane            | 2009/09/04                    | 0.6, LDR=0.2 |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Trichlorotrifluoroéthane   | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | trans-1,2-Dichloroéthylène | 2009/09/04                    | <0.2         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,1-Dichloroéthane         | 2009/09/04                    | <0.2         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | cis-1,2-Dichloroéthylène   | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Chloroforme                | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,2-Dichloroéthane         | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,1,1-Trichloroéthane      | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Tétrachlorure de carbone   | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Benzène                    | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,2-Dichloropropane        | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Trichloroéthylène          | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | cis-1,3-Dichloropropène    | 2009/09/04                    | <0.2         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | trans-1,3-Dichloropropène  | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,1,2-Trichloroéthane      | 2009/09/04                    | <0.2         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Toluène                    | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Ethylene Dibromide         | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Tétrachloroéthylène        | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Chlorobenzène              | 2009/09/04                    | <0.2         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Ethylbenzène               | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | p+m-Xylène                 | 2009/09/04                    | <0.3         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Styrène                    | 2009/09/04                    | <0.09        |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | o-Xylène                   | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,1,2,2-Tétrachloroéthane  | 2009/09/04                    | <0.2         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,3,5-Triméthylbenzène     | 2009/09/04                    | <0.2         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,2,4-Triméthylbenzène     | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,3-Dichlorobenzène        | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,4-Dichlorobenzène        | 2009/09/04                    | <0.1         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Chlorure de benzyle        | 2009/09/04                    | <0.5         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,2-Dichlorobenzène        | 2009/09/04                    | <0.07        |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | 1,2,4-Trichlorobenzène     | 2009/09/04                    | <0.2         |     | ppbv   |            |
|              |          |                        | Hexachlorobutadiène        | 2009/09/04                    | <0.3         |     | ppbv   |            |

Blanc fortifié: Blanc auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêts. Sert à évaluer la récupération des composés d'intérêts.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.



Environnement  
CanadaEnvironnement  
Canada

Canada

[Accueil](#) » [Données climatiques en ligne](#) » Rapport de données horaires**Avis:**

Depuis le 24 juillet 2008, des changements ont été apportés à la façon de consulter les données de 25 stations. [Veuillez cliquer ici pour obtenir de plus amples renseignements.](#)

De populaires publications historiques d'Environnement Canada, ainsi que des études et rapports de la bibliothèque des Archives climatiques nationales sont maintenant disponibles en version électronique. Vous pouvez les télécharger en visitant la section « Produits et services » dans le menu de gauche.

**Rapport de données horaires pour le 27 août, 2009**

Toutes les heures sont exprimées en heure normale locale (HNL). Pour convertir l'heure locale en heure avancée de l'Est (HAE), ajoutez 1 heure s'il y a lieu.

**MONTREAL/ST-HUBERT A  
QUEBEC**Latitude: 45° 31.000' NLongitude: 73° 25.000' OAltitude: 27,40 mIdentification Climat: 7027322Identification OMM: 71371Identification TC: YHU**Rapport de données horaires pour le 27 août, 2009**

| H<br>e<br>u<br>r<br>e | Temp.<br>°C<br> | Point de<br>rosée<br>°C<br> | Hum.<br>rel.<br>%<br> | Dir. du<br>vent<br>10's<br>deg | Vit. du<br>vent<br>km/h<br> | Visibilité<br>km<br> | Pression à la<br>station<br>kPa<br> | Hmdx | Refroid.<br>éolien | Temps |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------|--------------------|-------|
| 00:00                 | 11,7            | 6,3                         | 69                    | 33                             | 7                           | 15,0                 | 101,51                              |      |                    |       |
| 01:00                 | 9,3             | 6,6                         | 83                    | 33                             | 9                           | 15,0                 | 101,53                              |      |                    |       |
| 02:00                 | 9,9             | 6,1                         | 77                    | 34                             | 11                          | 15,0                 | 101,52                              |      |                    |       |
| 03:00                 | 9,0             | 6,1                         | 82                    | 8                              | 6                           | 15,0                 | 101,56                              |      |                    |       |
| 04:00                 | 8,6             | 6,2                         | 85                    |                                | 0                           | 15,0                 | 101,60                              |      |                    |       |
| 05:00                 | 8,5             | 4,9                         | 78                    | 32                             | 6                           | 15,0                 | 101,65                              |      |                    |       |
| 06:00                 | 9,9             | 6,6                         | 80                    | 31                             | 7                           | 15,0                 | 101,69                              |      |                    |       |
| 07:00                 | 12,4            | 6,2                         | 66                    | 32                             | 15                          | 15,0                 | 101,75                              |      |                    |       |
| 08:00                 | 13,3            | 5,3                         | 58                    | 32                             | 13                          | 15,0                 | 101,76                              |      |                    |       |
| 09:00                 | 14,1            | 5,9                         | 58                    | 35                             | 7                           | 15,0                 | 101,78                              |      |                    |       |
| 10:00                 | 14,9            | 7,0                         | 59                    | 35                             | 11                          | 15,0                 | 101,78                              |      |                    |       |
| 11:00                 | 16,0            | 6,5                         | 53                    | 30                             | 9                           | 15,0                 | 101,78                              |      |                    |       |
| 12:00                 | 17,1            | 5,5                         | 46                    | 32                             | 7                           | 15,0                 | 101,72                              |      |                    |       |
| 13:00                 | 17,9            | 6,2                         | 46                    | 33                             | 7                           | 15,0                 | 101,69                              |      |                    |       |
| 14:00                 | 18,6            | 5,5                         | 42                    | 31                             | 11                          | 15,0                 | 101,66                              |      |                    |       |
| 15:00                 | 18,4            | 5,1                         | 42                    | 36                             | 6                           | 15,0                 | 101,65                              |      |                    |       |
| 16:00                 | 19,0            | 7,1                         | 46                    | 22                             | 11                          | 15,0                 | 101,66                              |      |                    |       |

|              |      |     |    |   |    |      |        |
|--------------|------|-----|----|---|----|------|--------|
| <b>17:00</b> | 16,7 | 8,3 | 58 | 5 | 11 | 15,0 | 101,83 |
| <b>18:00</b> | 15,5 | 8,2 | 62 | 4 | 11 | 15,0 | 101,78 |
| <b>19:00</b> | 14,7 | 8,1 | 65 | 4 | 11 | 15,0 | 101,74 |
| <b>20:00</b> | 13,4 | 8,3 | 71 | 5 | 9  | 15,0 | 101,74 |
| <b>21:00</b> | 14,4 | 7,4 | 63 | 5 | 11 | 15,0 | 101,70 |
| <b>22:00</b> | 14,9 | 7,0 | 59 | 6 | 15 | 15,0 | 101,66 |
| <b>23:00</b> | 13,7 | 7,2 | 65 | 4 | 17 | 15,0 | 101,60 |

| <b>Légende</b>         |
|------------------------|
| M = Données manquantes |
| E = Valeur estimée     |
| ND = non disponible    |

Date de modification :  
2008-10-09

A1-86

Environnement  
CanadaEnvironnement  
Canada

Canada

[Accueil](#) » [Données climatiques en ligne](#) » Rapport de données horaires

## Avis:

Depuis le 24 juillet 2008, des changements ont été apportés à la façon de consulter les données de 25 stations. [Veuillez cliquer ici pour obtenir de plus amples renseignements.](#)

De populaires publications historiques d'Environnement Canada, ainsi que des études et rapports de la bibliothèque des Archives climatiques nationales sont maintenant disponibles en version électronique. Vous pouvez les télécharger en visitant la section « Produits et services » dans le menu de gauche.

## Rapport de données horaires pour le 28 août, 2009

Toutes les heures sont exprimées en heure normale locale (HNL). Pour convertir l'heure locale en heure avancée de l'Est (HAE), ajoutez 1 heure s'il y a lieu.

### MONTREAL/ST-HUBERT A QUEBEC

Latitude: 45° 31.000' N

Longitude: 73° 25.000' O

Altitude: 27,40 m

Identification Climat: 7027322

Identification OMM: 71371

Identification TC: YHU

#### Rapport de données horaires pour le 28 août, 2009

| H<br>e<br>u<br>r<br>e | Temp.<br>°C | Point de<br>rosée<br>°C | Hum.<br>rel.<br>% | Dir. du<br>vent<br>10's<br>deg | Vit. du<br>vent<br>km/h | Visibilité<br>km | Pression à la<br>station<br>kPa | Hmdx | Refroid.<br>éolien | Temps |
|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|------|--------------------|-------|
| 00:00                 | 10,3        | 7,4                     | 82                | 34                             | 11                      | 15,0             | 101,88                          |      |                    |       |
| 01:00                 | 10,4        | 7,2                     | 81                | 1                              | 9                       | 15,0             | 101,89                          |      |                    |       |
| 02:00                 | 9,4         | 6,9                     | 84                | 2                              | 7                       | 15,0             | 101,91                          |      |                    |       |
| 03:00                 | 8,2         | 6,5                     | 89                | 8                              | 4                       | 15,0             | 101,92                          |      |                    |       |
| 04:00                 | 8,3         | 6,3                     | 87                | 3                              | 4                       | 15,0             | 101,96                          |      |                    |       |
| 05:00                 | 8,2         | 6,9                     | 92                | 35                             | 6                       | 15,0             | 102,02                          |      |                    |       |
| 06:00                 | 10,0        | 7,8                     | 86                | 2                              | 7                       | 15,0             | 102,09                          |      |                    |       |
| 07:00                 | 11,7        | 8,5                     | 81                | 5                              | 9                       | 15,0             | 102,10                          |      |                    |       |
| 08:00                 | 13,2        | 8,2                     | 72                | 5                              | 13                      | 15,0             | 102,13                          |      |                    |       |
| 09:00                 | 14,5        | 8,4                     | 67                | 6                              | 11                      | 15,0             | 102,10                          |      |                    |       |
| 10:00                 | 15,6        | 7,8                     | 60                | 5                              | 11                      | 15,0             | 102,07                          |      |                    |       |
| 11:00                 | 16,1        | 6,4                     | 53                | 4                              | 11                      | 15,0             | 102,03                          |      |                    |       |
| 12:00                 | 17,6        | 7,7                     | 52                | 1                              | 9                       | 15,0             | 101,98                          |      |                    |       |
| 13:00                 | 18,0        | 7,3                     | 50                | 6                              | 11                      | 15,0             | 101,95                          |      |                    |       |
| 14:00                 | 18,2        | 8,0                     | 51                | 9                              | 7                       | 15,0             | 101,91                          |      |                    |       |
| 15:00                 | 17,6        | 7,9                     | 53                | 7                              | 9                       | 15,0             | 101,90                          |      |                    |       |
| 16:00                 | 17,6        | 8,2                     | 54                | 6                              | 11                      | 15,0             | 101,85                          |      |                    |       |

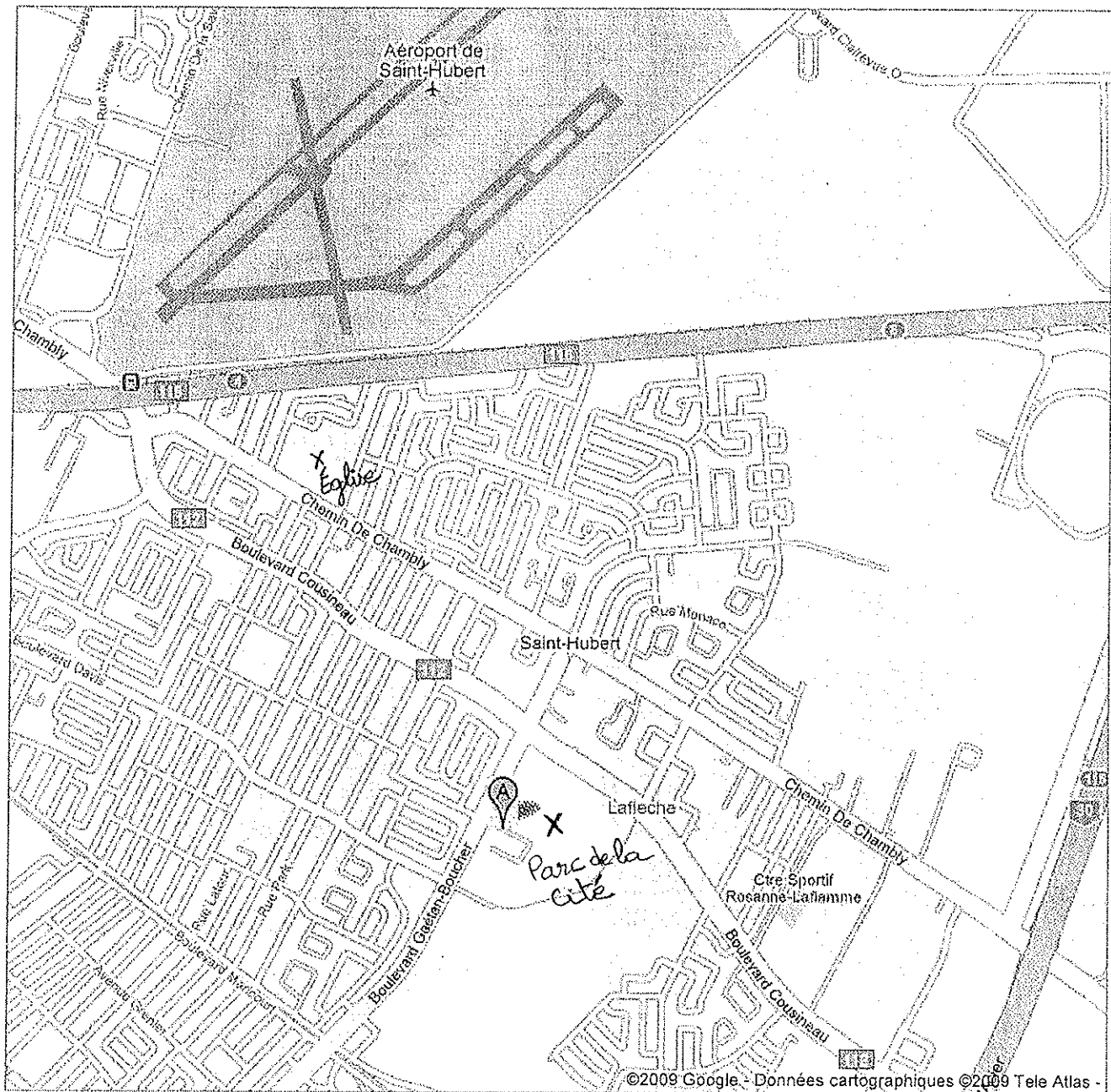
|              |      |     |    |    |    |      |        |
|--------------|------|-----|----|----|----|------|--------|
| <b>17:00</b> | 17,9 | 6,7 | 48 | 23 | 15 | 15,0 | 101,65 |
| <b>18:00</b> | 17,6 | 4,6 | 42 | 28 | 19 | 15,0 | 101,65 |
| <b>19:00</b> | 16,6 | 4,4 | 44 | 30 | 15 | 15,0 | 101,69 |
| <b>20:00</b> | 15,6 | 5,1 | 50 | 30 | 20 | 15,0 | 101,75 |
| <b>21:00</b> | 14,6 | 5,6 | 55 | 31 | 15 | 15,0 | 101,80 |
| <b>22:00</b> | 13,1 | 6,7 | 65 | 31 | 9  | 15,0 | 101,83 |
| <b>23:00</b> | 11,3 | 7,5 | 77 | 34 | 9  | 15,0 | 101,86 |

| <b>Légende</b>         |
|------------------------|
| M = Données manquantes |
| E = Valeur estimée     |
| ND = non disponible    |

Date de modification :  
2008-10-09

A1-88

Google maps Adresse Rue Gabrielle-Roy  
Canada Saint-Hubert, QC



A1-89

**Pierre Duguay**

---

**De:** michel.bisson@mddep.gouv.qc.ca  
**Envoyé:** 31 août 2009 12:10  
**À:** Pierre Duguay  
**Objet:** RE : Demande de données d'air ambiant  
**Pièces jointes:** Demande\_Exova.xls

Développement durable,  
Environnement  
et Parcs

Québec 

Bonjour Pierre,

Voici les données demandées, plus les données de la journée précédente (26 sept) et de la journée suivante. (29 sept).

#### ATTENTION

Les concentrations moyennes horaires d'ozone (O3), de monoxyde d'azote (NO et de dioxyde d'azote) rapportées par exemple à 2009-08-29 15:00 couvrent la période entre 15 h et 16h). L'unité pour ces variables est en ppb. Pour la même référence, les concentrations de particules fines (BAM25) couvrent la période 14h à 15h. Elles sont rapportées en µg/m3  
Il s'agit là d'une contrainte de notre système actuel d'acquisition des données sont nous devons toujours tenir compte lors du traitement de l'information.

Par ailleurs, les données manquantes à l'heure 01 pour les polluants gazeux sont dues à la période de calibration des analyseurs ("zéro" et "span").

Si tu as des questions ou d'autres besoins, n'hésite pas à communiquer à nouveau avec moi.

Tel que discuté, il pourrait être utile pour nous de voir les résultats que vous avez obtenus.

Salutations,

Michel Bisson, analyste de la qualité de l'air  
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs  
Direction du suivi de l'état de l'environnement  
Service de l'information sur le milieu atmosphérique

675, boul. René-Lévesque Est, 7e étage, boîte 22  
Québec (QC) G1R 5V7  
Téléphone : (418) 521-3820 poste 4570  
Télécopieur : (418) 643-9591  
Courriel : Michel.Bisson@mddep.gouv.qc.ca

---

La qualité de l'air ça vous intéresse!  
Alors visitez notre site de l'indice de la qualité de l'air.

A1-90

2009-08-31

## Les données horaires d'air ambiant pour la station Bourassa

| Date       | Heure | PM2.5<br>( $\mu\text{g}/\text{Rm}^3$ ) | NO<br>(ppb actuel) | NO2<br>(ppb actuel) | O3<br>(ppb actuel) |
|------------|-------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 2009-08-26 | 00:00 | 9.00                                   | 0.09               | 3.54                | 36.74              |
| 2009-08-26 | 01:00 | 10.00                                  |                    |                     |                    |
| 2009-08-26 | 02:00 | 8.00                                   | 0.08               | 2.78                | 42.37              |
| 2009-08-26 | 03:00 | 9.00                                   | 0.07               | 2.25                | 42.53              |
| 2009-08-26 | 04:00 | 11.00                                  | 0.08               | 2.93                | 41.67              |
| 2009-08-26 | 05:00 | 11.00                                  | 0.08               | 4.93                | 39.17              |
| 2009-08-26 | 06:00 | 13.00                                  | 0.27               | 6.75                | 35.59              |
| 2009-08-26 | 07:00 | 15.00                                  | 1.09               | 8.90                | 30.48              |
| 2009-08-26 | 08:00 | 15.00                                  | 1.11               | 5.85                | 31.08              |
| 2009-08-26 | 09:00 | 15.00                                  | 1.81               | 4.55                | 28.26              |
| 2009-08-26 | 10:00 | 11.00                                  | 1.72               | 3.01                | 22.30              |
| 2009-08-26 | 11:00 | 6.00                                   | 1.65               | 2.59                | 24.32              |
| 2009-08-26 | 12:00 | 2.00                                   | 1.63               | 2.52                | 27.49              |
| 2009-08-26 | 13:00 | 2.00                                   | 1.62               | 2.39                | 30.42              |
| 2009-08-26 | 14:00 | 0.00                                   | 1.35               | 2.28                | 31.58              |
| 2009-08-26 | 15:00 | 1.00                                   | 1.70               | 3.14                | 32.44              |
| 2009-08-26 | 16:00 | 2.00                                   | 1.12               | 3.22                | 32.16              |
| 2009-08-26 | 17:00 | 0.00                                   | 0.80               | 3.67                | 31.57              |
| 2009-08-26 | 18:00 | 0.00                                   | 0.42               | 4.92                | 27.68              |
| 2009-08-26 | 19:00 | 1.00                                   | 0.23               | 5.72                | 24.04              |
| 2009-08-26 | 20:00 | 4.00                                   | 0.28               | 5.74                | 20.71              |
| 2009-08-26 | 21:00 | 0.00                                   | 0.41               | 6.33                | 17.50              |
| 2009-08-26 | 22:00 | 5.00                                   | 0.22               | 5.82                | 15.79              |
| 2009-08-26 | 23:00 | 7.00                                   | 0.08               | 5.03                | 15.34              |
| 2009-08-27 | 00:00 | 3.00                                   | 0.12               | 7.28                | 12.94              |
| 2009-08-27 | 01:00 | 2.00                                   |                    |                     |                    |
| 2009-08-27 | 02:00 | 4.00                                   | 0.08               | 3.06                | 16.42              |
| 2009-08-27 | 03:00 | 3.00                                   | 0.12               | 2.72                | 18.50              |
| 2009-08-27 | 04:00 | 0.00                                   | 0.43               | 8.08                | 11.23              |
| 2009-08-27 | 05:00 | 0.00                                   | 1.61               | 10.61               | 7.67               |
| 2009-08-27 | 06:00 | 0.00                                   | 5.89               | 10.89               | 7.71               |
| 2009-08-27 | 07:00 | 2.00                                   | 3.89               | 6.13                | 14.45              |
| 2009-08-27 | 08:00 | 1.00                                   | 2.89               | 4.75                | 17.30              |
| 2009-08-27 | 09:00 | 3.00                                   | 4.40               | 5.94                | 17.40              |
| 2009-08-27 | 10:00 | 5.00                                   | 4.46               | 6.43                | 19.96              |
| 2009-08-27 | 11:00 | 4.00                                   | 4.13               | 7.15                | 23.86              |
| 2009-08-27 | 12:00 | 2.00                                   | 3.18               | 6.10                | 28.06              |
| 2009-08-27 | 13:00 | 5.00                                   | 2.34               | 4.59                | 31.12              |
| 2009-08-27 | 14:00 | 5.00                                   | 2.13               | 3.46                | 31.51              |
| 2009-08-27 | 15:00 | 4.00                                   | 1.51               | 2.93                | 30.31              |
| 2009-08-27 | 16:00 | 1.00                                   | 1.30               | 4.02                | 27.20              |
| 2009-08-27 | 17:00 | 5.00                                   | 1.05               | 4.39                | 24.48              |
| 2009-08-27 | 18:00 | 8.00                                   | 0.20               | 4.88                | 22.09              |
| 2009-08-27 | 19:00 | 2.00                                   | 0.11               | 6.62                | 18.90              |
| 2009-08-27 | 20:00 | 2.00                                   | 0.27               | 5.81                | 17.89              |

## Les données horaires d'air ambiant pour la station Bourassa

| Date       | Heure | PM2.5<br>(µg/Rm³) | NO<br>(ppb actuel) | NO2<br>(ppb actuel) | O3<br>(ppb actuel) |
|------------|-------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 2009-08-27 | 21:00 | 2.00              | 0.22               | 7.49                | 14.03              |
| 2009-08-27 | 22:00 | 0.00              | 0.11               | 9.43                | 10.62              |
| 2009-08-27 | 23:00 | 3.00              | 0.30               | 10.41               | 8.73               |
| 2009-08-28 | 00:00 | 7.00              | 0.05               | 8.71                | 8.94               |
| 2009-08-28 | 01:00 | 4.00              |                    |                     |                    |
| 2009-08-28 | 02:00 | 3.00              | 0.05               | 3.44                | 15.33              |
| 2009-08-28 | 03:00 | 0.00              | 0.23               | 4.99                | 12.93              |
| 2009-08-28 | 04:00 | 0.00              | 0.50               | 7.69                | 8.91               |
| 2009-08-28 | 05:00 | 0.00              | 1.42               | 10.95               | 5.96               |
| 2009-08-28 | 06:00 | 1.00              | 4.34               | 8.99                | 7.56               |
| 2009-08-28 | 07:00 | 1.00              | 4.70               | 5.61                | 11.14              |
| 2009-08-28 | 08:00 | 4.00              | 4.53               | 3.98                | 12.91              |
| 2009-08-28 | 09:00 | 6.00              | 2.74               | 2.64                | 16.64              |
| 2009-08-28 | 10:00 | 1.00              | 2.09               | 2.11                | 20.11              |
| 2009-08-28 | 11:00 | 1.00              | 2.13               | 2.19                | 23.15              |
| 2009-08-28 | 12:00 | 1.00              | 1.88               | 1.84                | 25.23              |
| 2009-08-28 | 13:00 | 0.00              | 1.89               | 2.17                | 26.25              |
| 2009-08-28 | 14:00 | 2.00              | 1.76               | 2.47                | 26.88              |
| 2009-08-28 | 15:00 | 4.00              | 1.53               | 2.45                | 27.25              |
| 2009-08-28 | 16:00 | 0.00              | 1.32               | 3.71                | 25.40              |
| 2009-08-28 | 17:00 | 0.00              | 1.16               | 4.55                | 24.43              |
| 2009-08-28 | 18:00 | 0.00              | 0.96               | 6.68                | 21.84              |
| 2009-08-28 | 19:00 | 1.00              | 1.24               | 9.28                | 15.98              |
| 2009-08-28 | 20:00 | 5.00              | 0.81               | 6.79                | 18.00              |
| 2009-08-28 | 21:00 | 2.00              | 0.43               | 4.55                | 20.23              |
| 2009-08-28 | 22:00 | 7.00              | 0.31               | 4.71                | 18.14              |
| 2009-08-28 | 23:00 | 6.00              | 0.18               | 3.65                | 17.31              |
| 2009-08-29 | 00:00 | 1.00              | 0.05               | 2.51                | 17.41              |
| 2009-08-29 | 01:00 | 6.00              |                    |                     |                    |
| 2009-08-29 | 02:00 | 7.00              | 0.16               | 3.23                | 16.68              |
| 2009-08-29 | 03:00 | 1.00              | 0.09               | 3.46                | 14.39              |
| 2009-08-29 | 04:00 | 1.00              | 0.15               | 4.16                | 12.72              |
| 2009-08-29 | 05:00 | 2.00              | 0.16               | 4.52                | 11.12              |
| 2009-08-29 | 06:00 | 3.00              | 0.64               | 3.87                | 11.09              |
| 2009-08-29 | 07:00 | 5.00              | 1.19               | 4.14                | 10.83              |
| 2009-08-29 | 08:00 | 5.00              | 1.34               | 3.83                | 14.16              |
| 2009-08-29 | 09:00 | 3.00              | 1.46               | 3.06                | 16.75              |
| 2009-08-29 | 10:00 | 5.00              | 1.82               | 2.59                | 20.47              |
| 2009-08-29 | 11:00 | 4.00              | 1.28               | 2.92                | 21.74              |
| 2009-08-29 | 12:00 | 1.00              | 1.34               | 3.13                | 23.93              |
| 2009-08-29 | 13:00 | 1.00              | 1.26               | 2.51                | 21.76              |
| 2009-08-29 | 14:00 | 0.00              | 1.28               | 3.05                | 18.31              |
| 2009-08-29 | 15:00 | 1.00              | 1.35               | 3.46                | 15.71              |
| 2009-08-29 | 16:00 | 2.00              | 1.08               | 2.81                | 17.14              |
| 2009-08-29 | 17:00 | 2.00              | 1.01               | 3.42                | 14.96              |



## Les données horaires d'air ambiant pour la station Bourassa

| Date                                            | Heure   | PM2.5<br>(µg/Rm³) | NO<br>(ppb actuel) | NO2<br>(ppb actuel) | O3<br>(ppb actuel) |
|-------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 2009-08-29                                      | 18:00   | 2.00              | 0.95               | 3.05                | 15.16              |
| 2009-08-29                                      | 19:00   | 2.00              | 0.81               | 2.59                | 15.27              |
| 2009-08-29                                      | 20:00   | 7.00              | 1.30               | 3.33                | 13.86              |
| 2009-08-29                                      | 21:00   | 5.00              | 0.39               | 2.82                | 12.21              |
| 2009-08-29                                      | 22:00   | 0.00              | 0.38               | 3.29                | 10.77              |
| 2009-08-29                                      | 23:00   | 1.00              | 0.07               | 3.10                | 9.59               |
| Du 27 août 2009 au 28 août 2009 (18:00 - 18:00) |         |                   |                    |                     |                    |
|                                                 | Moyenne | 1.83              | 1.46               | 5.35                | 17.01              |
|                                                 | Minimum | 0.00              | 0.05               | 1.84                | 5.96               |
|                                                 | Maximun | 7.00              | 4.70               | 10.95               | 27.25              |

## Les données horaires d'air ambiant pour la station Océanie

| Date       | Heure | PM2.5<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | NO<br>(ppb) | NO2<br>(ppb) | O3<br>(ppb) |
|------------|-------|---------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 2009-08-26 | 00:00 | 10.00                                 | 0.00        | 2.32         | 34.38       |
| 2009-08-26 | 01:00 | 12.00                                 |             |              |             |
| 2009-08-26 | 02:00 | 12.00                                 | 0.00        | 1.41         | 40.98       |
| 2009-08-26 | 03:00 | 15.00                                 | 0.00        | 1.14         | 42.98       |
| 2009-08-26 | 04:00 | 16.00                                 | 0.00        | 1.80         | 42.28       |
| 2009-08-26 | 05:00 | 18.00                                 | 0.00        | 2.84         | 40.51       |
| 2009-08-26 | 06:00 | 15.00                                 | 0.00        | 4.02         | 36.72       |
| 2009-08-26 | 07:00 | 16.00                                 | 0.00        | 5.16         | 32.83       |
| 2009-08-26 | 08:00 | 23.00                                 | 0.00        | 4.33         | 32.82       |
| 2009-08-26 | 09:00 | 11.00                                 | 0.09        | 4.18         | 30.75       |
| 2009-08-26 | 10:00 | 16.00                                 | 0.72        | 4.30         | 24.51       |
| 2009-08-26 | 11:00 | 8.00                                  | 0.76        | 3.16         | 24.16       |
| 2009-08-26 | 12:00 | 8.00                                  | 0.44        | 3.77         | 27.20       |
| 2009-08-26 | 13:00 | 4.00                                  | 0.33        | 3.73         | 30.04       |
| 2009-08-26 | 14:00 | 1.00                                  | 0.31        | 4.07         | 31.86       |
| 2009-08-26 | 15:00 | 2.00                                  | 0.78        | 4.22         | 33.88       |
| 2009-08-26 | 16:00 | 4.00                                  | 2.49        | 6.13         | 31.29       |
| 2009-08-26 | 17:00 | 8.00                                  | 0.75        | 5.75         | 29.93       |
| 2009-08-26 | 18:00 | 8.00                                  | 0.76        | 5.73         | 26.48       |
| 2009-08-26 | 19:00 | 5.00                                  | 0.94        | 6.29         | 23.92       |
| 2009-08-26 | 20:00 | 4.00                                  | 1.46        | 5.45         | 21.50       |
| 2009-08-26 | 21:00 | 6.00                                  | 0.53        | 6.47         | 17.98       |
| 2009-08-26 | 22:00 | 6.00                                  | 0.00        | 5.30         | 16.26       |
| 2009-08-26 | 23:00 | 1.00                                  | 0.00        | 6.19         | 13.64       |
| 2009-08-27 | 00:00 | 2.00                                  | 0.03        | 4.90         | 14.61       |
| 2009-08-27 | 01:00 | 4.00                                  |             |              |             |
| 2009-08-27 | 02:00 | 4.00                                  | 0.05        | 12.29        | 10.92       |
| 2009-08-27 | 03:00 | 8.00                                  | 0.00        | 6.81         | 15.41       |
| 2009-08-27 | 04:00 | 9.00                                  | 0.33        | 8.94         | 11.45       |
| 2009-08-27 | 05:00 | 7.00                                  | 8.55        | 13.87        | 6.19        |
| 2009-08-27 | 06:00 | 5.00                                  | 10.04       | 12.44        | 8.38        |
| 2009-08-27 | 07:00 | 7.00                                  | 5.64        | 7.22         | 14.99       |
| 2009-08-27 | 08:00 | 11.00                                 | 3.45        | 7.14         | 16.52       |
| 2009-08-27 | 09:00 | 9.00                                  | 4.31        | 7.80         | 16.67       |
| 2009-08-27 | 10:00 | 6.00                                  | 2.51        | 6.46         | 18.95       |
| 2009-08-27 | 11:00 | 8.00                                  | 0.99        | 4.99         | 23.70       |
| 2009-08-27 | 12:00 | 7.00                                  | 0.08        | 3.32         | 27.54       |
| 2009-08-27 | 13:00 | 4.00                                  | 0.11        | 3.22         | 29.45       |
| 2009-08-27 | 14:00 | 2.00                                  | 0.05        | 3.31         | 29.72       |
| 2009-08-27 | 15:00 | 4.00                                  | 0.00        | 2.90         | 28.62       |
| 2009-08-27 | 16:00 | 5.00                                  | 0.01        | 3.07         | 27.71       |
| 2009-08-27 | 17:00 | 5.00                                  | 0.00        | 3.73         | 25.17       |
| 2009-08-27 | 18:00 | 3.00                                  | 0.31        | 4.07         | 24.01       |
| 2009-08-27 | 19:00 | 5.00                                  | 1.11        | 9.12         | 16.96       |
| 2009-08-27 | 20:00 | 5.00                                  | 1.63        | 11.31        | 13.08       |

## Les données horaires d'air ambiant pour la station Océanie

| Date       | Heure | PM2.5<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | NO<br>(ppb) | NO2<br>(ppb) | O3<br>(ppb) |
|------------|-------|---------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 2009-08-27 | 21:00 | 6.00                                  | 0.05        | 8.45         | 13.88       |
| 2009-08-27 | 22:00 | 6.00                                  | 0.56        | 10.38        | 10.38       |
| 2009-08-27 | 23:00 | 6.00                                  | 0.39        | 8.72         | 11.38       |
| 2009-08-28 | 00:00 | 9.00                                  | 0.00        | 8.37         | 10.19       |
| 2009-08-28 | 01:00 | 7.00                                  |             |              |             |
| 2009-08-28 | 02:00 | 7.00                                  | 0.00        | 11.07        | 12.25       |
| 2009-08-28 | 03:00 | 3.00                                  | 0.00        | 7.58         | 10.90       |
| 2009-08-28 | 04:00 | 2.00                                  | 0.09        | 6.47         | 10.70       |
| 2009-08-28 | 05:00 | 3.00                                  | 2.02        | 11.42        | 6.93        |
| 2009-08-28 | 06:00 | 4.00                                  | 4.84        | 10.12        | 7.34        |
| 2009-08-28 | 07:00 | 7.00                                  | 4.63        | 6.69         | 10.62       |
| 2009-08-28 | 08:00 | 6.00                                  | 2.85        | 5.52         | 12.57       |
| 2009-08-28 | 09:00 | 5.00                                  | 0.62        | 2.73         | 17.54       |
| 2009-08-28 | 10:00 | 4.00                                  | 0.19        | 1.99         | 20.49       |
| 2009-08-28 | 11:00 | 4.00                                  | 0.01        | 1.78         | 24.15       |
| 2009-08-28 | 12:00 | 3.00                                  | 0.00        | 1.26         | 28.01       |
| 2009-08-28 | 13:00 | 4.00                                  | 0.00        | 1.70         | 29.64       |
| 2009-08-28 | 14:00 | 4.00                                  | 0.03        | 1.76         | 29.21       |
| 2009-08-28 | 15:00 | 6.00                                  | 0.05        | 1.87         | 29.24       |
| 2009-08-28 | 16:00 | 7.00                                  | 0.62        | 2.98         | 29.02       |
| 2009-08-28 | 17:00 | 6.00                                  | 0.23        | 4.21         | 27.03       |
| 2009-08-28 | 18:00 | 6.00                                  | 0.27        | 5.16         | 23.92       |
| 2009-08-28 | 19:00 | 6.00                                  | 0.37        | 6.89         | 19.58       |
| 2009-08-28 | 20:00 | 10.00                                 | 0.00        | 6.32         | 19.25       |
| 2009-08-28 | 21:00 | 6.00                                  | 0.21        | 5.13         | 20.04       |
| 2009-08-28 | 22:00 | 5.00                                  | 0.00        | 3.04         | 22.55       |
| 2009-08-28 | 23:00 | 7.00                                  | 0.00        | 3.46         | 19.02       |
| 2009-08-29 | 00:00 | 7.00                                  | 0.07        | 2.40         | 18.45       |
| 2009-08-29 | 01:00 | 7.00                                  |             |              |             |
| 2009-08-29 | 02:00 | 8.00                                  | 0.00        | 7.80         | 14.93       |
| 2009-08-29 | 03:00 | 9.00                                  | 0.00        | 5.11         | 14.09       |
| 2009-08-29 | 04:00 | 8.00                                  | 0.00        | 4.06         | 13.73       |
| 2009-08-29 | 05:00 | 4.00                                  | 0.00        | 3.98         | 14.02       |
| 2009-08-29 | 06:00 | 7.00                                  | 0.00        | 3.45         | 15.27       |
| 2009-08-29 | 07:00 | 10.00                                 | 0.03        | 3.16         | 17.16       |
| 2009-08-29 | 08:00 | 8.00                                  | 0.00        | 2.37         | 18.56       |
| 2009-08-29 | 09:00 | 7.00                                  | 0.13        | 2.31         | 19.22       |
| 2009-08-29 | 10:00 | 7.00                                  | 0.00        | 2.02         | 23.27       |
| 2009-08-29 | 11:00 | 7.00                                  | 0.00        | 2.04         | 25.37       |
| 2009-08-29 | 12:00 | 2.00                                  | 0.44        | 2.33         | 24.72       |
| 2009-08-29 | 13:00 | 3.00                                  | 0.04        | 1.19         | 23.19       |
| 2009-08-29 | 14:00 | 7.00                                  | 0.00        | 1.44         | 20.52       |
| 2009-08-29 | 15:00 | 6.00                                  | 0.25        | 2.28         | 17.41       |
| 2009-08-29 | 16:00 | 7.00                                  | 0.00        | 2.01         | 17.46       |
| 2009-08-29 | 17:00 | 5.00                                  | 0.01        | 1.87         | 16.81       |

## Les données horaires d'air ambiant pour la station Océanie

| Date                                            | Heure   | PM2.5<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | NO<br>(ppb) | NO2<br>(ppb) | O3<br>(ppb) |
|-------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 2009-08-29                                      | 18:00   | 4.00                                  | 0.04        | 2.05         | 16.62       |
| 2009-08-29                                      | 19:00   | 8.00                                  | 0.00        | 1.48         | 16.81       |
| 2009-08-29                                      | 20:00   | 5.00                                  | 0.00        | 1.57         | 16.67       |
| 2009-08-29                                      | 21:00   | 4.00                                  | 0.00        | 1.61         | 17.00       |
| 2009-08-29                                      | 22:00   | 7.00                                  | 0.00        | 2.47         | 13.72       |
| 2009-08-29                                      | 23:00   | 7.00                                  | 0.00        | 3.12         | 9.50        |
| Du 27 août 2009 au 28 août 2009 (18:00 - 18:00) |         |                                       |             |              |             |
|                                                 | Moyenne | 5.21                                  | 0.88        | 6.07         | 17.63       |
|                                                 | Minimum | 2.00                                  | 0.00        | 1.26         | 6.93        |
|                                                 | Maximun | 9.00                                  | 4.84        | 11.42        | 29.64       |