

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec 

Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes dans les cultures au Québec

Année 2004

1- Principales espèces relevées dans les cultures

2- Importance agronomique

**Romain Néron, Direction de l'innovation scientifique et technologique,
MAPAQ**

2005-02-03



Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes dans les cultures au Québec.

Les portraits des populations de mauvaises herbes présentés ici se composent de listes d'espèces produites par le Compileur Mauvaises Herbes à partir des données recueillies sur les fermes par les équipes de dépistage du ROMH (protocole de la Cartographie des mauvaises herbes de la ferme). Ces portraits sont regroupés par culture pour chacune des régions agricoles où le dépistage a été fait. Quelque 200 champs ont servi à établir les portraits en 2004.

En se servant du Compileur Mauvaises Herbes, diverses analyses ont été réalisées mettant en jeu la culture précédente pour illustrer l'impact des types de rotation de culture sur les populations de mauvaises herbes. L'indice d'importance agronomique est utilisé pour comparer le comportement des espèces dans les cultures. L'indice d'importance agronomique prend en compte l'abondance de l'espèce dans les champs et sa fréquence dans une culture donnée.

Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes dans les cultures année 2004

| Nombre de champs dépistés | | | | |
|---------------------------|------------|-----------|----------|------------|
| Régions | Maïs | Soya | Céréales | Total |
| Centre-du-Québec (R17) | 6 | 5 | 2 | 13 |
| Montérégie-Ouest (R16-O) | 4 | – | – | 4 |
| Montérégie-Est (R16-E) | 158 | 38 | 3 | 199 |
| Total | 168 | 43 | 5 | 216 |

1- Principales espèces relevées dans les cultures

Centre du Québec (R17)

Culture de soya 3

Montérégie-Est (R16 E)

Culture de maïs(antécédent maïs) 4
 Culture de maïs (antécédent soya) 6
 Culture de maïs (antécédent céréales)..... 8
 Culture de maïs (antécédent prairies)..... 10
 Culture de soya (antécédent maïs) 12
 Culture de soya (antécédent soya)..... 14

2- Importance agronomique des mauvaises herbes dans les cultures (2003) Comparaison :

Maïs de Montérégie-Est selon la culture précédente 16

**Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes
dans les cultures au Québec**

| Espèces relevées dans les champs de soya | | | | | | |
|---|---------------|--|---------------------|----------|----------|----------|
| Région agricole : Centre du Québec (R17) | | | Année: 2004 | | | |
| Culture précédente: divers | | | Nombre de champs: 5 | | | |
| espèces: | % de présence | nombre de champs par classe de recouvrement* | | | | |
| | | classe 1 | classe 2 | classe 3 | classe 4 | classe 5 |
| sétaire glauque | 100,00 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| herbe à poux (petite) | 100,00 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 |
| plantain majeur | 100,00 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| oxalide d'Europe | 100,00 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| chénopode blanc | 80,00 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| échinochloa pied-de-coq | 80,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| luzerne | 80,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| renouée des oiseaux | 80,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| vesce jargeau | 80,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| bourse-à-pasteur | 60,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| renouée liseron | 60,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des champs | 60,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des oiseaux | 60,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| asclépiade de Syrie | 60,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| ricinelle rhomboïde | 60,00 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| renouée persicaire | 40,00 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| renouée scabre | 40,00 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| agrostide blanche | 40,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| amarante à racine rouge | 40,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| panic capillaire | 40,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| panic d'automne | 40,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle blanc | 40,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle spontané | 40,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vélar fausse giroflée | 40,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or du Canada | 40,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| barbarée vulgaire | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| bident penché | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chardon vulgaire | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chénopode glauque | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chicorée sauvage | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fléole des prés | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| gnaphale des vases | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron des champs | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laitue scariole | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| marguerite blanche | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pissenlit | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| rorippe d'Islande | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle alsike | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| prèle des champs | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Équivalent en pourcentage de couverture de chaque cote de recouvrement

classe 1: < 2% ; classe 2: 2 à 6,9%; classe 3: 7 à 14,9%; classe 4: 15 à 29,9%; classe 5 > 30%

**Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes
dans les cultures au Québec**

| Espèces relevées dans les champs de maïs | | | | | | |
|---|---------------|--|----------------------|----------|----------|----------|
| Région agricole: Montérégie-Est (R16 E) | | | Année: 2004 | | | |
| Culture précédente: maïs | | | Nombre de champs: 96 | | | |
| espèces: | % de présence | nombre de champs par classe de recouvrement* | | | | |
| | | classe 1 | classe 2 | classe 3 | classe 4 | classe 5 |
| chénopode blanc | 98,96 | 23 | 26 | 19 | 18 | 9 |
| herbe à poux (petite) | 80,21 | 39 | 19 | 9 | 8 | 2 |
| panic capillaire | 60,42 | 32 | 18 | 5 | 3 | 0 |
| renouée persicaire | 55,21 | 40 | 9 | 1 | 1 | 2 |
| sétaire glauque | 53,13 | 27 | 12 | 6 | 2 | 4 |
| oxalide d'Europe | 52,08 | 49 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| échinochloa pied-de-coq | 51,04 | 36 | 9 | 3 | 1 | 0 |
| plantain majeur | 44,79 | 30 | 11 | 2 | 0 | 0 |
| panic d'automne | 44,79 | 20 | 7 | 2 | 6 | 8 |
| amarante à racine rouge | 40,63 | 26 | 9 | 1 | 3 | 0 |
| sétaire verte | 34,38 | 16 | 9 | 3 | 4 | 1 |
| asclépiade de Syrie | 34,38 | 30 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| pissenlit | 32,29 | 29 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| vesce jargeau | 31,25 | 29 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| renouée des oiseaux | 28,13 | 24 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| prèle des champs | 26,04 | 16 | 5 | 3 | 1 | 0 |
| bourse-à-pasteur | 25,00 | 11 | 8 | 3 | 1 | 1 |
| vélar fausse giroflée | 23,96 | 19 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| trèfle blanc | 23,96 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des oiseaux | 21,88 | 10 | 6 | 2 | 2 | 1 |
| sétaire géante | 21,88 | 14 | 4 | 1 | 0 | 2 |
| renouée liseron | 21,88 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| chiendent | 21,88 | 17 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| trèfle spontané | 15,63 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| digitaire astringente | 14,58 | 7 | 2 | 2 | 3 | 0 |
| moutarde des champs | 13,54 | 10 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| renouée scabre | 12,50 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| amarante de Powell | 12,50 | 9 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| ricinelle rhomboïde | 10,42 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| radis sauvage | 9,38 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| souchet comestible | 8,33 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| lychnide blanche | 8,33 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| chénopode glauque | 8,33 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| rorippe d'Islande | 7,29 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| morelle noire de l'Est | 7,29 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| laiteron potager | 7,29 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron des champs | 6,25 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| matricaire odorante | 6,25 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stellaire moyenne | 6,25 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| agrostide blanche | 5,21 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or du Canada | 5,21 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| abutilon | 5,21 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---|---|---|---|---|
| carotte sauvage | 5,21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chardon des champs | 5,21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| luzerne | 5,21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin des prés | 5,21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| potentille de Norvège | 5,21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| digitaire sanguine | 5,21 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| céraiste vulgaire | 4,17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fléole des prés | 4,17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| gnaphale des vases | 4,17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| marguerite blanche | 4,17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renoncule rampante | 4,17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle rouge | 4,17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| achillée mille-feuille | 3,13 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| fétuque rouge | 3,13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ortie royale | 3,13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin annuel | 3,13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée poivre-d'eau | 3,13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| spargoute des champs | 3,13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dactyle pelotonné | 2,08 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron rude | 2,08 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| liseron des champs | 2,08 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| liseron des haies | 2,08 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| arroche étalée | 2,08 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| barbarée vulgaire | 2,08 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| morelle poilue | 2,08 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| orge (spontané) | 2,08 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| patience crépue | 2,08 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| petite oseille | 2,08 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stellaire à feuilles de graminée | 2,08 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| tussilage pas-d'âne | 2,08 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| bident penché | 1,04 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| panic millet | 1,04 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| tabouret des champs | 1,04 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle alsike | 1,04 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| chénopode polysperme | 1,04 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| euphorbe réveille-matin | 1,04 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| galinsoga cilié | 1,04 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| silène enflé | 1,04 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or à feuilles de graminée | 1,04 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| linaire vulgaire | 1,04 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

*Équivalent en pourcentage de couverture de chaque cote de recouvrement

classe 1: < 2% ; classe 2: 2 à 6,9%; classe 3: 7 à 14,9%; classe 4: 15 à 29,9%; classe 5 > 30%

**Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes
dans les cultures au Québec**

| Espèces relevées dans les champs de maïs | | | | | | |
|---|---------------|--|---------------------|----------|----------|----------|
| Région agricole: Montérégie-Est (R16 E) | | | Année: 2004 | | | |
| Culture précédente: soya | | | Nombre de champs: 9 | | | |
| espèces: | % de présence | nombre de champs par classe de recouvrement* | | | | |
| | | classe 1 | classe 2 | classe 3 | classe 4 | classe 5 |
| chénopode blanc | 100,00 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 |
| herbe à poux (petite) | 88,89 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| renouée persicaire | 77,78 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| oxalide d'Europe | 77,78 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| plantain majeur | 77,78 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| panic capillaire | 66,67 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| panic d'automne | 55,56 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| vélar fausse giroflée | 55,56 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| pissenlit | 55,56 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| prèle des champs | 44,44 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| amarante à racine rouge | 44,44 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| renouée des oiseaux | 44,44 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| asclépiade de Syrie | 44,44 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| échinochloa pied-de-coq | 44,44 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| rorippe d'Islande | 44,44 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire glauque | 44,44 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| bourse-à-pasteur | 44,44 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| agrostide blanche | 33,33 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin des prés | 33,33 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| chiendent | 33,33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| digitaire astringente | 33,33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| gnaphale des vases | 33,33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée coriace | 33,33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle blanc | 33,33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle spontané | 33,33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| potentille de Norvège | 22,22 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| céraiste vulgaire | 22,22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chénopode glauque | 22,22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fléole des prés | 22,22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| petite oseille | 22,22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée liseron | 22,22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vesce jargeau | 22,22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| arroche étalée | 11,11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| renoncule rampante | 11,11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| abutilon | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| armoise vulgaire | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| barbarée vulgaire | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chardon des champs | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chardon vulgaire | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| digitaire sanguine | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fétuque rouge | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron rude | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---|---|---|---|---|
| laitue scariole | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| lychnide blanche | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| matricaire odorante | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| morelle noire de l'Est | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| morelle poilue | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des oiseaux | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| onagre bisannuelle | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ortie royale | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| panic millet | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin annuel | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| radis sauvage | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ricinelle rhomboïde | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire géante | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire verte | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| spargoute des champs | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stellaire à feuilles de graminée | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle alsike | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or du Canada | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vergerette du Canada | 11,11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| galinsoga cilié | 11,11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

*Équivalent en pourcentage de couverture de chaque cote de recouvrement

classe 1: < 2% ; classe 2: 2 à 6,9%; classe 3: 7 à 14,9%; classe 4: 15 à 29,9%; classe 5 > 30%

**Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes
dans les cultures au Québec**

| Espèces relevées dans les champs de maïs | | | | | | |
|---|---------------|--|----------------------|----------|----------|----------|
| Région agricole: Montérégie-Est (R16 E) | | | Année: 2004 | | | |
| Culture précédente: céréales | | | Nombre de champs: 13 | | | |
| espèces: | % de présence | nombre de champs par classe de recouvrement* | | | | |
| | | classe 1 | classe 2 | classe 3 | classe 4 | classe 5 |
| herbe à poux (petite) | 92,31 | 9 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| chénopode blanc | 92,31 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| échinochloa pied-de-coq | 84,62 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| sétaire glauque | 84,62 | 6 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| panic capillaire | 76,92 | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| renouée persicaire | 69,23 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| amarante à racine rouge | 61,54 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| renouée des oiseaux | 61,54 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| plantain majeur | 53,85 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| oxalide d'Europe | 53,85 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire verte | 46,15 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| pissenlit | 46,15 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| bourse-à-pasteur | 46,15 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| vélar fausse giroflée | 38,46 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle blanc | 30,77 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| chénopode glauque | 30,77 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| renouée liseron | 30,77 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| prèle des champs | 30,77 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| sétaire géante | 23,08 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| chiendent | 23,08 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| matricaire odorante | 23,08 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée scabre | 23,08 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| spargoute des champs | 23,08 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle spontané | 23,08 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or du Canada | 23,08 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des champs | 23,08 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| morelle noire de l'Est | 15,38 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| radis sauvage | 15,38 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| agrostide blanche | 15,38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| asclépiade de Syrie | 15,38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| digitaire astringente | 15,38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fléole des prés | 15,38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron rude | 15,38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| potentille de Norvège | 15,38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stellaire à feuilles de graminée | 15,38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| panic d'automne | 15,38 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| laiteron des champs | 7,69 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des oiseaux | 7,69 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| avoine (spontané) | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| blé (spontané) | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| carotte sauvage | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chardon des champs | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---|---|---|---|---|
| digitaire sanguine | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fétuque rouge | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| folle avoine | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| galinsoga cilié | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| luzerne | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| matricaire inodore | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| panic millet | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| patience crépue | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée coriace | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ricinelle rhomboïde | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| rorippe d'Islande | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| séneçon vulgaire | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| tussilage pas-d'âne | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or à feuilles de graminée | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vergerette du Canada | 7,69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| souchet comestible | 7,69 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

*Équivalent en pourcentage de couverture de chaque cote de recouvrement

classe 1: < 2% ; classe 2: 2 à 6,9%; classe 3: 7 à 14,9%; classe 4: 15 à 29,9%; classe 5 > 30%

**Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes
dans les cultures au Québec**

| Espèces relevées dans les champs de maïs | | | | | | |
|---|---------------|--|----------------------|----------|----------|----------|
| Région agricole: Montérégie-Est (R16 E) | | | Année: 2004 | | | |
| Culture précédente: prairies | | | Nombre de champs: 24 | | | |
| espèces: | % de présence | nombre de champs par classe de recouvrement* | | | | |
| | | classe 1 | classe 2 | classe 3 | classe 4 | classe 5 |
| chénopode blanc | 95,83 | 8 | 9 | 3 | 1 | 2 |
| renouée persicaire | 83,33 | 10 | 9 | 1 | 0 | 0 |
| herbe à poux (petite) | 83,33 | 8 | 7 | 3 | 2 | 0 |
| panic capillaire | 83,33 | 11 | 6 | 2 | 1 | 0 |
| pissenlit | 79,17 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| oxalide d'Europe | 70,83 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| plantain majeur | 70,83 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| chiendent | 62,50 | 7 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| fléole des prés | 62,50 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| échinochloa pied-de-coq | 54,17 | 9 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| bourse-à-pasteur | 50,00 | 2 | 4 | 2 | 4 | 0 |
| renouée des oiseaux | 50,00 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| vesce jargeau | 41,67 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| panic d'automne | 41,67 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| trèfle blanc | 37,50 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire glauque | 37,50 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| chénopode glauque | 33,33 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| potentille de Norvège | 29,17 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle spontané | 29,17 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| prèle des champs | 29,17 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| marguerite blanche | 25,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ricinelle rhomboïde | 25,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des oiseaux | 20,83 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des champs | 20,83 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| sétaire verte | 20,83 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| gnaphale des vases | 20,83 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron des champs | 20,83 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| luzerne | 20,83 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stellaire moyenne | 20,83 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| morelle noire de l'Est | 16,67 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin des prés | 16,67 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| renouée liseron | 16,67 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| amarante à racine rouge | 16,67 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| amarante de Powell | 16,67 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vélar fausse giroflée | 16,67 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| agrostide blanche | 16,67 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| digitaire astringente | 12,50 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin annuel | 12,50 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| matricaire odorante | 12,50 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| petite oseille | 12,50 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| rorippe d'Islande | 8,33 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| abutilon | 8,33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|---------------------|------|---|---|---|---|---|
| asclépiade de Syrie | 8,33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chardon vulgaire | 8,33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fétuque rouge | 8,33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron potager | 8,33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| petite bardane | 8,33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dactyle pelotonné | 8,33 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| renouée scabre | 8,33 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| céraiste vulgaire | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron rude | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laitue scariole | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| liseron des champs | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| liseron des haies | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| lychnide blanche | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| matricaire inodore | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| morelle poilue | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pourpier potager | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renoncule rampante | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| souchet comestible | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| tabouret des champs | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle rouge | 4,17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Équivalent en pourcentage de couverture de chaque cote de recouvrement

classe 1: < 2% ; classe 2: 2 à 6,9%; classe 3: 7 à 14,9%; classe 4: 15 à 29,9%; classe 5 > 30%

**Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes
dans les cultures au Québec**

| Espèces relevées dans les champs de soya | | | | | | |
|---|---------------|--|----------------------|----------|----------|----------|
| Région agricole: Montérégie-Est (R16 E) | | | Année: 2004 | | | |
| Culture précédente: maïs | | | Nombre de champs: 25 | | | |
| espèces: | % de présence | nombre de champs par classe de recouvrement* | | | | |
| | | classe 1 | classe 2 | classe 3 | classe 4 | classe 5 |
| herbe à poux (petite) | 96,00 | 13 | 3 | 8 | 0 | 0 |
| chénopode blanc | 92,00 | 16 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| prêle des champs | 60,00 | 10 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| amarante à racine rouge | 60,00 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée persicaire | 56,00 | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| chiendent | 52,00 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire glauque | 48,00 | 7 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| plantain majeur | 48,00 | 9 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| oxalide d'Europe | 48,00 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| panic capillaire | 44,00 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire verte | 44,00 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| échinochloa pied-de-coq | 44,00 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| pissenlit | 44,00 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée des oiseaux | 36,00 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle blanc | 36,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| panic d'automne | 32,00 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| potentille de Norvège | 32,00 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| moutarde des champs | 28,00 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| vélar fausse giroflée | 28,00 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| bourse-à-pasteur | 24,00 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| rorippe d'Islande | 24,00 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire géante | 24,00 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| chénopode glauque | 24,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des oiseaux | 24,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ortie royale | 24,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle spontané | 24,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vesce jargeau | 24,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| asclépiade de Syrie | 20,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| radis sauvage | 16,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| gnaphale des vases | 16,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| tussilage pas-d'âne | 16,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée scabre | 16,00 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| renouée liseron | 12,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| digitaire astringente | 12,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| abutilon | 12,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron potager | 12,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| matricaire odorante | 12,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin des prés | 12,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renoncule rampante | 12,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ricinelle rhomboïde | 12,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| souchet comestible | 12,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or du Canada | 12,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------|---|---|---|---|---|
| digitaire sanguine | 8,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| liseron des haies | 8,00 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| barbarée vulgaire | 8,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| blé (spontané) | 8,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron des champs | 8,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| luzerne | 8,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| marguerite blanche | 8,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| morelle noire de l'Est | 8,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle alsike | 8,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle rouge | 8,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| agrostide blanche | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| amarante de Powell | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| armoise vulgaire | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| céraiste vulgaire | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fléole des prés | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| lychnide blanche | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| orge (spontané) | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| patience crépue | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin annuel | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| petite oseille | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée coriace | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée poivre-d'eau | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stellaire à feuilles de graminée | 4,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Équivalent en pourcentage de couverture de chaque cote de recouvrement

classe 1: < 2% ; classe 2: 2 à 6,9%; classe 3: 7 à 14,9%; classe 4: 15 à 29,9%; classe 5 > 30%

**Portraits régionaux des populations de mauvaises herbes présentes
dans les cultures au Québec**

| Espèces relevées dans les champs de soya | | | | | | |
|---|---------------|--|---------------------|----------|----------|----------|
| Région agricole: Montérégie-Est (R16 E) | | | Année: 2004 | | | |
| Culture précédente: soya | | | Nombre de champs: 8 | | | |
| espèces: | % de présence | nombre de champs par classe de recouvrement* | | | | |
| | | classe 1 | classe 2 | classe 3 | classe 4 | classe 5 |
| herbe à poux (petite) | 100,00 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| chénopode blanc | 100,00 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| prêle des champs | 100,00 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| oxalide d'Europe | 87,50 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chiendent | 75,00 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| panic capillaire | 75,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée persicaire | 75,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ricinelle rhomboïde | 62,50 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| amarante de Powell | 50,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin des prés | 50,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| potentille de Norvège | 50,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or du Canada | 50,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vesce jargeau | 50,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| plantain majeur | 50,00 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| sétaire glauque | 50,00 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| échinochloa pied-de-coq | 37,50 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| amarante à racine rouge | 37,50 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pâturin annuel | 37,50 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée des oiseaux | 37,50 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| asclépiade de Syrie | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| bident penché | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| blé (spontané) | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| bourse-à-pasteur | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| gnaphale des vases | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron potager | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| panic d'automne | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| pissenlit | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée poivre-d'eau | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| rorippe d'Islande | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle spontané | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| verge d'or à feuilles de graminée | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laiteron rude | 12,50 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| sétaire verte | 12,50 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| agrostide blanche | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| céraiste vulgaire | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chardon vulgaire | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| chénopode glauque | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| digitaire astringente | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| fléole des prés | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| galinsoga cilié | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| laitue scariole | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| luzerne | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---|---|---|---|---|
| marguerite blanche | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| morelle poilue | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| moutarde des oiseaux | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ortie royale | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renoncule rampante | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| renouée liseron | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| souchet comestible | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| spargoute des champs | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stellaire à feuilles de graminée | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle alsike | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| trèfle blanc | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| vélar fausse giroflée | 12,50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Équivalent en pourcentage de couverture de chaque cote de recouvrement

classe 1: < 2% ; classe 2: 2 à 6,9%; classe 3: 7 à 14,9%; classe 4: 15 à 29,9%; classe 5 > 30%

2- Importance agronomique des mauvaises herbes dans les cultures (2003) Comparaison :

Indice d'importance agronomique des principales mauvaises herbes

Montérégie-Est (R16 E)

Année: 2004

Culture:maïs

Culture précédente

| | maïs | soya | céréales | prairies |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Famille | cote | cote | cote | cote |
| fla-moy | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| flv-moy | 0,19 | 0,38 | 0,16 | 0,34 |
| ga-moy | 0,75 | 0,29 | 0,95 | 0,46 |
| gv-moy | 0,04 | 0,10 | 0,02 | 0,44 |
| viv-moy | 0,06 | 0,07 | 0,16 | 0,00 |

| espèces | cote | cote | cote | cote |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| chénopode blanc | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| herbe à poux (petite) | 0,44 | 0,93 | 0,19 | 0,75 |
| panic d'automne | 0,39 | 0,07 | 0,11 | 0,19 |
| sétaire glauque | 0,29 | - | 0,50 | 0,03 |
| panic capillaire | 0,23 | 0,43 | 0,31 | 0,50 |
| sétaire verte | 0,20 | - | 0,28 | 0,19 |
| renouée persicaire | 0,13 | 0,57 | 0,35 | 0,38 |
| bourse-à-pasteur | 0,13 | 0,21 | 0,31 | 0,81 |
| moutarde des oiseaux | 0,13 | - | 0,04 | 0,03 |
| amarante à racine rouge | 0,12 | 0,36 | 0,08 | |
| échinochloa pied-de-coq | 0,11 | - | 0,59 | 0,31 |
| digitaire astringente | 0,10 | - | - | - |
| prèle des champs | 0,09 | 0,15 | 0,23 | - |
| sétaire géante | 0,09 | | 0,04 | - |
| plantain majeur | 0,09 | 0,41 | 0,04 | 0,03 |
| chiendent | 0,06 | - | - | 0,84 |
| vélar fausse giroflée | 0,04 | - | - | - |
| lychnide blanche | 0,04 | - | - | - |
| amarante de Powell | 0,04 | - | - | - |
| morelle noire de l'Est | 0,04 | - | 0,04 | - |
| renouée scabre | 0,04 | - | | - |
| moutarde des champs | 0,02 | - | 0,11 | 0,12 |
| souchet comestible | 0,02 | - | - | - |
| radis sauvage | 0,02 | - | 0,04 | - |
| renouée liseron | 0,02 | - | - | - |
| renouée des oiseaux | 0,02 | 0,36 | 0,08 | 0,03 |
| asclépiade de Syrie | 0,02 | - | - | - |
| pissenlit | - | - | - | 0,16 |
| vesce jargeau | - | - | - | 0,13 |