



Le bassin versant de la rivière L'Assomption

Des paysages ...
à la gestion territoriale

Québec 



Le bassin versant de la rivière L'Assomption

Des paysages . . .
à la gestion territoriale

Le bassin versant de la rivière L'Assomption

Des paysages... à la gestion territoriale

Les paysages constituent le quotidien de notre cadre de vie. Tellement quotidien que trop souvent on ne les perçoit plus. Pourtant, ils sont plus qu'un environnement visuel car ils ont des propriétés naturelles et des valeurs écologiques essentielles à leur aménagement.

À travers quelques exemples choisis, ce document invite le lecteur à découvrir la diversité des paysages lanauchois. Ces exemples soulignent l'importance de bien connaître ces milieux en vue d'une meilleure gestion territoriale du bassin versant de la rivière L'Assomption.

Ce document a été réalisé dans le cadre du projet intitulé « Pour une gestion durable du territoire rural et de l'eau du bassin versant de la rivière L'Assomption », financé conjointement par la Direction du patrimoine écologique et du développement durable et la Direction du milieu rural du ministère de l'Environnement du Québec, en collaboration avec la Corporation de l'Aménagement de la Rivière L'Assomption.



Le bassin versant de la rivière L'Assomption

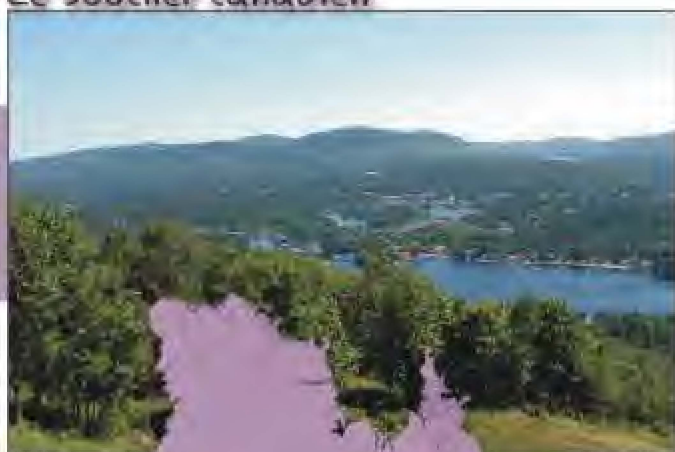
**Des grandes unités
naturelles aux paysages . . .**

Le bassin versant chevauche deux grandes unités naturelles du Québec.

Le bouclier canadien

Paysage de collines

Altitude entre 100 et 450 mètres



Les basses-terres du Saint-Laurent

Paysage de plaine

Altitude < 100 mètres



Le bassin versant chevauche deux grandes unités naturelles du Québec . . .

Une réalité bien visible sur le terrain.

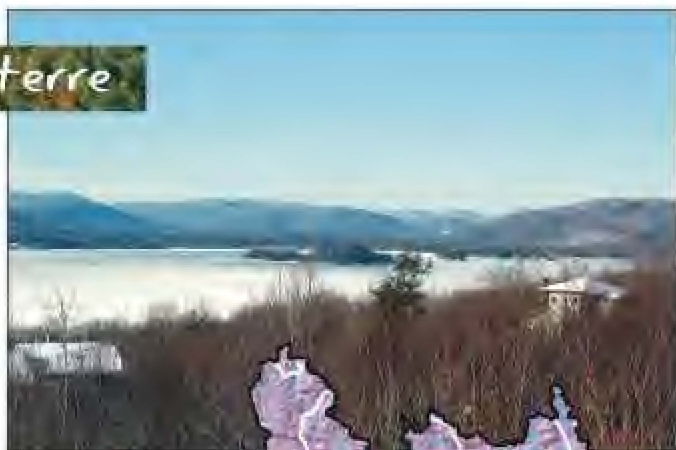
Le bouclier canadien

Les basses-terres du Saint-Laurent



Le bouclier canadien se divise en une mosaïque de paysages . . .

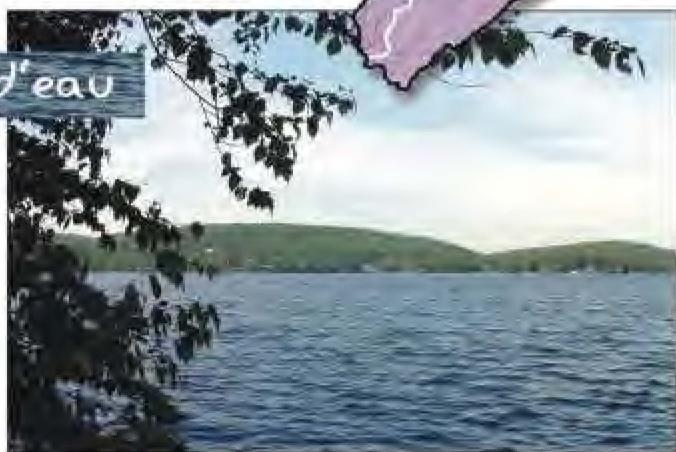
de terre



Les hautes collines
du lac Ouareau

Paysage forestier
de hautes collines
et de grands lacs . . .

et d'eau



Le bouclier canadien se divise en une mosaïque de paysages . . .

de terre



Les buttes du lac Beaulac

Paysage forestier de
buttes entrecoupées de
petits lacs . . .

et d'eau



Le bouclier canadien se divise en une mosaïque de paysages . . .

de terre



La rampe
des Domaines

Paysage agro-forestier
faiblement ondulé
parcouru par de
petits cours d'eau . . .

et d'eau



Les basses-terres du Saint-Laurent se divisent
en une mosaïque de paysages . . .

de terre



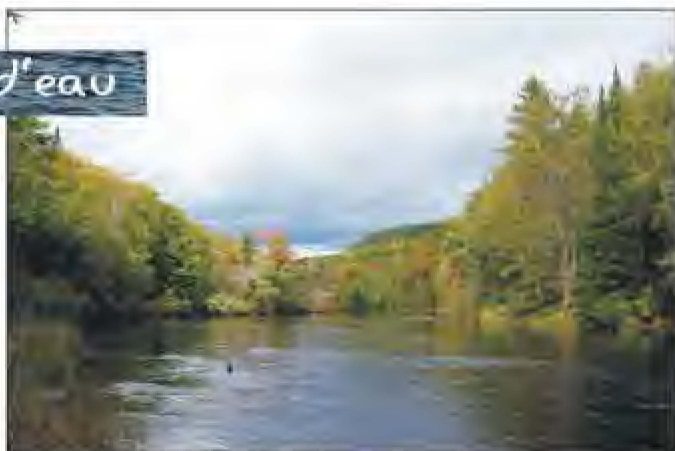
La terrasse de Sainte-Mélanie

Paysage agricole de
la terrasse de
Sainte-Mélanie parcourue
par la rivière
L'Assomption . . .

10 km



et d'eau



Les basses-terres du Saint-Laurent se divisent
en une mosaïque de paysages . . .

de terre



Les monticules de Saint-Jacques

Paysage agro-forestier
de monticules, de
terrains plats et de petits
cours d'eau . . .



et d'eau



Les basses-terres du Saint-Laurent se divisent
en une mosaïque de paysages . . .

de terre

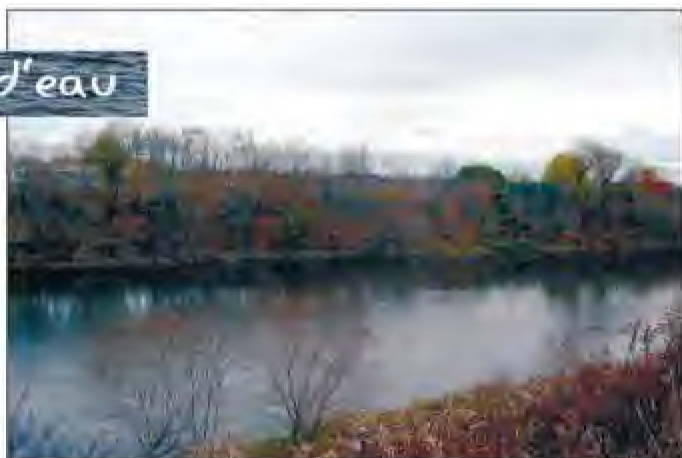


La plaine de Saint-Esprit

Paysage agricole
de plaine où circulent
des cours d'eau
importants . . .



et d'eau





Le bassin versant de la rivière L'Assomption

**Des caractéristiques écologiques
aux sensibilités du milieu . . .**

Les hautes collines du lac Ouareau ont des caractéristiques écologiques . . .



Hautes collines



Fonds de vallée



Sols minces d'origine glaciaire



Sols sablo-graveleux profonds

Les hautes
collines
du lac
Ouareau



Lacs de taille moyenne



Très grands lacs

... qui expriment des sensibilités particulières

Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique
(en situation de sol à nu)

de terre



Vulnérabilité élevée

Vulnérabilité des lacs à l'eutrophisation

et d'eau



Vulnérabilité faible

Les buttes du lac Beaulac ont des caractéristiques écologiques . . .



Buttes



Basses collines



Sols profonds d'origine glaciaire



Sols minces d'origine glaciaire

Les buttes
du lac
Beaulac



Petits lacs ou tourbe

... qui expriment des sensibilités particulières

Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique (en situation de sol à nu)

de terre

- Très élevée
- Élevée
- Modérée
- Faible
- Très faible



Vulnérabilité des lacs à l'eutrophisation

et d'eau

- Élevée
- Modérée
- Faible



La terrasse de Sainte-Mélanie a des caractéristiques écologiques . . .



Terrasse



Sols
sablo-graveleux
profonds

La terrasse
de Sainte-Mélanie



7,5 km



Joliette

Cours d'eau sinueux encaissé dans les sols sablo-graveleux profonds

... qui expriment des sensibilités particulières

Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique
(en situation de sol à nu)

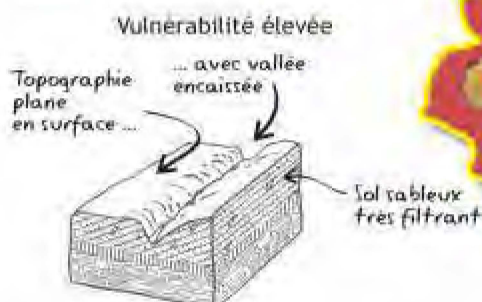
de terre



Vulnérabilité faible

et d'eau

Vulnérabilité des nappes
aquifères à la pollution



Des paysages ...
à la gestion territoriale

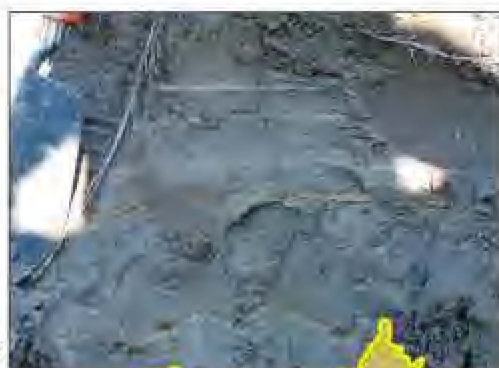
La plaine de Saint-Esprit a des caractéristiques écologiques . . .

de terre



Plaine

Sols
argileux
profonds



La plaine
de Saint-Esprit



et d'eau



Cours d'eau méandreuse s'écoulant dans la plaine argileuse

... qui expriment des sensibilités particulières

de terre

Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique
(en situation de sol à nu)



Vulnérabilité faible

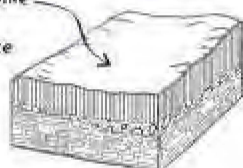
et d'eau

Vulnérabilité des nappes aquifères
à la pollution



Vulnérabilité très faible

Topographie plane en surface



Sol argileux très peu filtrant
(couche imperméable)

EQUIPE DE RÉALISATION

Conception et réalisation :	Marie-Josée Côté Yves Lachance Jean-Pierre Ducruc
Cartographie et mise en page :	Yves Lachance
Cartographie écologique et interprétations :	Denis Bellavance Daniel Blais Marie-Josée Côté
Collaborateurs :	Patrick Beauchesne Francine Trépanier

- Ministère de l'Environnement du Québec, Direction du patrimoine écologique et du développement durable
- Consultant
- Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption

Références cartographiques :

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. 1993. Image satellitaire Landsat TM classifiée de l'occupation du sol.

Ministère de l'Environnement du Québec. 2004. Cadre écologique de référence terrestre et aquatique du bassin versant de la rivière L'Assomption. Direction du patrimoine écologique et du développement durable.

Ministère des Ressources naturelles du Québec. 2000. Base de données topographiques du Québec, échelle 1 : 20 000.

Crédits photographiques :

©Ministère de l'Environnement

Michel Boullianne Vision Saint-Laurent 2000

Référence à citer :

Côté, M.-J., Lachance, Y. et J.-P. Ducruc. 2004. Le bassin versant de la Rivière L'Assomption, Des paysages... à la gestion territoriale. Ministère de l'Environnement du Québec, Direction du patrimoine écologique et du développement durable: 24 p.

Pour tout renseignement,
vous pouvez communiquer
avec le Centre d'information
du ministère de l'Environnement.

Téléphone : (418) 521-3830
1 800 561-1616 (sans frais)
Télécopieur : (418) 646-5974
Courriel : info@menv.gouv.qc.ca
Internet : www.menv.gouv.qc.ca

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec, 2004

ISBN : 2-550-42633-9
Envirodq : ENV/2004/0147
6070-04-04

© Ce journal représente 20 % du format recyclé après consommation.