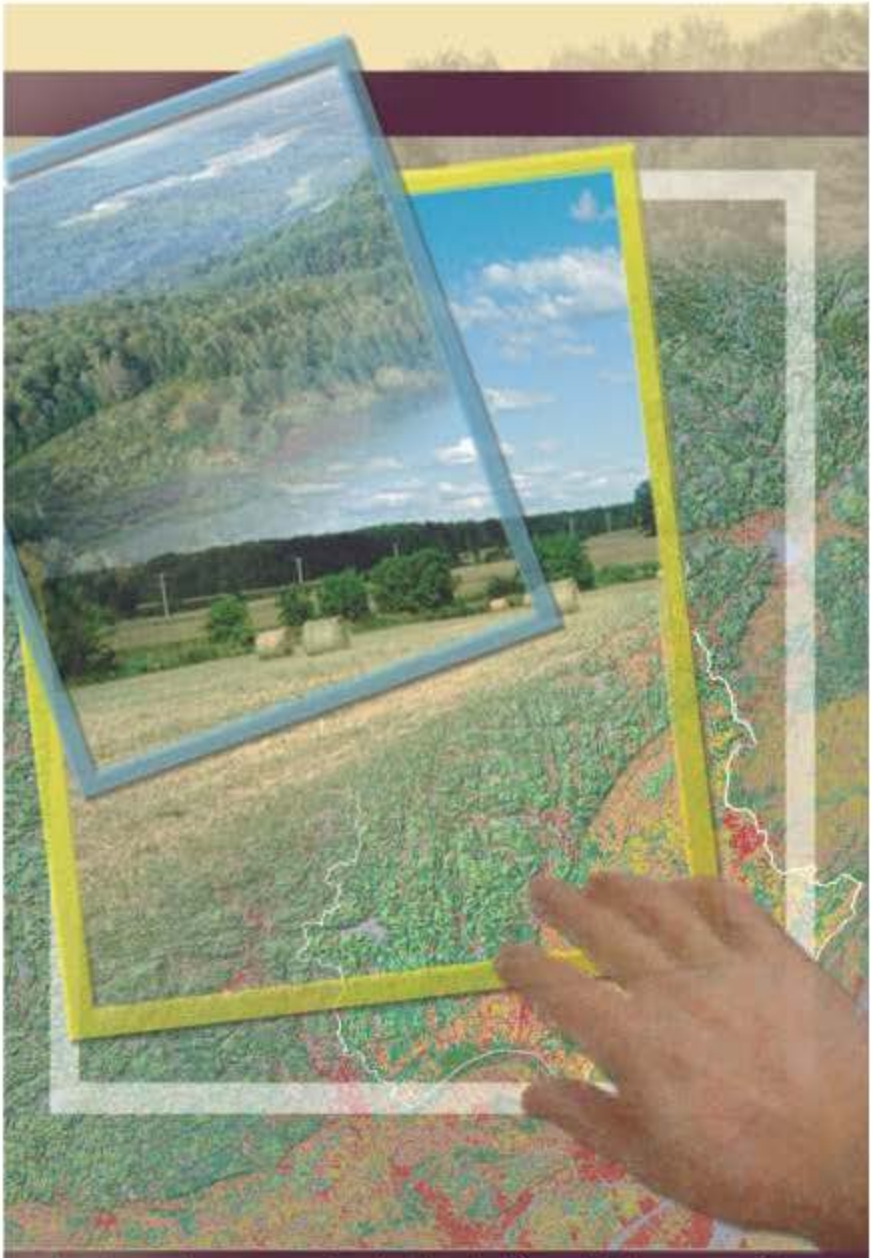
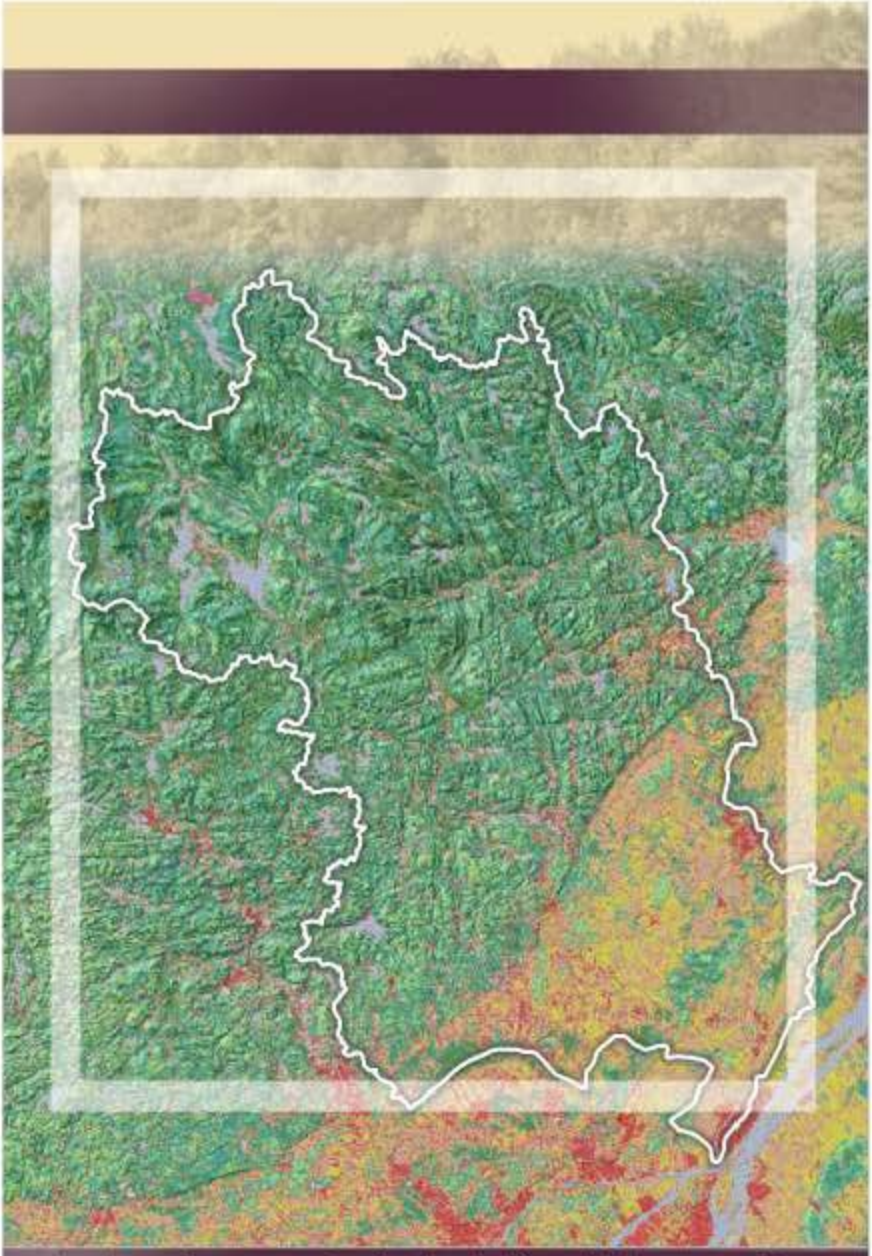


Le bassin versant de la rivière L'Assomption

Des paysages . . .
à la gestion territoriale

Québec



Le bassin versant de la rivière L'Assomption

Des paysages . . .
à la gestion territoriale

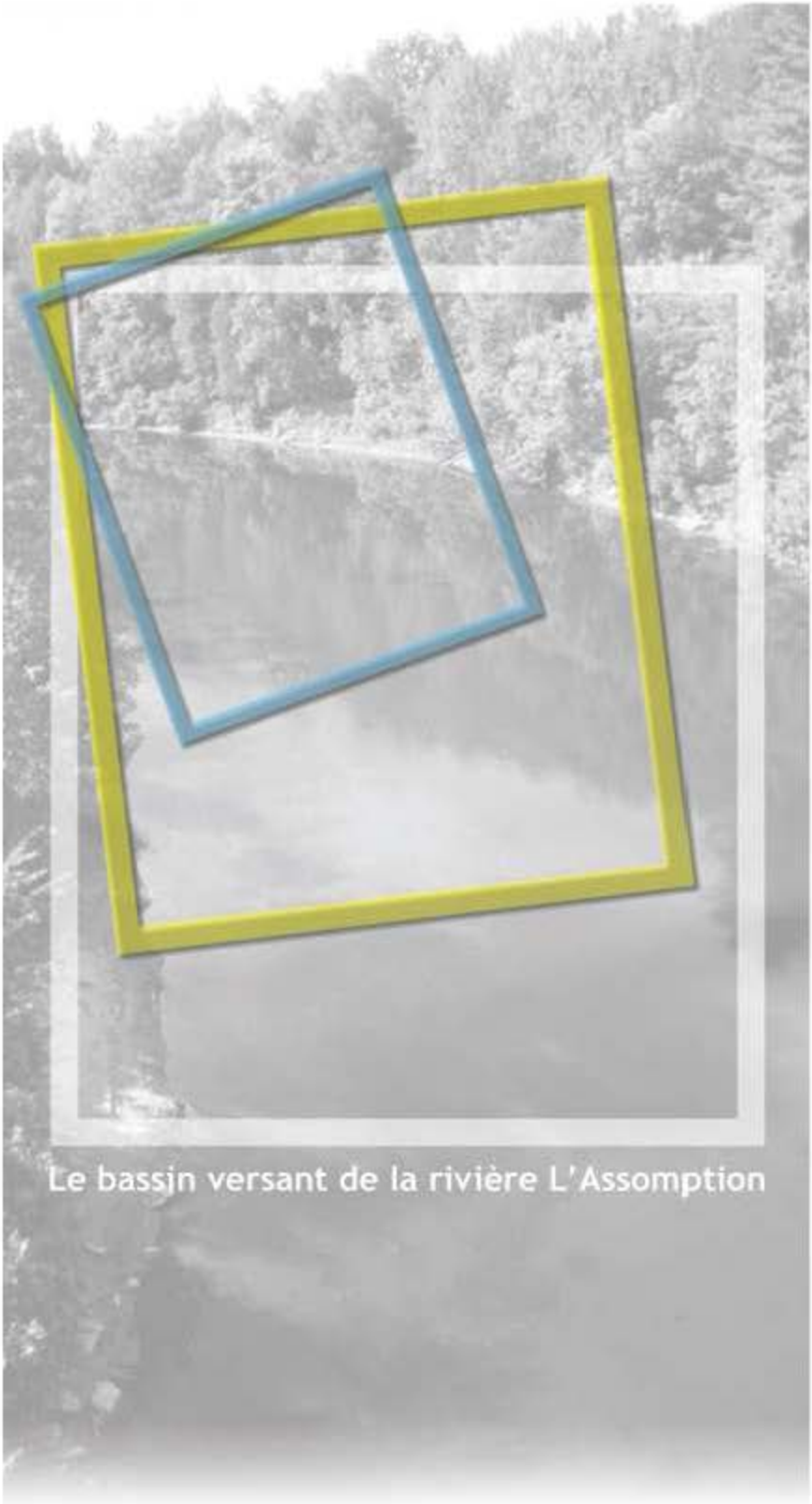
Le bassin versant de la rivière L'Assomption

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 lanaudois. 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

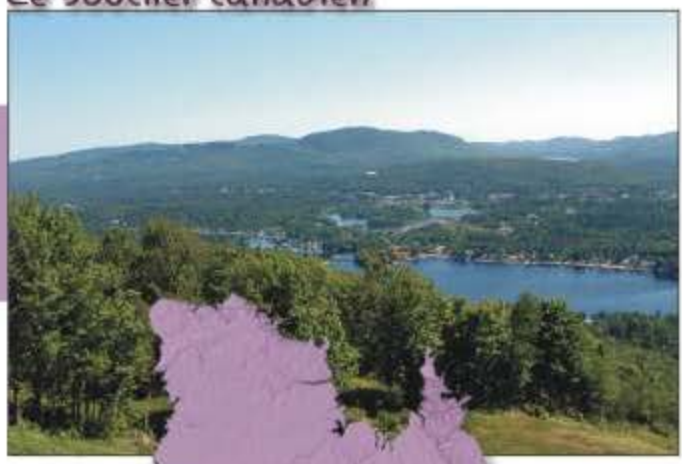
Des grandes unités naturelles aux paysages . . .

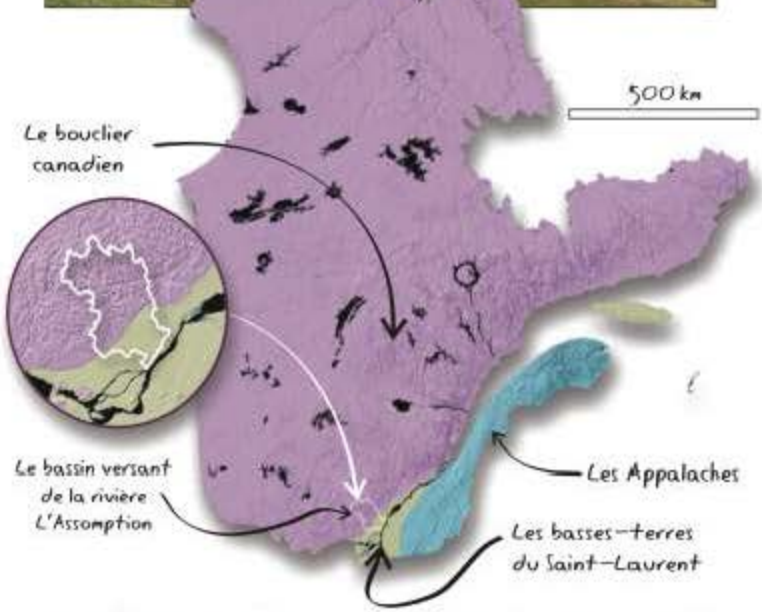
Le bassin versant chevauche deux grandes unités naturelles du Québec.

Le bouclier canadien

Paysage de collines

Altitude entre 100 et 450 mètres



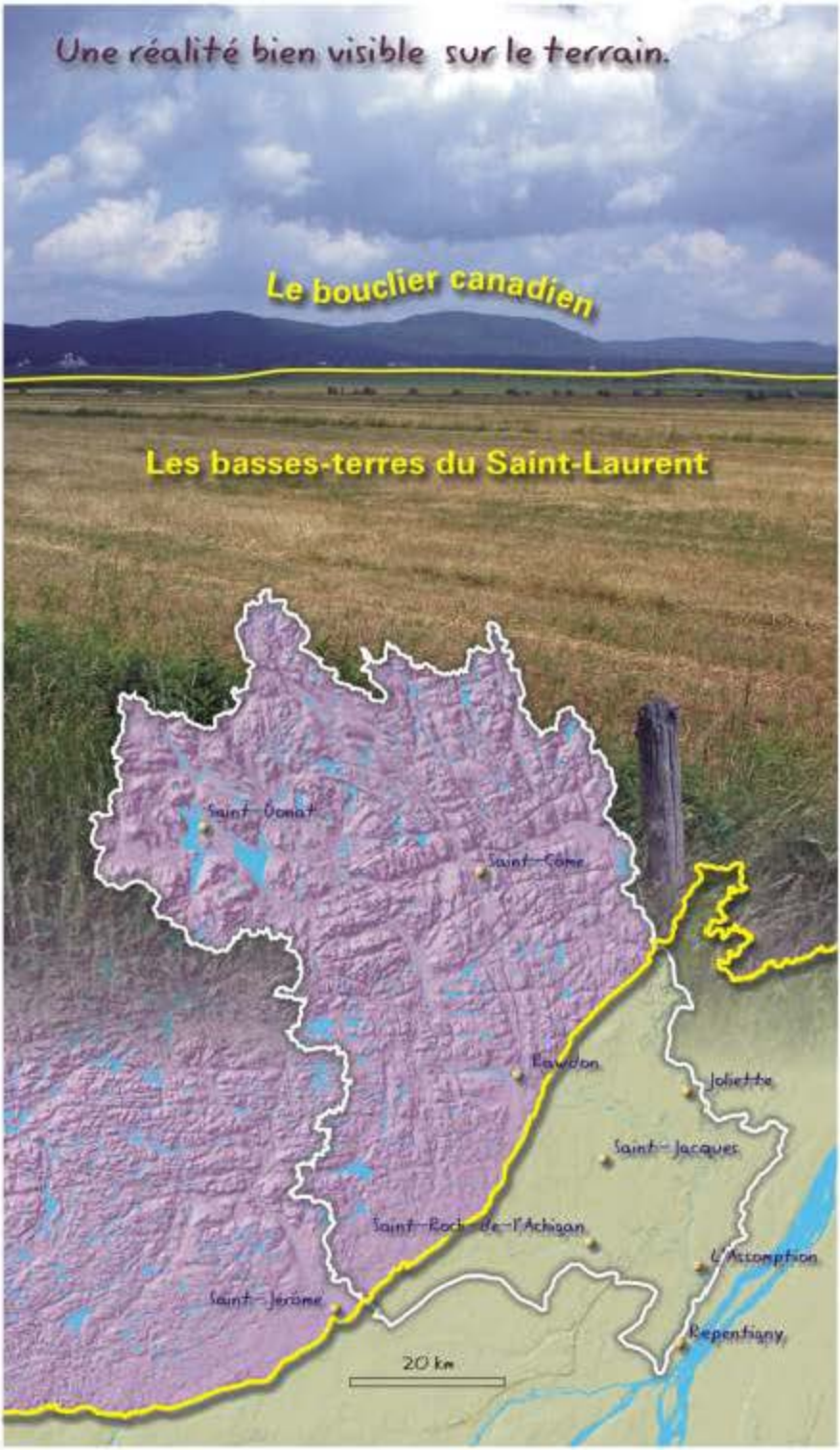


Les basses-terres du Saint-Laurent

Paysage de plaine

Altitude < 100 mètres

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



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 . . .

Les buttes du lac Beaulac

Paysage forestier de buttes entrecoupées de petits lacs . . .

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 . . .

La terrasse de Sainte-Mélanie

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

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

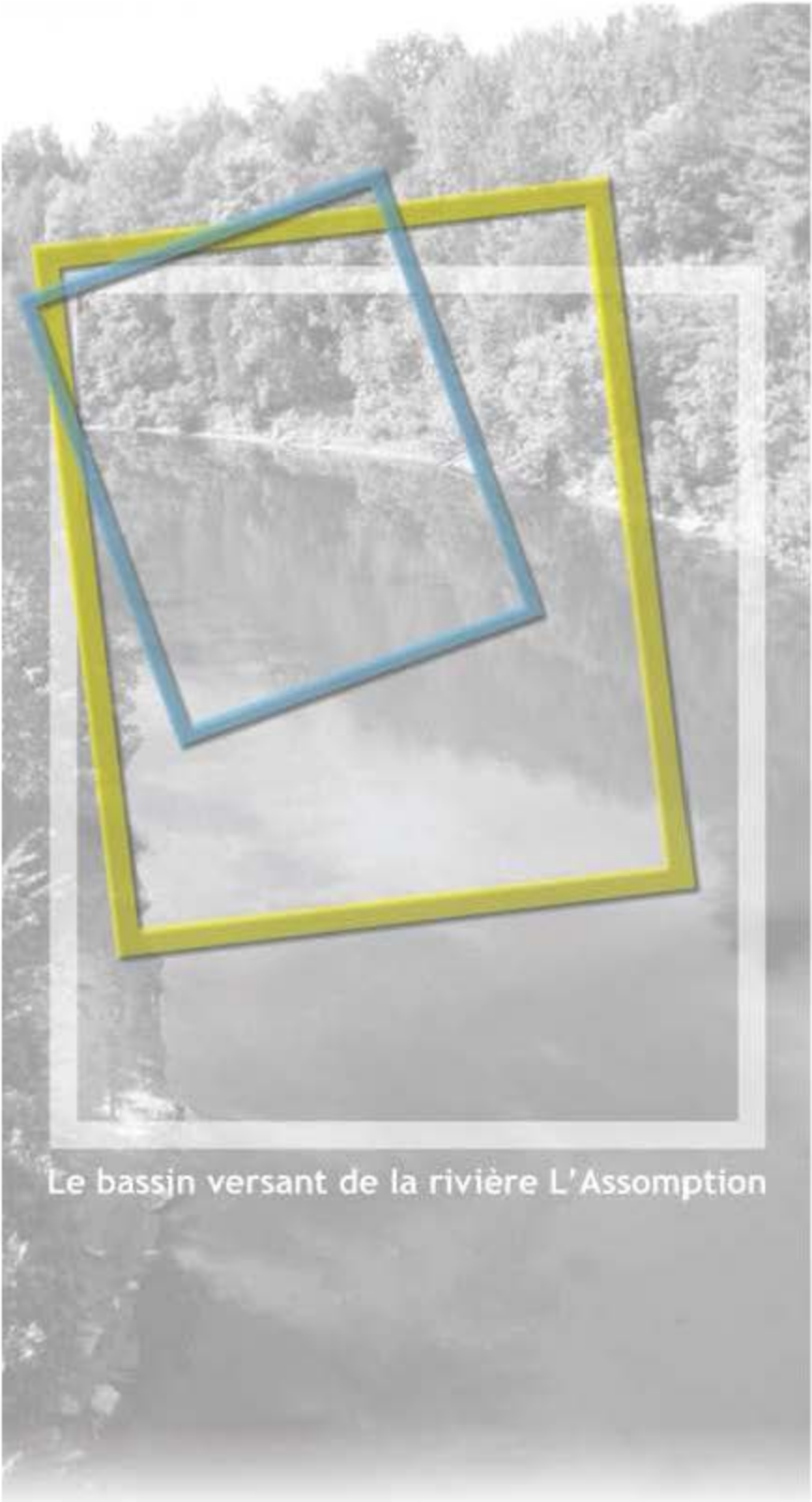
Les monticules de Saint-Jacques

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

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

La plaine de Saint-Esprit

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



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

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

Vulnérabilité élevée

Vulnérabilité des lacs à l'eutrophisation

. et d'eau

- Élevée
- Modérée
- Faible

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 modérée

Vulnérabilité des lacs à l'eutrophisation

. et d'eau

- Élevée
- Modérée
- Faible

Vulnérabilité modérée

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

Terrasse

Sols
sablo-graveleux
profonds

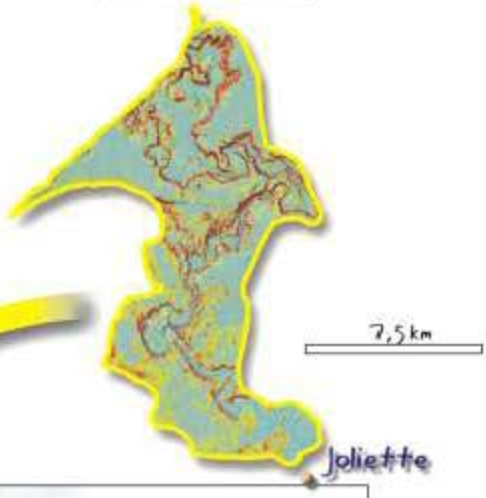
Cours d'eau sinueux encaissé dans les sols sablo-graveleux profonds

. . . qui expriment des sensibilités particulières

. de terre

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

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

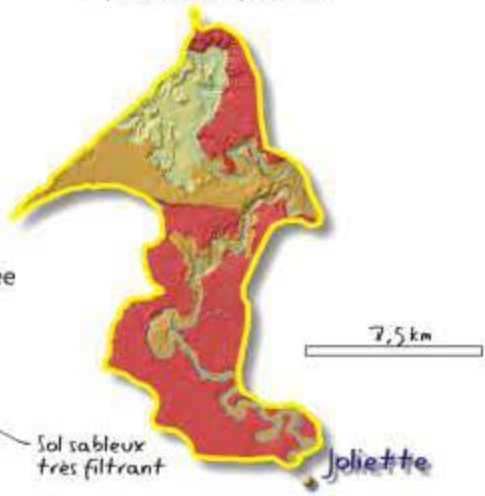


Vulnérabilité faible

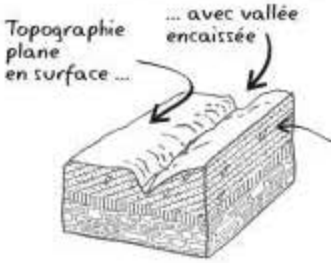
. et d'eau

Vulnérabilité des nappes aquifères à la pollution

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



Vulnérabilité élevée



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

Plaine

Sols argileux profonds

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

. . . qui expriment des sensibilités particulières

. de terre

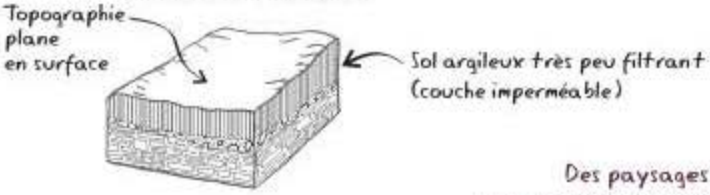
Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique
(en situation de sol à nu)

Vulnérabilité faible

. et d'eau

Vulnérabilité des nappes aquifères
à la pollution

Vulnérabilité très faible



ÉQUIPE DE RÉALISATION

Conception et réalisation :	Marie-Josée Côté[1] Yves Lachance[1] Jean-Pierre Ducruc[1]
Cartographie et mise en page :	Yves Lachance[1]
Cartographie écologique et interprétations :	Denis Bellavance[1] Daniel Blais[2] Marie-Josée Côté[1]
Collaborateurs :	Patrick Beauchesne[1] Francine Trépanier[3]

[1] Ministère de l'Environnement du Québec, Direction du patrimoine écologique et du développement durable
[2] Consultant
[3] 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 Boulianne 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
Envirodoq : ENV/2004/0147
6070-04-04

Ce papier contient 20 % de fibres recyclées après consommation.

Environnement Québec