



Conservation
ONTARIO
Champions de la nature

ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS SUR LES BASSINS VERSANTS : Amélioration de l'accès du public à l'information



Un approvisionnement abondant en eau pure compte parmi les ressources naturelles les plus importantes. Au fur et à mesure que la population augmente et que le développement s'intensifie, le défi de préserver une eau de haute qualité en grandes quantités augmente en ampleur et en complexité. Le gouvernement de l'Ontario travaille en collaboration avec de nombreux partenaires, notamment des offices de protection de la nature, des conseils d'intendance, des fermiers, des groupes environnementaux, d'autres intervenants et des citoyens intéressés à relever ces défis.

Cette collaboration a permis de mener à bien une série de projets pilotes à l'échelle des bassins versants à l'aide d'approches nouvelles et innovatrices à l'égard de l'intendance des bassins versants. Les rapports des projets visent à aider aussi bien les praticiens que les non-praticiens à appliquer les résultats dans d'autres bassins versants locaux.

Les feuillets d'information et rapports intégraux sont disponibles sur le site Web de Conservation Ontario.

SURVOL

Le projet pilote des rapports sur les bassins versants a été conçu dans le but d'élaborer des directives pour l'établissement de rapports sur l'état des bassins versants par les offices de protection de la nature de l'Ontario (OPN).

Des offices de protection de la nature de tout l'Ontario ont participé à l'élaboration d'un guide relatif aux rapports sur les bassins versants dans le but de faciliter et d'uniformiser le processus de gestion de l'information dans le cadre de l'établissement de rapports sur les bassins versants.

Le guide porte principalement sur l'utilisation d'indicateurs environnementaux pour mesurer l'état de salubrité des bassins versants et tente d'établir un équilibre entre la demande du public pour des renseignements compréhensibles sur l'environnement et le besoin d'assurer l'exactitude scientifique des données et la confiance dans leur interprétation.

Le guide vise à encourager la communication uniforme par tous les offices de protection de la nature d'un ensemble d'indicateurs environnementaux normalisés, ainsi que la production quinquennale de rapports efficaces et comparables sur l'état des bassins versants.

Les rapports réguliers sur l'état des bassins versants visent à aider à cibler les programmes de restauration et de protection, à améliorer la responsabilisation et à appuyer les exigences plus vastes des gouvernements provincial et fédéral en matière de rapport.

En bout de ligne, ce produit vise à servir de guide. À n'en pas douter, l'expérience amènera d'autres améliorations, mais les mesures proposées dans le présent document sont pratiques et réalisables, et elles constituent un bon point de départ.

EN QUOI CONSISTENT LES RAPPORTS SUR LES BASSINS VERSANTS ?

Compte tenu de la demande du public pour des renseignements sur l'environnement et de la nécessité de rendre des comptes, les offices de protection de la nature ont élaboré des rapports sur l'état des bassins versants. Les deux principaux objectifs de ces rapports sont les suivants :

- (a) servir d'outil de gestion et d'évaluation pour les offices de protection de la nature et d'autres organismes de gestion des ressources;
- (b) communiquer une évaluation de la salubrité des bassins versants.

Les rapports sur les bassins versants s'adressent, entre autres, au personnel et aux membres des OPN, aux municipalités, aux gouvernements provincial et fédéral, aux groupes d'intérêt et au grand public.

Les trois formats les plus efficaces pour offrir aux publics cibles des renseignements sur les bassins versants sont (i) un rapport détaillé, (ii) un (des) bulletin(s) sur les bassins versants et (iii) des produits Web.



EN QUOI CONSISTE UN BULLETIN SUR LES BASSINS VERSANTS?

Les bulletins sur les bassins versants visent à présenter au grand public des renseignements compréhensibles sur l'environnement. Ils décrivent l'état général de la forêt, des eaux de surface et des ressources en eau souterraine. Le tableau récapitulatif présenté sur la première page de chaque bulletin propose un survol simplifié des conditions actuelles des bassins versants. La note accordée à chacune des trois catégories de ressources brosse un bref tableau de l'état de salubrité des ressources naturelles.

Pour ce qui est des rapports sur les bassins versants au sein de chaque catégorie de ressources, on a choisi des indicateurs qui sont à la fois crédibles et faciles à mesurer par les OPN. Ces indicateurs offrent des renseignements précis sur l'état ou la condition d'un bassin versant et permettent de déterminer les progrès réalisés en matière d'amélioration de l'état de salubrité des bassins versants.

Voici les indicateurs choisis pour chaque catégorie :

- ▶ **Conditions de la forêt**
% de couvert forestier et % de l'intérieur des forêts
- ▶ **Qualité de l'eau de surface**
Les invertébrés benthiques; le phosphore et les bactéries (E. coli)
- ▶ **Qualité de l'eau souterraine**
Les bactéries (E. coli), les nitrates et le chlorure

Le bulletin sur les bassins versants comprend une description de chaque indicateur, les mesures requises pour améliorer la situation, tout projet en cours et d'autres renseignements sur les bassins versants.

On s'attend à ce que les bulletins uniformisés sur les bassins versants, produits à tous les cinq ans par les offices de protection de la nature de tout l'Ontario, permettent d'établir des comparaisons avec d'autres régions et de suivre les modifications au fil du temps.

QUALITÉ DE LA SURFACE DE L'EAU

Indicateurs	Sous-bassin versant de la rivière Tay		Rideau River Moyenne du bassin versant de la rivière Rideau		Description de l'indicateur
	Valeur	Note	Valeur	Note	
Benthique (Famille de l'indice biotique)	4,285	A	4,566	A	
Phosphore (mg/L)	0,024	A	0,038	B	
Bactérie (Nbre E. coli / 100 ml)	18,2	B	12,2	B	
Moyenne générale	A-		B+		



QUELQUES INDICATEURS DES BASSINS VERSANTS

Les indicateurs sont des mesures d'appoint de l'état de salubrité pour chaque catégorie de ressources des rapports sur les bassins versants.

COUVERT FORESTIER

Il s'agit du pourcentage des bassins versants qui est constitué de forêt.

INTÉRIEUR DES FORÊTS

Désigne la zone centrale protégée que l'on retrouve à l'intérieur d'une terre boisée et dont certaines espèces d'oiseaux ont besoin pour nicher et se reproduire avec succès.

INVERTÉBRÉS BENTHIQUES

Ce sont de petits animaux aquatiques sans colonne vertébrale qui vivent dans des sédiments fluviaux et qui sont de bons indicateurs de la qualité de l'eau et de l'état de salubrité d'un cours d'eau.

PHOSPHORE

On retrouve cet élément dans les produits comme les savons, les détergents, les engrais et les pesticides. Le phosphore contribue à une augmentation excessive de la croissance d'algues et à une diminution de l'oxygène dans les cours d'eau et les lacs.

BACTÉRIES (*E. coli*)

La présence de l'*E. coli* dans l'eau indique une contamination par des matières fécales humaines ou animales.

CHLORURE

La présence de chlorure dans l'eau peut indiquer une contamination par le sel de voirie.

NITRATES

La présence de nitrates dans l'eau indique une contamination par des engrais, du fumier ou des pesticides.

PARTENAIRES DE PROJET



Nous devons la réalisation du présent guide au gouvernement de l'Ontario et à Conservation Ontario qui ont travaillé en collaboration avec les Offices de protection de la nature du cours supérieur de la rivière Thames et de la vallée Rideau.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Conservation Ontario

120 Bayview Parkway, C.P. 11

Newmarket (Ont.) L3Y 4W3

Tél. : (905) 895-0716 Télécopieur : (905) 895-0751

Courriel : info@conservation-ontario.on.ca

www.conservation-ontario.on.ca