



ÉTAT DES ZONES PROTÉGÉES DE L'ONTARIO

Représentation des sciences de la vie

2021

Rapport sur les indicateurs de l'état des zones protégées de l'Ontario

Représentation des sciences de la vie

Cet indicateur résume la représentation provinciale de la diversité et des objectifs des écosystèmes.

État



État : Passable



Tendance (à long terme) : En amélioration

Pourquoi est-ce important

La représentation de la diversité naturelle est un fondement de la planification de la conservation et a été utilisée comme fondation pour la planification du système des zones protégées en Ontario depuis les années 70. La représentation est basée sur le principe que l'éventail complet de la diversité naturelle de l'Ontario devrait être systématiquement identifié et protégé. Fondamentalement, les zones protégées et conservées devraient conserver des exemples représentatifs de la diversité biologique connue au sein de régions écologiquement définies. Les exemples de diversité naturelle qui ne sont pas adéquatement protégés sont appelés des lacunes dans la représentation.

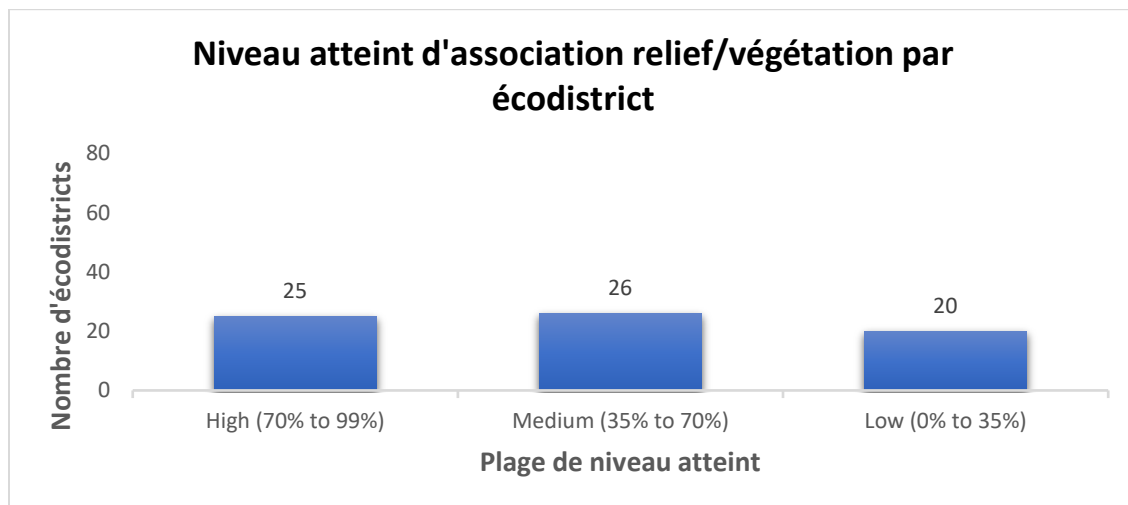
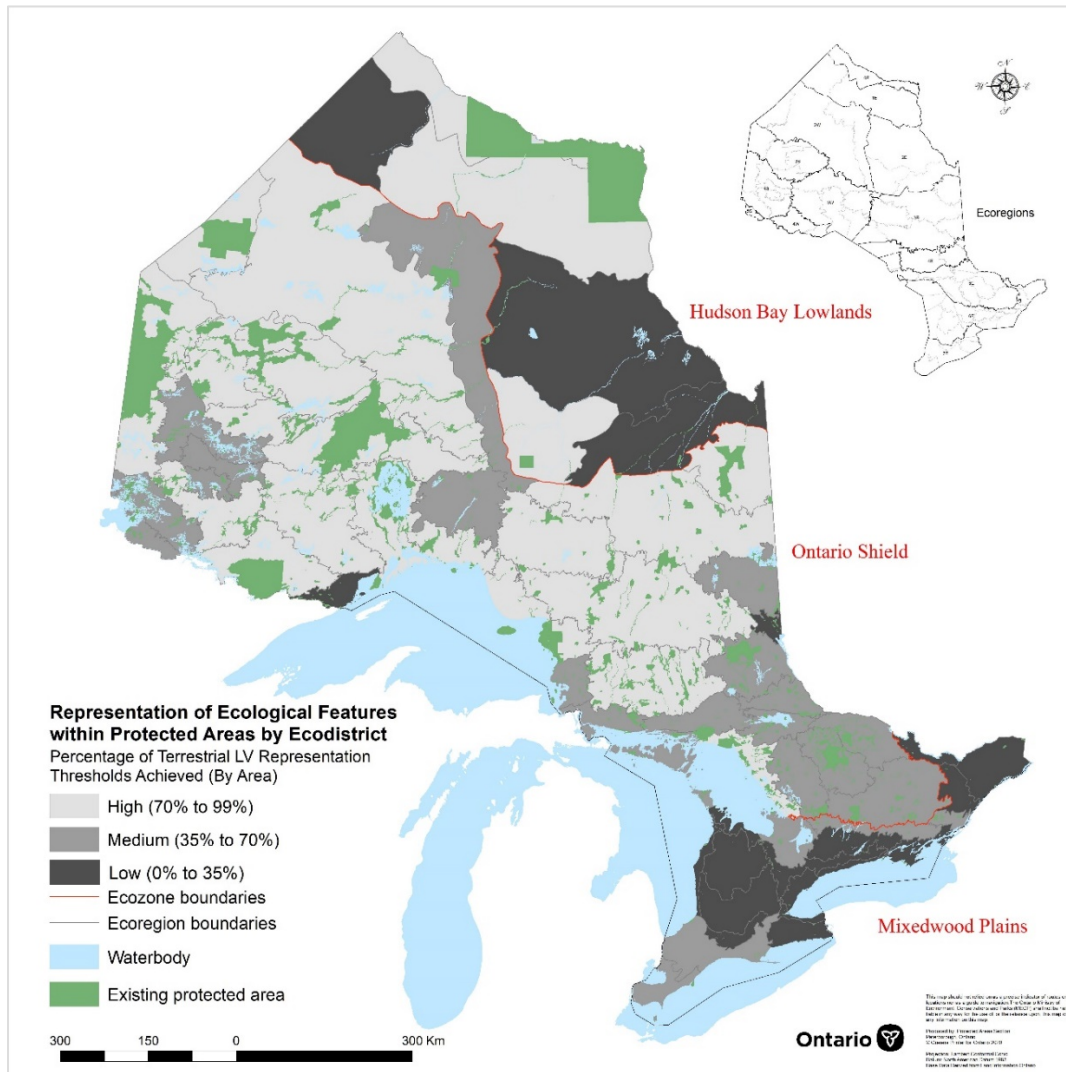
Comment exerçons-nous une surveillance

L'Ontario cherche à sécuriser les meilleurs exemples d'écosystèmes qui représentent la diversité de la province. Pour les écosystèmes terrestres, l'approche de l'Ontario utilise les associations d'origine naturelle de reliefs et de types de végétation (RV) au sein de chacun des 71 écodistricts de l'Ontario comme éléments auxiliaires de la biodiversité. La superficie de chaque association RV dans les zones protégées est inventoriée et comparée par rapport aux lignes directrices minimales en matière de représentation. Ces lignes directrices minimales en matière de représentation stipulent que pour chaque association RV, au moins 1 % ou 50 hectares de sa superficie totale dans l'écodistrict devraient être inclus dans des zones protégées. Une lacune dans la représentation survient lorsque ces lignes directrices ou objectifs minimaux ne sont pas respectés.

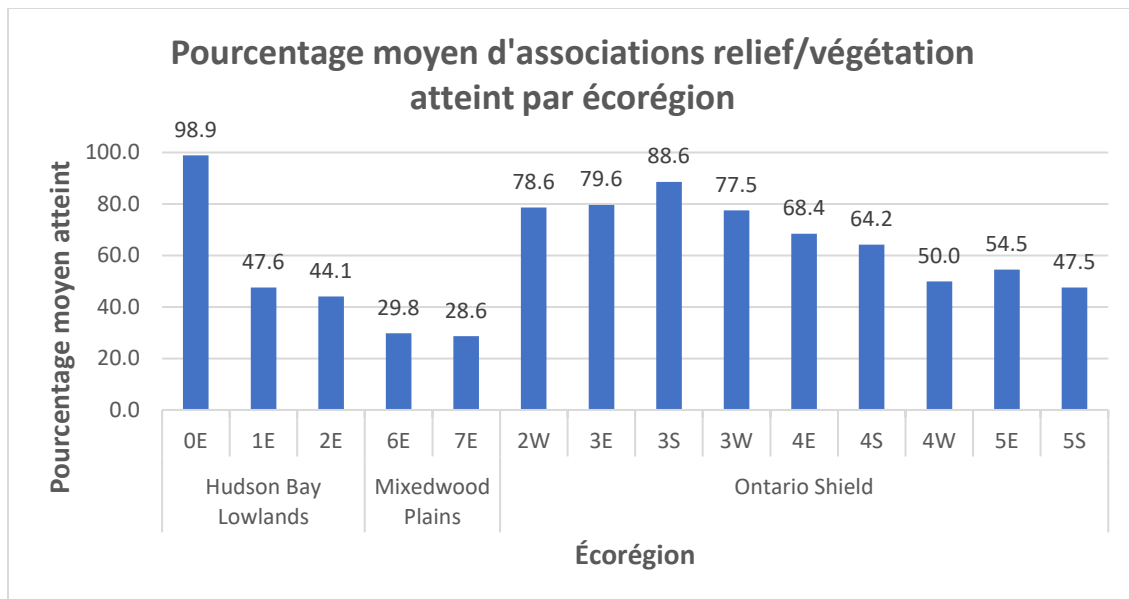
GapTool est un outil analytique fondé sur le SIG pour aider à préparer les renseignements sur la représentation écologique et à cerner les lacunes dans la représentation en fonction de données télédéteçtées. GapTool fournit des rapports sous forme de tableaux, des cartes et des données spatiales sur la représentation écologique de l'ensemble de 71 écodistricts de l'Ontario et des quelque 900 zones protégées et conservées, y compris les parcs provinciaux, les réserves de conservation, les zones dédiées aux fins de protection dans le Grand Nord de l'Ontario, les régions sauvages, les aires protégées privées et les autres mesures de conservation efficaces par zone (AMCEZ). L'ensemble de ces zones protégées et des AMCEZ contribuent aux objectifs généraux de biodiversité comme l'objectif 11 d'Aichi et l'objectif 1 du Canada.

Rapport sur les indicateurs de l'état des zones protégées de l'Ontario

Données

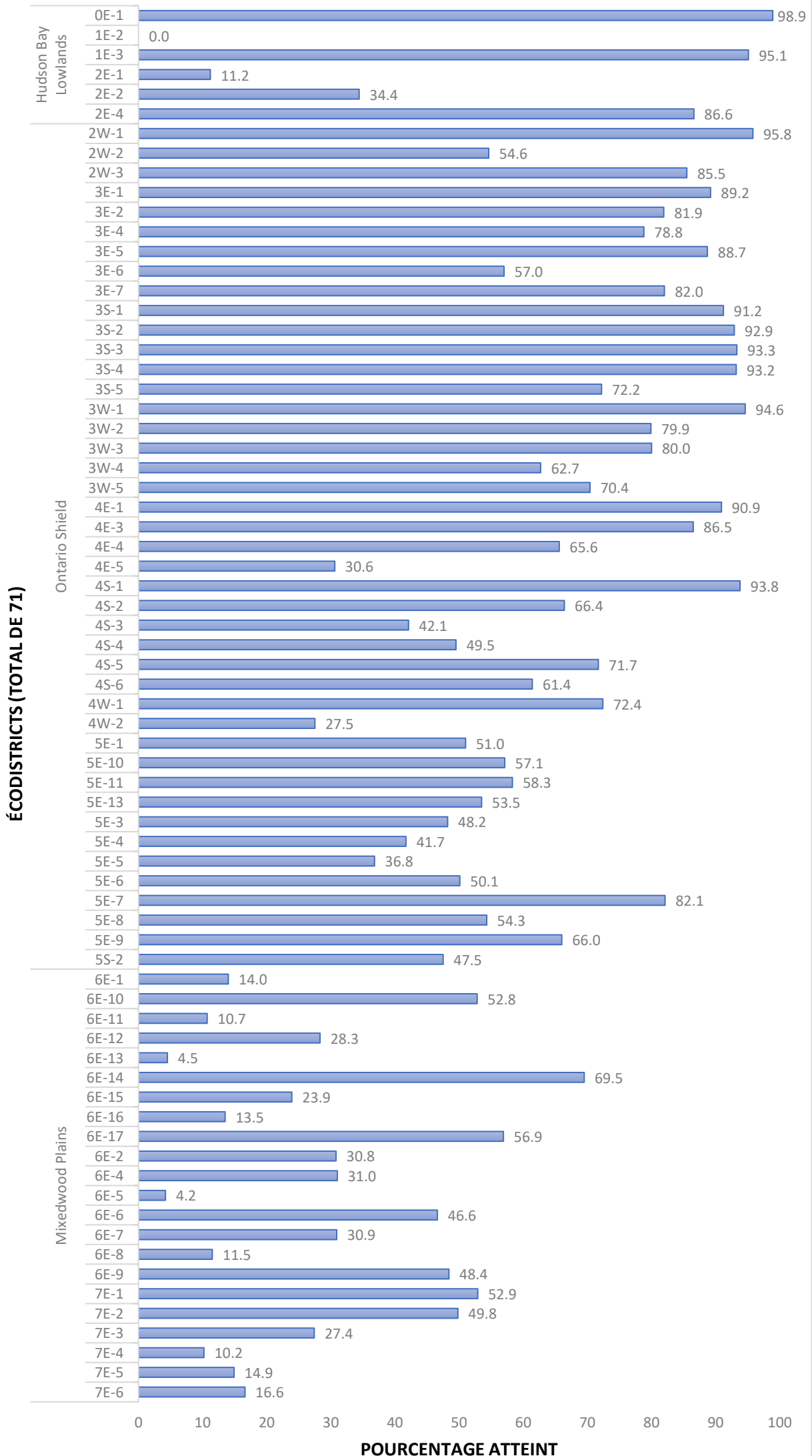


Rapport sur les indicateurs de l'état des zones protégées de l'Ontario



Rapport sur les indicateurs de l'état des zones protégées de l'Ontario

Pourcentage d'associations relief/végétation atteint par écodistrict



Rapport sur les indicateurs de l'état des zones protégées de l'Ontario

Ce qui arrive

Aucun écodistrict de la province n'a encore atteint le seuil minimum pour toutes les associations relief/végétation d'origine naturelle.

Écozone des basses terres de la baie d'Hudson

Le parc provincial Polar Bear est un parc très vaste qui forme presque toute la zone protégée dans l'écozone. Les deux écodistricts qu'il chevauche ont atteint un niveau élevé de représentation. Parmi les écodistricts restants, trois se situent entre « entièrement non représentés » et un « faible niveau de représentation ». La biodiversité terrestre dans le sixième écodistrict de cette écozone est bien représentée.

Les niveaux actuels de représentation des sciences de la vie dans les basses terres de la baie d'Hudson diffèrent de la dernière évaluation en 2011, malgré l'établissement d'aucune nouvelle zone protégée, en raison des améliorations aux jeux de données d'entrée relief/végétation.

Écozone du Bouclier ontarien

La représentation des sciences de la vie dans les zones protégées de l'écozone du Bouclier canadien est plus également distribuée par rapport aux basses terres de la baie d'Hudson, la plupart des écodistricts atteignant des niveaux de représentation variant de moyens à élevés. L'identification de zones dédiées aux fins de protection grâce à l'aménagement du territoire par la collectivité dans le Grand Nord de l'Ontario a grandement amélioré la représentation des sciences de la vie de deux des écodistricts de cette écozone.

Les niveaux actuels de représentation des sciences de la vie dans d'autres parties de l'écozone du Bouclier canadien diffèrent de la dernière évaluation menée en 2011 en raison d'amélioration aux jeux de données d'entrée relief/végétation et de modestes augmentations du nombre ou de la taille des zones protégées.

Écozone des plaines à forêts mixtes

La plupart des terres dans l'écozone des plaines à forêts mixtes sont des propriétés privées et ne peuvent pas devenir des zones protégées réglementées à moins d'être achetées ou obtenues par d'autres moyens. Par conséquent, plus du deux tiers des écodistricts dans l'écozone ont de faibles niveaux d'atteinte de représentation des sciences de la vie. Le reste des écodistricts ne sont que modérément mieux représentés.

Malgré la faible représentation générale dans le Sud de l'Ontario, presque tous les écodistricts ont présenté une augmentation des niveaux de représentation comparativement à la dernière évaluation en 2011. Cette augmentation est due à des améliorations aux jeux de données d'entrée relief/végétation et à de modestes améliorations du nombre ou de la taille des zones protégées, y compris les zones protégées privées.

Dernière mise à jour de l'indicateur

Octobre 2020

Sources des données

Documentation :

- Crins, W.J. et P.S.G. Kor. 2000. Natural heritage gap analysis methodologies used by the Ontario Ministry of Natural Resources. Ébauche — 6 janvier 2000. Open File Natural Heritage Technical Report 2000-1. Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, Peterborough, Ontario.

Rapport sur les indicateurs de l'état des zones protégées de l'Ontario

- Davis, R.G. 2006. GapTool users guide. Ministère des Richesses naturelles de
- Davis, R.G. et L. McCalden. 2004. Representing Ontario's ecosystems: Ontario's approach to representing ecosystems in a system of protected areas. Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, Peterborough, Ontario. 8p.
- Ministère des Richesses naturelles. 2008. State of Ontario's Protected Areas Technical Report #2 - Protection. 57p + app.

Logiciel :

GapTool, 2006 (révisé en 2019)

Données spatiales :

- Zones protégées et conservées
 - Parc provincial réglementé (Information sur les terres de l'Ontario [ITO])
 - Réserve de conservation réglementée (ITO)
 - Zone dédiée aux fins de protection dans le Grand Nord (réglementée en vertu de la LPPRC et non réglementée (ITO)
 - Zone sauvage (ITO)
 - Parc national (ITO)
 - Zone d'intérêt naturel et scientifique (ITO)
 - Zone protégée privée (base de données canadienne sur les aires protégées et de conservation [BDCAPC])
 - Autres mesures de conservation efficaces par zone (AMCEZ)
- Jeux de données relief/végétation
 - LVFN
 - Données sur le relief : Géologie superficielle du Sud de l'Ontario, géologie du quaternaire de l'Ontario, NEOGTS
 - Données sur la végétation : Couverture du territoire dans le Grand Nord
 - LVFRI
 - Données sur le relief : Géologie superficielle du Sud de l'Ontario, géologie du quaternaire de l'Ontario, NEOGTS
 - Données sur la végétation : IRF (Inventaire des ressources forestières)
 - LVSOLRIS
 - Données sur le relief : Géologie superficielle du Sud de l'Ontario, géologie du quaternaire de l'Ontario, NEOGTS
 - Données sur la végétation : SITSO (Système d'information sur les terres du Sud de l'Ontario)
 - LV2000
 - Données sur le relief : Géologie superficielle du Sud de l'Ontario, géologie du quaternaire de l'Ontario, NEOGTS
 - Données sur la végétation : Land Cover 2000

Liens connexes

S.O.