



## ÉTAT DES ZONES PROTÉGÉES DE L'ONTARIO

Représentation des sciences de la Terre

2021

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

## Représentation des sciences de la Terre

Cet indicateur résume la représentation provinciale pour les milieux et les objectifs géologiques.

### État



État : Satisfaisant



Tendance (à long terme) : En amélioration

### Pourquoi est-ce important

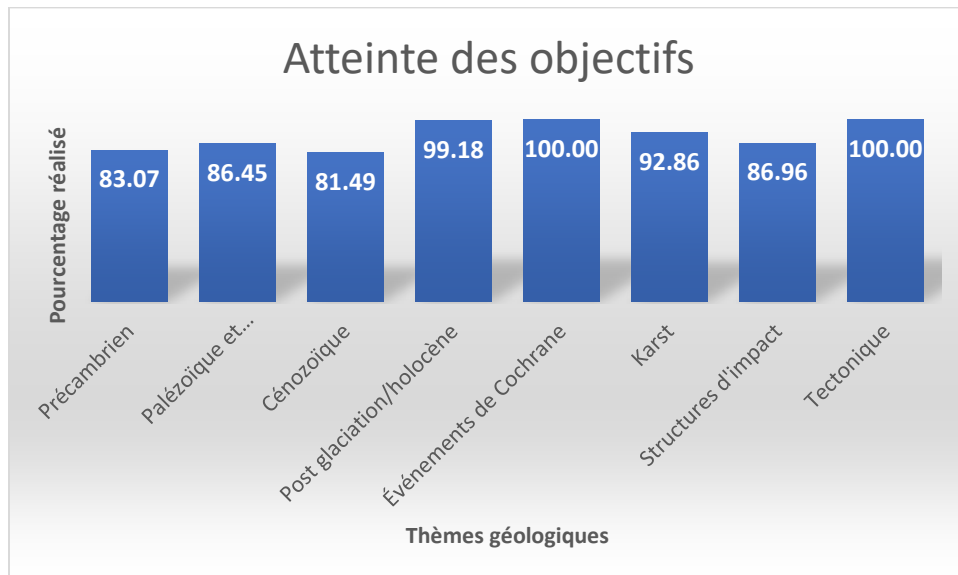
Plusieurs zones protégées sont identifiées, établies et gérées en fonction de caractéristiques des sciences de la Terre. Ces caractéristiques et paysages protégés servent d'emplacements pour des études scientifiques, de l'éducation, des points repères, et comme une fondation de la diversité biologique. Un total de 60 milieux géologiques et environ 1 000 objectifs géologiques ont été identifiés pour la province. Ces environnements caractérisent plus de trois millions d'années d'histoire géologique et comprennent les roches anciennes et les formes de vie primitive du Bouclier canadien, les roches sédimentaires et les fossiles des basses terres de la baie d'Hudson et des Grands Lacs, les forces et les assemblages tectoniques qui ont constitué l'Ontario, ainsi que les paysages complexes laissés par la glaciation du pléistocène.

### Comment exerçons-nous une surveillance

La surveillance est axée sur la cartographie et la compréhension des éléments géologiques qui sont situés dans les zones protégées, puis sur l'évaluation de la manière dont ces caractéristiques appuient les thèmes géologiques décrits dans le document « *Framework for the Conservation of Ontario's Earth Science Features, 2017* ». Cette évaluation comprend l'examen du chevauchement entre les limites géographiques des zones protégées et des sites représentant les thèmes et les objectifs géologiques mis en place pour l'Ontario. Une analyse des lacunes peut alors être réalisée pour déterminer les thèmes ou les objectifs qui ne sont pas pris en compte dans les zones protégées, de façon à ce que ces thèmes ou objectifs non pris en compte puissent être priorités pour une protection future.

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

## Données



## Ce qui arrive...

Les caractéristiques géologiques du paysage deviennent protégées lorsque de nouvelles zones protégées qui englobent ces caractéristiques sont créées. Lorsque cela arrive, les objectifs géologiques au sein des limites de la nouvelle zone protégée sont ajoutés à la liste des sites et des caractéristiques géologiques protégés. L'ensemble des 60 milieux géologiques et des 8 thèmes géologiques décrits en Ontario sont représentés par au moins un objectif géologique. Comme le montre la figure ci-dessus, la protection des caractéristiques géologiques varie de 100 % pour l'événement Cochrane à 81 % pour le thème cénozoïque. La réalisation moyenne totale des objectifs pour l'ensemble des huit thèmes est d'environ 87 %. Alors qu'une nouvelle cartographie et la compréhension de la géologie de l'Ontario augmentent, la protection des objectifs géologiques devrait continuer de s'améliorer.

## Dernière mise à jour de l'indicateur :

janvier 2020

## Source des données :

Earth Science Conservation Database

## Liens connexes

S.O.