

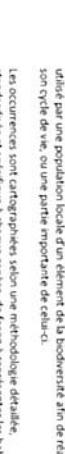
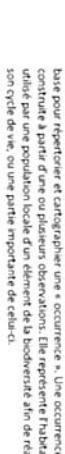
En Mauricie, la biodiversité

Succinct état des lieux

Lauréanne Daneau, direction générale Environnement Mauricie



Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec



Measures de protection particulières pour la flore et la faune en forêt publique

Au Québec, certaines espèces menacées ou vulnérables font l'objet de mesures de protection particulières lors de l'aménagement durable de la forêt publique. Ces mesures sont appliquées dans le cadre d'une entente de collaboration gouvernementale qui permet de favoriser leur protection et celle de leurs habitats par la mise en œuvre de projets qui ont fait l'objet d'une concertation.

Les espèces cibles sont reconnues par les experts de l'entente comme étant les plus à risque d'être affectées par des activités d'aménagement forestier. Des mesures de protection sont stabilisées pour ces espèces ainsi que les microsanctuaires requis pour les forêts sont intégrés en continu dans les cartes utilisées pour l'aménagement forestier. Les informations sont fournies par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec.

Vous pouvez consulter la carte des sites de protection de l'entente.

Progression du nombre de sites de protection

Le nombre de sites protégés par l'entente change continuellement. L'amélioration des connaissances sur la situation des espèces et leurs habitats, de même que les modifications apportées aux listes des espèces susceptibles d'être désignées comme menacées ou vulnérables, l'établissement de nouvelles mesures de protection et la découverte de nouvelles espèces sont les principaux facteurs de cette variation. L'interprétation de sites de protection dans de nouvelles zones scotophytes spécifiquement conçues pour la protection d'espèces menacées ou vulnérables, comme les koryphées, toucans, exarques, etc., certains habitats fauniques ou les habitats florifères, peut aussi occasionner une variation du nombre de sites protégés par l'entente.

Le Bilan quinquennal de l'aménagement durable des forêts 2013-2018 contient de l'information détaillée sur la progression du nombre de sites de protection de l'entente.

Mesures de protection pour la flore

Mesure générale

Lors d'activités d'aménagement forestier dans l'habitat de la forêt des bois, certaines conditions doivent être respectées. Elles ont pour but de retrouver l'intégrité du couvert et d'éviter une modification du drainage ainsi qu'une compaction du sol.

Vous pouvez consulter la documentation sur la mesure de protection de la forêt des bois.

Mesure particulière

Forêt des bois

Des inventaires sont réalisés, notamment pour vérifier la présence des espèces en situation précise. Ils sont à base des connaissances permettant de suivre les états des populations des espèces. Ces sous-ensembles, entre autres, déterminer si les populations sont en croissance, stables ou en diminution. Lorsque justifié, des actions de conservation pourront le mettre en place.

Chaque observation validée d'une espèce sur le territoire constitue la donnée de base pour répertorier et cartographier une occurrence. Une occurrence est constituée à partir d'une ou plusieurs observations. Elle représente l'habitat d'une population locale d'un élément de la biodiversité afin de réaliser son cycle de vie, ou une partie importante de celui-ci.

Les occurrences sont cartographiées selon une méthodologie détaillée, standardisée et spécifique à chaque espèce, de façon à représenter les habitats qui ont une valeur de conservation.

Pour en savoir plus sur la méthodologie du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, vous pouvez consulter le site Web de NatureServe. Cet hyperlien s'ouvrira dans une nouvelle fenêtre, dont il est membre.

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Les plantes vasculaires en situation précise en situation Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Carte de protection des espèces menacées ou vulnérables de la forêt des bois et d'autres éléments de biodiversité dans le secteur forestier du Québec



Québec



BILAN ANNUEL 2022-2023

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec



BILAN ANNUEL 2022-2023

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

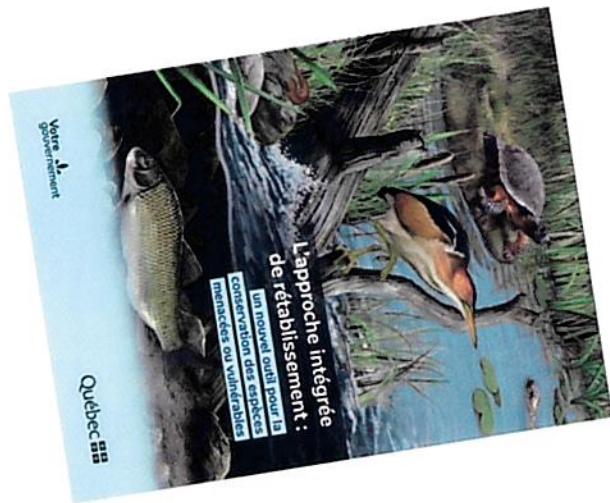
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec



Mesures de protection particulières pour la flore et la faune sauvage

durable de la forêt publique. Ces mesures sont permises de favoriser leur protection et celles-ci sont intégrées.

Vous pouvez

Préfiguration
Le nombre
de leurs habi-
tants
vient de
ceux
de la
figur

et l'ambition des connaisseurs
des espèces jusqu'à ce qu'ils
écoutent de nouveau
les protégés des îles.
Explorons-les, c'est
par l'entente

L'information détaillée sur la progression (

Le correspond généralement à la détection peut s'expliquer par le fait que les personnes plus vulnérables, l'âge des b

69

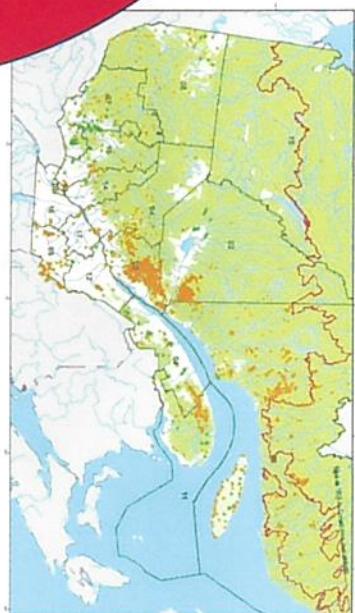
116

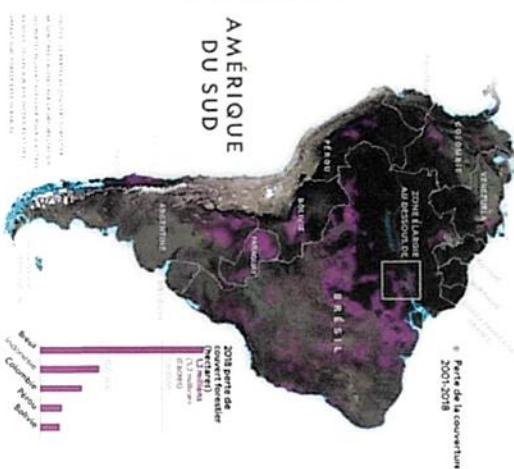
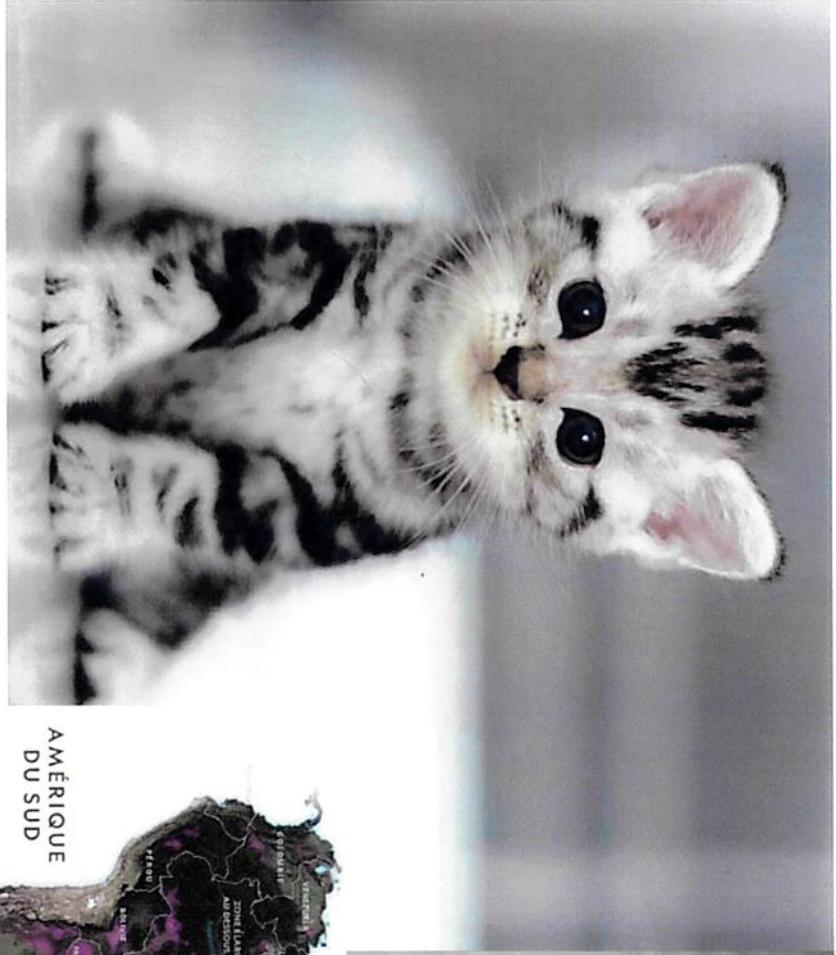
Des inventaires sont réalisés, notamment pour vérifier la présence des espèces en situation précaire. Ils sont la base des connaissances permettant d'en suivre l'état des populations des espèces. Ces suivi permettent, entre autres, de déterminer si les populations sont en croissance, stables ou en diminution. Lorsque justifié, des actions de conservation pourront se mettre en place.

Chaque observation validée d'une espèce sur le territoire constitue la donnée de base pour répertorier et cartographier une « occurrence ». Une occurrence est construite à partir d'une ou plusieurs observations. Elle représente l'habitat utilisé par une population locale d'un élément de la biodiversité afin de réaliser son cycle de vie, ou une partie importante de celui-ci.

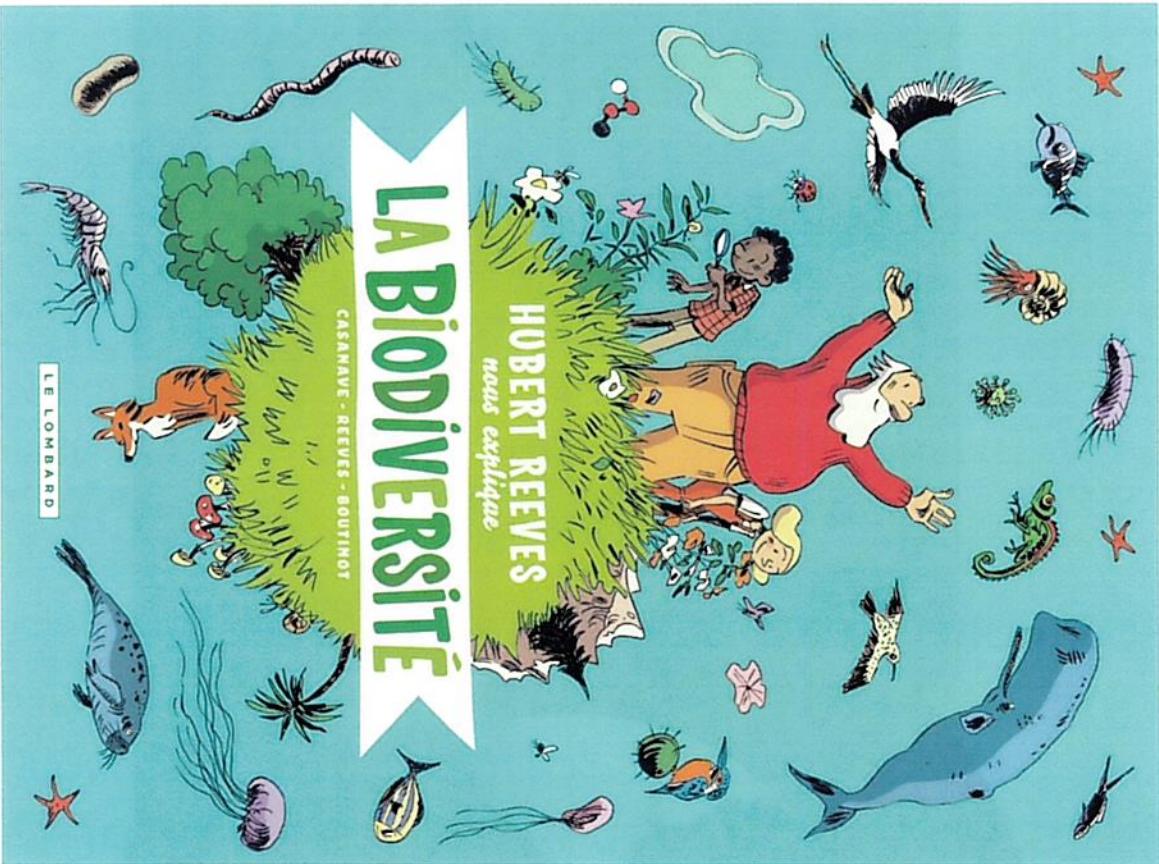
Les occurrences sont cartographiées selon une méthodologie détaillée, standardisée et spécifique à chaque espèce, de façon à représenter les habitats qui ont une valeur de conservation.

Pour en savoir plus sur la méthodologie du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, vous pouvez consulter le site Web de NatureServe. Cet hyperlien s'ouvrira dans une nouvelle fenêtre, dont il est membre.









Source : https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/intro.htm#text_Qu'est-%C3%A9cologiques%20dans%20la%20terre%20et%20les%20processus%20qui%20y%20sont%20li%C3%A9s

Tout ce qui vit.

L'ensemble des espèces et des écosystèmes de la terre ainsi que les processus écologiques dont ils font partie.

La diversité biologique / biodiversité



**La
Mauricie**





中国
昆明

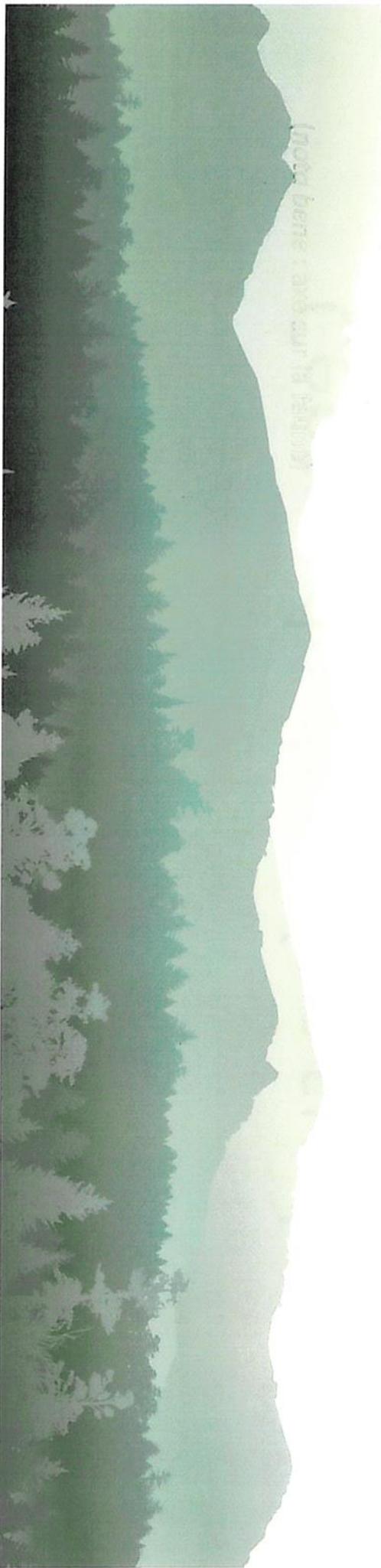
2022 UN BIODIVERSITY CONFERENCE

COP 15 - CP / MOP 10 - NIP / MOP 4

Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth

KUNMING – MONTRÉAL





Ce que l'on va aborder

1. Quelles sont les données avec lesquelles travailler ?
2. Que sait-on sur les espèces précaires en Mauricie ?

Centre de données sur le
patrimoine naturel du Québec

(CDPNQ)



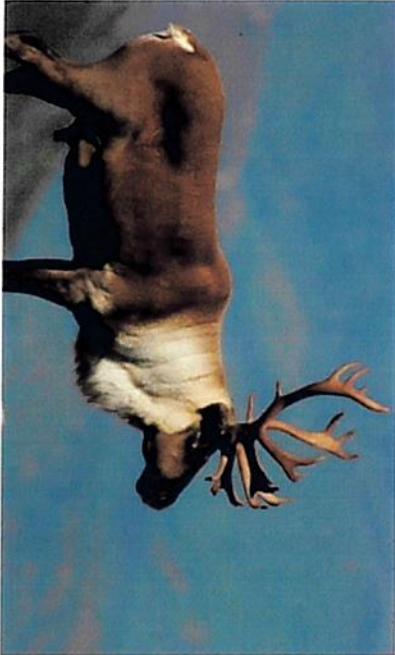
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

(CDPNQ)

Espèces en situation précaire

Caribou
oui

Original
non



Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec



Chauves-souris
aux abris



Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faune et Parcs

Québec 

12 500
occurrences

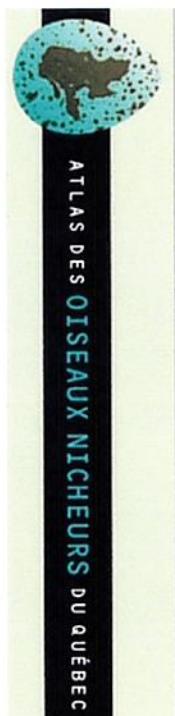


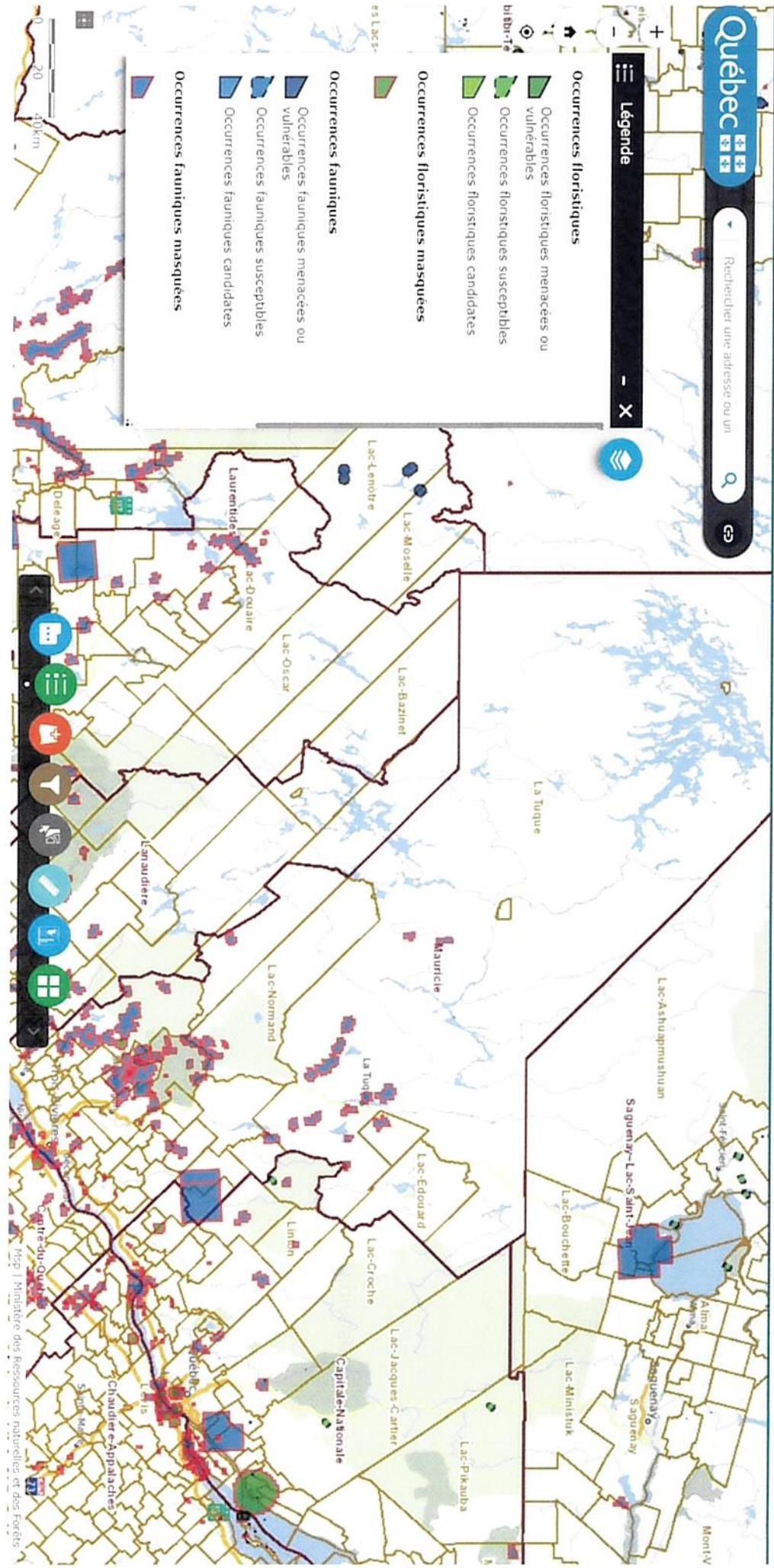
Ressources naturelles
et Forêts

Québec 



Pêches et Océans
Canada





Source : <https://services-mddelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2d32025cac174712a8261b7d94a45ac2>

À quoi servent ces données ?

1. Évaluer les **priorités de conservation**
2. Développer des projets d'aménagement du territoire (éviter-minimiser-compenser)
3. Cibler les menaces et **actions de conservations**
4. Réviser les **lois et règlements**
5. Assurer une **planification durable** de l'aménagement du territoire

AU QUÉBEC EN MAURICIE

87
↓
30

espèces fauniques
en situation précaire

ont été signalées
et validées

STATUT EN MAURICIE

63 %

Menacée de
disparition
ou vulnérable

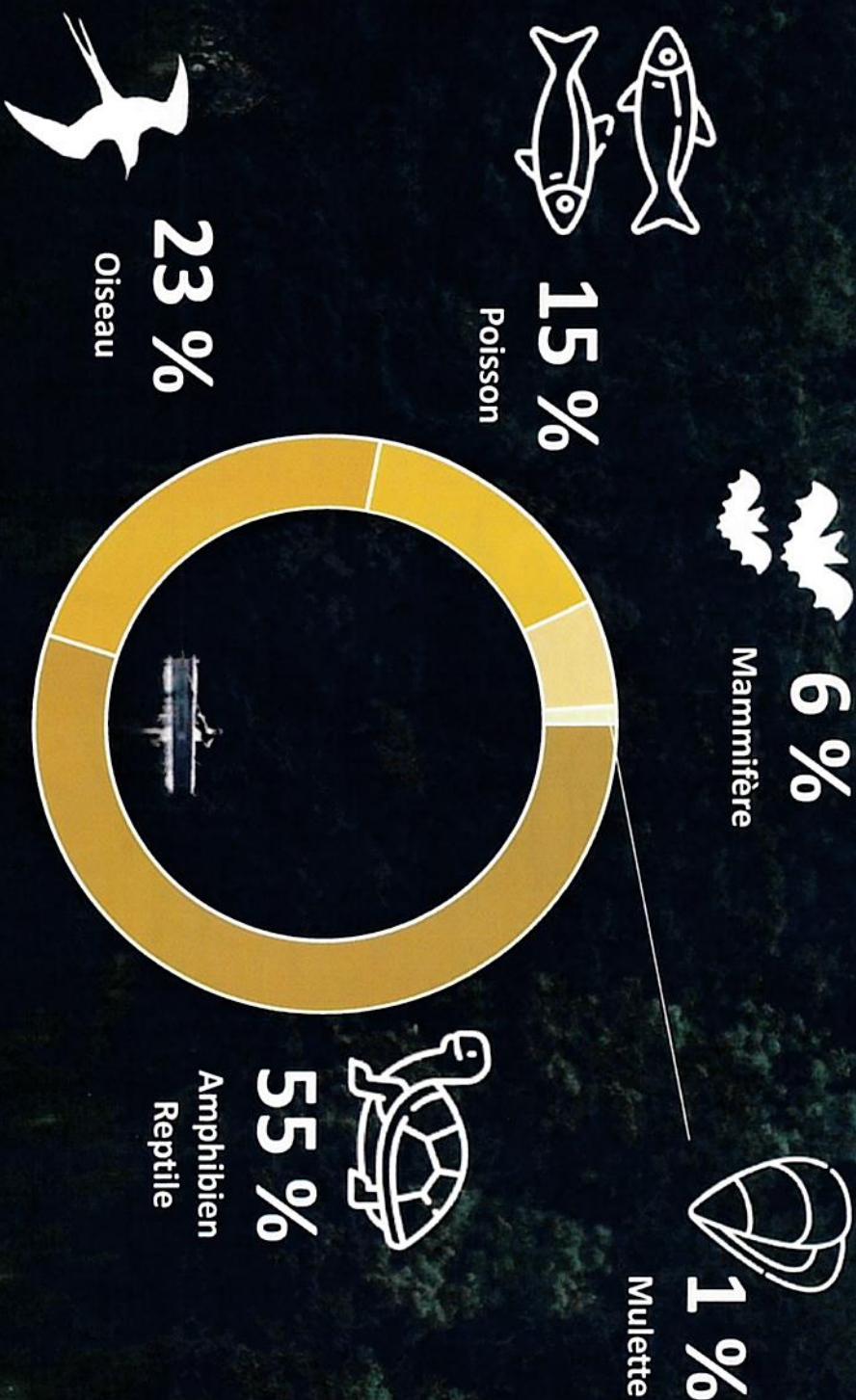


30

ont été signalées
et validées



Groupes espèces en situation précaire en Mauricie





NOS
VEDÉTIES

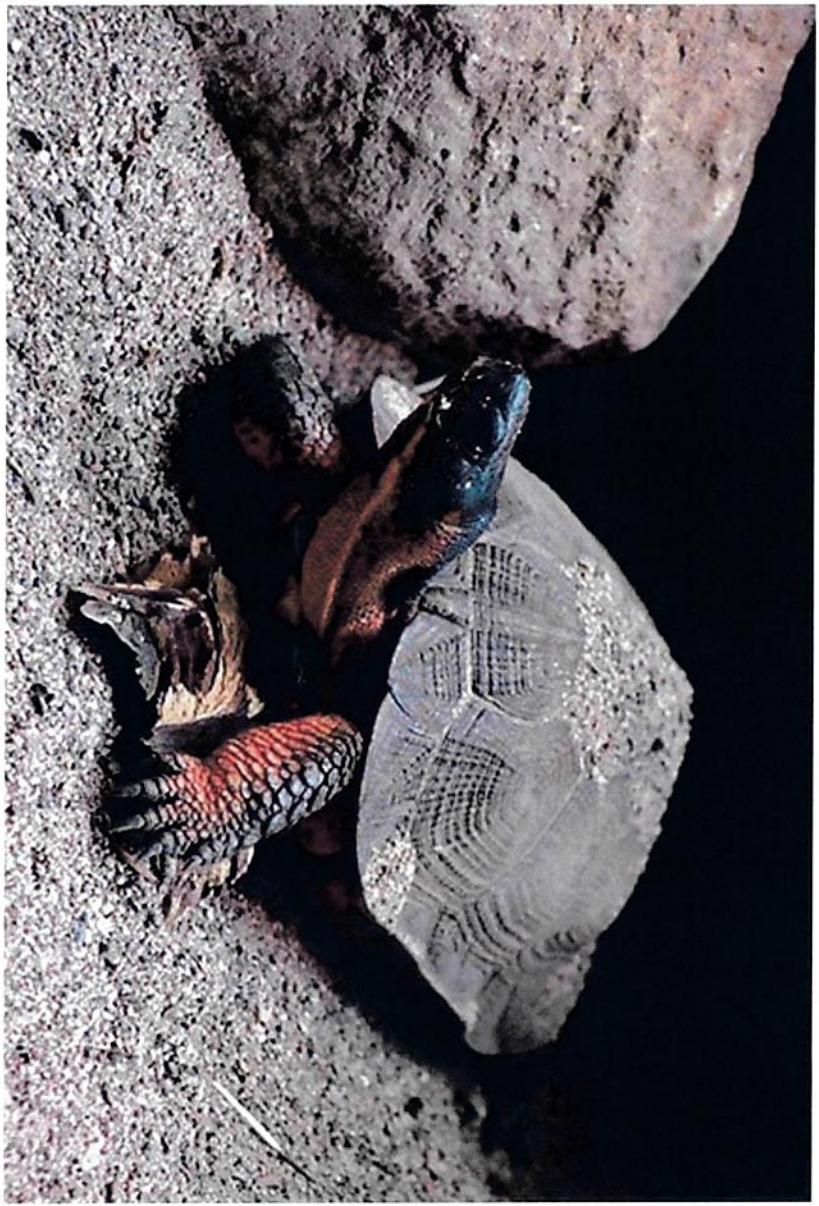
Groupes espèces en situations précaires en Mauricie

55 %

dans le groupe des
amphibiens et reptiles

1/3

tortue des bois
(G3 N3 S1)



Tortue des bois. © Frédéric Lelièvre, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Groupes espèces en situation précaire en Mauricie

6 %

dans le groupe des
mammifères

Très à risque

Chauve-souris brune (G3 N3 S1)

Chauve-souris nordique (G3 N3 S1)



Petite chauve-souris brune. © Jean Lapointe

Groupes espèces en situation précaire en Mauricie

1 %

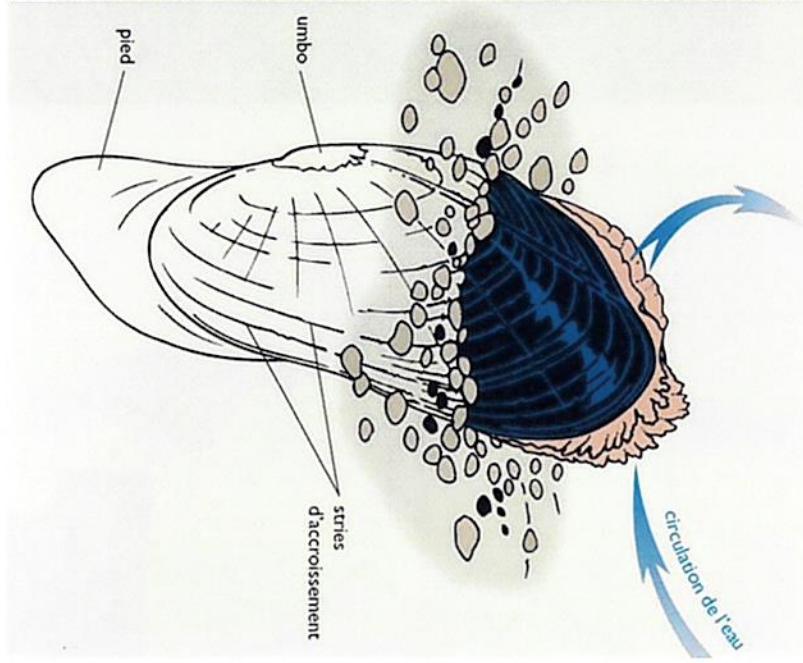
Moule d'eau douce

À risque

Obovarie olivâtre (G4 N2 S2)



Obovarie olivâtre. © Annie Paquet



Groupes espèces en situation précaire en Mauricie

23 %

Oiseau

À risque modéré

Faucon pèlerin (G4 T3 S3)

Habitat légalement protégé au lac Mékinac



Faucon pèlerin © Donald Lapointe





A black and white photograph showing a steep, rocky hillside covered in dense vegetation. A bright yellow arrow points diagonally downwards from the top left towards the center of the image, indicating a path or a direction of movement.

LES
MENACES



Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

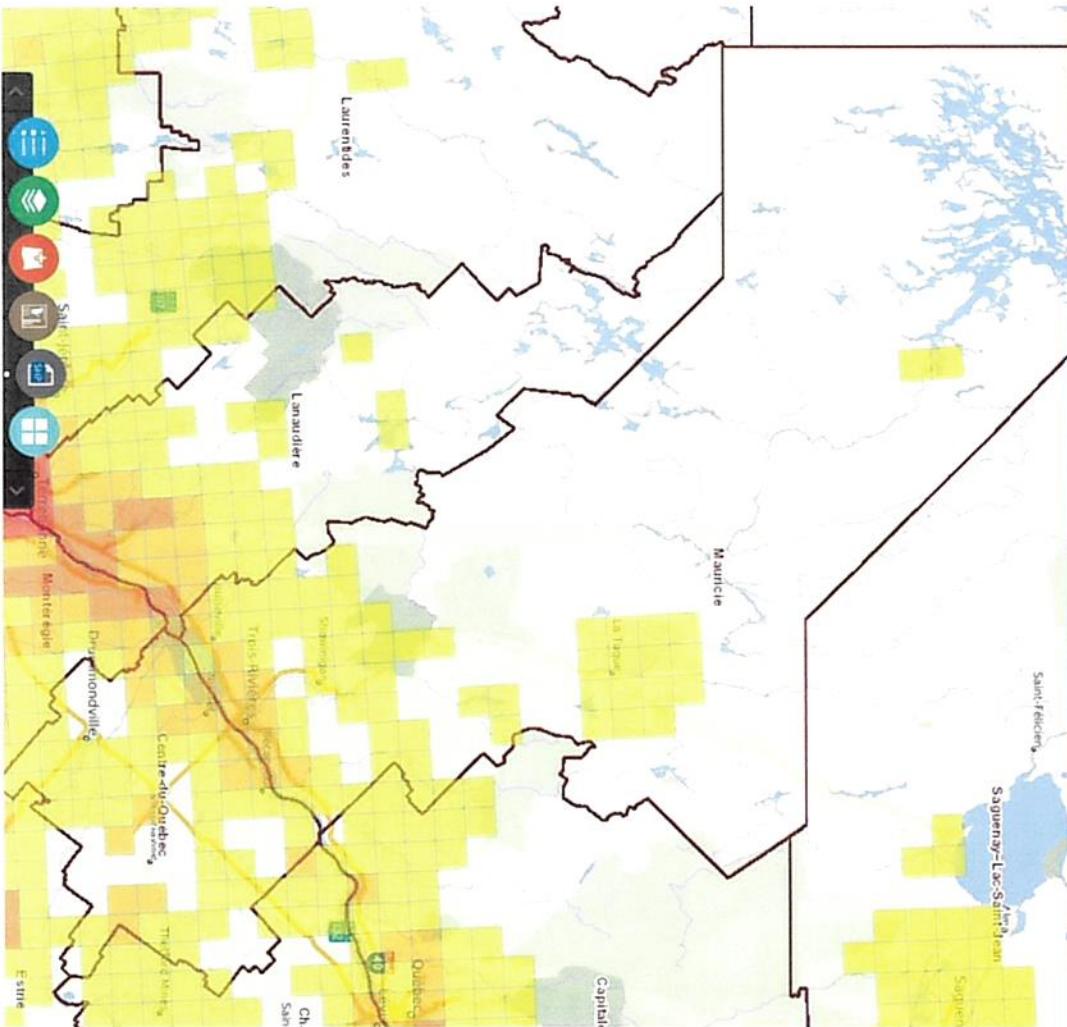
Les menaces

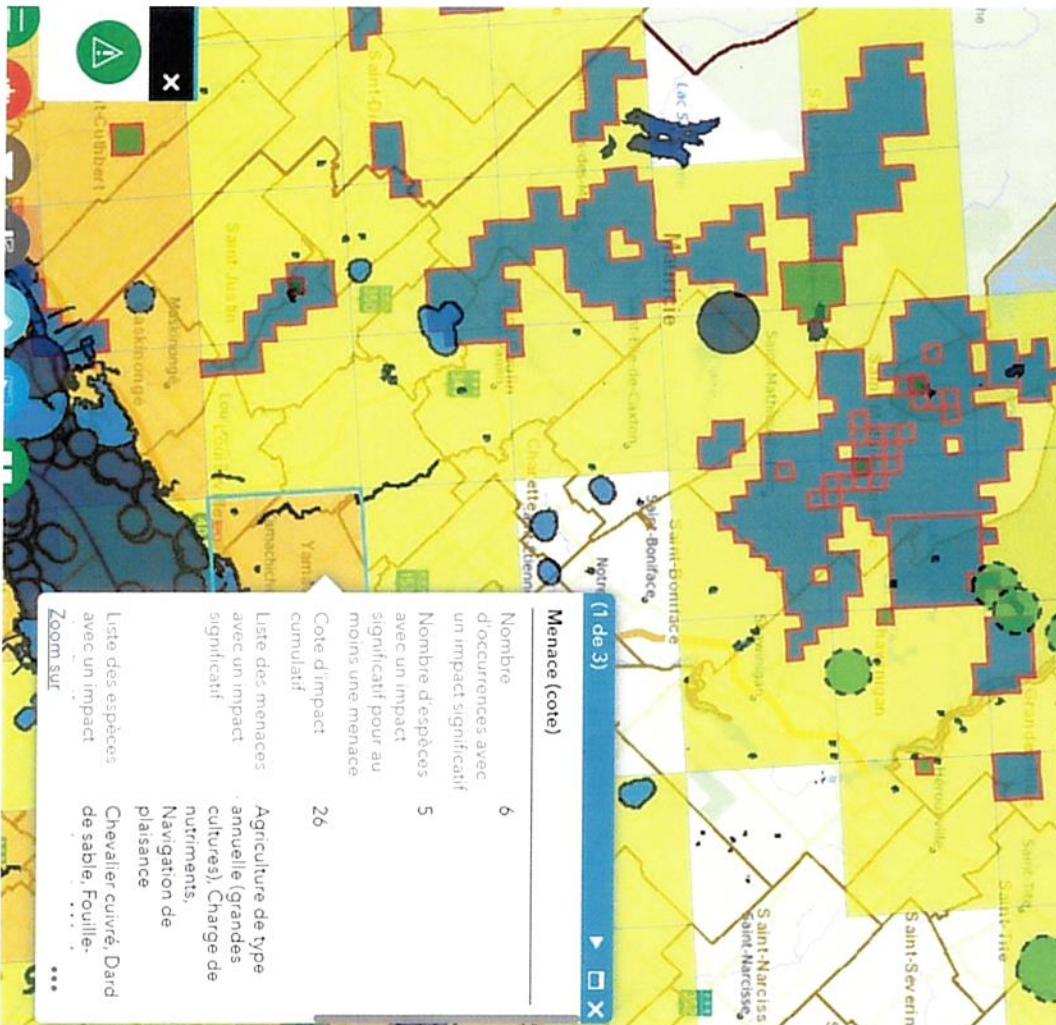
Méthodologie

Approche intégrée de rétablissement

Cibler les priorités de conservation et les actions qui répondent à des enjeux pour plusieurs espèces.

Cote cumulative d'impact des menaces





Centre de données sur le patrimoine
naturel du Québec

Les menaces

5 espèces avec un impact significatif :

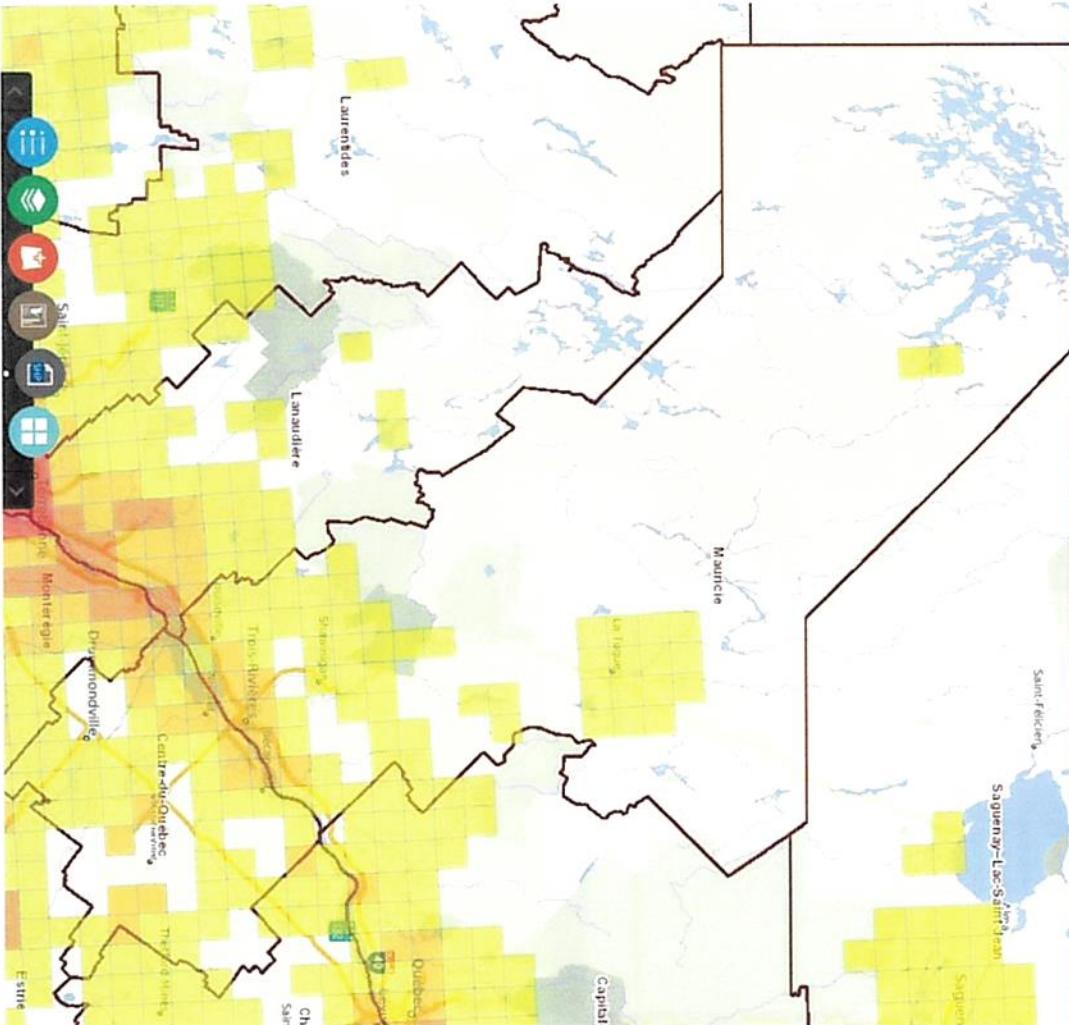
- Chevalier cuivré
 - Dard de sable
 - Fouille-roche gris
 - Méné d'herbe
 - Petit polatouche

Zoom sur Liste des espèces avec un impact Chevalier cuivré, Da de sable, Fouille.



Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Les menaces



1. Zones résidentielles et urbaines denses
2. Navigation de plaisance
3. Agriculture de type annuelle (grandes cultures)
4. Charge de nutriments
5. Retrait total du couvert forestier
6. Retrait partiel du couvert forestier
7. Régénération artificielle des peuplements
8. Carrières et sablières

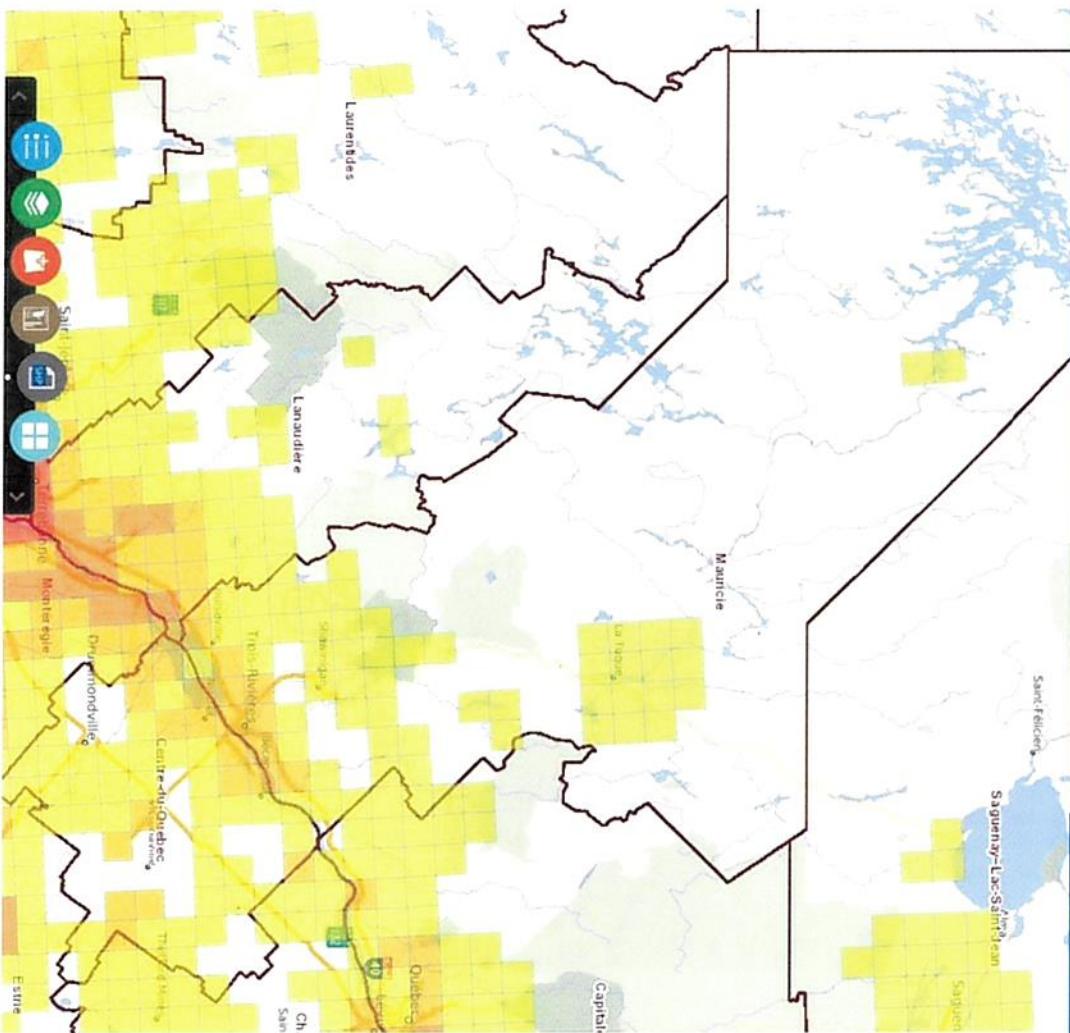


Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Les menaces

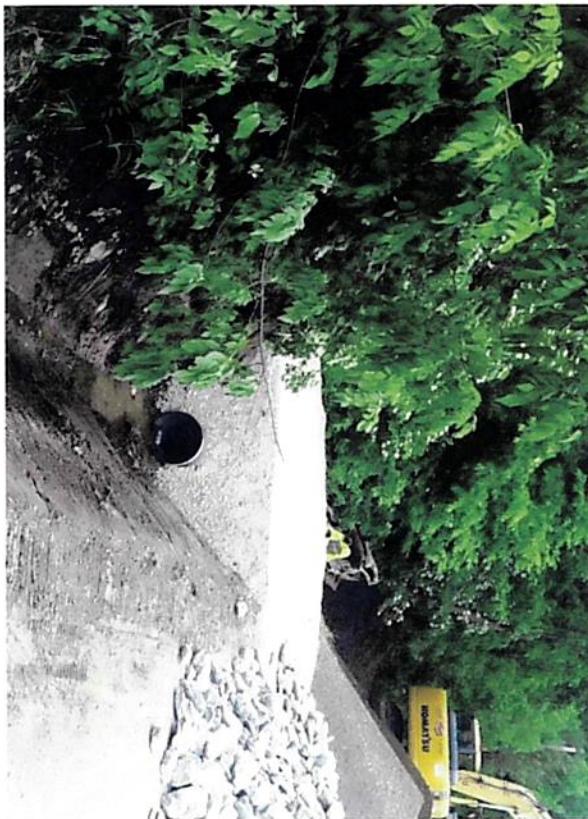
Qu'est-ce qu'on fait ?

Reconnaitre les besoins et cibler les pratiques qui ont le moins d'impact négatif.



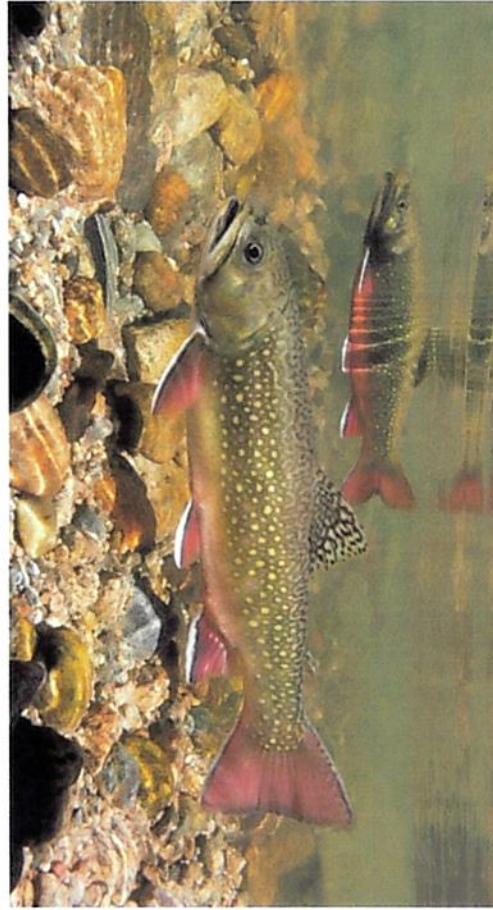
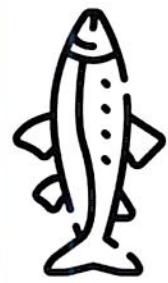
Exemples

Tortue des bois



Planifier les changements de ponceaux en été, soit à un moment où les tortues sont moins propices à s'y retrouver. Voir le [Plan de rétablissement de la tortue des bois](#)

Omble de fontaine



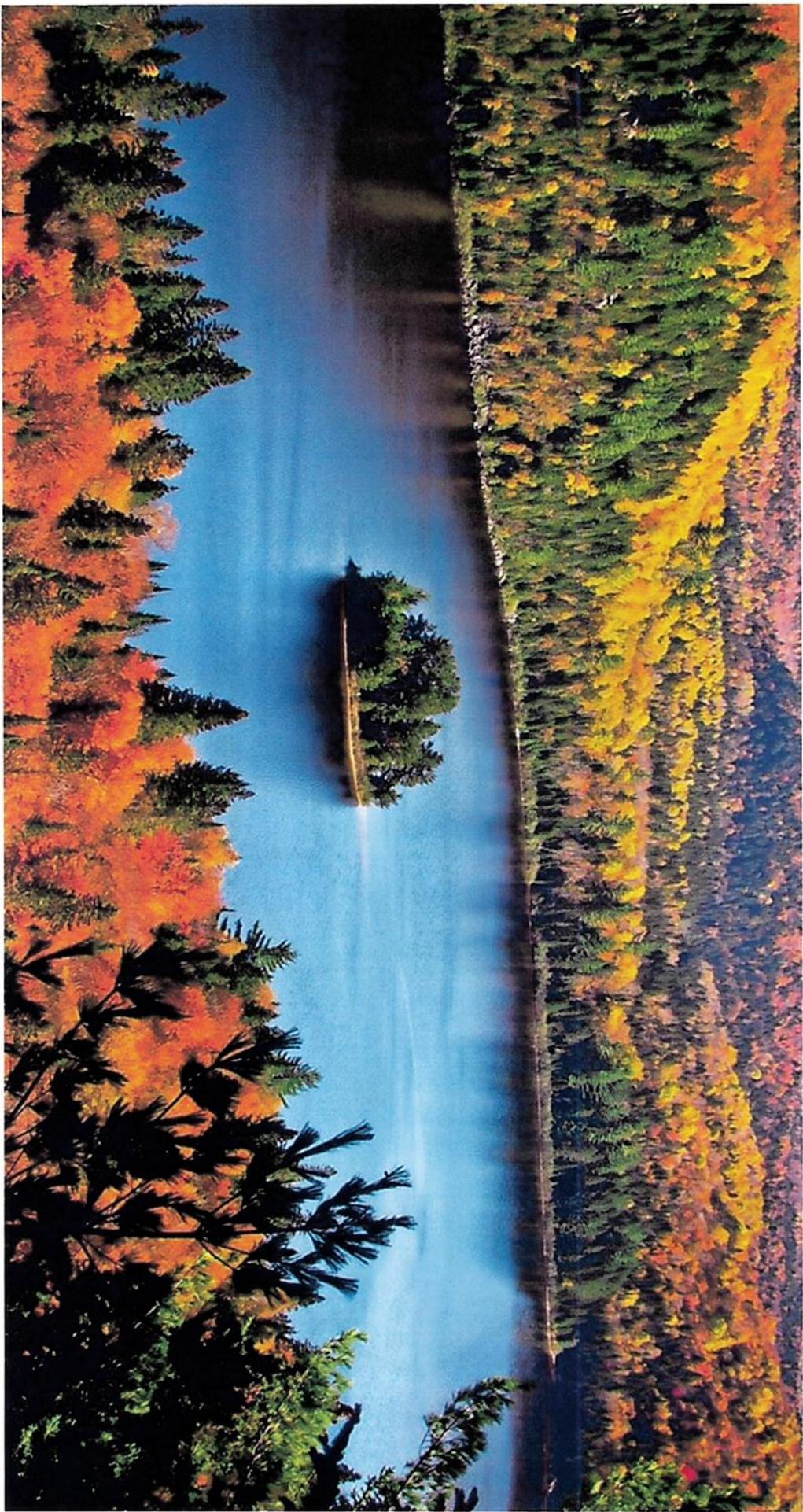
Omble de fontaine © Charles G. Summers, Jr.

Planifier les travaux d'entretien de route pouvant occasionner de la sémination dans un cours d'eau en dehors de la période névrâgique pour les frayères.

Exemples

La mise en valeur de milieux naturels dans la construction d'un (éco)quartier





Sources à consulter

La biodiversité au Québec : <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/inter.htm#:~:text=Qu'est%20la,%C3%A9cologiques%20dont%20ils%20font%20partie>

Données sur les espèces en situation précaire : <https://www.quebec.ca/gouvernement/ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-especes-situation-precaire>

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec – carte interactive : <https://services-mdelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=d2d2025cac174712a8261b7d94a45ac2>

Espèces menacées ou vulnérables (loi du Québec) : <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/gestion-faune-habitats-fauniques/especes-fauniques-menacees-vulnerables/liste>

Espèces en péril (Loi du Canada) : <https://laws.justice.gc.ca/fra/lis/S-15.3/page-10.html#h-425427>

Atlas des oiseaux nicheurs : <https://www.atlas-oiseaux.qc.ca/>

Atlas des amphibiens et reptiles du Québec : <https://www.atlasamphibiensreptiles.qc.ca/wp/>

Chauves-souris aux abris : <https://chauve-souris.ca/>

Carapace – signallez une tortue : <https://carapace.ca/>

Réseau de suivi de la biodiversité du Québec : <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/reseau-suivi-biodiversite.pdf>

Carte des sites de protection des espèces menacées ou vulnérables : https://mffp.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/CA_sites_protection_especies_menacees_vulnerables.pdf

Measures de protection particulières pour la flore et la faune en forêt publique : <https://mffp.gouv.qc.ca/les-forets/protection-milieu-forestier/measures-protection-particulières-flore-faune/Bilan-annuel-du-CDPNQ-2022-2023.pdf>

Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec : [https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-d-designees-susceptibles/plantes-vasculaires-situation-precaire.pdf](https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/plantes-vasculaires-situation-precaire.pdf)



