



Parks
Canada

Parcs
Canada

Canada

Écosystèmes et espèces en péril



Qu'est-ce qu'un écosystème?

Qu'est-ce qu'un écosystème?

Tous les composants biotiques et abiotiques, et leurs interactions, dans une région définie.

➤ Habitats

➤ Espèces
(y compris les êtres

➤ Interactions
transfert d'énergie et de matière



Pouvez-vous nommer un écosystème et ses composants?

Quelles fonctions importantes remplit-il?

Pouvez-vous nommer un écosystème et ses composants?

- Ville – maisons, habitants, automobiles, hôpitaux, etc.
- Parc national du Mont-Riding – plantes, animaux, lacs, pierres, etc.
- Cour arrière – gazon, jardin, oiseaux, chien, etc.

Quelles fonctions importantes assure-t-il?

La protection contre les inondations, la purification des eaux, la dispersion des graines, la pollinisation, l'élimination des polluants, le recyclage des éléments nutritifs et la création d'habitats et d'abris, etc.

Centres de diversité

Écosystèmes appuyant un nombre relativement élevé d'espèces en péril :

- forêt carolinienne;
- prairie à herbes hautes;
- forêt de Douglas taxifoliés.

Les centres de diversité sont des zones clés pour la conservation.



La Convention sur la diversité biologique :

- a été ratifiée par plus de 175 pays (y compris le Canada) en 1993;
- définit « la protection des écosystèmes et des habitats naturels, ainsi que le maintien de populations viables d'espèces dans leur milieu naturel » comme étant l'un des engagements obligatoires des pays ayant ratifié la Convention;
- a créé une nécessité politique de localiser les écosystèmes et de les différencier, d'une façon ou d'une autre.

Qu'est-ce qu'une espèce en péril?

Qu'est-ce qu'une espèce en péril?

Une plante ou un animal qui risque de disparaître à cause des menaces créées par les humains, par exemple la construction de terrains de golf et de routes et la mise en culture de la prairie indigène.



Certaines espèces ont déjà disparu du Canada



Grizzli des Prairies



Putois d'Amérique

Catégories de risque

Espèce préoccupante – Espèce qui pourrait devenir menacée en raison de certaines caractéristiques biologiques et de menaces identifiées.

Espèce menacée – Espèce qui risque de devenir en voie de disparition si rien n'est fait pour éliminer les facteurs qui mènent à sa disparition.

Espèce en voie de disparition – Espèce exposée à un risque imminent de disparition du pays.

Espèce disparue du pays – Espèce qui n'existe plus à l'état sauvage au Canada, mais qui est présente ailleurs.

Espèce disparue – Espèce qui n'existe plus.

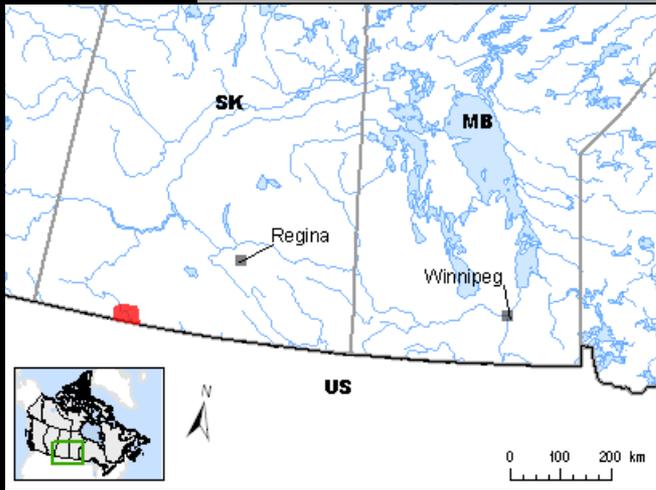
Extinction

- Phénomène naturel – taux faible en permanence;
- Les extinctions massives ont été plutôt rares;
- En raison des activités humaines, le taux d'extinction a augmenté;
- Nous pourrions être dans une autre période d'extinction massive;
- La moitié des espèces actuelles pourraient s'éteindre d'ici 2100.

Exemples d'espèces en péril au Canada et milieux qui leur servent d'habitat

Chien de prairie (espèce préoccupante)

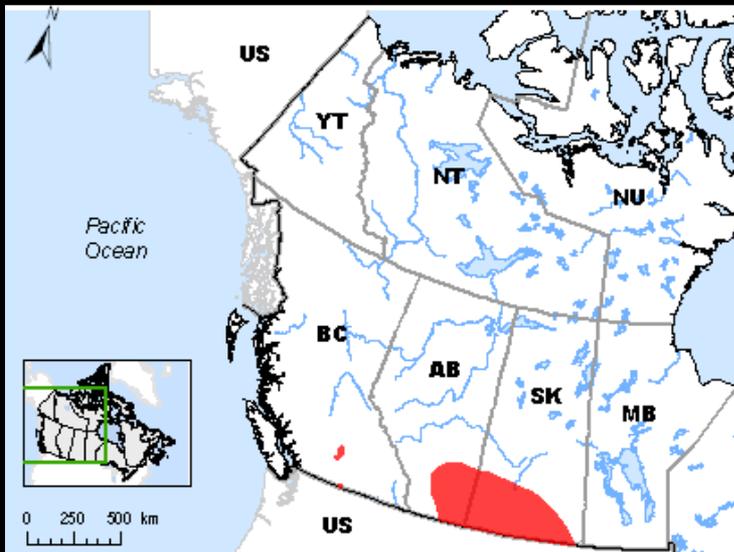
Vallées de rivière larges et planes et prairies sèches



Habitat de la Chevêche des terriers

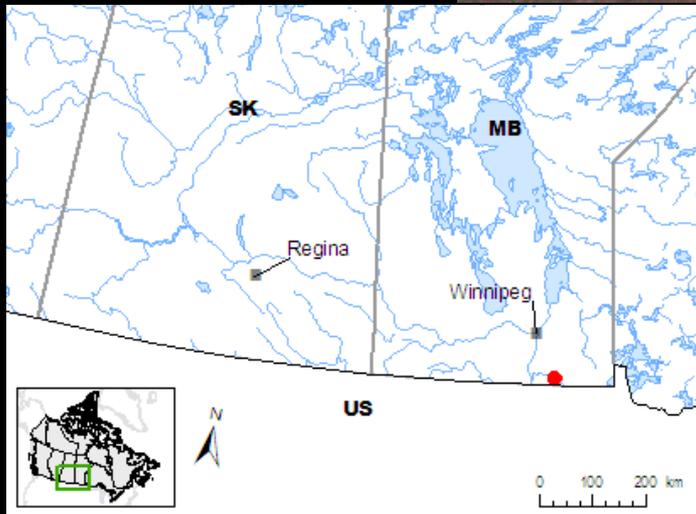
(espèce en voie
de disparition)

Prairie broutée et colonies de
chiens de prairie du parc national
du Canada des Prairies



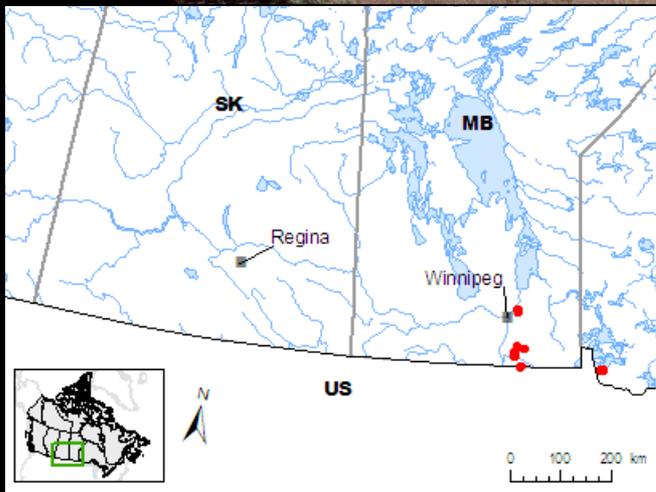
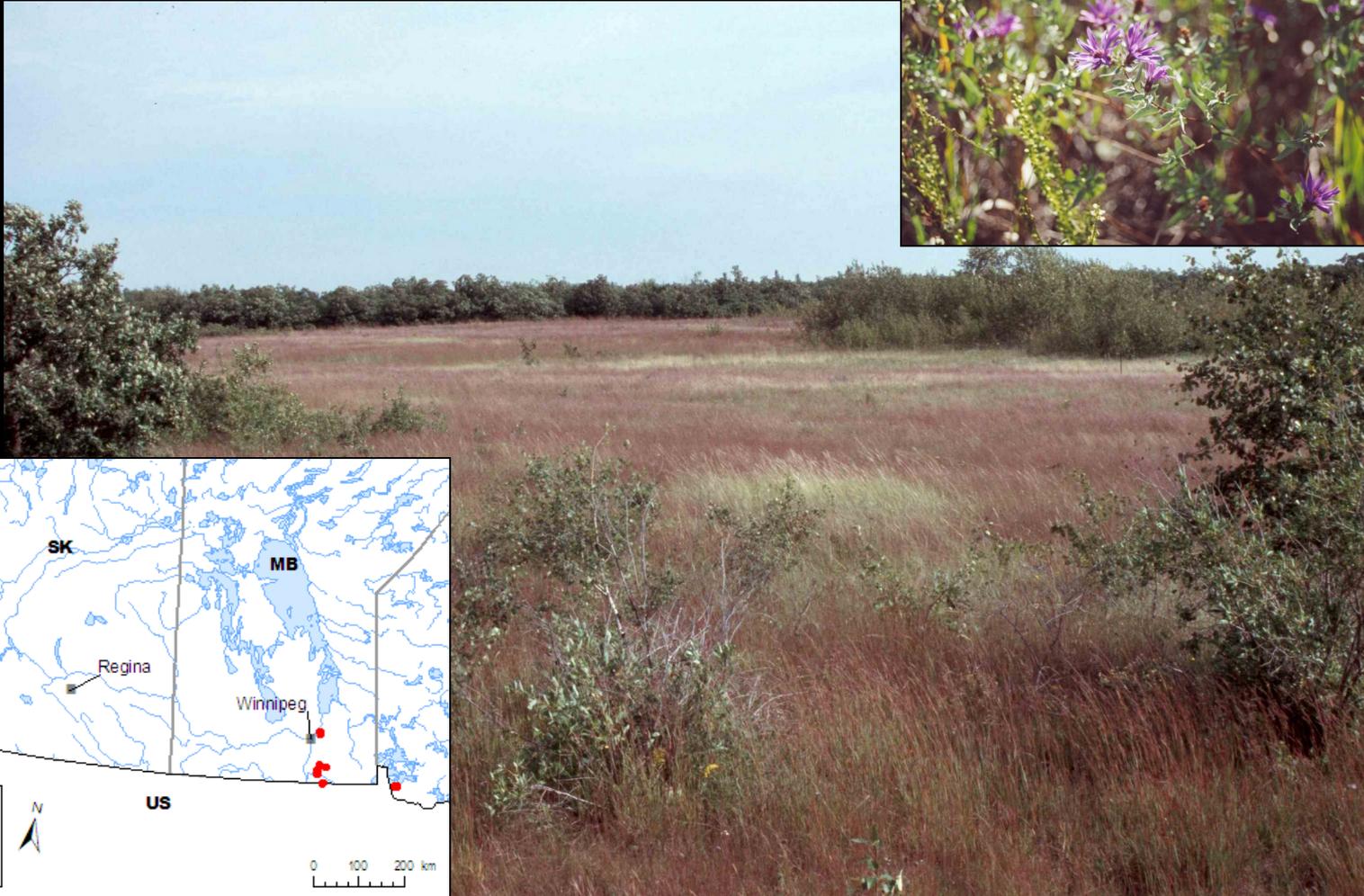
Platanthère blanchâtre de l'Ouest (espèce en voie de disparition)

Prairie à herbes hautes avec sols sablonneux ou graveleux humides et mal drainés



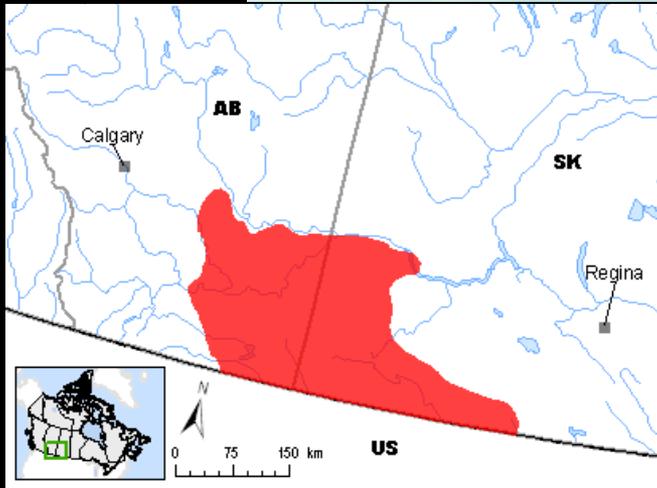
Aster soyeux (espèce menacée)

Sols bien drainés de la prairie



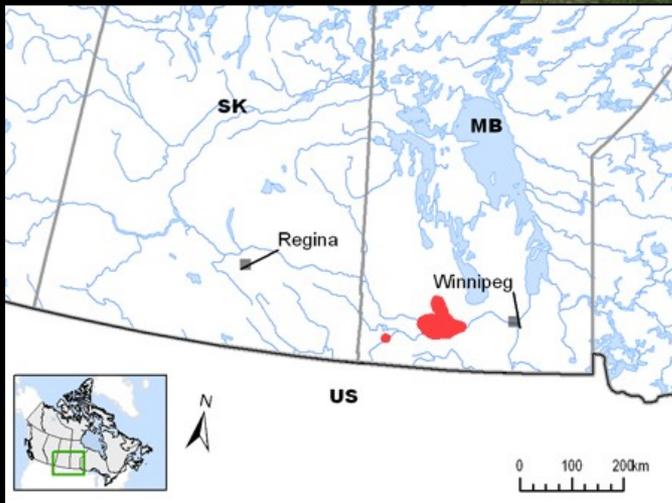
Renard véloce (espèce en voie de disparition)

Vastes prairies à herbes courtes ou prairies mixtes à végétation clairsemée où il n'y a aucun obstacle à la visibilité et à la mobilité



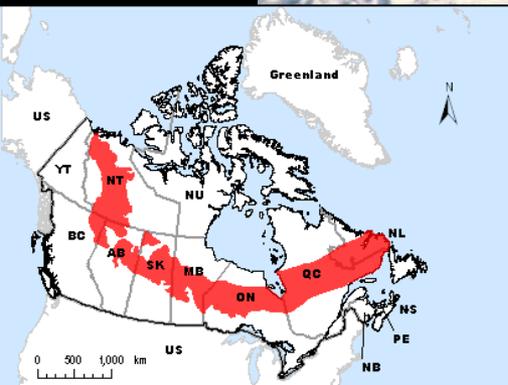
Scinque des Prairies (espèce en voie de disparition)

Sols sablonneux pourvus d'un couvert végétal suffisant, tel que des graminées indigènes



Caribou des bois, population boréale (espèce menacée)

Grandes forêts non fragmentées renfermant des
peuplements mûrs ou anciens



En protégeant l'habitat d'une espèce en péril, nous espérons protéger l'espèce et l'écosystème.

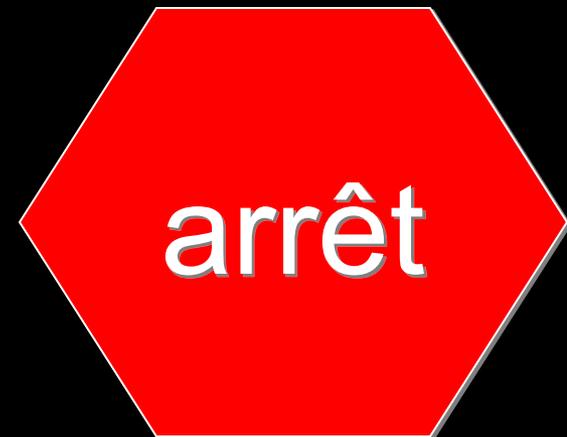


La Loi sur les espèces en péril... **Qu'est-ce que c'est?**

- Une loi fédérale qui vise à conserver toutes les espèces sauvages présentes au Canada
- Un outil que possède le Canada pour conserver les espèces sauvages
- Une série de mesures de protection et de rétablissement pour conserver la faune

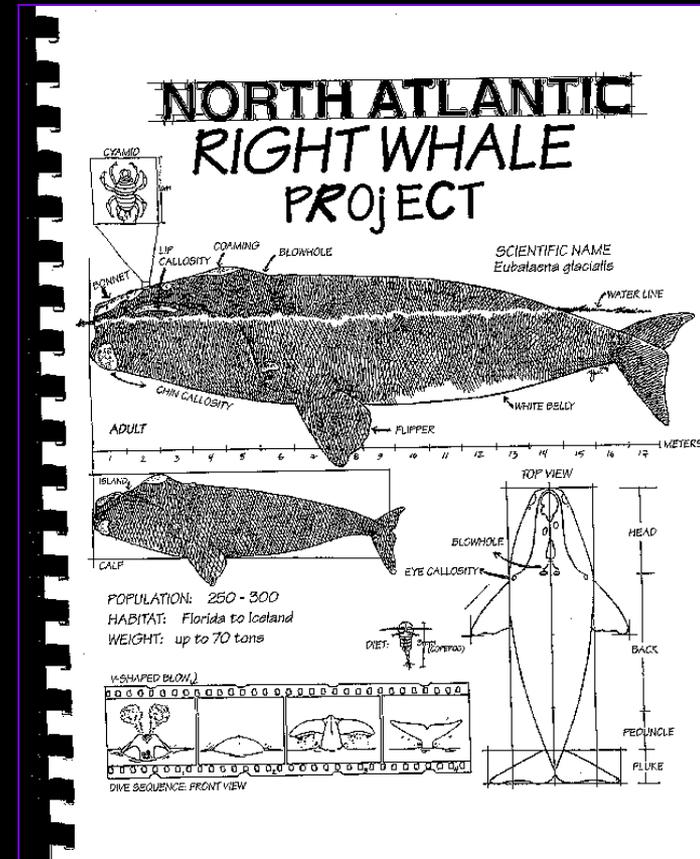
Dans le cas des espèces inscrites comme disparues du pays, en voie de disparition ou menacées, il est interdit :

- **DE TUER UN INDIVIDU, DE LUI NUIRE, DE LE HARCELER, DE LE CAPTURER OU DE LE PRENDRE;**
- **DE POSSÉDER, DE COLLECTIONNER, D'ACHETER, DE VENDRE OU D'ÉCHANGER UN INDIVIDU OU UNE PARTIE D'UN INDIVIDU**
- **D'ENDOMMAGER OU DE DÉTRUIRE LA RÉSIDENCE D'UN OU DE PLUSIEURS INDIVIDUS**



Ces dispositions ne s'appliquent automatiquement qu'au territoire domanial (terres fédérales).

Il faut dresser
un plan de
rétablissement
pour chaque
espèce
inscrite.



Habitat essentiel :

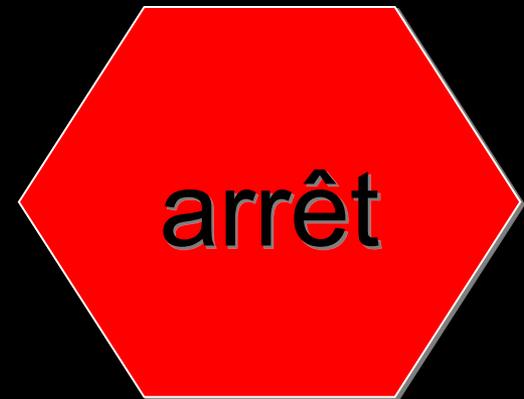
L'habitat nécessaire à la survie ou au rétablissement d'une espèce en voie de disparition, menacée ou disparue du pays.



L'habitat essentiel est désigné par un groupe d'experts, qui travaille avec les particuliers et les groupes touchés

Habitat essentiel Interdiction de détruire

Dans le cas des espèces inscrites à l'annexe 1 comme *en voie de disparition, menacées et disparues du pays* :



- **IL EST INTERDIT DE DÉTRUIRE UN ÉLÉMENT DE L'HABITAT ESSENTIEL**



Facteurs socio-économiques

Les plans de rétablissement doivent être rédigés avec la coopération ou la consultation des personnes ou organismes qui sont directement touchés.

Ces plans doivent comporter une analyse des répercussions du plan sur les facteurs socio économiques.

Des efforts sont déployés dans le but d'intégrer des activités de rétablissement permettant de réduire les répercussions négatives sur les entreprises et les propriétaires fonciers de la région.

Exemples de mesures de rétablissement tenant compte des facteurs socio-économiques

Servitude de conservation – les propriétaires fonciers reçoivent de l'argent afin de gérer leurs terres d'une manière durable pour protéger une espèce en particulier.



Exemples de mesures de rétablissement tenant compte des facteurs socio-économiques

Pratiques forestières –
l'industrie forestière travaille avec des agents de protection de la nature dans le but de déterminer les meilleures parcelles de forêt pour y exercer ses activités d'abattage tout en conservant l'habitat d'une espèce bien précise.



Exemples de mesures de rétablissement tenant compte des facteurs socio-économiques

Quotas de capture pour les Autochtones – des groupes autochtones siègent au sein d'équipes de rétablissement en vue d'établir des quotas de chasse et de pêche durables tout en maintenant leurs droits ancestraux.



**Comment Parcs Canada
contribue-t-il aux efforts déployés
pour sauvegarder les espèces en péril?**

Comment Parcs Canada contribue-t-il aux efforts de sauvegarde?

Parcs Canada gère les parcs nationaux, les lieux historiques nationaux, les aires marines nationales de conservation et le site canadien des pingos (Territoires du Nord-Ouest).

De nombreuses espèces en péril vivent dans les endroits gérés par Parcs Canada.

Parcs Canada a la responsabilité de protéger et de conserver les espèces en péril.

Pour en savoir davantage, visitez le site Web suivant :
http://www.pc.gc.ca/nature/eep-sar/index_f.asp

Parcs Canada a pris les devants en élaborant des plans de rétablissement pour les espèces suivantes (et pour d'autres également) :

- Renard véloce
- Tétras des armoises
- Physe des fontaines de Banff
- Mormon
- Putois d'Amérique
- Blaireau d'Amérique
- Limace-sauteuse dromadaire
- Hétérodermie maritime

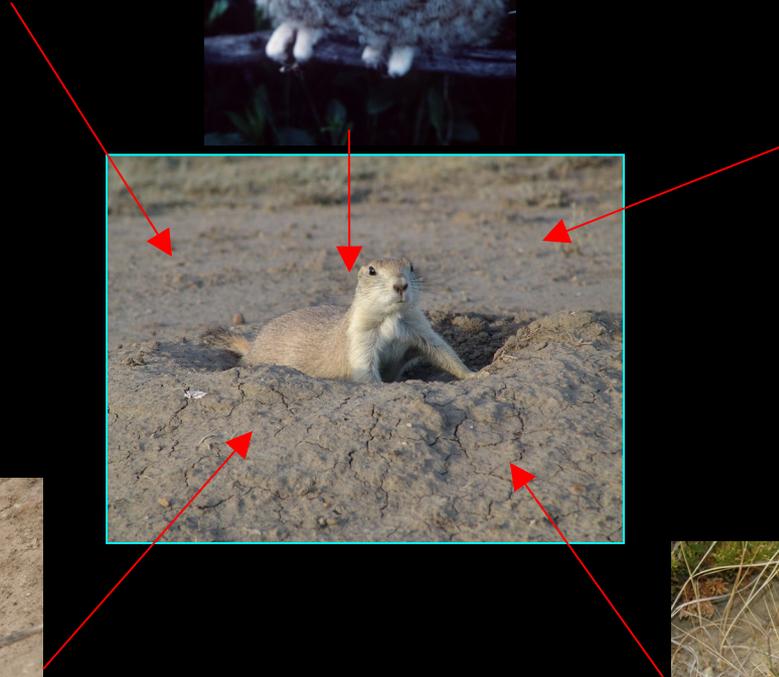
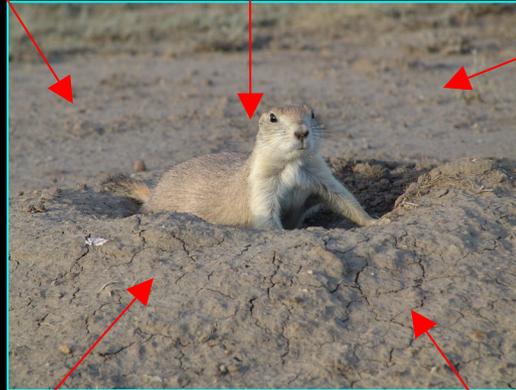
Parcs Canada siège aussi à des équipes qui dressent des plans pour diverses autres espèces présentes au pays.

**Pourquoi toutes les espèces
sont-elles importantes?**

Pourquoi toutes les espèces sont-elles importantes?

La disparition d'une espèce peut avoir de graves effets sur d'autres espèces. Toutes les espèces font partie d'une grande communauté.





Interventions humaines

- Touchent les écosystèmes : espèces et habitats;
- Ont des incidences positives et négatives.

Pouvez-vous nommer quelques interventions humaines positives et négatives ayant des incidences sur les écosystèmes?

Interventions humaines positives :

Protection des habitats



Interventions humaines positives :

Réintroduction d'espèces



Interventions humaines négatives :

Extinction des incendies



Interventions humaines négatives :

Exploitation des ressources naturelles = exploitation forestière, exploitation minière et agriculture.

➤ Peuvent détruire l'habitat d'un grand nombre d'espèces.



Interventions humaines négatives :

Pollution – peut avoir des effets d’une portée considérable, comme les pluies acides et les changements de la chimie des lacs et des rivières.



Que faire pour aider les espèces en péril?

Que faire pour aider?

Se renseigner sur les espèces en péril :

Site Web de Parcs Canada : http://www.pc.gc.ca/nature/eep-sar/index_f.asp

ESPÈCES EN PÉRIL : Site Web interactif sur les espèces en péril au Canada. Les jeunes peuvent participer à un jeu-questionnaire et explorer des enjeux connexes, tels que la perte d'habitat : <http://www.on.ec.gc.ca/wildlife/sarwheel/main-f.cfm>

Coin des jeunes – Service canadien de la faune : <http://www.ec.gc.ca/jeunesse/>
EcoKids On-line – <http://www.ecokidsonline.com/pub/> (en anglais)

WWF for kids – <http://www.wwf.ca/satellite/wwfkids/index.html?IGNOREcart=>
(en anglais)

Océans Canada – Coin des jeunes – http://www.dfo-mpo.gc.ca/canwaters-eauxcan/bbb-lgb/index_f.asp

Que faire pour aider?

Se renseigner sur les espèces en péril :

<http://www.espacepourlesespeces.ca/>

http://www.ec.gc.ca/eco/main_f.htm

Adhérer à des groupes environnementaux :

Sierra Youth Coalition - <http://www.syc-cjs.org/tiki-index.php> (en anglais)

Un grand nombre d'écoles organisent des activités de financement et versent les fonds amassés au groupe environnemental de leur choix (par exemple le Sierra Club, le Fonds mondial pour la nature ou un centre de sauvetage de la faune de leur région).

Que faire pour aider?

Faire du bénévolat :

ATTENTION NATURE! : Les programmes de surveillance Attention Grenouilles, Veille au gel, Opération floraison et Veille aux vers forment les éléments de base d'Attention Nature. Ils encouragent les écoles, les groupes communautaire et les particuliers à participer à la surveillance du sol, de l'air, de l'eau et d'autres aspects de la qualité de l'environnement :

<http://www.attentionnature.ca/francais/>

Adopter un animal au zoo de Toronto :

<http://www.torontozoo.> (en anglais)

Vous voulez une suggestion d'activité intéressante pour meubler les longs hivers canadiens? Les participants au projet FeederWatch dénombrent les oiseaux à leurs mangeoires et soumettent leurs données : <http://www.bsc-eoc.org/national/pfwfr.html>