

Curieux de Nature

Bienvenue dans VOTRE aventure.

Ce n'est pas une promenade comme les autres. Pourquoi?

L'histoire se passe ICI.

C'est le début d'une exploration unique.

Bienvenue dans le monde merveilleux de la nature.

C'est parti!



Arrêtez-vous un instant. Regardez autour de vous, respirez profondément et écoutez.

Cet endroit est extraordinaire.

Il ne s'agit pas seulement d'un décor digne d'Instagram. Ce qui rend cet endroit vraiment unique, c'est qu'il abrite des insectes, des plantes, des animaux, des oiseaux... et le renard roux.

Adaptable, intelligent et présent presque partout dans notre pays, le renard roux connaît ce territoire – et ses histoires méconnues – mieux que quiconque.

Qui de mieux qu'un renard formidable, avec une histoire remarquable, pour nous guider et changer notre façon de voir cet endroit spécial?

À emporter



Faites preuve de respect en nature

Tout comme nous voulons garder nos maisons propres et sûres, nous voulons nous assurer de traiter cette maison de la même manière.

- Portez des vêtements appropriés et apportez de l'eau, des collations et de la crème solaire.
- Restez toujours avec votre groupe et ne vous promenez jamais seul.
- NE NOURRISEZ PAS les animaux, car cela peut leur nuire et modifier leur comportement naturel.
- Restez sur les sentiers et respectez les plantes et les arbres.
- Gardez une distance sécuritaire avec les animaux et ne les poursuivez jamais.
- Parlez à voix basse et déplacez-vous calmement afin de respecter la faune.
 - Ne prenez rien dans la nature et ne laissez aucun déchet derrière vous.



Profil du
**renard
roux**

Nom | Renard roux (*Vulpes vulpes*)

Régime alimentaire | Omnivore

Poids | Moyenne de 3,5 à 7 kg

Taille | Hauteur | 35 à 50 cm

Taille | Longueur | 55 à 90 cm

Durée de vie | 4 ans  jusqu'à 12 ans

Particularités | Traque silencieuse et bond rapide

Régime alimentaire varié | Rongeurs, lapins, fruits, insectes

Travail d'équipe familial | Les membres des portées précédentes aident à élever les petits



Trouvez un endroit calme et passez-y 3 à 5 minutes.
Qu'est-ce que vous voyez, entendez, sentez?



**Éveillez
vos
sens**

Je vois

J'entends

Je sens

_____	_____	_____
_____	_____	_____

Vous pensez peut-être tout savoir sur les renards. Eh bien, détrompez-vous!

Le renard roux du Canada a deux origines : un groupe a traversé il y a longtemps un pont terrestre gelé depuis l'Asie, tandis qu'un autre est arrivé à bord des navires des premiers colons.

C'est intéressant, mais voici qui l'est encore plus :

Les cultures autochtones vénèrent depuis longtemps le renard, parfois considéré comme un sage rusé ou un gardien du savoir, symbole de survie intelligente et d'adaptabilité. Grâce à leurs enseignements, et en apprenant à écouter la terre et ses histoires, nous pouvons en apprendre davantage sur cet endroit et sur la façon de coexister avec la nature.

Au Canada, les humains et les renards choisissent souvent des milieux de vie similaires : près de l'eau, avec une nourriture abondante et des abris. En vivant côte à côte depuis des milliers d'années, les peuples autochtones ont appris des renards, en comprenant leurs habitudes, leurs histoires et leurs signes. Cela a créé une relation spéciale fondée sur le respect, la connaissance et l'interdépendance.

Depuis des générations, les peuples autochtones vivent en harmonie avec les renards et apprennent de leur façon de vivre sur le territoire. Pour honorer ce lien, écrivez un petit poème inspiré de ce que vous voyez.


Découvrez ce territoire



À qui ce territoire?

Sur quel territoire autochtone vous trouvez-vous?

Prenez le temps de reconnaître la présence des différentes communautés autochtones, tant passées que présentes.

Fait intéressant!

Partout au Canada, les peuples autochtones contribuent à la protection d'importantes zones naturelles, appelées des aires protégées et de conservation autochtone. Ces zones protègent les terres, l'eau, les plantes et les animaux contre les activités qui pourraient les endommager ou les déplacer.



Où commence l'histoire de notre renarde? À la résidence familiale, bien sûr. En fait, toutes nos histoires commencent là.

Notre place dans ce monde commence chez soi. C'est un refuge. C'est la sécurité. Sans domicile, il est difficile de survivre. Mais grâce à un domicile, presque tout est possible.

Pour que notre renarde puisse vivre son histoire, il lui fallait d'abord commencer son histoire : naître dans un terrier confortable, dans un endroit comme celui-ci.

Comme celui-ci?

Eh bien, pour trouver l'endroit où un renard pourrait s'installer, vous n'avez pas besoin de penser comme un renard; il vous suffit de penser à un refuge! Après tout, **ce qu'un renard recherche dans un foyer et ce que nous recherchons dans un foyer ne sont pas si différents.**



Définitions d'un habitat

Habitat

Les caractéristiques spécifiques qui font d'un endroit le lieu de vie d'une plante ou d'un animal, comme notre renard roux!

Écosystème

Tous les êtres vivants et leur environnement coexistent dans un endroit donné, comme celui où vous vous trouvez présentement!

Écorégion

Une grande zone naturelle avec des écosystèmes, des plantes et des animaux similaires, comme la forêt boréale du Canada.



À mesure que les villes s'étendent, les habitats des animaux, comme ceux des renards, peuvent disparaître. C'est ce qu'on appelle le déplacement. Heureusement, de nombreuses villes canadiennes protègent des zones naturelles en leur sein, où les humains, les plantes et les animaux peuvent cohabiter.



À la lisière de la forêt, notre renarde est née aux côtés de trois frères et sœurs pleins d'énergie, où les jeux lui ont appris l'art de la survie.

À mesure que les jours raccourcissaient, elle savait qu'il était temps de trouver son propre foyer. Au lieu de compter sur sa force ou sa vitesse, elle a utilisé ses sens aiguisés pour trouver sa voie dans le monde.

Comme notre renarde, nous pouvons utiliser nos sens pour comprendre les raisons pour lesquelles cet endroit est le foyer idéal pour les êtres vivants, grands ou petits.

Classez vos sens

Utilisez vos cinq sens pour explorer ce milieu. Lequel de vos sens est le plus développé? Classez-les de 1 (le moins développé) à 5 (le plus développé).

Classement #

Qu'avez-vous remarqué avec ce sens?

Comment ce sens vous aide-t-il au quotidien?



#



#



#



#



#

* Goûtez seulement si c'est sécuritaire.



Comme tous les renards, notre renarde a une ouïe extraordinaire, l'une des meilleures du monde animal! Grâce à ses grandes oreilles attentives, elle peut entendre les petits pas d'une souris à 100 mètres de distance, et même le battement lointain des ailes d'un aigle! Les renards perçoivent les minuscules vibrations à travers leurs pattes, comme s'ils ressentiaient le son, ce qui les aide à rester en sécurité et à trouver de la nourriture même s'ils ne peuvent ni voir ni sentir.



Écoutez attentivement

Fermez les yeux et écoutez attentivement pendant 2 à 3 minutes. Notez les **trois sons distincts** que vous entendez et d'où ils pourraient provenir.

De la nature

Des humains

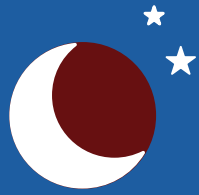
Maintenant, **entourez** les sons que vous aimeriez moins entendre ou ceux qui, selon vous, pourraient déranger un renard.



EXCELLENTE OUÏE
Chouette lapone



OUÏE MOINS DÉVELOPPÉE
Tortue peinte de l'ouest



Notre renarde peut-elle voir quand il fait sombre? Assurément! Les renards ont des yeux semblables à ceux des chats, avec des pupilles en forme de fente et des « cellules en bâtonnet » spéciales qui les aident à détecter les mouvements dans l'obscurité. Une couche brillante derrière leur rétine réfléchit la lumière, ce qui renforce encore plus leur vision nocturne et donne à leurs yeux un éclat mystérieux la nuit!



EXCELLENTE VISION
Lynx



VISION PLUS FAIBLE
Gaufre gris



Chasse aux couleurs dans la nature

Regardez attentivement autour de vous : quelles couleurs pouvez-vous trouver dans la nature? Écrivez ou dessinez ce que vous remarquez pour chaque couleur.

Rouge _____

Orange _____

Jaune _____

Vert _____

Bleu _____

Blanc _____

Brun _____



Notre renarde n'a pas seulement une ouïe et une vue excellentes, elle a aussi un odorat incroyable! Avec plus de 200 millions de récepteurs olfactifs, son nez est un outil puissant pour chasser, détecter le danger et « communiquer » avec les autres renards. Ils se laissent des messages à l'aide d'une urine à l'odeur forte, si forte qu'on la confond souvent avec celle d'une mouffette!



ODORAT TRÈS DÉVELOPPÉ
Saumon quinnat



ODORAT MOINS DÉVELOPPÉ
Pygargue à tête blanche



MEILLEURE ODEUR
Pékan



PIRE ODEUR
Grizzli



Un nez pour la nature

Trouvez **deux choses** à sentir autour de vous, comme un arbre, une fleur, de l'herbe ou de la terre, et décrivez l'odeur (terreuse, sucrée, fraîche).

Que sentez-vous?

Décrivez l'odeur.



Notre renarde possède des sens impressionnants, mais elle pourrait également avoir un « sixième sens » qui lui permet de trouver son chemin, même lorsqu'elle ne peut pas compter sur la vue, l'ouïe, l'odorat ou le toucher. C'est comme si elle avait un GPS intégré!

Le sens de l'orientation en action

Carte mentale

Les renards se souviennent de l'endroit où ils ont enterré de la nourriture ou trouvé un abri.

Boussole magnétique

Ils détectent le champ magnétique terrestre et l'utilisent comme une boussole.

Sens synchronisés

En combinant tous leurs sens, les renards peuvent se déplacer, chasser et voyager sans se perdre.



Les gens ont-ils un « sixième sens »?

De nombreux peuples autochtones parlent également d'un « sixième sens ». Il ne s'agit pas de magie, mais d'une façon de connaître le monde qui trouve ses racines dans un lien profond avec le territoire et la vie qui y réside. Le savoir autochtone nous enseigne à ralentir et à véritablement faire l'expérience de la nature avec tous nos sens, nous offrant des perspectives que la science occidentale seule ne peut pas toujours expliquer.

Chaque nation autochtone partage des histoires et des enseignements uniques sur cette façon particulière de percevoir le monde. En combinant les connaissances autochtones et la science occidentale, nous acquérons une compréhension plus complète et plus riche de notre monde naturel, ce que l'on appelle l'« approche du double regard ».

Les renards excellent dans quatre des cinq sens et possèdent un « sixième sens » remarquable pour s'orienter. Mais ils ont aussi un **superpouvoir évolutif**! Au fil des millénaires, les renards ont développé un orteil spécial appelé « ergot ». Situé juste au-dessus des autres orteils, il agit comme un bâton de ski, leur donnant une meilleure adhérence sur les sols glissants. Cet outil aide les renards à planter des graines et à contrôler les rongeurs, ce qui en fait une véritable super-espèce qui aide l'ensemble de l'écosystème, y compris nous!



ergot



Quatre faits sur les renards

Les renards peuvent parler

Des aboiements aux cris, les renards utilisent plus de 40 sons différents pour communiquer.

Les renards peuvent sauter

Le bond en hauteur du renard lui permet de surprendre ses proies cachées sous la neige ou dans l'herbe.

Les renards apprécient le travail d'équipe

Parfois, la fille d'une portée précédente reste avec la famille un an de plus pour aider à prendre soin des petits.

Les renards aident les humains

Les renards préservent la santé des fermes et des quartiers en chassant les souris et les rats, ce qui empêche la propagation de maladies.

Ce n'est pas parce que notre renarde a des talents incroyables qu'elle peut vivre où bon lui semble. Pourquoi?

Parce que chaque créature fait partie d'une communauté plus large : tous les êtres vivants sont liés entre eux, et ce réseau de liens s'appelle la biodiversité.

Bio quoi? La biodiversité!

Chaque pièce est importante pour que le casse-tête soit complet.

Fait amusant!

Pour notre renarde, la survie ne consiste pas seulement à trouver de la nourriture, mais aussi à s'entourer de la bonne combinaison d'espèces : des oiseaux qui plantent des arbres, des insectes qui pollinisent les arbustes à baies et de plus gros prédateurs qui éloignent les petits ravageurs.

Ça attire toujours votre curiosité? Regardez bien ceci.

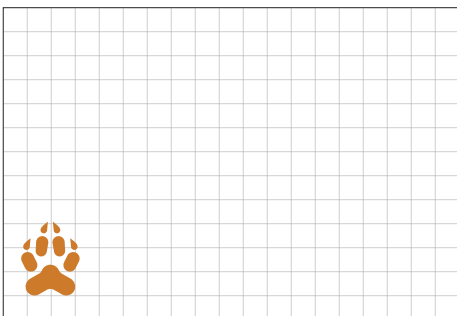


Suivez les traces

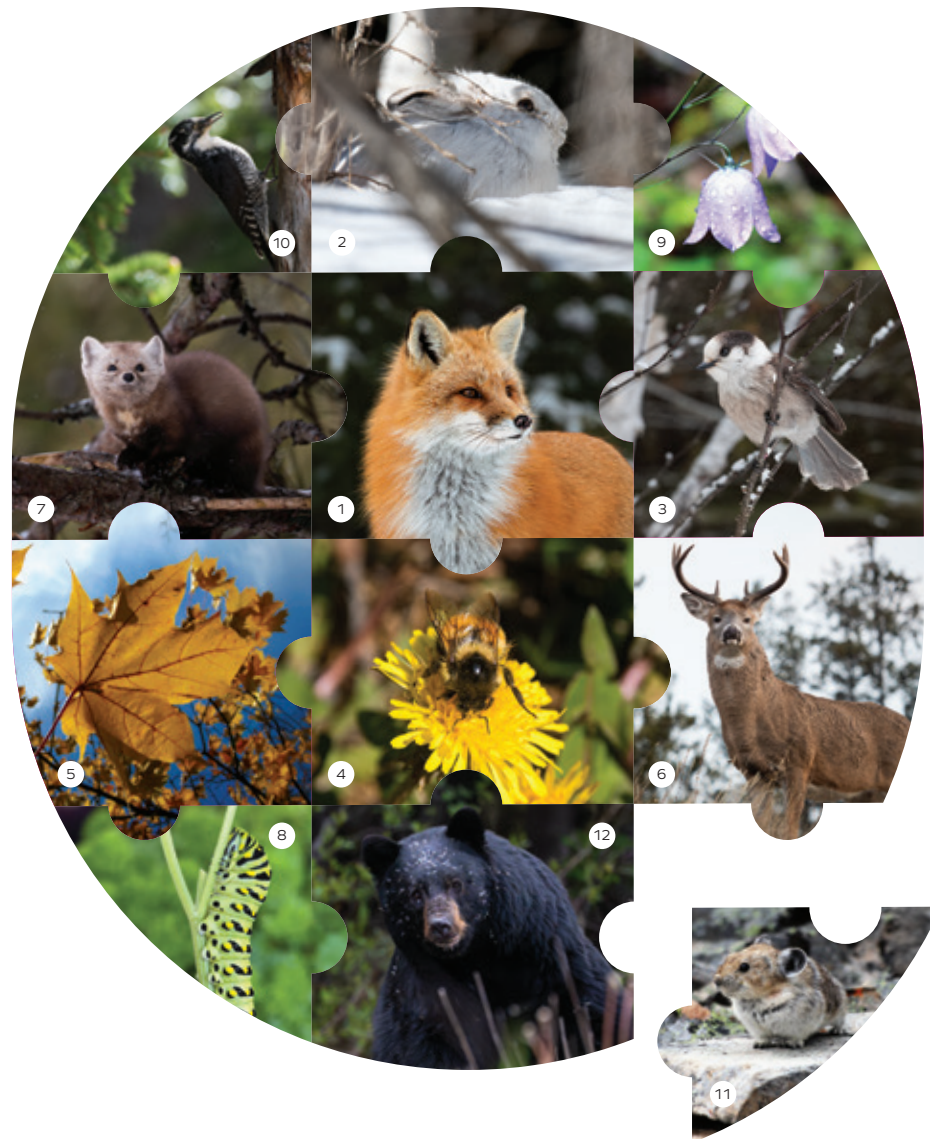
Votre tâche consiste à chercher des indices laissés par les animaux ou les insectes, tels que des empreintes, des feuilles mâchées ou des plumes.

Pouvez-vous repérer les traces d'un insecte ou d'un petit animal?

Dessinez toutes les empreintes d'animaux que vous trouvez et essayez de les identifier une fois de retour chez vous.



Le Canada compte plus de **463 espèces d'oiseaux**, du minuscule petit colibri au faucon pèlerin ultrarapide. Découvrez d'autres faits intéressants et des moyens d'aider les oiseaux dans « *L'état des populations d'oiseaux du Canada* ».



- 1 Renard roux
- 2 Lièvre d'Amérique
- 3 Mésangeai du Canada
- 4 Bourdon
- 5 L'érable à sucre
- 6 Cerf mulet
- 7 Martre d'Amérique
- 8 Chenille
- 9 Campanule à feuilles rondes
- 10 Pic à dos rayé
- 11 Pica
- 12 Ours noir

La nature est un réseau d'entraide qui contribue à la prospérité d'espèces telles que le renard, même lorsqu'elles ne se rencontrent jamais. Par exemple, lorsque notre renarde a choisi son habitat, c'était parce que des loups vivaient à proximité.

Les renards et les loups sont des partenaires accidentels dans la chaîne alimentaire.

Les loups ne s'intéressent pas aux renards, car ils chassent des proies différentes. La présence des loups permet de contrôler la population de coyotes.

Ce partenariat inattendu et unique montre comment chaque espèce joue un rôle dans le bon fonctionnement de la nature!

Avant que les feuilles ne changent de couleur, notre renarde a trouvé son nouveau foyer. Et alors que la terre passait du brun au blanc neigeux, elle a exploré son territoire : forêts, marécages et prairies parsemées de quelques routes et maisons.

Elle s'est vite rendu compte qu'elle ne voulait pas vivre seule ici. Elle a fini par trouver un jeune renard avec lequel fonder une famille. Ensemble, ils ont choisi un terrier sous de grands arbres, près de troncs d'arbres tombés, et au moment où le printemps est arrivé, leurs sept petits sont nés.



Réseau alimentaire

Comment fonctionne la nature? Découvrez-le par vous-même! Tracez autant de flèches que possible entre les espèces qui ont une interaction les unes avec les autres.



Les saisons d'un renard : comment la météo influence la vie



Printemps

Les renards deviennent plus actifs après l'hiver et chassent pour nourrir leurs petits. Ils perdent leur épaisse fourrure hivernale et explorent davantage leur environnement.



Été

Les renards élèvent leurs petits, chassant principalement de petits mammifères et des insectes. Leur fourrure est plus claire et plus courte.



Automne

Les renards développent une nouvelle fourrure d'hiver épaisse aux couleurs riches. Ils commencent à stocker de la nourriture et à marquer leur territoire.



Hiver

Les renards comptent sur leur fourrure dense et leurs sens aiguisés pour trouver la nourriture rare. Leurs mouvements sont souvent plus calculés afin d'économiser leur énergie dans le froid.



Défi camouflage

Trouvez un endroit calme à l'extérieur et imaginez que vous êtes un petit animal qui essaie de se cacher de ses prédateurs. Regardez autour de vous : pour vous fondre dans le décor, où iriez-vous? Si vous étiez vert, où pourriez-vous vous cacher? Et si vous étiez brun, rouge ou jaune?



Partenariats surprenants entre espèces



Coyote et blaireau

Les coyotes chassent leurs proies au-dessus du sol tandis que les blaireaux les repoussent depuis le sol - et les deux se partagent la nourriture!



Pie et bison

Les pies mangent les insectes que les bisons dérangent lorsqu'ils se déplacent. Elles utilisent aussi des touffes de poils de bison pour construire leur nid, tandis que les bisons restent au frais et ont moins d'insectes grâce à l'aide des pies.

Notre renarde et son partenaire avaient sept petits à nourrir, mais trouver suffisamment de nourriture n'était pas facile.

Si les renards s'adaptent bien, bon nombre d'animaux dont ils dépendent, comme les rongeurs, les oiseaux et même le loup de l'Est, sont plus sensibles aux changements environnementaux. Lorsque ces espèces disparaissent, c'est toute la chaîne alimentaire qui est menacée.

À mesure que la population de campagnols sylvestres diminuait, le renard mâle devait parcourir de plus longues distances, traversant souvent des routes très fréquentées. Malheureusement, un jour, il a été frappé par une voiture.



Les renards s'accouplent pour la vie, et lorsque le compagnon de notre renarde n'est pas rentré à la maison, elle s'est retrouvée seule pour s'occuper de ses petits et chasser pour les nourrir.

Et elle ne pouvait tout simplement pas faire les deux toute seule...

N'oubliez pas que notre renarde est remarquable!

Notre renarde est partie à la recherche d'aide. Elle a trouvé sa sœur à proximité, qui élevait également ses petits seule après avoir perdu son partenaire.

Ce qui s'est passé ensuite est incroyable !

Les deux renardes ont fait équipe, réunissant leurs familles dans un seul terrier. Treize petits, nés à différents moments au printemps, ont joué et appris côte à côte. Les deux mères se sont partagé les tâches d'allaitement et de chasse, s'occupant de tous les petits et construisant des terriers supplémentaires pour que tout le monde reste en bonne santé.



Les besoins de chaque petit ont été satisfaits : du lait pour les plus jeunes, des proies pour les plus âgés.

Alors que le printemps laissait place à l'été, ce qui aurait pu être une histoire de lutte et de tristesse est devenu une histoire d'espoir et de travail d'équipe.

La Loi sur les espèces en péril du Canada et les raisons du déclin des espèces

La perte de biodiversité survient lorsque des facteurs tels que la perte ou la fragmentation de l'habitat, la pollution, les espèces envahissantes, la surexploitation et le changement climatique ont un impact sur la vie des espèces. Et aujourd'hui? Notre monde perd des espèces à un rythme rapide. La Loi sur les espèces en péril vise à freiner ce déclin en aidant à protéger les animaux et les plantes en difficulté, en préservant leur habitat et en favorisant la croissance de leurs populations. Pour en savoir plus sur la loi, consultez le site :



Que manque-t-il?

Regardez bien autour de vous. Quels plantes, insectes, oiseaux ou animaux voyez-vous?

Que manque-t-il?

Quels animaux vivaient ici il y a 100 ans et ont aujourd'hui disparu?

Que pouvez-vous faire?

Que pourriez-vous faire, vous ou d'autres personnes, pour aider à préserver la santé de cet endroit?



Le Canada compte **19 réserves de biosphère** où les communautés, les scientifiques et les peuples autochtones travaillent ensemble pour préserver la santé de la nature. Ces lieux exceptionnels montrent comment la collaboration peut contribuer à protéger les animaux, les plantes et même les êtres humains. Ils nous enseignent comment mieux vivre et nous adapter au changement climatique.



L'espoir de la nature

Recherchez attentivement les signes qui indiquent que la nature se régénère ou s'adapte : vous trouverez peut-être une plante qui pousse à travers les fissures d'un rocher ou de nouvelles pousses sur une branche d'arbre cassée. Quelle leçon pouvez-vous tirer sur la capacité de la nature à survivre et à s'adapter? Quelle histoire cela vous raconte-t-il?

Comment se termine l'histoire de notre renarde? À mesure que les saisons changeaient, non seulement les 13 renardeaux survivaient, mais ils prospéraient! Ils ont défié les pronostics et, une fois adultes et en bonne santé, chacun est parti créer sa propre histoire.

Et notre renarde? Elle est partie à la découverte de ce que l'avenir lui réservait.

C'est là toute la merveille de la vie : nous ne pouvons pas la prédire, mais chaque être vivant, **y compris nous**, façonne ce monde à sa manière, à petite ou grande échelle... chaque jour. Et lorsque nous choisissons d'agir, **tout devient possible**.

En prenant le temps d'apprécier cet endroit, vous avez commencé à découvrir ses histoires, comme celle de la renarde qui était déterminée à changer l'avenir de sa famille, aidant ainsi toutes les formes de vie.

Ces histoires sont importantes. Pourquoi? **Parce qu'elles nous rappellent que nous avons aussi une histoire.**

Il est temps de trouver la vôtre et de la partager avec le monde : **Votre moment est venu!**



Allez voir la plateforme d'apprentissage
Curieux de nature à

naturelabs.ca/curieux-de-nature



Et maintenant?

Parce que vous comptez et que vos actions comptent, pensez à faire votre part pour aider les gens et la nature dans un endroit comme celui-ci.

Relevez le « défi de protection de la nature »!

Protégez les oiseaux | Rendez les fenêtres plus sûres pour les oiseaux en y ajoutant des motifs à l'aide de marqueurs ou d'autocollants afin qu'ils puissent les voir et les éviter. Aidez encore plus les oiseaux en gaspillant moins de nourriture, en utilisant moins de plastique et en nettoyant régulièrement les mangeoires.

Protégez la biodiversité chez vous | Cultivez des plantes indigènes, évitez les produits chimiques, faites du compost et gardez les chats à l'intérieur pour aider la faune locale.

Soutenez les zones protégées | Visitez et respectez les zones naturelles protégées. Faites du bénévolat pour aider les gens et la nature.

En savoir plus sur les réserves nationales de faune au Canada

Les réserves nationales de faune du Canada protègent des habitats importants pour les oiseaux migrateurs et la faune, y compris les espèces en péril, dans tout le Canada. Elles protègent la biodiversité et la santé des écosystèmes contre les activités humaines pour les générations actuelles et futures.





C'est l'heure de la chasse au trésor!

Explorez votre environnement et voyez combien d'éléments de la liste vous pouvez trouver. Restez curieux et prenez plaisir à découvrir les merveilles cachées qui vous entourent.



Conseils

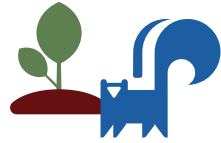
Choisissez un endroit à explorer en toute sécurité.
Observez attentivement votre environnement.



Utilisez vos sens pour observer ce que vous voyez, entendez, sentez et ressentez.
Notez toute découverte ou tout comportement intéressant.

Ne dérangez pas et ne déplacez pas les animaux ou la végétation, y compris les nids et les œufs.

- Trouvez quelque chose d'orange.
- Trouvez un rocher avec une forme ou un motif intéressant.
- Repérez trois oiseaux et/ou écoutez-en trois chanter.
- Découvrez quelque chose de doux ou de duveteux.
- Trouvez quelque chose qui a une odeur forte ou sucrée.
- Trouvez quelque chose qui flotte dans l'eau.
- Découvrez un insecte ou un petit animal.
- Trouvez quelque chose de brillant ou de réfléchissant.
- Trouvez quelque chose qui éveille votre curiosité.
- Repérez quelque chose de rouge.
- Trouvez une plante avec de petites fleurs. (Encore mieux s'il y a un pollinisateur!)
- Écoutez le bruit de l'eau qui coule (ruisseau, flaque d'eau ou goutte).
- Découvrez quelque chose en forme de cercle.
- Trouvez les traces de cinq animaux (empreintes, plumes, excréments).
- Trouvez quelque chose qui semble avoir été touché par des humains (sentier, déchets, etc.).
- Repérez quelque chose avec des rayures ou des taches.
- Trouvez quelque chose qui a la forme d'une lettre de l'alphabet.
- Repérez un nid d'oiseau ou une maison d'insectes. Attention, ne vous approchez pas trop et ne les touchez pas.
- Repérez quelque chose de très petit, plus petit que votre pouce.
- Trouvez quelque chose avec un fort contraste de couleurs (clair vs foncé, brillant vs terne).



Utilisez [iNaturalist.ca](https://www.inaturalist.ca) pour vous aider à identifier les espèces et pour signaler vos observations afin d'aider les scientifiques.