



Volume 14, n°1

Automne 2017

Savoir avec

Les
Scientifines



Menaces sur le monde animal !



Sommaire :

<i>Éditorial</i>	p.2
<i>Menaces sur le monde animal</i>	p.3
<i>Le grand dauphin souffleur</i>	p.4
<i>L'ours brun</i>	p.5
<i>M. et Mme Rose en danger</i>	p.6
<i>Le chabot à tête courte</i>	p.7
<i>Panthere des neiges</i>	p.8
<i>Quoi? Les dauphins roses existent?</i>	p.10
<i>Oh non! La banquise et l'ours polaire disparaissent</i>	p.11
<i>Protégeons le perroquet des mers</i>	p.12
<i>Le caribou des bois</i>	p.14
<i>Animaux déjà disparus au Canada</i>	p.15
<i>Les orques magnifiques</i>	p.16
<i>Le panda de feu</i>	p.17
<i>S.O.S. loutre de mer</i>	p.18
<i>Le dauphin d'Hector</i>	p.20
<i>Animaux clonés pour leur protection</i>	p.22
<i>Félin en danger</i>	p.23
<i>Huile de palme et orang-outan, Quel est le rapport ?</i>	p.24
<i>La baleine blanche</i>	p.25
<i>Le cerf du père David</i>	p.26
<i>Les changements climatiques</i>	p.27
<i>Questionnaire : disparition ou extinction?</i>	p.29
<i>Jeux</i>	p.30
<i>La soirée du 30^e anniversaire des Scientifines</i>	p.31
<i>Réponses au questionnaire et aux jeux</i>	p.31



Éditorial

Pour la première fois de l'histoire du Canada, un oiseau de proie pourrait enfin être enlevé de la liste des espèces animales en péril.



<https://www.facebook.com/fauconsudem/>

Le comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) a confirmé en décembre 2017 que le faucon pèlerin n'est plus menacé de disparition. Alors que la liste des espèces en péril s'allonge de plus en plus d'année en année, cet oiseau de proie magnifique se porte enfin de mieux en mieux surtout à Montréal !

En 2015, les scientifiques ont pu observer qu'au moins 25 petits fauconneaux sont nés et surtout ont survécu.

Si le faucon pèlerin a pu être sauvé, c'est en grande partie grâce à deux raisons. Premièrement, on a interdit l'utilisation d'un insecticide le DDT (le *Dichlorodiphényltrichloroéthane* utilisé pour tuer les insectes), qui était très dangereux pour lui. Deuxièmement, on a organisé des programmes d'élevage de ce si bel oiseau dans un endroit protégé où il est libéré dans la nature.

Depuis 2008, l'Université de Montréal a installé une caméra et un nid* pour un couple de faucons observé à cet endroit. En effet, c'est très important de les protéger parce que c'est ici au Canada que tous les faucons d'Amérique pondent leurs œufs. Maintenant que leur population est rétablie, soyons sûrs de ne plus utiliser de produits chimiques dangereux pour des animaux si majestueux.

Hélène

*Psst... les faucons de l'UdeM ont même une page Facebook, tu peux les suivre et les voir en direct!





Menaces sur le monde animal

Il y a très longtemps...

Au 20^e siècle (au début des années 1900 quand il n'y avait pas YouTube ni Internet), la science était vraiment moins bien développée que maintenant; par exemple, les castors mourraient déjà au Canada. À cette époque, c'était déjà à cause des humains, car on les chassait pour leurs peaux et le commerce des fourrures. Bien que maintenant le castor est redevenu abondant partout au Canada, grâce à des mesures de protection, plusieurs animaux sont toujours en danger à cause de nous, car leur habitat a été détruit.



[/pixabay.com/fr/conservation-de-la-nature-480985/](http://pixabay.com/fr/conservation-de-la-nature-480985/)

Et de nos jours...

La principale menace pour toutes les espèces vivantes reste donc l'homme. Les animaux n'ont plus de maison! Oh! Non! Nous détruisons leurs maisons, car on veut des maisons pour nous quand on construit une ville. Nous polluons trop la Terre et il n'y a presque plus d'habitat pour les animaux. On doit les aider rapidement, car ils ont besoin de nos voix et de notre protection. Pour ça, il faut arriver à moins polluer la Terre. Des organisations fondées par des scientifiques comme le Fonds mondial pour la nature, aussi connu sous le nom de *World Wildlife Fund* (WWF) travaillent aussi à récolter de l'argent pour sauver les animaux en voie de disparition.

Menacés de disparition... ça veut dire quoi?

En 2002, le gouvernement a mis en place sa première loi qui concerne la protection d'espèces

sauvages en voie de disparition « Loi sur les espèces en péril ». Selon cette loi, le *Comité sur la situation des espèces en péril au Canada* (COSEPAC) s'occupe de désigner les espèces en voie d'extinction. Le

COSEPAC est payé par Environnement Canada, mais il est indépendant; le gouvernement ne peut pas lui dire quoi faire. Le comité demande des études scientifiques sur les espèces animales vivant au Canada qui pourraient être en danger de disparition. Avec les résultats, ils peuvent classer les animaux dans les différentes catégories en péril établies par l'*Union internationale de la conservation de la nature*

(UICN) qui fait une liste rouge des animaux en danger :

- Disparus = ils n'existent plus;
- Disparus du pays = il n'y en a plus au Canada;
- En voie de disparition = pourraient disparaître dans peu de temps;
- Menacés = pourraient disparaître si on ne les protège pas maintenant;
- Préoccupant = plusieurs dangers les menacent.

Aujourd'hui, en 2018

C'est 753 espèces qui sont menacées de disparition au Canada. Dans ce chiffre, il y a 518 espèces d'animaux, mais les autres espèces menacées incluent aussi des plantes qui sont elles aussi menacées de disparition, mais ça, c'est un autre sujet...

Issra et Sakeenah





Le grand dauphin souffleur

Voici le grand dauphin souffleur.

Mais qu'est-ce qu'il fait?

Est-ce que vous savez que le grand dauphin est appelé « souffleur » ou « dauphin à gros nez »?

Qu'est-ce qu'il mange? Quel est son mode de vie?

Vous allez le découvrir en lisant mon texte que voici.



<https://kknews.cc/zh-my/health/5m866a1.html>

Sa classe : un mammifère

Son nom en latin : *Tursiops truncatus*

Son surnom : Dauphin souffleur et dauphin à gros nez

Son alimentation : Il se nourrit de poissons comme l'anchois, le maquereau, le mullet, le cabot, etc.

La chasse chez les dauphins : Plusieurs espèces de dauphins chassent en groupe, c'est de la coopération. Lorsqu'un dauphin localise un groupe de poissons, il avertit le reste du groupe.

Son mode de vie : La femelle dauphin peut faire confiance aux autres femelles pour garder son petit. Quand une femelle grand dauphin veut appeler ses petits ou avoir leur attention, elle les appelle par des sons particuliers à son espèce, une sorte de sifflement. Ils peuvent vivre environ une quarantaine d'années.

Où trouve-t-on le grand dauphin?

Le grand dauphin (*Tursiops truncatus*) vit dans beaucoup de lieux : baies, lagons, estuaires, en plus toutes des zones côtières.

Le grand dauphin est presque partout dans le monde, des eaux tropicales aux eaux tempérées. L'espèce est présente dans l'Atlantique, dans la mer du Nord, la Manche, la mer Noire et sur l'ensemble des côtes méditerranéennes.

Combien en reste-t-il?

La population mondiale de grands dauphins (*Tursiops truncatus*) est mal connue, car peu de recherches existent à ce sujet. On sait seulement que l'espèce n'est pas considérée comme menacée à l'échelle mondiale, mais elle est en danger d'extinction dans certaines régions. Selon les scientifiques, leur nombre total est inconnu, mais il y a probablement entre 400 et 500 dauphins sur les côtes de la Méditerranée française. En Corse, par exemple, entre 2000 et 2003, les scientifiques ont constaté la disparition d'une quarantaine d'individus.

Les dangers

Ce sont les humains qui représentent le plus grand danger pour les dauphins parce qu'ils dégradent leur habitat en faisant du tourisme, en les pêchant ou en les agressant volontairement.

Conclusion

Maintenant, vous en connaissez plus sur les dauphins : ils ne sont pas trop en voie de disparition, mais pour ne pas qu'ils disparaissent, il faudrait faire attention de ne pas trop polluer les mers, les rivières, etc., et faire attention de ne pas détruire leur environnement et de ne pas les agresser volontairement.

Palvasha





L'Ours brun

L'ours brun est appelé *Ursus arctos* en latin et c'est un mammifère. Fâcheusement, cet animal est maintenant disparu dans plusieurs régions du monde, surtout en Europe, en Suisse par exemple.

Son alimentation

L'ours brun est omnivore donc il peut manger de tout. Il aime les insectes, les petits fruits, les champignons, les racines et surtout beaucoup les poissons.

Son habitat géographique

Il habite dans les forêts et montagnes d'Europe, et même celles de l'Amérique du Nord. L'habitat des ours bruns est surtout les régions montagneuses de l'Ouest du Canada, des États-Unis et de la Russie.

Combien y a-t-il d'ours bruns ?

Il y aurait environ 200 000 **ours bruns** au total répartis dans le monde. Il y a plusieurs sortes d'ours bruns. Le grizzli, l'ours kodiak et l'ours brun mexicain sont des sous-espèces de l'ours brun.

Quels sont les dangers pour lui ?

Selon l'*Union internationale pour la conservation de la nature* (UICN), la situation de l'ours est dans la catégorie des préoccupations mineures. C'est l'ours des Pyrénées, qui vit en Europe, qui est le plus en danger et il a failli disparaître. C'est entre autres parce qu'il était vu comme nuisible et qu'il a longtemps été chassé pour sa fourrure.

Pourquoi ne pas le protéger ?

L'ours est maintenant disparu dans de nombreuses régions. C'est la chasse qui a diminué sa population.

Il était chassé pour sa fourrure épaisse. Maintenant, au Canada, on protège les ours bruns dans les zoos et dans les parcs naturels.



<https://pixabay.com/fr/bear-pr%C3%A9dateur-l-ours-brun-1376361/>



M. et Mme Rose en danger!

C'est un oiseau rose très gourmand, qui nous montre si notre écosystème est en santé.

Eh oui! je vous parle du seul et unique flamant rose. Cet oiseau est dans la famille des *Phoenicopteridae*. Sa taille est de 1,1 à 1,5 m, et il pèse de 2 à 4 kg. On peut trouver les flamants roses en Europe, en Afrique et en Asie. Leur plumage est en grande partie blanc rosâtre. Son bec est courbé, ses pattes sont longues et fines et roses chez l'adulte.

Le flamant rose est en voie d'extinction, car son habitat est pollué. Il



<http://arableu.eklablog.com/flamant-rose-oiseau-fidele-a122759572>

Le *Phoenicopterus roseus* est le nom scientifique du flamant rose.

perd ainsi ses zones de nidification, c'est-à-dire les endroits où les couples construisent leurs nids pour couvrir leurs œufs. Donc pas de nid = pas de reproduction = danger de disparaître.

Le flamant rose est protégé en France depuis 1981. Il est donc interdit de le chasser et de lui faire du mal. Nous ne pouvons plus détruire ou enlever ses œufs et son nid, qui sont en sécurité à présent. Que le flamant rose soit vivant ou mort, il est aussi interdit de le transporter, de l'utiliser, de le vendre ou de l'acheter, et il est impossible d'avoir des flamants roses à la maison.

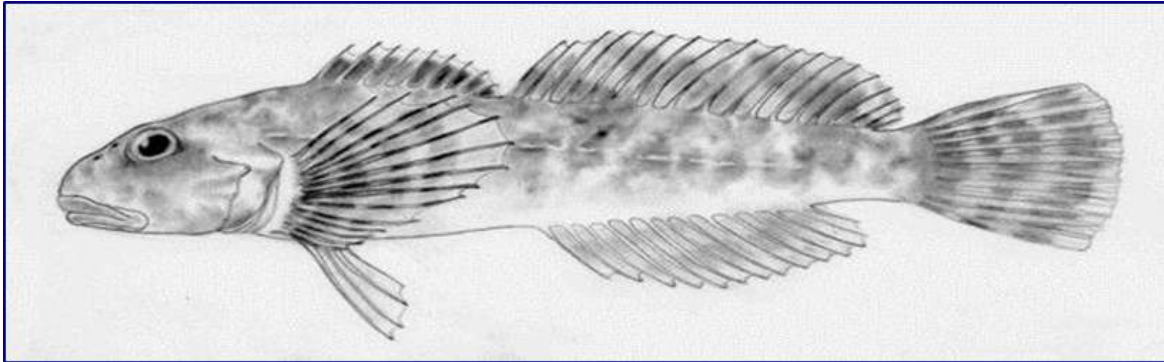
En 2008, l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) a changé la situation du flamant rose, qui est passé d'un oiseau de préoccupation mineure à une **espèce quasi menacée**. Il est donc un peu plus en danger, entre autres à cause de la pollution chimique. Si le flamant rose est en danger, ça nous dit aussi que la nature autour de lui est aussi en danger.

Le savais-tu ?

Leur couleur vient des pigments qui sont présents dans les algues et les crustacés qu'ils mangent. Ces pigments sont principalement faits avec des molécules comme la canthaxanthine, la phoenicoxanthine et l'astaxanthine qui donnent cette belle couleur rose. La nourriture des *flamants* est principalement des invertébrés aquatiques, comme les crevettes, ainsi que leurs larves et leurs œufs.



Le chabot à tête courte



<http://www.dfo-mpo.gc.ca/species-especes/images/identify/shorthead-sculpin/img001.jpg>

DESCRIPTION

Le chabot à tête courte atteint un peu plus de 10 cm de long. Son dos est brun et pâle et il a des taches beaucoup plus foncées sous la nageoire dorsale.

HABITAT

Il n'est présent que dans le nord-ouest de l'Amérique du Nord, dans le bassin du fleuve Columbia. Au Canada, on trouve le chabot à tête courte dans les rivières Kootenay, Slocan et Kettle, qui coulent entre les États-Unis et la Colombie-Britannique.

MENACES

Par exemple, la population de la rivière Kettle est répartie dans une zone très petite dont l'environnement est très chaud.

Quand la température augmente trop, cela cause la mort des chabots à tête courte.

Le niveau d'eau est faible à cause des fermes voisines qui ont besoin d'eau pour les vaches, les vergers, les plantes et les champs.

Les fermes produisent beaucoup de déchets organiques qui contaminent l'eau.

PRÉDATEUR

Le chabot de torrent est un chabot à grande bouche connu pour se nourrir des jeunes chabots à tête courte. D'autres espèces peuvent également manger les jeunes poissons.

ACTIONS ET MESURES POUR AMÉLIORER SA SITUATION

Les articles de la loi sur les pêches du Canada protègent l'habitat des poissons qui vivent dans le réseau hydrologique de Columbia. De plus, le chabot à tête courte est protégé en vertu de la loi sur les espèces en péril canadienne, mais le gouvernement n'a jamais posé de vraies actions.



Panthere des neiges

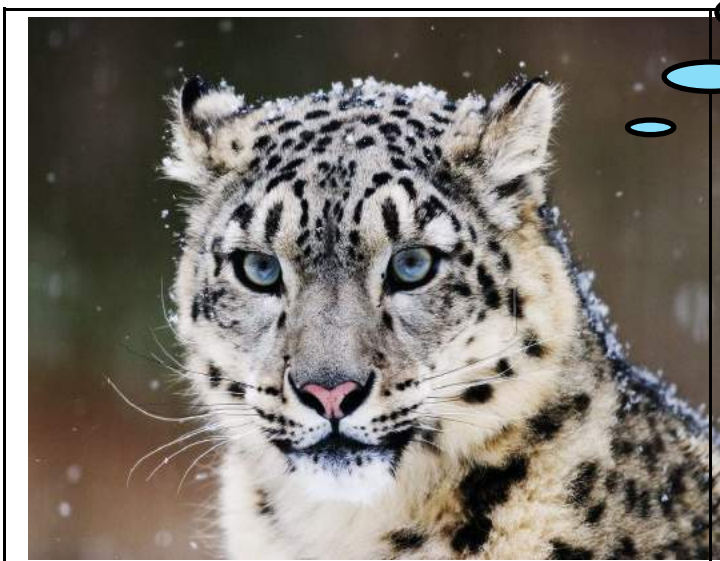
La panthere des neiges, aussi appelée le leopard des neiges, est une espece en danger. Je vais vous la presenter dans ce texte.

Le leopard des neiges est en voie d'extinction, car sa population a chute ces dernieres annees. Avec seulement 4 000 à 6 500 individus recensés à l'état sauvage, ce magnifique félin pourrait bientôt disparaître.

Avant, ce spécimen disparaissait, mais les gens ont adopté une loi pour le protéger.

On le voit très peu souvent, car sa fourrure grise et blanche se mélange bien avec le paysage rocheux qui est son habitat.

Panthera uncia est mon nom en latin.



www.lepeuple.be/wpcontent/uploads/2013/12/panth%C3%A8re.jpg

Les jeunes quittent leurs parents à la fin de l'hiver et essaient de trouver de nouveaux endroits pour en faire leur maison. En ce moment, trouver leur territoire est de plus en plus difficile; leur habitat naturel est en train de disparaître, car on le détruit.



https://goodies.pcastuces.com/vignettes/6115_l.jpg

La période de reproduction est normalement entre janvier et mars. La mère peut donner naissance à plusieurs petits (de deux à sept) après un temps de gestation de 90 à 103 jours. Les bébés ne voient pas à la naissance. Leur mère les surveille pendant de très longs mois.



Le léopard des neiges est une espèce emblématique des hautes montagnes d'Asie centrale.



i.cdn-vita.it/blobs/variants/4/7/8/2/478279dd-5937-41a5-b55b-d2e3d3b5c8cb_large.jpg?_636408031299234157

Son alimentation

Cet animal est un carnivore ; il mange des marmottes, des rongeurs, mais aussi de grands animaux comme les moutons sauvages. Il n'a pas peur de s'attaquer à des proies plus grandes que lui! Lorsque la proie est grande, il la garde pour la manger durant plusieurs jours. En famille, l'animal donne le droit aux autres membres de la famille de partager la proie.



[/encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS3TDKatBrbX7KIPdB6urjxU9LL1UetXPJghi8__7OLEuzYarf](https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS3TDKatBrbX7KIPdB6urjxU9LL1UetXPJghi8__7OLEuzYarf)

La panthère des neiges est en danger

Sa population est en diminution à cause des changements climatiques, la destruction de son habitat et le braconnage (on le chasse pour sa magnifique fourrure).

Donc pour conclure, le léopard des neiges est une espèce dont la situation s'est améliorée depuis quelques années. Mais nous ne pouvons pas dire si elle pourra survivre aux dangers qui se pointent.



Quoi? Les dauphins roses existent?

Les dauphins roses de l'Amazonie, appelés aussi Boto, est la plus sympathiques des espèces de dauphins.

Leur nom scientifique est *Inia geoffrensis*. Ce sont des mammifères de l'ordre des cétacés (comme les dauphins et les orques). Les dauphins roses vivent au Brésil, dans les eaux douces du fleuve d'Amazonie et mangent des poissons.



<http://www.animalspot.net/amazon-river-dolphin.html>

LES DANGERS

L'être humain est le plus grand ennemi des dauphins roses, car il les chasse.

Hein! Mais pourquoi ? Pourquoi le capture-t-on ? Pour utiliser sa chair comme appât (nourriture) pour la pêche des poissons ! C'est horrible n'est-ce pas?

Voici d'autres dangers qui les menacent :

1. Le mercure, un produit chimique, est dangereux pour les dauphins. Quand les hommes n'ont plus besoin du mercure pour miner l'or, ils le jettent dans la rivière, ce qui cause la mort des dauphins.
2. Un autre danger : ils sont touchés par les hélices des navires ou des bateaux qui causent leur mort.
3. Pollution sonore : le son des bateaux et des navires déroutent les dauphins et les empêche de s'orienter.
4. Les pêcheurs et les dauphins sont en compétition pour pêcher les poissons!
5. Les humains sont en train de détruire la forêt tropicale humide sud-américaine, et comme la rivière est en plein milieu de cette forêt, l'écosystème de cette région est alors affecté.
6. Les humains ont construit de grands barrages qui divisent les dauphins en groupes, ce qui rend impossible pour les dauphins de se retrouver. Ils font moins de bébés, mais s'ils étaient tous ensemble ils auraient plus de bébés.
7. Par année, de nombreux dauphins meurent à cause des accidents et de la chasse. Un grand nombre de dauphins se font prendre dans les filets de pêche et meurent par accident.

CONCLUSION

On estime leur population à environ 100 000. Je crois que pour bien aider ce si bel animal, il faudrait que les dauphins roses soient dans un habitat protégé.

Muskan



Oh non! La banquise et l'ours polaire disparaissent



<https://www.wukong.com/question/6467364115949027597/>

L'ours polaire est le plus grand prédateur de l'Arctique. Ce chasseur est infatigable, et pourtant SA SURVIE EST EN DANGER!

Si ce n'est pas directement à cause des humains, c'est à cause du réchauffement climatique. Il est considéré comme vulnérable. On compte entre 22 000 et 31 000 ours polaires dans le monde.

L'importance de l'ours polaire

Près de 60 % de la population d'ours polaire au monde vit dans le nord du Canada. Prédateur à la tête de la chaîne alimentaire, l'ours polaire est un excellent indicateur de l'état de l'écosystème marin arctique. C'est-à-dire que quand l'environnement et les animaux autour de lui vont bien, il va bien lui aussi. Mais quand son écosystème est en danger, il l'est alors lui aussi.

La banquise

Si la banquise disparaît, les phoques aussi disparaissent! Donc les ours polaires n'ont pas de nourriture. Et si la banquise disparaît, c'est parce qu'elle fond et les ours sont obligés d'aller sur la terre et de se rapprocher de notre environnement (donc un peu des humains.)

SI L'OURS POLAIRE EST SANS NOURRITURE, IL PEUT ÊTRE DANGEREUX

Quand il n'a pas de nourriture, il mange dans les dépotoirs, les déchets des humains et les réserves de nourriture.

L'avenir de l'ours polaire !

Les experts tentent de trouver une solution pour les habitants de la banquise. Malheureusement, ils n'en ont pas encore trouvé une. Ce que l'on sait, c'est que la disparition de la banquise met en jeu la vie de l'ours blanc qui y vit depuis des milliers d'années.

Sarra B.



<https://pixabay.com/fr/polar-bear-zoo-zoo-de-ours-polaire-2641842/>





Protégeons le perroquet des mers

Les
données

Le macareux moine (*Fratercula arctica* en latin) est un oiseau marin.

- ◇ D'après la Fédération canadienne de la faune, il y a 24 millions d'individus dans le monde entier.
- ◇ D'après la principale organisation de protection des animaux l'*Union internationale pour la conservation de la nature* (UICN), son statut de conservation est **vulnérable**; cela signifie qu'il commence à être en danger de disparition.
- ◇ Il a un gros bec coloré et son surnom est le « perroquet de mer ».
- ◇ Les mâles et les femelles se ressemblent.
- ◇ La femelle donne naissance à un seul jeune par année.

Sais-tu qu'il vit tout le temps dans l'eau des mers froides?

Il vit sur des îles et des falaises de l'Est du Canada et aussi sur les îles entourant l'Islande, la Norvège et l'Angleterre.

En Amérique du Nord :

- ◇ Environ 500 000 couples nichent depuis le nord du Maine jusque dans l'Arctique canadien;
- ◇ La plupart (60%) vivent sur quatre îles dans la baie Witless, au large de la côte Est de l'île de Terre-Neuve.



Le macareux moine se nourrit de petits poissons, comme le capelan et le lançon. Il peut capturer et retenir jusqu'à 61 poissons dans son bec!



Pourquoi ce bel oiseau est-il en danger?

1. Les prédateurs du macareux moine sont les humains et des espèces d'oiseaux comme le goéland à manteau noir, le renard arctique, le renard roux, la loutre et le vison. Pour les jeunes macareux moines, ce sont les rats, les goélands, les corbeaux et les geais qui sont leurs prédateurs.

2. Déjà au 17^e siècle, les premiers pêcheurs ont commencé à chasser le macareux pour se nourrir.

3. Au 19^e siècle, il y a eu la chasse, la récolte des œufs et la destruction des habitats. Au 20^e siècle, une mesure pour interdire la chasse.

4. Chaque année, le macareux moine se retrouve prisonnier dans les filets à saumon ou à morue et se noie. En 1992, on a interdit la pêche commerciale à la morue.

5. Comme il vit en mer, la pollution par le pétrole et le gaz est toujours une menace importante.

6. Les macareux moines manquent de nourriture parce que les humains pêchent trop de poissons

qui sont leur nourriture. Il faudrait que les personnes qui contrôlent la pêche se donnent des objectifs pour maintenir la population en vie.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atlantic_Puffins,_Scotland.jpg

7. Les éoliennes en mer sont aussi dangereuses pour le macareux moine.

Est-ce qu'il y a des actions pour améliorer la situation ?

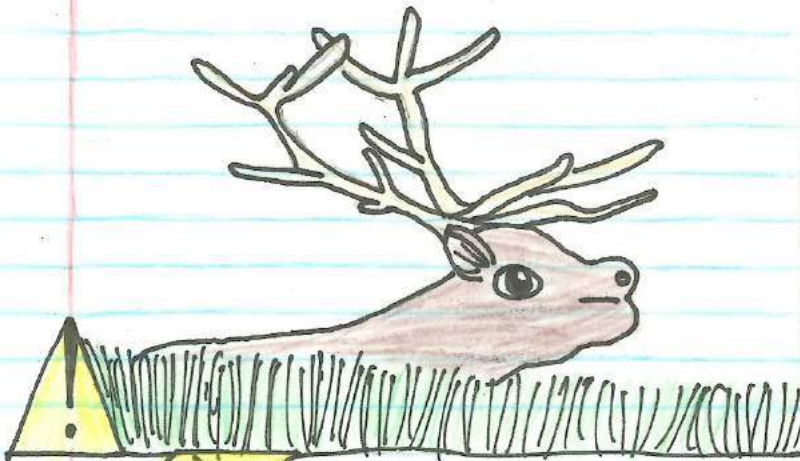
Pour protéger ce bel oiseau, il doit y avoir des lois pour ne pas le chasser. Il faut aussi que les pêcheurs changent leurs filets pour ne plus attraper le macareux. Il est tellement beau qu'il est l'oiseau mascotte de la *Ligue pour la protection des oiseaux* et de la province de Terre-Neuve.

Sophia H.





Le caribou des bois



LES INFOS

Durée de vie :
12 à 15 ans

Alimentation :
Des plantes herbacées, des petits branchages, des mousses et des champignons.

Poids et Taille :
Mâles : 125 à 250 kg, 1,2 m
Femelles : 90 à 160 kg, de plus petite taille que le mâle.

DANGER!

Les déséquilibres causés par les coupes de bois, les chemins forestiers, les lieux de vacances, le transport de l'énergie et les incendies de forêts feront en sorte que l'endroit où vivent les caribous diminuera de 70% d'ici 100 ans.

À début des années 1950, il y avait plus de 1 500 caribous au Canada mais maintenant, il n'y en a seulement 100.

Les changements climatiques affectent aussi les caribous. Le déséquilibre de la température provoque des épisodes de pluie plus fréquents et hors saison. La pluie gèle au sol, recouvre le lichen et les autres plantes ce qui empêche les caribous d'atteindre leur principale source de nourriture.

Matou et Ayesha

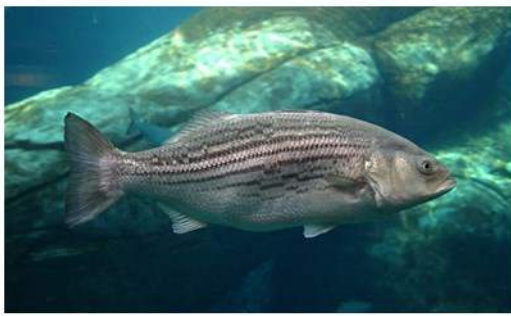
À la prochaine!



Animaux déjà disparus au Canada

Le bar rayé du Saint-Laurent

Disparu en 1996
Réintroduit entre 2002 et 2015



www.journallehavre.ca/la-peche-au-bar-raye-commence-le-15-juin-dans-la-region/

Le courlis esquimau

Aucun nid vu depuis 1906
En voie de disparition depuis 2009
Possible que l'espèce ait disparu depuis



wallpapers4screen.com/fr/art/tch%C3%A8que-peintre-et-illustrateur-martin-nachazelova-martin-necosalova-courlis-esquimau-27687

Wapiti

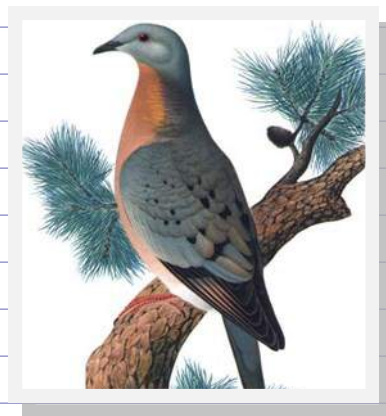
Disparu depuis 1835
Réintroduit par la suite dans plusieurs provinces



<http://www.encyclopediecanadienne.ca/fr/article/wapiti/>

Tourte voyageuse

Disparue depuis 1914



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ectopistes_migratoriusMCN2P28CA.jpg

Il y en a malheureusement plein d'autres!

Matou





Les orques magnifiques

Le saviez-vous ? L'orque est de la même famille que le dauphin!

Les orques, que l'on appelle aussi épaulard vivent dans tous les océans et se déplacent beaucoup! Elles font partie de la classe des mammifères; ce sont des *cétacés* comme les dauphins.

Il existe neuf types d'orques qui sont des espèces menacées: les orques nomades, les orques résidentes ou sédentaires, les orques de haute mer, etc.



<http://baba31450.skyrock.com/>

Leur nom latin est *Orcinus orca*.

Puisque les orques sont des animaux prédateurs, elles ne connaissent aucun ennemi naturel. Elles se nourrissent de plusieurs poissons comme les saumons quinnat et même de manchots, de lions de mer, d'otaries, de phoques et de marsouins et d'autres mammifères.

Les orques sont en danger car, il y a de la pollution causée par le pétrole et les polluants chimiques comme le PCB (polychlorobiphényles) dans les océans. De plus, quand les pêcheurs descendent leur filet de pêche, les orques se font attraper. Il y a aussi la diminution de saumons à cause de la surpêche faite par les humains.

Comme dans leur habitat il y a beaucoup de bateaux qui voyagent, il y a donc beaucoup de bruit ! Tout ce bruit n'est pas bon pour les orques; il affecte leur ouïe, perturbe leur communication et les désoriente (elles ne peuvent pas retrouver leur chemin). Mais pas seulement ça! C'est aussi mauvais pour leur santé, leur alimentation et leur reproduction.

Entre 1995 et 2001, le nombre d'épaulards du sud a diminué de 17%, et en 2016 leur nombre était de 80. Quelle catastrophe!

Les humains doivent arrêter d'utiliser les produits chimiques comme le PCB (un isolant toxique). Ils doivent même arrêter de trop pêcher le saumon, sinon les orques n'auront plus de nourriture.



Le panda de feu

Vous ne connaissez peut-être pas tous les secrets du panda roux, mais est-ce que vous connaissez le logo de Firefox? Il est représenté par un panda roux. Prenez quelques minutes pour en découvrir davantage sur cet animal aux couleurs de feu.

Le panda roux est appelé *Ailurus Fulgens*. Il fait partie de la famille des *Ailuridae*.

C'est un mammifère originaire de l'Himalaya et de la Chine. Son corps mesure entre 50 et 65 cm, sans compter sa queue. Celle-ci mesure de 30 cm à 60 cm à elle seule !

Cet animal vit environ 15 ans. Son pelage est rouge à reflets dorés et sa queue est brune cerclée de rouge. Le panda roux est omnivore, c'est-à-dire qu'il mange de tout, comme de la viande, du poisson, des légumes et plusieurs autres aliments.

Cependant, le panda roux a un régime alimentaire principalement végétarien. Il aime beaucoup manger de grandes quantités de bambous, mais il peut aussi se nourrir de fruits, de glands, de lichens et de racines. Au printemps, il se nourrit aussi d'œufs et d'oisillons.



<https://pxhere.com/fr/photo/191787>

Selon l'organisation de protection des animaux *l'Union internationale de conservation de la nature* (UICN) c'est une des espèces **en danger** (EN) sur leur liste rouge.

Le panda roux a perdu près de 50 % de sa population, ces 20 dernières années.

Ce statut est en grande partie dû à la réduction de son habitat, parce que les forêts où il vit et se nourrit se font détruire, et aussi parce qu'il reste un animal grandement chassé pour sa fourrure.

Pour protéger le panda roux, les organismes amassent de l'argent afin d'aider à conserver son milieu de vie, donc il y a de l'espoir qu'il survive.

Evelyne





S.O.S Loutre de mer

La loutre de mer était beaucoup exploitée sur la côte du Pacifique par les chasseurs, qui vendaient jusqu'à 1 200 peaux par année vers la fin des années 1700 et au cours des années 1800. Vers 1900, la loutre de mer était en voie d'extinction. Des introductions (quand des scientifiques amènent de nouvelles jeunes loutres dans la mer) sur la côte ouest de l'île de Vancouver (1969-1972), ont très bien fonctionné, et la population en Colombie-Britannique compte maintenant plusieurs milliers d'individus. À partir de 1996, la loutre de mer n'est plus en voie de disparition, mais menacée. En 2007, elle est placée dans la catégorie « préoccupante ».



<http://www.thecanadianencyclopedia.ca/fr/article/loutre-de-mer/>

Son nom scientifique est *Enhydra lutris*. Le mâle a une longueur de 1,6 m et pèse 36 kg alors que la femelle, plus petite, a environ 75 % de la taille du mâle, soit un peu plus de 1 m de moins. La loutre de mer a un corps long ; cependant, sa queue et ses pattes sont courtes. Sa tête est large et aplatie et ses oreilles sont très petites. Son pelage est brun foncé et une grande partie de sa tête est blanche. Sa fourrure est tellement dense (épaisse) que l'eau n'y pénètre pas. Celle-ci n'a pas de couche de graisse.

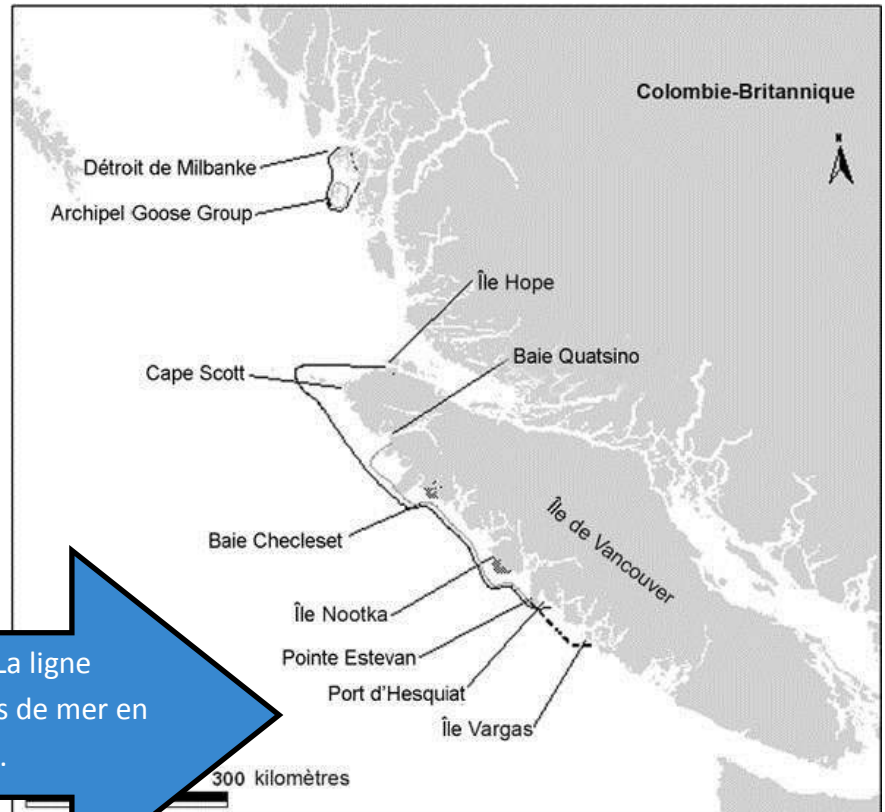
Son alimentation se compose principalement d'oursins, de mollusques, de poissons et d'invertébrés. Elle pêche ses proies jusqu'à 75 m de profondeur et les mange à la surface de l'eau. Sa consommation d'oursins est importante dans l'écosystème aquatique (sous-marin).

En 1911, plusieurs pays comme les États-Unis, la Russie, le Japon et la Grande-Bretagne au nom du Canada ont contribué à protéger la loutre de mer. Ces pays ont signé le *Traité international relatif à la préservation et à la protection des phoques à fourrure*. La dernière observation documentée de cette espèce en Colombie-Britannique remonte à 1929. Le traité international assurait sa protection et, ces dernières années, l'Alaska et les îles Aléoutiennes comptaient environ 85 000 individus.



Les loutres se reproduisent surtout en mai et juin dans les pays nordiques, et entre janvier et mars dans les pays méridionaux. La femelle transporte les petits sur sa poitrine en nageant sur le dos. Elle leur fait fréquemment leur toilette pour être sûre que leur pelage soit bien imperméable. De 1969 à 1972, des scientifiques ont réintroduit avec succès 89 individus en Colombie-Britannique, alors qu'en 1995, plus de 20 ans après, la population a atteint 1500 individus!

Voilà une partie de l'habitat de la loutre. La ligne montre le chemin parcouru par les loutres de mer en Colombie Britannique entre 1977 et 2004.



Les principales causes de mortalité sont

l'absence de nourriture et la présence de prédateurs. Les épaulards, les requins et les pygargues en raffolent, surtout des jeunes loutres. Néanmoins, la plus grande menace provient probablement de la pollution environnementale. Les déversements d'hydrocarbures (quand du pétrole gaz coule dans la nature) sont particulièrement catastrophiques. Étant donné que le pétrole enveloppe sa fourrure, cela cause la destruction de la couche d'air conservatrice de chaleur, ce qui mène alors la loutre de mer à mourir d'hypothermie (mourir de froid).

La pêche commerciale est également un danger marquant, car de nombreuses loutres de mer se font prendre dans les filets de pêche et se noient.

En 2017, la Loi sur les espèces en péril (LEP), la Loi sur les pêches du gouvernement fédéral et la *Wildlife Act* de la Colombie-Britannique protègent la loutre de mer.



Jesmina



Le dauphin d'Hector

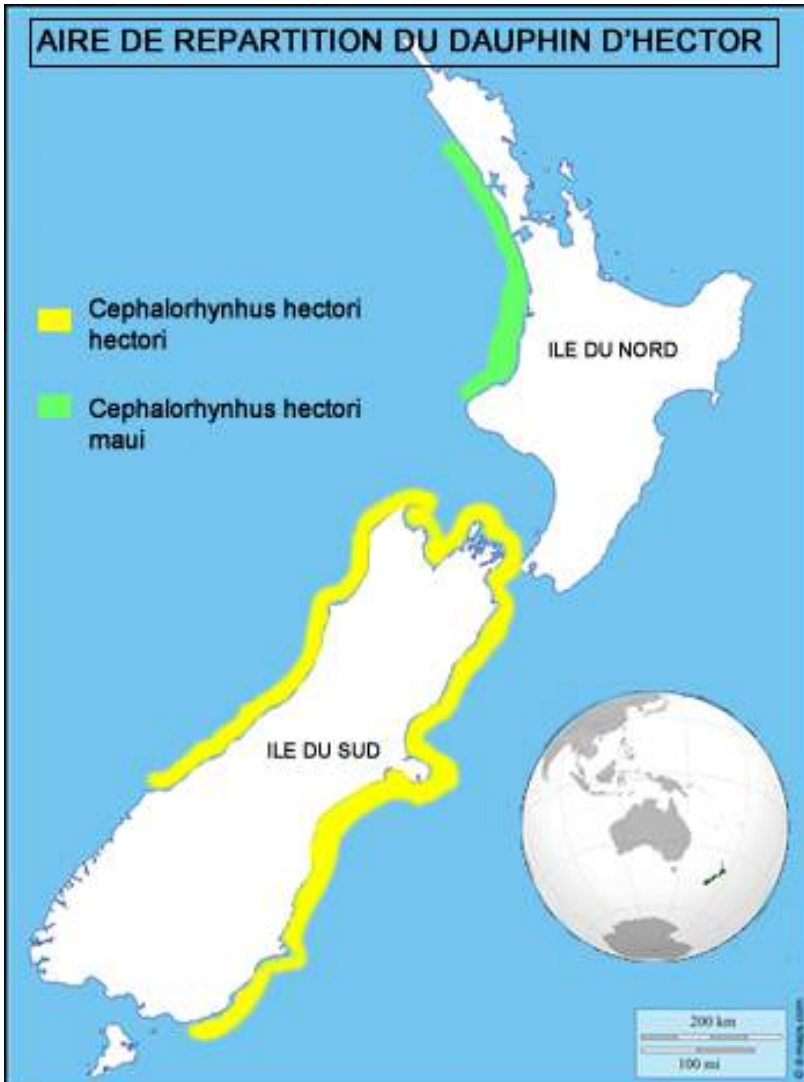
Sir James Hector, un scientifique vivant en Nouvelle-Zélande, étudia le premier une nouvelle espèce de ce si joli animal. Le dauphin d'Hector tire donc son nom de lui et fut ensuite décrit par un naturaliste belge, Pierre-Joseph Van Beneden, en 1881.

Nom latin de cet animal

Le nom scientifique du dauphin d'Hector est : *Cephalorhynchus hectori*.

Classe du dauphin

Le dauphin d'Hector est un mammifère.



<http://www.especes-menacees.fr/dauphin-hector/>

Le dauphin d'Hector est l'un des plus petits cétacés au monde, et le seul à être endémique (en biologie, cela signifie que cette espèce n'existe que dans une région déterminée) de la Nouvelle-Zélande, située à peu près à 13 000 km du Canada.

Il y a deux sous-espèces de ce dauphin :

- le *Cephalorhynchus hectori* qui vit dans l'Île du Sud compte seulement 7 500 individus, ce qui est une diminution de 70 % de dauphins vivants entre 1970 et maintenant ;
- le *Cephalorhynchus maui*, aussi appelé dauphin Maui, qui nage dans les eaux de l'Île du Nord. En 1970, on avait estimé à 1 500 la population de dauphins Maui ; il n'en reste aujourd'hui que 50 âgés de plus d'un an.

Si le dauphin d'Hector est classé en « **risque d'extinction** » par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) c'est différent pour le deuxième. En effet le dauphin Maui, est classé dans la catégorie « **en danger critique d'extinction** », car il n'en reste qu'à peu près une cinquantaine autour de l'Île du Nord.

Les deux îles principales formant la Nouvelle-Zélande



La description du dauphin d'Hector

Ce dauphin peut être aussi appelé le « dauphin à front blanc ». Son dos est d'un gris pâle, mais l'évent et les flancs sont noirs. Ceci forme un contour d'une large tache claire sur sa face. Son ventre, quant à lui, est blanc crémeux. À l'âge adulte, la longueur d'un mâle varie entre 125 et 145 cm alors qu'une femelle peut mesurer une quinzaine de centimètres de plus. Le poids de l'animal oscille entre 50 et 60 kg.

Menaces

Le dauphin d'Hector est menacé par le trafic maritime et la pollution des eaux côtières. Il se retrouve aussi souvent dans les filets des pêcheurs et comme les dauphins ont besoin de remonter pour respirer, ils meurent rapidement étouffés quand ils sont pris dans les filets. De plus, qu'il soit mort ou vivant, il est ensuite jeté par-dessus bord du bateau de pêche.

Que faire pour le protéger ?

Le *Fonds de protection de la nature* (WWF) veut réduire le nombre d'animaux capturés dans les filets de pêche. C'est ainsi qu'il participe au développement de nouveaux filets pourvus de trappes d'évacuation permettant à ces animaux de se dégager. Le WWF veut aussi mettre un terme à la surpêche. Le label MSC («Marine Stewardship Council») désigne les fruits de mer et poissons provenant de la pêche durable. Ce qui permet aux poissons de se reproduire et de se renouveler naturellement.



<https://www.flickr.com/photos/earthraceconservation/9258484394>

Il est facile d'identifier le dauphin d'Hector par son aileron dorsal arrondi



Animaux clonés pour leur protection

Dans le monde, il y a plus de 2 700 espèces animales en voie d'extinction et 12 000 espèces animales menacées. Des scientifiques brésiliens ont le projet de cloner 8 espèces en voie de disparition.



<https://www.flickr.com/photos/courageousferret/8500933533>

Un loup à crinière (*Chrysocyon brachyurus* en latin) que l'on trouve en Amérique du sud

L'idée est de cloner des bêtes comme le loup à crinière ou le jaguar pour que les animaux dans la nature ne soient plus seuls et aient un peu d'aide pour être plus nombreux.



<https://pixabay.com/en/dna-white-male-3d-model-isolated-1889085/>

Les scientifiques espèrent avoir rapidement la permission du gouvernement pour réaliser leurs expériences et commencer le clonage du loup à crinière très bientôt.

L'idée est de tester la technologie du clonage pour que les zoos aient leurs réserves d'animaux. On veut avoir le plus d'espèces animales différentes possible sans avoir à aller les capturer dans leurs habitats naturels.

Par exemple, on a déjà cloné une vache de la race « Enderby Island », qui était trop vieille pour avoir un veau, en utilisant des ovules d'une race bovine cousine, pour que l'espèce ne disparaisse pas. Voilà une utilisation utile d'une nouvelle technologie, comme dans les films!



<https://www.cray.com/blog/data-intensive-cluster-supercomputing-contributes-to-major-advance-in-genetic-research/>

Karen et Manhoor





Félin en danger

En lisant cet article, vous verrez qu'il faut faire attention à toutes les formes de vie.

Le tigre de Sibérie, très puissant et aussi de très grande taille, fait partie de la plus grande sous-espèce de tigre. On peut retrouver le tigre de Sibérie dans le bassin de l'Amour-Oussouri à la frontière nord-est de la Chine, en Russie et peut-être même en Corée du Nord.

De plus, il y a aussi la chasse qui est l'une des menaces les plus grandes pour ces félins. La fourrure du tigre de Sibérie est très appréciée dans les pays asiatiques, et des parties de leur corps sont utilisées dans la médecine orientale. C'est à cause de l'arrivée des commerces et des industries de la mode qu'on le chasse. La fourrure de ce félin a une très grande valeur marchande en Asie. Aujourd'hui, la chasse au tigre est interdite et pourtant certaines personnes la pratiquent encore.

Ce félin est en « **grand danger d'extinction** ». En ce moment même, on peut compter seulement 400 à 500 individus qui vivent en liberté.



<http://cdn.pwallart.com/images/nature-animals-wallpaper-3.jpg>

La perte de forêts est l'un des facteurs qui font en sorte qu'il y a moins de tigres de Sibérie dans le monde, même s'il existe des organisations responsables de la protection de l'environnement. Toutefois, il y a maintenant moins de personnes pour faire respecter ces règles. Des scientifiques russes et certaines organisations qui ne font pas partie du gouvernement demandent d'élargir le réseau de zones protégées.

Finalement, pour sauver le tigre de Sibérie, il faudrait tout d'abord arrêter la chasse au tigre d'une façon ou d'une autre et aussi ne plus raser de forêts. Il faut aider les animaux au lieu de les faire disparaître de la planète.

Sakeenah





Huile de palme et orang-outan, Quel est le rapport?

D'habitude quand on achète quelque chose, on regarde (si c'est de la nourriture) s'il y a beaucoup de sucre. Mais regarde-t-on s'il y a de l'huile de palme? Pas toutes les personnes le font! Voici quelques faits sur l'orang-outan qui vous feront peut-être changer d'idée.

Les orangs-outans ont de grands corps, leurs bras peuvent atteindre une longueur de 2 m, mais ils ont des petites pattes avec des doigts préhensiles comme ceux des mains. Leurs mains les aident à ouvrir de grosses noix. La taille de l'orang-outan équivaut aux 2/3 de la taille du gorille, ce qui est à peu près 1,2-1,4 m. Ils vivent à Bornéo et à Sumatra, deux îles indonésiennes.

Le nom orang-outan signifie « homme de la forêt ». Ces mammifères passent la majorité de leur temps dans les arbres en quête de nourriture. Les orangs-outans vivent dans les forêts primaires et secondaires. On les retrouve à 1500 mètres au-dessus du niveau de la mer. Ils mangent principalement des fruits (durians, fruits du jacquier, mangues, litchis, mangoustans, figes), mais se nourrissent aussi des feuilles, lianes, jeunes pousses et petites proies animales (termites, fourmis, contenu des nids d'oiseaux).



Orang-outan de notre illustratrice Matou



<https://www.wwf.fr/especes-prioritaires/orang-outan>

Nom scientifique latin

***Pongo abelii* : Orang-outan de Sumatra**

***Pongo pygmaeus* : Orang-outan de Bornéo**

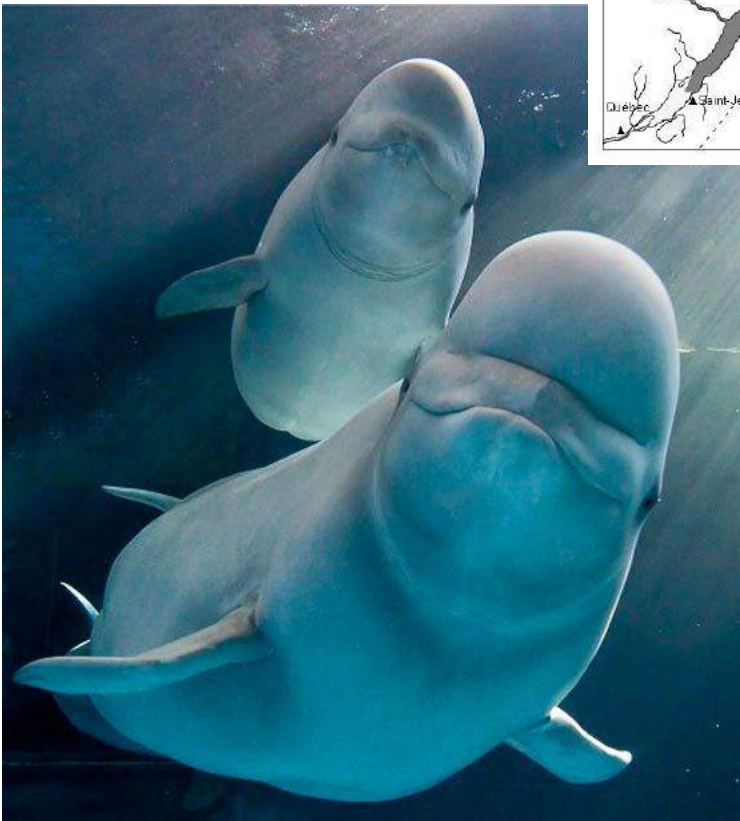
Aujourd'hui, il y a environ 14 500 orangs-outans de Sumatra et 104 700 orangs-outans de Bornéo. Dans les 10 prochaines années, ils pourraient disparaître. Au cours des 100 dernières années, 90% de la population a disparu, et tout est principalement à cause de la production d'huile de palme. Pourquoi? Parce que pour planter ces palmiers, il faut détruire leur habitat.

Comment sauver les orangs-outans?

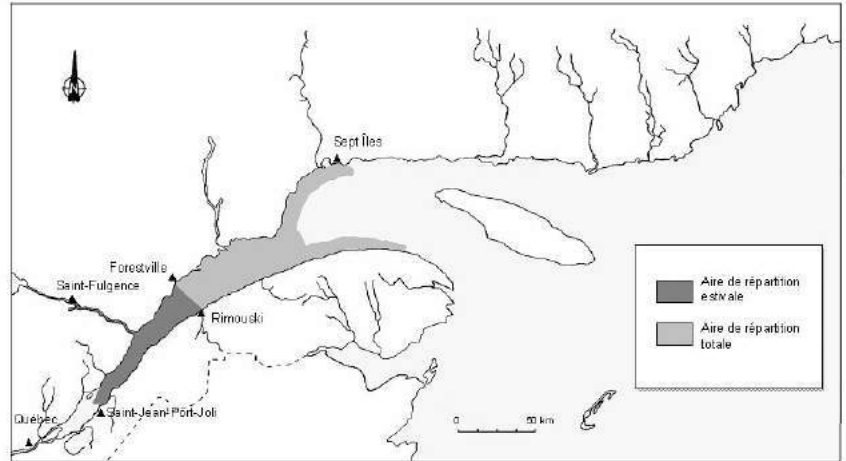
1. Éviter d'acheter des produits avec de l'huile de palme dans les ingrédients.
2. Utiliser différentes huiles (canola, tournesol, olive).
3. Penser aux orangs-outans en tout temps (ou presque)!
4. Donner de l'argent aux organisations qui sauvent les orangs-outans (par exemple, le WWF).

La baleine blanche

Dans ce texte, je vais vous parler d'un mammifère bien connu au Canada. Il s'agit d'une sorte de baleine blanche, le béluga.



<https://i.pinimg.com/736x/46/d1/17/46d117d873047dbf0c4775e88f01c78b--deep-blue-sea-babys.jpg>



<http://www.dfo-mpo.gc.ca/species-especes/profiles-profil/belugaStLa-fra.html>

Le béluga vit normalement dans des eaux pas très profondes, où il trouve sa nourriture et est à l'abri des attaques des orques. En hiver, pour éviter d'être prisonnier de la banquise, il regagne la mer qui est plus profonde.

Aujourd'hui, il y a 900 bélugas dans le Saint-Laurent, alors qu'il y en avait 10 000 en 1885.

***Delphinarius leucas* est son nom latin.**

Le béluga est quasi menacé, car si on prend l'exemple des bélugas du Saint-Laurent les dangers sont : les maladies, les algues toxiques et les usines qui polluent de plus en plus les eaux. Il y a aussi de plus en plus de bruits qui les dérangent comme ceux causés par les bateaux qui les perturbent.

Il se reproduit au printemps. Environ tous les trois ans, la femelle donne naissance à un baleineau en juillet ou en août, après avoir gardé le bébé dans son ventre pendant 14 mois et demi.

Au Québec, le béluga est l'emblème des espèces menacées. Lui, qui semble toujours esquiver un sourire, attire la sympathie.

Prana





Cerf du père David

Si tu te promènes un jour en forêt, il faudra que tu sois très chanceux, et silencieux, pour voir un cerf. Par contre, c'est 100 % sûr que tu ne verras pas de cerf du père David. Cependant, tu pourras le voir dans un zoo. Ce cerf ne vit aujourd'hui malheureusement que dans des endroits protégés. Il n'en reste aucun dans la nature.

Les cerfs font partie de la famille des cervidés comme les rennes du père Noël. Ils vivent en groupes et mangent différents végétaux comme des feuilles, des herbes et des plantes aquatiques.



<https://www.flickr.com/photos/24874528@N04/5108236985/>

Le nom latin du cerf du père David est *Elaphurus davidianus*

Il a été découvert en 1865 par un religieux français, d'où son nom du père David. Il a été trouvé à Pékin. Mais il y a très longtemps, il y en avait aussi beaucoup au Japon. Leur période gestation (moment où le bébé grandit dans la maman cerf) dure 9 mois comme pour nous, les humains. La période de reproduction est en juin.

À la fin du 19^e siècle, le dernier troupeau de 200 cerfs vivait dans le parc Nanhaizi en Chine. En 1895, une grosse inondation a réduit le troupeau à seulement 30 !

Selon moi, ce cerf est très beau, et très intelligent; moi je l'adore, et le père David l'a sauvé! Il a envoyé des cerfs dans plusieurs zoos européens où ils ont pris soin d'eux et ont sauvé l'espèce.

Dix-huit cerfs sont ainsi arrivés dans le domaine de Woburn Abbey au Royaume-Uni. On peut dire aujourd'hui que tous les cerfs du Père David vivant dans le monde sont issus de ce petit groupe.

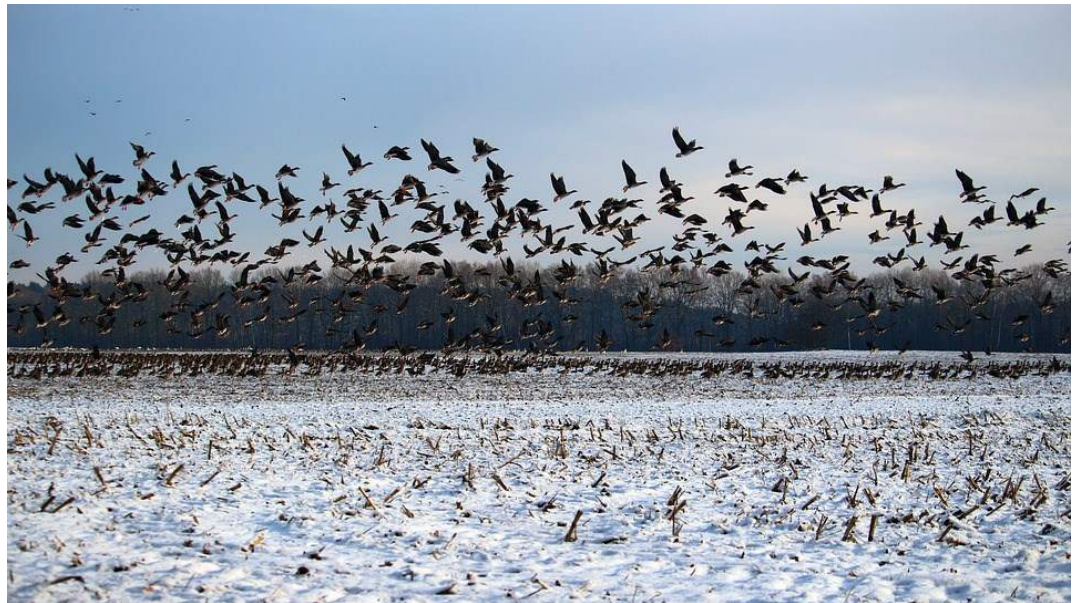




Les changements climatiques

Le climat d'une région du monde nous apprend plusieurs choses importantes, comme quelles espèces animales et végétales peuvent y vivre. Lorsque le climat change, les espèces ont peu d'options pour survivre. Elles peuvent soit migrer (changer de région), soit s'adapter aux changements (changer leurs habitudes) ou s'éteindre (disparaître). Les changements climatiques ont de graves conséquences et aggravent les situations de menaces des êtres vivants en ayant un très gros impact sur toutes les espèces de la terre.

Cela fait environ trente ans qu'on observe que la terre vit des gros changements qui perturbent les plantes et les animaux. La température moyenne à la surface de la planète s'est réchauffée d'environ 0,85°C depuis 1880. Si ça continue comme ça, le réchauffement va augmenter entre 2,4°C et 6,4°C d'ici 100 ans. Le gaz principal qui cause ce réchauffement est le dioxyde de carbone (CO₂). Sa présence a fortement augmenté à cause de l'industrialisation, c'est-à-dire la construction de villes, d'usines et de grandes compagnies. La quantité de CO₂ dans l'air aujourd'hui pourrait n'avoir jamais été aussi élevée depuis plusieurs millions d'années, ou même plus!



<https://pixabay.com/fr/oies-sauvages-vol-d-oiseaux-hiver-1148985/>

Un vol d'oies sauvages qui migrent vers le sud pour l'hiver.

Les écosystèmes peuvent changer de plusieurs manières; par exemple, les températures moyennes peuvent parfois refroidir les habitats, les quantités moyennes de pluie peuvent

augmenter ou diminuer, les temps moyens d'ensoleillement peuvent également changer pour de bon. Ces changements peuvent avoir l'air petits, mais c'est très important parce que ça affecte l'alimentation des animaux, les températures du climat et les pluies. Donc si le climat de la région change trop et que l'animal n'arrive plus à vivre là, qu'est-ce qu'il peut faire?

BOUGER?

Il existe deux grands types de migrations pour les espèces qui vivent des changements dans le climat de leur habitat : la migration *altitudinale*, c'est-à-dire migrer vers les hauteurs, et la migration latitudinale, qui veut





dire migrer vers les pôles Nord ou Sud. C'est particulièrement le cas des espèces polaires et alpines, celles qui vivent en montagne. Ce sont les premières espèces qui ont subi des changements à leurs habitats.

Présentement, des chercheurs observent ces deux types de comportements migratoires chez les oiseaux, les poissons et les insectes.



<https://pixabay.com/fr/changement-climatique-terre-globe-2390347/>

S'ÉTEINDRE ?

Il y a aussi beaucoup de pollution dans les mers et océans. Les espèces marines risquent donc elles aussi l'extinction. Les récifs coralliens ont de très gros impacts sur les

espèces maritimes. L'acidification des océans est une autre conséquence du CO₂ présent en grande quantité à cause des activités humaines. Des problèmes dans les récifs de corail c'est aussi des problèmes dans le garde-manger de la mer. Parce que c'est là que se forment plein de tout petits organismes vivants carbonés à la base de la chaîne alimentaire, donc mangés par plusieurs espèces marines.

S'ADAPTER ?

Pour la plupart des animaux, s'adapter à des changements climatiques peut être très difficile ou même mortel. Mais ils n'ont pas le choix ! Pour éviter l'extinction, ils doivent relever le défi et s'adapter aux changements de température et de climat.

Jesmina et Sakeenah





QUESTIONNAIRE : Disparition ou extinction ?

C'est maintenant le temps de tester vos connaissances sur les animaux menacés.
À vous de jouer !



1. Combien y a-t-il d'espèces d'animaux en voie de disparition ?

- A) 58
- B) 875
- C) 1 352
- D) 2 700
- E) des milliards

2. Quels sont les animaux recherchés pour leur fourrure au Canada? (2 réponses)

- A) L'ours
- B) Le hamster
- C) L'orignal
- D) Le zèbre
- E) La baleine

3. En quelle année le gouvernement du Canada a-t-il créé sa première loi sur la protection des espèces sauvages en voie de disparition ?

- A) 2017
- B) 2005
- C) 2002
- D) 1940
- E) 1928

4. Combien y a-t-il de catégories d'animaux en danger ?

- A) 5
- B) 15
- C) 23
- D) 500
- E) 300 000

5. Quel est l'animal le plus rare au Canada ?

- A) L'orignal
- B) L'écureuil
- C) Le béluga du Saint-Laurent
- D) Le renard
- E) Le chien

6. Quelle est la différence entre les animaux en voie de disparition et les animaux disparus ?

7. Pour quelle raison y a-t-il des animaux en voie de disparition ?

- A) Pour la fourrure
- B) Pour l'argent
- C) Pour aucune raison
- D) Toutes les réponses sont fausses
- E) Les animaux sont épeurants

Karen et Manhoor

(Retrouvez les réponses à la page 31)





JEUX

Coucou! Je m'appelle Tatyana et je m'occupe des jeux. Ok, maintenant COMMENÇONS!

Mot caché super facile; 1, 2, 3 **GO!**

- Extinction - Pelage - Chasse - Ours - Protéger - Nord - Est (2)
- Habitat - Pollution - Mammifère - Forêt - Fourrure - Sud - Ouest
- Peau -Appât

E	X	T	I	N	C	T	I	O	N
P	O	L	L	U	T	I	O	N	T
F	F	P	N	O	R	D	U	E	O
O	O	T	E	S	U	D	R	S	U
U	R	A	A	L	T	Y	S	T	E
R	E	P	C	H	A	S	S	E	S
R	T	P	E	A	U	G	E	S	T
U	M	A	M	M	I	F	E	R	E
R	A	P	R	O	T	E	G	E	R
E	H	A	B	I	T	A	T	N	A

Bon, ça c'est fait. OUF ! Tellement facile. Avez-vous trouvé mon nom ? :)

Pourquoi pensez-vous que les gens chassent les animaux ?

Relie le nom de l'animal avec l'adjectif qui lui convient.

Exemple : « tigre » va avec « féroce » car un tigre, c'est féroce!

Loutre de mer . . . Protecteur

Dauphin . . . Agressif

Ours polaire . . . Doux

(Retrouvez les réponses à la page 31)



La soirée du 30^e anniversaire des Scientifines

En cette soirée toute spéciale du 19 octobre dernier, nous avons eu la chance de célébrer l'anniversaire des Scientifines. Bien sûr que l'amusement et le plaisir étaient au rendez-vous ! Pour la fête du 30^e anniversaire, plusieurs filles ont présenté différentes activités. Par exemple, certaines filles ont parlé de l'espace, du braille et de matériaux comme le plastique, la pierre et le bois, alors que d'autres ont fait deux expériences en lien avec la chimie. Cela a donné l'occasion aux anciennes scientifines de revivre des moments de leur jeunesse.



ont reçu des bourses (qui est un montant d'argent) pour souligner leur persévérance et les encourager dans leurs études. Cette fête a vraiment été une soirée mémorable pour les invités qui étaient présents.

Jesmina et Prana



Au menu, il y avait des petites entrées, et pour le dessert des choux à la crème pour certains chanceux. Plusieurs invités ont participé à l'encan silencieux et quelques-uns ont remporté les objets de leur choix. L'argent recueilli a été offert aux Scientifines. En plus, quelques anciennes scientifines

Voici les réponses du questionnaire et des jeux pages 29-30

Réponse 1 : A) 2 700

Réponse 2 : A) L'ours et C) L'original

Réponse 3 : C) 2002

Réponse 4 : A) 5

Réponse 5 : C) Le béluga du Saint-Laurent

Réponse 6 : En voie de disparition = c'est qu'il n'y en a pas beaucoup et pourrait disparaître dans peu de temps

Disparue = c'est quand il n'y en a plus du tout

Réponse 7 : A) Pour la fourrure

Pourquoi pensez-vous que les gens chassent les animaux ?

La plupart du temps pour leur fourrure

Loutre de mer = Agressif

Dauphin = Doux

Ours polaire = Protecteur

Savoir avec



Les Scientifines, en tant qu'organisme à but non lucratif, s'est donné comme mission de promouvoir les sciences et la technologie auprès des jeunes filles de notre communauté afin de leur permettre de développer diverses compétences de vie et de contrer ainsi le décrochage scolaire et la pauvreté chez les femmes.

Une histoire de filles, de femmes,
et de sciences...



Retrouvez nous sur le web !

www.scientifines.com

L'équipe de rédaction du journal des Scientifines



Le Sud-Ouest
Montréal



525 Dominion, Bureau 200, Montréal QC H3J 2B4
Tel : 514-938-3576 Télécopieur: 514-938-0188
Courriel: scientifines@qc.aira.com
Internet : www.scientifines.com

Équipe du journal

Erica - Evelyne - Gabriela - Imane - Issra - Jesmina - Karen - Manhoor - Matisse - Muskan - Olive Palvasha

Prana - Roukiatou Marie - Sakeenah - Sarra.B - Sophia.H - Sophia.S - Tahamina - Tatyana

Hélène - Nora - Lyudmyla - Fanny - Barbara - Estelle

Merci spécial aux réviseuses : Aline Rohrbacher, Danièle Veillette, Phébé Gagnon-Coureville et Josée Demers