

Tortue serpentine (juvénile)
Chelydra serpentina serpentina



© Dominic Gendron / www.dominicgendron.com

G r r r r r r ...

La Tortue serpentine a du caractère. Elle se distingue d'abord par son allure préhistorique, puis par son agressivité, comme en témoignent ses nombreux noms populaires : tortue happante, hargneuse ou mordeuse. Ce que ces surnoms ne disent pas, c'est qu'elle peut aussi griffer !

Grenouille des bois - *Rana sylvatica*



© Martin Ouellet / www.amphibia-nature.org

Changements climatiques

En plus de la pollution, l'herpétofaune doit maintenant composer avec les conséquences des changements climatiques qui ont un impact direct sur les habitats et la reproduction des espèces. Changements extrêmes de températures et assèchement des milieux humides constituent de nouvelles menaces. Le phénomène est planétaire et 1856 des 5743 espèces connues d'amphibiens pourraient disparaître à plus ou moins long terme si rien n'est fait pour améliorer la situation.

À cause de leur grande sensibilité, amphibiens et reptiles constituent un indicateur vivant de l'état de l'environnement et de la biodiversité de la planète

L'herpétofaune regroupe les amphibiens (grenouilles, rainettes, crapauds, salamandres, nectures) et les reptiles (couleuvres, tortues). Le premier groupe se distingue par sa peau lisse, humide et qui peut aussi faire office de poumons, le second par sa peau écailleuse qui résiste au dessèchement.

Destruction des habitats

Bien que ces animaux peuplent la terre depuis plus de 300 millions d'années et qu'ils aient survécu aux dinosaures, leur avenir est aujourd'hui plus menacé que jamais. Depuis deux siècles, le remblayage des marais, marécages et berges des cours d'eau n'a jamais cessé. Or, en voulant gagner du terrain sur les milieux humides, l'Homme a détruit du même coup l'habitat privilégié des amphibiens et reptiles.

Sensibilité à la pollution

L'herpétofaune est très sensible aux contaminants. Plus ou moins rétablis du choc des pluies acides, à la fin du XX^e siècle, batraciens et reptiles continuent de subir de nombreuses menaces : pollution atmosphérique plus présente que jamais, amincissement de la couche d'ozone et augmentation du rayonnement ultraviolet, sans compter l'impact de l'agriculture, tant à cause des pesticides que de la réduction des milieux humides au profit de l'accroissement des superficies cultivables.

Plusieurs actions peuvent être entreprises afin de limiter le déclin de l'herpétofaune, à commencer par la préservation de ses habitats naturels comme l'île Saint-Bernard et le territoire du ruisseau Saint-Jean.

Rainette versicolore - *Hyla versicolor*



© Martin Ouellet / www.amphibia-nature.org

Sur l'île Saint-Bernard, il est possible d'observer 8 des 21 espèces d'amphibiens du Québec et 3 des 17 espèces de reptiles.

Les amphibiens

- La Grenouille des bois
- La Grenouille léopard
- La Grenouille verte
- Le Ouaouaron
- La Rainette crucifère
- La Rainette versicolore
- Le Necture tacheté
- La Salamandre à points bleus

Les reptiles

- La Couleuvre rayée
- La Tortue serpentine
- La Tortue peinte

Necture tacheté - *Necturus maculosus maculosus*



© Martin Ouellet / www.amphibia-nature.org