

1. La pêche et la surpêche

Quel est l'impact de la pêche ?

Un habitat a des ressources limitées (nourriture et abris). Quand il y a trop de poissons, ils peuvent manquer de ressources. Lorsqu'on enlève un poisson de l'eau, l'impact n'est pas forcément négatif puisqu'il laisse sa place à la reproduction. Lorsqu'on en pêche trop, la population peut devenir trop faible pour se rétablir. Ils ne se reproduisent plus assez pour remplacer la quantité de poissons prélevée, ce qui débalance l'équilibre.

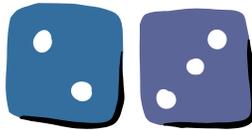
C'est pourquoi il faut respecter les limites de pêche établies par le gouvernement du Québec.

1. La pêche et la surpêche

A.  Un grand héron pêche 3 poissons par jour: impact nul.

0 x



B.  Un pêcheur pêche 5 poissons toutes les semaines et les ramène chez lui pour les manger.

1 x



C.  Un groupe d'amis pêche des poissons dont la taille dépasse la limite permise (50,8 cm pour les dorés en 2022). Ils privent ainsi le lac de ses meilleurs reproducteurs et nuisent à la régénération de la population.

7 x



D.  Des biologistesensemencent du doré pour aider la population à se rétablir.

$\frac{1}{2}$ tasse d'eau
neuve: action de
réhabilitation)

Quel est l'impact de la bétonisation ?

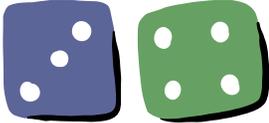
Quand on enlève les arbres et les plantes pour aménager un espace bétonné, il y a plusieurs conséquences :

- > pas de filtration de l'eau de ruissellement : les produits se retrouvent directement dans le lac ;
- > érosion des berges car l'eau arrive rapidement ;
- > moins d'habitat pour les espèces vivant sur la rive et le littoral (grenouilles, rat musqué, etc.) ;
- > moins d'ombre, plus de nutriments et d'érosion : la température augmente, les plantes envahissantes prolifèrent.

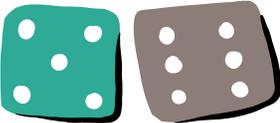
2. La bétonisation

A.  Construction d'un quai en béton.

2 x 

B.  Construction d'une promenade asphaltée et d'un grand stationnement au bord du lac.

5 x 

C.  Reverdissement d'une ancienne promenade bétonnée: on enlève le béton et plante des arbres et arbustes.

$\frac{1}{2}$ tasse d'eau
neuve: action de
réhabilitation)

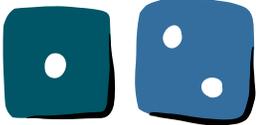
3. Déversement de produits dans le lac

Quel est l'impact de produits ajoutés à un lac ?

Même s'il ne s'agit pas de produits toxiques, tout produit ajouté à un écosystème a un impact : verser des centaines de litres de jus d'orange dans un lac serait très néfaste.

Par exemple, des déchets organiques en trop grande quantité nourrissent les plantes aquatiques. L'effet peut être néfaste sur l'équilibre de l'écosystème s'il y a trop de plantes trop rapidement puisqu'elles modifient son pH (rendent l'eau plus basique), diminuent la quantité d'oxygène disponible pour les poissons et contribuent ainsi à l'eutrophisation du lac (étouffement du lac par les plantes).

3. Déversement de produits dans le lac

A.  Un orignal fait pipi dans le lac.
Un pipi sera rapidement dilué dans la grande quantité d'eau.

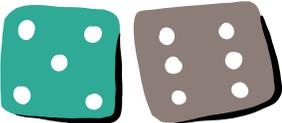
0 x



B.  Les installations sanitaires des chalets autour d'un lac ne sont plus réglementaires et sont mal filtrées. Des coliformes fécaux se retrouvent dans le lac et peuvent créer prolifération d'algues indésirables.

3 x



C.  Un restaurant déverse ses déchets dans un lac. Cela apporte beaucoup de nutriments pour la vie aquatique, et une prolifération rapide de plantes aquatiques.

5 x



4. Activités humaines sur le lac

Quel est l'impact des activités humaines ?

Les humains aussi aiment profiter des lacs, mais certaines de nos activités peuvent perturber les écosystèmes aquatiques, comme les bateaux à moteur, le bruit, la lumière, etc.

Le bruit et la présence humaine ont un impact sur la reproduction des grenouilles et des oiseaux. Les grenouilles chantent pour se retrouver pendant la période de reproduction, mais des bruits importants et constants peuvent les empêcher de se retrouver et ainsi affecter les populations. Les oiseaux peuvent abandonner leur nid ou changer de site de nidification s'il y a trop de présence humaine à proximité.

La présence de bateaux à moteur est un apport en contaminants dans l'eau du lac, entre autres par l'utilisation d'essence. Ils peuvent aussi apporter des espèces envahissantes en passant d'un lac à un autre.

4. Activités humaines sur le lac

A.  Dans un lac où il y a plusieurs chalets, de nombreux bateaux à moteur s'amuse sur l'eau tous les jours de l'été. Le bruit, les vagues et l'essence perturbent l'écosystème.

3 x



B.  Une personne fait une balade en canot: le canot flotte à la surface de l'eau, il n'émet aucun produit et ne fait aucun son. On peut être vu ou entendu, mais l'impact est si petit, qu'il est presque nul.

0 x



C.  Se promener de lac en lac sans laver son embarcation: contamination de plantes envahissantes entre les lacs.

7 x

