Froggy la grenouille T'explique !

Quelles sont les conséquences de la contamination de l'eau sur la santé écosystémique ?

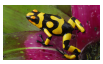
La surexploitation des ressources en eau va conduire 1/3 de la population mondiale à vivre en situation de stress hydrique dès 2025

Les humains puisent leur eau de quatre sources principales : les sols, les glaciers, les sources d'eau douce ainsi que le recyclage

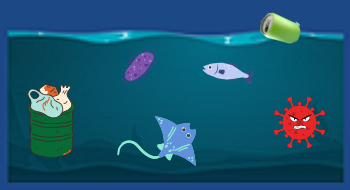
Trois des sources d'eau exploitées par les humains sont des écosystèmes distincts, les rivières atténuent les impacts de la sécheresse, l'eau contenue dans les sols permet de limiter l'imperméabilisation des sols et donc les inondations, les glaciers quant à eux constituent une réserve constante d'eau potable

La pollution des écosystèmes aquatiques a plusieurs sources : les agents biologiques tels que les bactéries et les agents chimiques tels que le plastique. De plus pour subvenir aux besoins de la population croissante les réserves d'eau sont puisées pour l'agriculture et l'industrie. La quantité d'eau disponible diminue donc et sa qualité également, nombre d'espèces aquatiques animales et végétales disparaissent en conséquence.

Vous ai-je déjà présenté mon cousin Arlequin ?



Certaines espèces sont particulièrement sensibles à la pollution de l'eau, par exemple les coraux au large de l'océan pacifique ou de nombreux batraciens, la disparition d'une des espèces d'un écosystème chamboule celui-ci via les chaines alimentaires. La présence d'espèces sensibles traduit de la bonne santé d'un l'écosystème, c'est ce qu'on appelle des bioindicateurs.



L'eau est une ressource finie et indispensable pour le développement de l'humanité, elle ne peut être renouvelable que lorsque bien gérée et pas surexploitée, il est donc capital de s'investir dans la mise au point de méthodes d'utilisations durable de l'eau, l'union européenne a bien saisie cette urgence et des progrès sont effectués au niveau des objectifs fixés pour 2030

Tout n'est pas perdu, il existe des méthodes innovantes afin de diminuer l'impact de la diminution de la disponibilité en eau, par exemple la récolte des gouttelettes contenues dans la brume pour les régions arides ou encore des centrales de dessalage d'eau de mer comme sur l'île d'Aruba