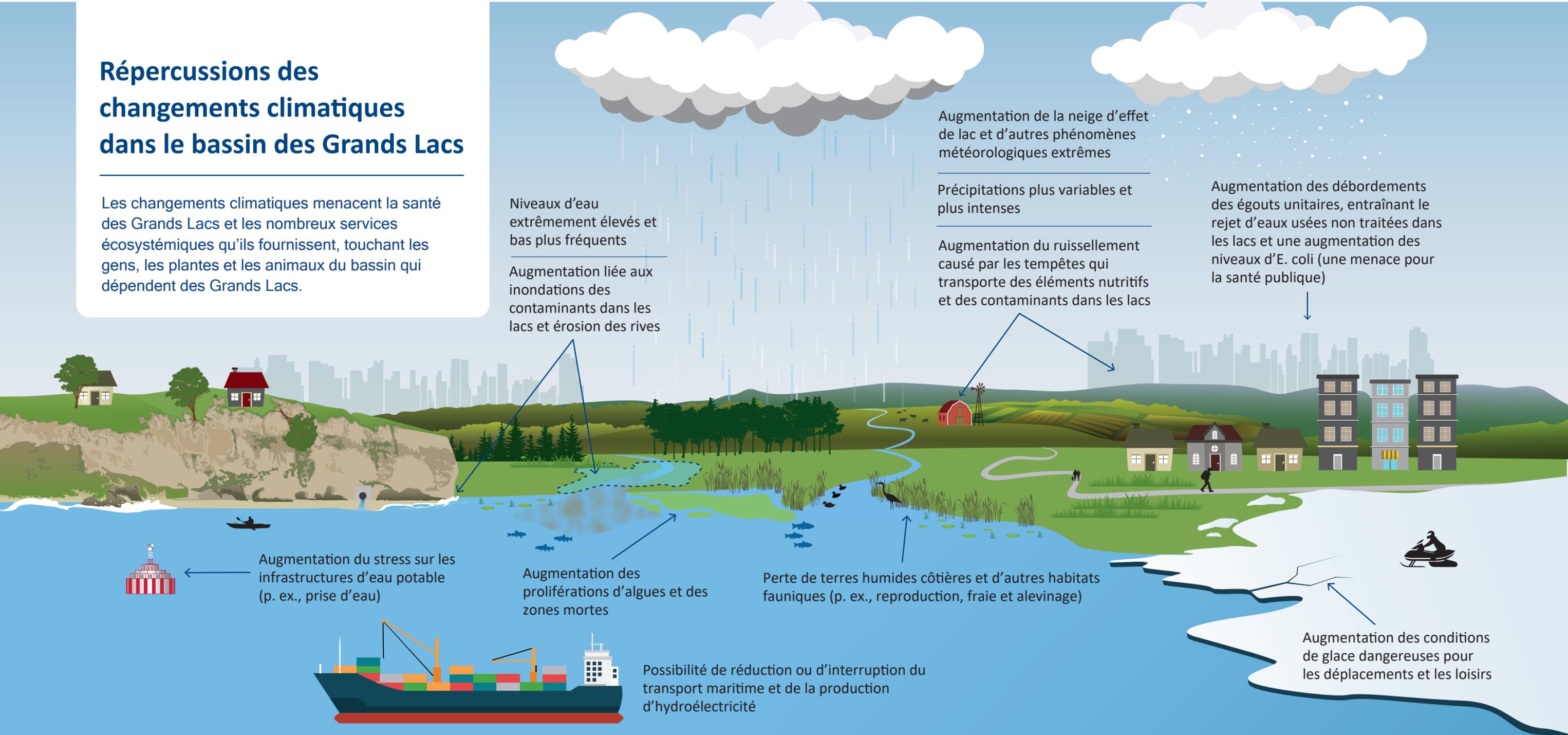


Répercussions des changements climatiques dans le bassin des Grands Lacs

Les changements climatiques menacent la santé des Grands Lacs et les nombreux services écosystémiques qu'ils fournissent, touchant les gens, les plantes et les animaux du bassin qui dépendent des Grands Lacs.



Niveaux d'eau extrêmement élevés et bas plus fréquents

Augmentation liée aux inondations des contaminants dans les lacs et érosion des rives

Augmentation de la neige d'effet de lac et d'autres phénomènes météorologiques extrêmes

Précipitations plus variables et plus intenses

Augmentation du ruissellement causé par les tempêtes qui transporte des éléments nutritifs et des contaminants dans les lacs

Augmentation des débordements des égouts unitaires, entraînant le rejet d'eaux usées non traitées dans les lacs et une augmentation des niveaux d'E. coli (une menace pour la santé publique)

Augmentation du stress sur les infrastructures d'eau potable (p. ex., prise d'eau)

Augmentation des proliférations d'algues et des zones mortes

Perte de terres humides côtières et d'autres habitats fauniques (p. ex., reproduction, fraie et alevinage)

Augmentation des conditions de glace dangereuses pour les déplacements et les loisirs

Possibilité de réduction ou d'interruption du transport maritime et de la production d'hydroélectricité

Augmentation des espèces envahissantes, des ravageurs et des maladies, notamment :



moûle quagga
lamproie marine
gobie à taches noires
gaspereau



Perte d'habitat d'espèces de poissons en eau froide ou tempérée, notamment :



grand brochet
touladi
truite arc-en-ciel
doré jaune



Augmentation de la remise en suspension des sédiments contaminés qui peuvent s'accumuler dans la chaîne alimentaire aquatique :

