PROBLÉMATIQUE

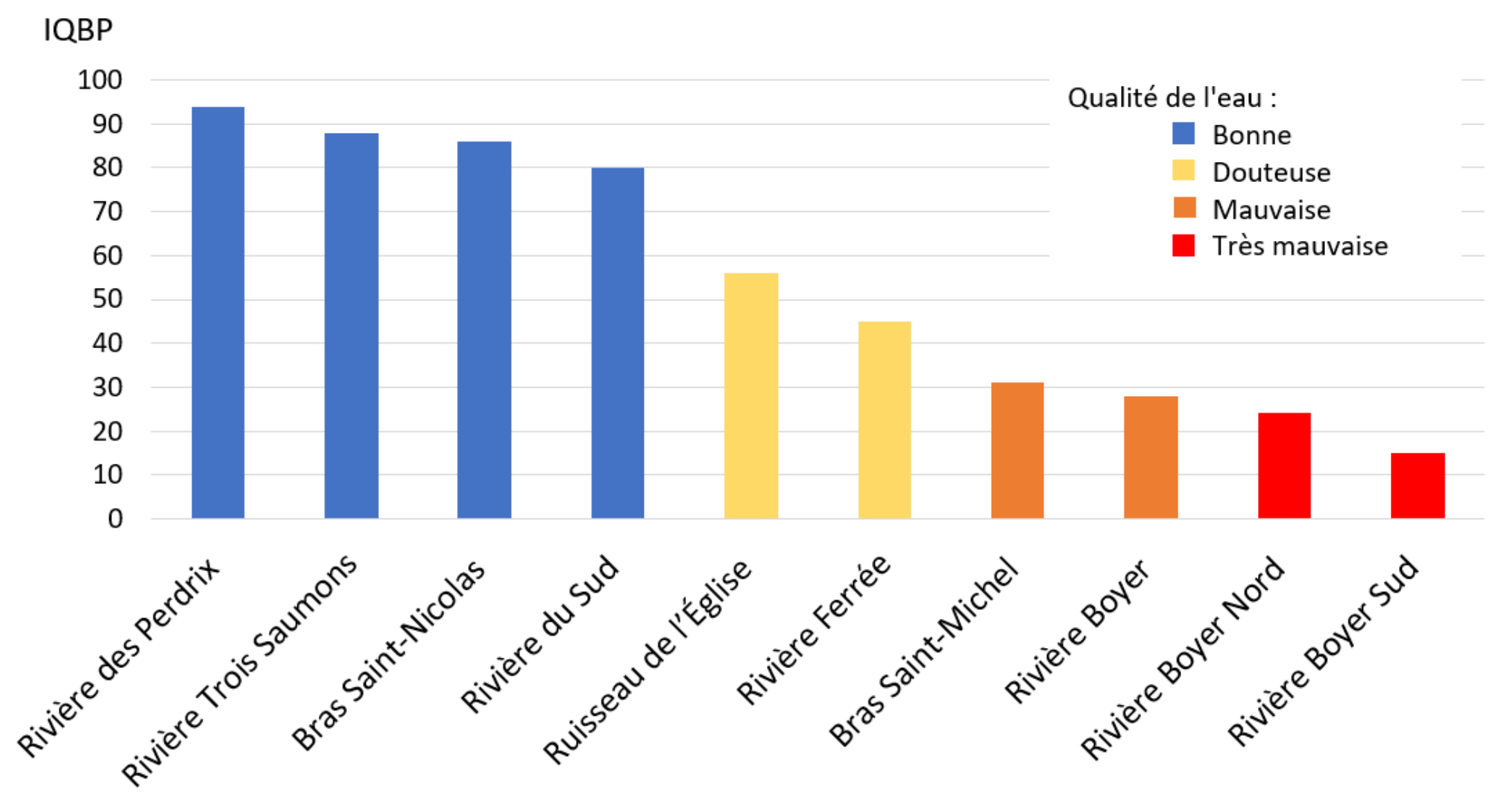
Mauvaise qualité de l'eau

#1

PORTRAIT GÉNÉRAL

Cours d'eau

L'indice de qualité bactériologique et physicochimique (IQBP6) est un indice reconnu par le MELCCFP. Il permet d'évaluer la qualité générale des cours d'eau. Le graphique ci-contre présente l'état de situation des rivières échantillonnées (médiane 2019-2022).



L'indice de santé benthos (ISB) est un indicateur biologique qui permet d'évaluer l'état de santé des cours d'eau à partir des larves d'insectes au fond des rivières. On retrouve des stations sur les rivières des Perdrix (très bonne), Morigeau (bonne), Boyer Sud (bonne), le ruisseau Guimond (bonne) et la rivière Boyer (mauvaise) (données de 2022).

Lacs

Lacs jeunes : Eaux claires, bien oxygénées, peu de végétaux et beaucoup de poissons

Lacs jeunes → Lacs vieux

Oligotrophe	Oligo-mésotrophe	Mésotrophe	Méso-eutrophe	Hyper-eutrophe
Bringé	Trois Saumons d'Apic	Vert Crève-Faim	Beaumont Isidore des Plaines	Saint-Charles

Selon les données du RSVL de 2015 à 2022

Lacs vieux : Eaux troubles, peu d'oxygène, beaucoup de végétaux et peu de poissons

Dix lacs participent au Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) en 2023

Eaux souterraines

Eau de bonne qualité malgré quelques composés chimiques de source naturelle (fluor, manganèse, arsenic) qui dépassent les concentrations recommandées dans quelques stations d'échantillonnage.

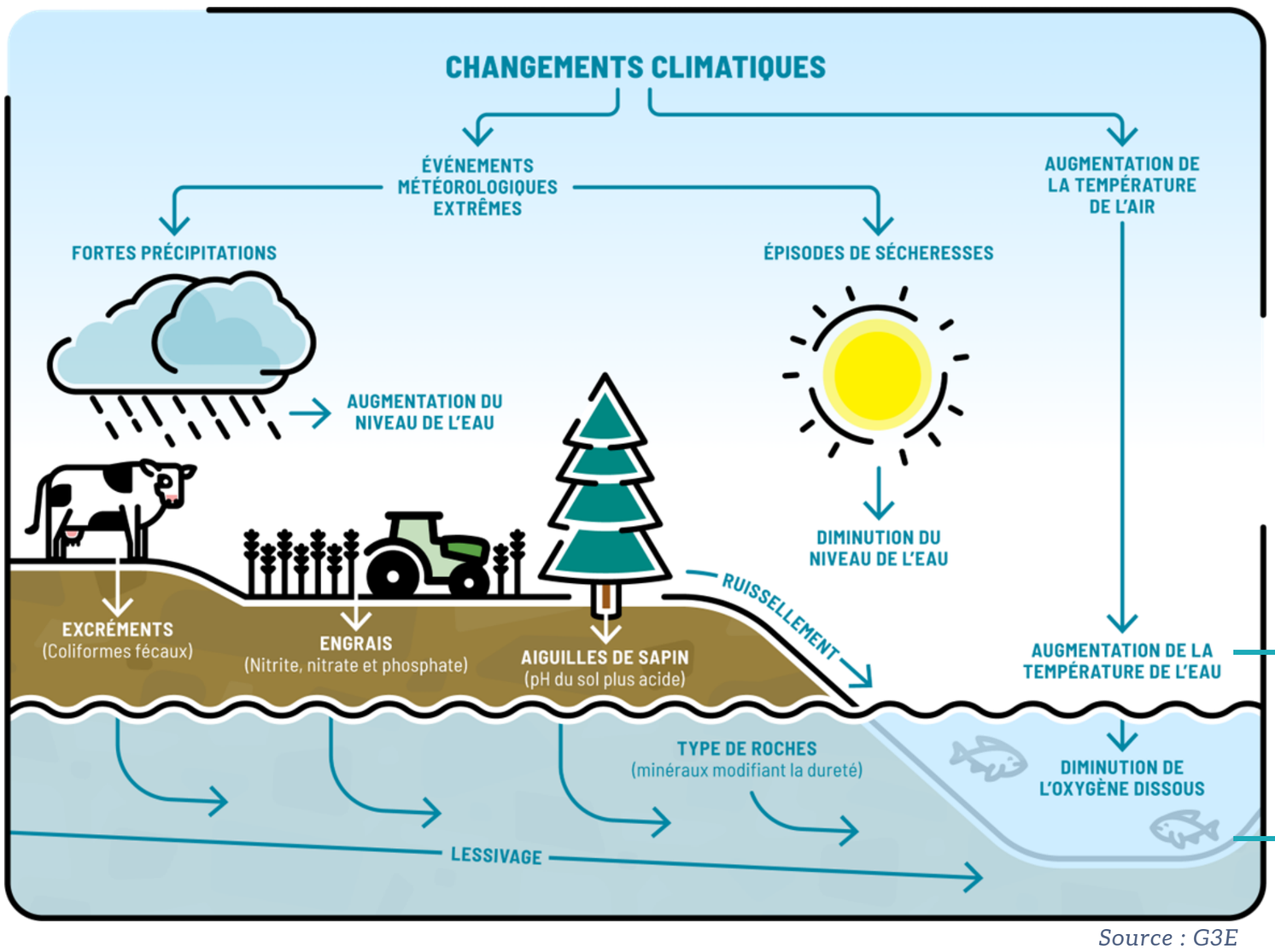
Faible dégradation anthropique (aucun dépassement de nitrites/nitrates) *(données du PACES)*.

Peu d'informations sur les puits privés

PROBLÉMATIQUE

Mauvaise qualité de l'eau

IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Source : G3E

Prolifération de cyanobactéries, d'algues et de bactéries toxiques

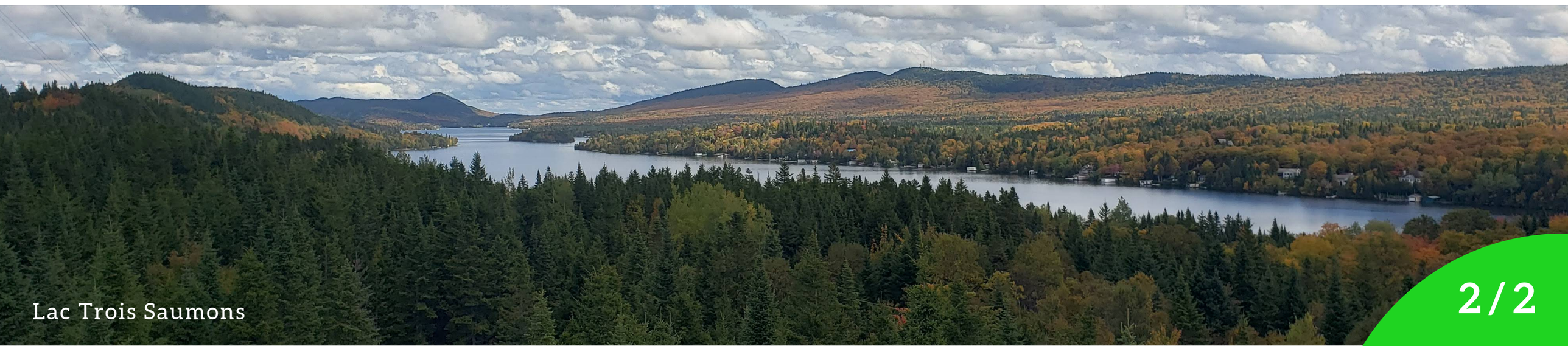
Augmentation de la concentration en contaminants dans les cours d'eau, lacs et eaux soutteraines

CAUSES PRINCIPALES

- Utilisation de fertilisants et de pesticides en milieu agricole ou pour l'entretien de jardins ou de terrains de golf
- Présence d'éléments nutritifs provenant des rejets municipaux, des installations septiques autonomes ou des rejets industriels
- Ruissellement de l'eau sur les surfaces imperméables (p. ex. : routes)
- Absence ou dégradation des bandes riveraines qui permettent aux contaminants d'atteindre le milieu aquatique
- Lixiviat des lieux d'enfouissements
- Exploitation forestière (apport de matières en suspension)

CONSÉQUENCES

- Atteinte à la santé humaine
- Avis d'ébullition/non consommation d'eau
- Augmentation des coûts associés aux traitements de l'eau potable
- Limitation des usages (récréotouristique) des rivières et des lacs
- Impact sur la santé de la faune et la flore
- Diminution de la biodiversité
- Fleurs d'eau de cyanobactéries plus fréquentes
- Vieillissement accéléré des lacs (eutrophisation)



Lac Trois Saumons