sentinelle
© COGESAF, CREE
DES LACS

RÉDUIRE LE DÉVELOPPEMENT DE CYANOBACTÉRIES

Une nouvelle étude ayant analysé plus de 450 lacs en Amérique confirme que le facteur clé pour le développement des fleurs de cyanobactéries est le phosphore!

En absence de concentrations suffisantes de nutriments, malgré une chaleur intense, il n'y aura pas de bloom de cyanobactéries. La température en favorise la croissance, mais n'est pas l'élément déclencheur.

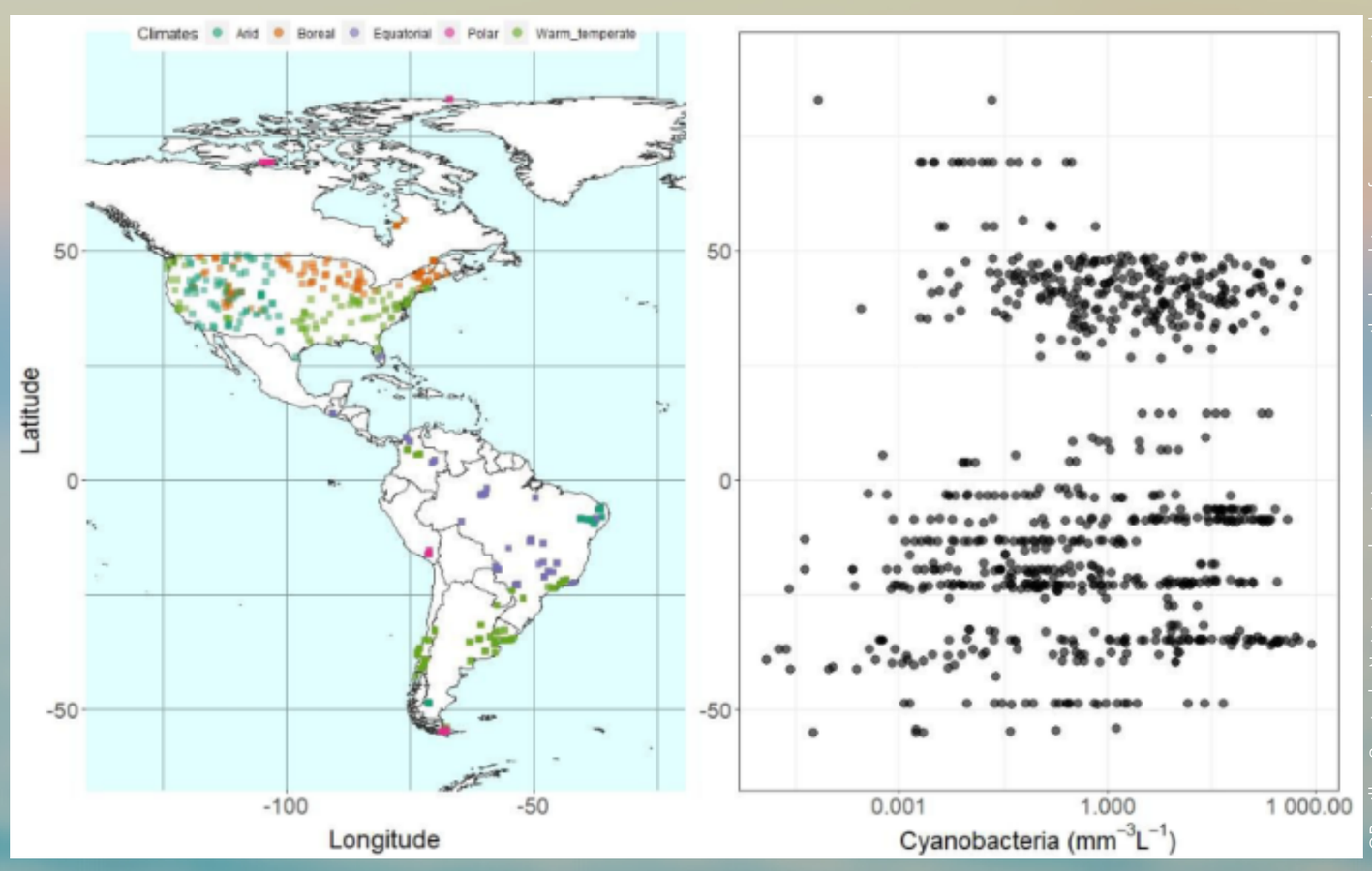
Quelles sont les sources de phosphore?

Origine naturelle

- Roches
- Végétation
- Eutrophisation

Origine anthropique

- Détergent
- Engrais
- Fosses septiques
- Eaux usées
- Tout produit contenant du phosphore



©Bonilla, S. et al., Nutrients and not temperature are the key drivers for cyanobacterial biomass in the Americas, Harmful Algae, Volume 121, 2023.

L'image de droite indique l'emplacement des lacs analysés et l'image de gauche indique le biovolume de cyanobactéries en fonction des longitudes des lacs analysés. Le climat ne semble pas être un facteur déterminant dans la prolifération des cyanobactéries.

Quelles sont les solutions?

Des actions concrètes à la source de la problématique à l'intérieur du bassin versant du plan d'eau affecté (ec. diminution des sols mis à nu, conformité des installations septiques, Interdiction d'utilisation d'engrais près des cours d'eau, gestion durable des eaux de pluie, etc..

Pour tout questionnement :
https://cogesaf.qc.ca/sentinelle-des-lacs/
sentinelle@cogesaf.qc.ca

Sources :
https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1995071/algue-bleue-chaleur-estrie

ogesaf
Conseil de gouvernance de l'eau
des bassins versants de la rivière Saint-François