

La chaleur a peu d'importance dans le développement des algues bleues

Dossier de la rédaction de H2o
July 2023

La température de l'eau joue un rôle mineur dans le développement des algues bleues, et ce malgré les explosions de cyanobactéries surviennent surtout pendant les périodes les plus chaudes de l'été, conclut une nouvelle étude internationale. C'est principalement la concentration dans l'eau de nutriments comme le phosphore et l'azote qui est en cause, écrivent les auteurs dans la revue Harmful Algae. Sans ces nutriments, peu importe la chaleur, il n'y aura pas de floraison de cyanobactéries, précisent-ils. Des chercheurs de huit pays ont étudié des données provenant de 464 lacs Amériques du Nord et du Sud. Alors que les études précédentes sur les algues bleues portaient souvent sur un seul lac d'eau, les plans d'eau de la nouvelle recherche étaient répartis le long d'un gradient nord-sud de 14 000 kilomètres, depuis la Terre de Feu en Argentine jusqu'à l'île d'Ellesmere au Nunavut. Ils sont situés dans des zones où le climat va d'équatorial à polaire.

Jean-Benoit Legault, La Presse canadienne - Le Devoir