

Redistribution des points chauds de la microcystine en réponse au réchauffement climatique

Dossier de rédaction de H2o
October 2023

À

Les fortes concentrations de toxines cyanobactériennes telles que la microcystine représentent un défi mondial pour la qualité de l'eau des lacs, menaçant la santé, les économies et la stabilité des écosystèmes. Les lacs sont des sentinelles du changement climatique, mais la manière dont le réchauffement affectera les concentrations de microcystine n'est pas encore claire. Une équipe internationale conduite par Carnegie Institution for Science a étudié l'impact du réchauffement sur la probabilité de dépasser les seuils de qualité de l'eau pour les microcystines dans 2 804 lacs des États-Unis et montré comment le réchauffement futur modifiera ces probabilités.

Geographic redistribution of microcystin hotspots in response to climate warming - Nature Water