Redistribution des points chauds de la microcystine en rÃ©ponse au rÃ©chauffement climatique

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
October 2023

Â

Les fortes concentrations de toxines cyanobactÃ©riennes telles que la microcystine reprÃ©sentent un dÃ©fi mondial pour la qualitÃ© de l'eau des lacs, menaÃ§ant la santÃ©, les Ã©conomies et la stabilitÃ© des Ã©cosystÃ¨mes. Les lacs sont des sentinelles du changement climatique, mais la maniÃ¨re dont le rÃ©chauffement affectera les concentrations de microcystine n'est pas encore claire. Une Ã©quipe internationale conduite par Carnegie Institution for Science a Ã©tudiÃ© l'impact du rÃ©chauffement sur la probabilitÃ© de dÃ©passer les seuils de qualitÃ© de l'eau pour les microcystines dans 2 804 lacs des Ã‰tats-Unis et montrÃ© comment le rÃ©chauffement futur modifiera ces probabilitÃ©s.Â

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