

# Pollution, climat : pourquoi nos lacs de montagne verdissent

Dossier de la rédaction de H2o  
October 2023

Cette tendance ne touche aucune région plus qu'une autre : on la retrouve aussi bien dans les Pyrénées ariégeoises que dans les parties centrales des Pyrénées ou à l'ouest dans le Béarn. Il ne s'agit pas d'un phénomène rare et localisé, mais d'un évènement de grande ampleur, qui tend à s'étendre dans les années à venir. On le remarque également dans les Pyrénées catalanes, dans les Alpes, dans les Rocheuses canadiennes. Dirk S. Schmeller, professeur de biologie de la conservation, Chaire Axa d'écologie fonctionnelle de la montagne à l'école nationale supérieure agronomique de Toulouse, Université de Toulouse III - Paul Sabatier, et plusieurs homologues ont identifié quatre causes principales à ce verdissement des lacs : la présence de poissons ; le contact avec les insecticides, notamment la perméthrine et le diazinon, qui sont soit utilisés sur le bétail, soit présents dans les insectifuges des touristes ; les rejets des bétails venant s'abreuver dans les lacs ; enfin, l'augmentation des températures engendrée par le changement climatique.

The Conversation