

Ecologie

La pollution viticole enregistrée dans les sédiments lacustres

Au lac de Saint-André, à 10 km au sud de Chambéry, l'étude des sédiments permet de retracer un siècle d'applications de pesticides sur les vignobles adjacents. Une équipe internationale a pu « lire » dans ces carottages la mise sur le marché et le retrait de diverses substances chimiques. Elle a constaté que l'usage d'herbicides totaux, comme le glyphosate, se traduisait par une érosion des sols et par le relargage dans l'environnement de pesticides interdits, comme le DDT, stockés dans ces parcelles. Les chercheurs estiment qu'il faut prendre en compte les effets des changements cultureux pour évaluer le risque écotoxicologique et la dynamique de diffusion des pesticides dans l'environnement.

➤ **Sabatier et al., « PNAS », 13 octobre.**

le monde 15/10/2014