



Des produits anti-puces dans les cours d'eau

15 janvier 2026 | Karin Weinmann

Catégories: Eaux usées | Écosystèmes | Polluants

L'insecticide fipronil a été détecté dans les cours d'eau suisses à des concentrations critiques pour les organismes aquatiques. Son utilisation comme produit phytosanitaire est interdite depuis des années. Une étude à laquelle a participé l'Eawag montre désormais que la source la plus probable de cette pollution est les produits anti-puces et anti-tiques pour animaux domestiques.

Le fipronil est un insecticide et un acaricide, un biocide utilisé pour lutter contre les puces et les tiques. Mais il n'agit pas seulement contre les parasites, il est également très toxique pour les organismes aquatiques : si ceux-ci sont exposés pendant plus de deux semaines à une concentration de 0,77 nanogramme de fipronil par litre d'eau, des effets néfastes ne peuvent plus être exclus, comme l'a montré le Centre Ecotox. Ce seuil est considéré comme un critère de qualité chronique (CQC).

Le fipronil n'est plus autorisé en Suisse depuis 2014 en tant que produit phytosanitaire et depuis 2023 en tant que biocide (par exemple contre les fourmis ou les cafards). La vente des produits biocides existants est encore autorisée jusqu'en janvier 2026. En revanche, cette substance active reste autorisée en tant qu'antiparasitaire pour les animaux domestiques.

Contamination élevée dans les cours d'eau suisses

Les mesures effectuées dans le cadre du programme national de surveillance des cours d'eau (NAWA TREND MV) montrent que la valeur CQK est dépassée dans de nombreux cours d'eau. Le fipronil représente donc un risque pour les organismes aquatiques. Au cours de l'année de mesure 2022, aucun autre pesticide n'a entraîné autant de dépassements de la valeur CQK que le fipronil.

D'où provient le fipronil ?

Des chercheurs de l'Institut de recherche sur l'eau Eawag et de la plateforme VSA sur la qualité de l'eau ont analysé les données du programme national de surveillance ainsi que celles d'une campagne de mesure supplémentaire. Selon l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), le fipronil n'est pratiquement plus utilisé comme biocide, la source la plus probable reste donc la médecine vétérinaire : les préparations Spot-On contre les puces et les tiques chez les chiens et les chats.



Le rejet direct dans les cours d'eau par les animaux qui s'y baignent est plutôt rare. Photo : Canva / @chalabalaphotos)

Voies d'entrée dans les cours d'eau

Après son application, le produit peut pénétrer dans les cours d'eau par différentes voies.

via les eaux usées domestiques, par exemple en se lavant les mains après l'application, en lavant ou en baignant les animaux ou en nettoyant des textiles contaminés ; directement, par exemple lorsque les animaux traités se baignent dans les cours d'eau

Afin de déterminer l'importance de ces voies d'entrée, les chercheurs ont comparé des échantillons provenant de cours d'eau avec et sans eaux usées traitées par des stations d'épuration (STEP). Le résultat était sans équivoque : le fipronil pénètre en permanence dans les cours d'eau via les eaux usées domestiques traitées par les STEP.

D'autres produits suspects

Le fipronil n'est pas le seul insecticide présent dans les produits antiparasitaires pour animaux domestiques. Pour certains de ces principes actifs, il n'existe actuellement aucune donnée de mesure, car leur analyse est très difficile ; pour d'autres, l'origine n'est pas claire, car ils sont également utilisés comme biocides ou produits phytosanitaires.

La question de savoir si ces principes actifs polluent également les eaux en raison de leur utilisation chez les animaux domestiques fera l'objet de recherches futures.

Photo de couverture: Les produits anti-puces et anti-tiques pour animaux domestiques sont les sources les plus probables de fipronil dans les cours d'eau suisses. (Image : Canva / Csaba Deli)

Publication originale

Barth, S.; Doppler, T.; Ganz, V.; Luong, K.; Singer, H. (2025) Fipronil belastet die Fliessgewässer. Antiparasitäre Tierarzneimittel für Heimtiere als wahrscheinlichste Quelle, *Aqua & Gas*, 105(10), 90-95, [Institutional Repository](#)

Financement / Coopérations

Eawag Plateforme VSA Qualité de l'eau Office fédéral de l'environnement (OFEV)

Contact



Sofia Barth

VSA Plateforme Qualité des eaux

Tel. +41 58 765 5749

sofia.barth@eawag.ch



Heinz Singer

Chef de groupes

Tel. +41 58 765 5577

heinz.singer@eawag.ch



Karin Weinmann

Tel. +41 58 765 5200

karin.weinmann@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/detail/des-produits-anti-puces-dans-les-cours-deau>