Chlorothalonil: un problème pour l'eau potable?

20 février 2020 | Andri Bryner
Catégories: Eau potable | Polluants

Des métabolites du chlorothalonil, un fongicide, sont fréquemment détectés dans les eaux souterraines du Plateau suisse – y-compris celles qui servent de source d'eau potable. Cette contamination pose un réel défi aux services des eaux qui réagissent de manière très variable: certains prennent des mesures précipitées, d'autres préfèrent taire le problème… L'Eawag publie maintenant une fiche d'information pour dépassionner le débat et favoriser les solutions durables.

Depuis que le chlorothalonil a été classé «potentiellement cancérigène» par la Commission européenne, les esprits s'échauffent. En effet, des métabolites ou produits de dégradation de ce fongicide courant ont été détectés dans les eaux souterraines. Les concentrations mesurées jusqu'à présent dépassent en maints endroits la limite légale fixée à 0,1 µg/l pour les ressources aquatiques servant à l'alimentation en eau potable. Il n'est pas prouvé que les dépassements de ce seuil, fixé volontairement bas par mesure de précaution, fassent courir un risque aux consommateurs: les «doses journalières acceptables» jugées inoffensives pour les autres denrées alimentaires sont beaucoup plus élevées. Quoi qu'il en soit, personne ne veut de résidus de chlorothalonil dans l'eau potable. Or, étant donné que ces substances sont très lentement dégradées ou entraînées, l'interdiction d'utilisation de la substance mère (en vigueur depuis le 1.1.2020) ne suffit pas pour résoudre le problème et d'autres mesures doivent être prises. Il peut être envisagé de diluer les eaux brutes avec des eaux non polluées ou d'exploiter des sources d'eau potable, éventuellement de nouveaux captages, dans des zones peu agricoles. En dernier recours, des traitements techniques peuvent être mis en œuvre. En partenariat avec les services des eaux, l'Eawag a testé différents procédés de potabilisation au laboratoire et sur des pilotes pour déterminer ceux qui se prêtaient à l'élimination des différents métabolites. Ces résultats sont maintenant présentés dans une fiche d'information.

Les études sur les méthodes d'élimination des métabolites du chlorothalonil ont été cofinancées par

Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf
T +41 58 765 55 11
F +41 58 765 50 28
info@eawag.ch
www.eawag.ch
eawag aquatic research

l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Documents

Métabolites du chlorothalonil: un nouveau challenge pour l’approvisionnement en eau potable Fiche info [pdf, 251 KB]

Contact

Juliane Hollender

Chef de groupe

Tel. +41 58 765 5493

juliane.hollender@eawag.ch

Urs Von Gunten

Tel. +41 58 765 5270

urs.vongunten@eawag.ch

Andri Bryner

Responsable médias

Tel. +41 58 765 5104

andri.bryner@eawag.ch

https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/chlorothalonil-un-probleme-pour-leau-potable