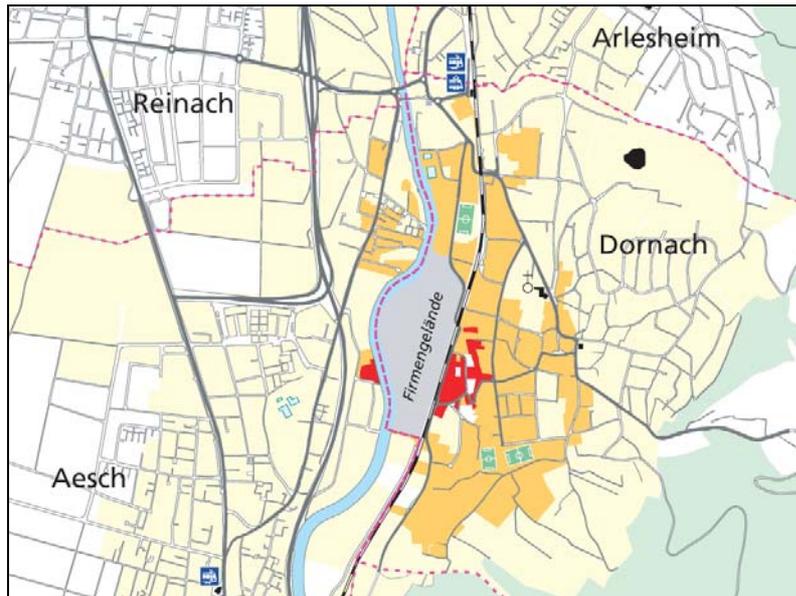


Sol contaminé - Restrictions d'utilisation Dornach - Des métaux lourds ont aussi été trouvés dans les communes avoisinantes.

par Kurt Tschan

Un des plus importants sols contaminé de Suisse (610 hectares) se trouve sur les communes de Dornach, Reinach, Arlesheim et Aesch.



Des limitations et interdictions d'utilisation sont indispensables. Le territoire autour des usines Swissmetal de Dornach et des communes avoisinantes a été contaminé depuis plus de cent ans par des métaux lourds en quantité extraordinaire. C'est la conclusion d'une étude commandée par les cantons de Soleure et Bâle-Campagne et qui a été réalisée en collaboration avec l'EPF de Zurich et des entreprises spécialisées.

Les résultats ont été présentés hier soir pour la première fois à la population.

L'étendue de la pollution et le risque encouru par la population et l'environnement étaient jusqu'à présent vaguement connus, selon Franz Borer, responsable de la protection du territoire (?) auprès du Bureau pour l'environnement (Amt für Umwelt) à Soleure. Des analyses ont ainsi été réalisées ces trois dernières années.

Du cuivre, du cadmium, du zinc

Quelque 800 échantillons ont été prélevés sur 450 parcelles de terrain. Les résultats sont effrayants. Une interdiction d'utilisation a dû être prononcée sur 38 parcelles de Dornach et une de Aesch, car les concentrations maximales de métaux lourds dépassent fortement les normes limites. Ainsi la mesure faite sur un bulbe de céleri indiquait une concentration de cadmium 43 fois supérieure à un taux normal. Sur d'autres parcelles, le cuivre contenu dans les oignons dépassait de 17 fois la norme maximale. Des situations semblables ont été constatées sur l'herbe, dont les concentrations de zinc sont 16 fois trop hautes.

Trois hectares du territoire contaminé sont donc des zones à assainir. Elles sont frappées d'une interdiction d'utilisation. M. Borer ne sait pas encore comment cette interdiction se concrétisera. L'ordonnance fédérale sur la contamination des sols est lacunaire et ne dit rien en ce qui concerne les zones résidentielles. Elle se limite à la campagne et aux forêts. La partie la plus fortement contaminée se trouve dans une région allant du sud-est au nord-est des usines métallurgiques.

La zone résidentielle de Dornach est très contaminée pour celle qui jouxte les usines et plus ou moins dans ses environs. Aesch est nettement moins concerné. La plus grande partie d'Arlesheim et de Reinach n'ont pas de contamination ou elle est d'un faible degré.

Risques

11% de la surface contaminée de Dornach et Aesch est regroupée dans la zone de surveillance. La culture de légumes doit être nettement restreinte. Il faut renoncer à planter des pommes de terre, du céleri, des carottes et de la salade. « Le risque pour la santé est proportionnel au nombre de légumes consommés provenant de jardins contaminés », soulignent les experts. Les enfants de moins de six ans courent un plus grand risque ainsi que les végétariens et ceux qui ne mangent que les produits qu'ils cultivent eux-mêmes. Les fruits et les baies ne sont pas concernés même dans cette zone. « Plus le fruit est éloigné de la racine, moins il y a de concentration de métaux », signale M. Borer.

Dans la zone sous surveillance, le compost est également fortement contaminé. Les autorités cantonales recommandent de l'éliminer avec les ordures ordinaires, car il ne doit en aucun cas être mis dans les déchets verts.

Les hommes et les plantes ne sont pas les seuls à être sensibles aux métaux lourds, les animaux sont aussi concernés: les moutons et vaches ne doivent pas paître dans la zone de surveillance car ils sont particulièrement sensibles aux fortes concentrations de cuivre.

Aucune disposition particulière ne doit être prise dans le reste de la zone d'étude (Richtwertzone). Les concentrations relevées sont semblables à celles relevées dans d'autres zones à forte concentration urbaine, a laissé entendre M. Borer.

Traduction libre par un blogueur de Une voix pour la Boillat