

Communiqué de presse

Médecins en faveur de l'Environnement (MfE), le 8 avril 2024

Le poison très toxique au site chimique Klybeck à Bâle :

En 2015 déjà, de la benzidine a été décelée – mais a été ignorée

De la benzidine provoquant le cancer de la vessie est-elle présente sur le site chimique de Klybeck à Bâle? Ceci est débattu de manière intense depuis plusieurs années. Maintenant, il est clair qu'en 2015 déjà, de la benzidine a été décelée qui, à l'époque, a été ignorée. Cela ressort d'un rapport de 2015 dont dispose les Médecins en faveur de l'Environnement (MfE) et qui, jusqu'ici, n'a pas été publié.

BASF et Novartis resp. leurs prédécesseurs ont, de la fin du 19^{ème} siècle jusqu'en 1971, fabriqué sur le site chimique de Klybeck à Bâle jusqu'à **7000 tonnes de benzidine** et l'ont transformée en grande partie en colorants benzidine. De ce chef, nombre d'employés à **Klybeck ont déclaré un cancer de la vessie** reconnu aujourd'hui comme maladie professionnelle.

Aucune recherche de benzidine lors de l'analyse des sites contaminés

Cette substance était donc importante à Klybeck et a été fabriquée et transformée en masse. De ce fait, Ciba SC (aujourd'hui BASF) et Novartis ont évoqué expressément la benzidine dans leur rapport historique de 2000 sur Klybeck. Malgré cela, les deux groupes **n'ont pas cherché la dangereuse benzidine à Klybeck** lors de leurs analyses des sites contaminés de 2003 à 2005 et ce, avec l'approbation de l'office de l'environnement et de l'énergie de Bâle-Ville (OEE BV). Les MfE ont critiqué cela dans deux études de **2019** et **2023**. L'OEE BV a rejeté ces critiques **«infondées»** et **«incorrectes»**. Aujourd'hui, les anciennes zones de production de BASF et Novartis appartiennent à Swiss Life AG et Rhystadt AG. Ils veulent les transformer en quartiers d'habitation.

De la benzidine détectée en 2015 dans des échantillons solides

Désormais les MfE rendent publique que cette substance a déjà été détectée en 2015 à Klybeck. Le rapport dont disposent les MfE «Werk Klybeck, Areal 3 BASF: Ergänzende Technische Untersuchung» de l'Institut Géotechnique de novembre 2015 le révèle. Le laboratoire décèle, dans un échantillon solide, 30 microgrammes de benzidine par kilo de sol issu d'un site de mesure dans le sol du bâtiment K-328 (**cf. carte**) prélevé à une profondeur de 4,2-5,5 m et provenant de matériaux remblayage. Et ce, bien qu'à prime abord, la présence de benzidine a été seulement analysée sur 4 des 315 échantillons solides (1,3%). Le bâtiment K-328 servait à la production de colorants.

Le risque de benzidine mésestimé?

Mais sa découverte semble avoir été ignorée en 2015 et ce, alors que l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) a, pour la première fois en août 2015, publié dans une liste la **valeur limite extrêmement basse de 1,5 nanogramme par litre d'eau souterraine pour la benzidine**. C'est alors la valeur limite la plus basse dans le contexte de l'ordonnance sur les sites contaminés. Si elle est dépassée, il faut assainir. Il était donc clair que la benzidine est une substance à haut risque. Malgré cela, l'Institut Géotechnique (IG) semble ne pas pouvoir évaluer le risque de la benzidine près de 3 mois plus tard. Car il n'évoque pas expressément la découverte de la benzidine dans son rapport de novembre 2015: de l'«aniline» a été décelée, entre autres, dans l'échantillon, écrit l'IG à un endroit d'une manière générale. À un autre, il nomme la N-éthylaniline, décelée dans le même échantillon que la benzidine. Seulement: il ressort aussi de la **liste évoquée de l'OFEV**: la valeur limite pour cette substance dans la nappe phréatique est 46 667 fois supérieure à celle de la benzidine.

Des composés de benzidine aussi découverts

Mais ce n'est pas tout: en 2015 dans la zone 3, de la dichlorobenzidine est apparue dans des analyses générales (analyse CG/SM) sans que l'IG ait thématiqué cette découverte dans le rapport. Tel est le cas à un site de prélèvement à l'est du bâtiment K-328 évoqué dont la conduite des eaux usées non étanche passe. Outre la dichlorobenzidine, près de 60 autres substances en partie très problématiques ont pollué cet échantillon de sol.

En 2015, de la dichlorobenzidine est aussi apparue dans le sous-sol dans les environs des bâtiments K-315, K-317 et K-335 démolis où des colorants ont été aussi fabriqués et où il y avait des fuites dans leurs conduites des eaux usées.

Forte pollution aux vieilles conduites des eaux usées non étanches

À partir de ces fuites, plus de 9500 tonnes de polluants organiques et de sels issus uniquement des sites de production de la zone 3 se sont infiltrés dans le sol de 1925 à 1980, a estimé **Ciba SC en 1999 dans une évaluation interne à l'entreprise**. Les MfE ont publié cela en 2017 et mis en garde contre la forte pollution due aux fuites sur les vieilles conduites. L'existence d'une très forte pollution due à un grand nombre de polluants dans les environs des **conduites des eaux usées même en partie rompues** a été confirmée par des analyses réalisées en 2015 sur un autre tuyau collecteur aussi défectueux. Il est situé parallèlement à la Mauerstrasse dans le sol d'une rue du site chimique. Là aussi, lors d'analyses générales de deux échantillons de sol, plus de 50 resp. 70 substances en partie très nocives pour la santé ont fait surface.

Les MfE exigent:

- Une analyse systématique de la présence de benzidine et d'autres substances très problématiques dans le sol, l'air à la surface du sol et la nappe phréatique à Klybeck.
- Ces polluants doivent être recherchés aussi le long des canalisations d'évacuation présentant des fuites et sous les vieux bâtiments de production, tout autant qu'aux lieux de stockage et de débordement des produits chimiques, sous les voies de transports et les rails perméables pendant des décennies ainsi qu'aux décharges sous les rues de Klybeck.

Car: habitat et benzidine ne font pas bon ménage.

Informations de fonds:

- Carte des MfE **points de prélèvement de benzidine sur le site chimique bâlois de Klybeck en 2015**
- Martin Forter: **Benzidin: Wie Kantone das Ultragift aus den Augen verlieren**, pour le compte des Médecins en faveur de l'Environnement (MfE), Bâle, 22/03/2023
- Martin Forter: **Die BASF- und Novartis-Areale sowie Chemiemüll auf Allmend im Basler Stadtteil Klybeck: Stand der Untersuchung** (historische und technische Untersuchungen 2000, 2003 und 2005 der BASF/Novartis-Fabrikareale 1, 2, 3/6 sowie Stand des Wissens zum Kinderspielplatz Ackermätteli), pour le compte des Médecins en faveur de l'Environnement (MfE), Bâle, 21/05/2019

Contact:

Dr Martin Forter, expert en sites contaminés et directeur des MfE 061 691 55 83
Bernhard Aufderreggen, docteur en médecine, Président des MfE 079 639 00 40