

## Les PCBs en Pays de l'Or

### PCB qu'est-ce que c'est ?

Les polychlorobiphényles/polychloroterphényles communément nommés PCB sont des produits de synthèse abondamment fabriqués entre les années 30 et 80. Ces substances très stables thermiquement étaient utilisées comme plastifiants, fluides caloporteurs et isolants électriques.

Malheureusement les PCBs sont aussi des polluants organiques persistants, bioaccumulables, difficilement biodégradables, très toxiques avec de nombreux effets neurologiques ou endocriniens, classés en tant que substances probablement cancérogènes pour l'homme.

### Pourquoi une pollution aux PCBs ?

La présence des PCB dans l'environnement est d'origine exclusivement humaine.

Lors de l'incendie de la raffinerie de Feyzin près de Lyon le 4 janvier 1966 des transformateurs se sont "répandus" dans le Rhône, où les sédiments, les algues et les poissons, spécialement les poissons de vase ont eu leur chair impactée, et ceci pour des générations.

De nos jours, une autre cause de leur introduction dans l'environnement est le déchet urbain : condensateurs, résines, matières plastiques, etc. qui, en décharge ou incinérés, relarguent encore des PCBs qui se volatilisent dans l'environnement par le biais des retombées atmosphériques.

Et même si le Rhône en contient, les PCBs étant des substances hydrophobes, ils se concentrent plutôt dans les sédiments du Rhône, pour finir dans la matière grasse des êtres vivants.

Trouver des PCBs dans une analyse d'eau dénoterait une très forte contamination. Aujourd'hui, la présence de PCBs est toujours testée dans l'eau potable de Marseille, donc l'affaire PCB n'est pas encore classée. Par contre, elle n'est pas testée dans l'eau potable du canton du pays de l'Or, alors qu'environ 80% de cette eau provient du canal d'irrigation du Bas Rhône, du nom de canal Philippe-Lamour.

Note : il n'y a pas de limite max de qualité officielle pour les PCBs dans l'eau potable.

### Il y a-t-il une pollution aux PCBs sur le canton du pays de l'Or ?

Une [carte de la DREAL Occitanie](#) montre en 2015 des PCBs dans les sédiments du canal du port de Carnon. La même carte montre aussi des PCBs dans les sédiments du Lez vers Lattes, donc probablement aussi dans le Port de Palavas.

Également, sur la [carte 2019](#) des interdictions de commercialisation et consommation des espèces de poisson (toujours en vigueur). Le fleuve Vistre qui alimente le port du Grau du Roi est en rouge sur toute sa longueur (interdiction de pêche totale)

Si la persistance des PCBs dans l'environnement est de l'ordre du multiple de centaine d'années, il doit encore en rester en 2021 dans les sédiments de tous ces ports.

La DREAL Occitanie [stipule](#) d'ailleurs par département les zones les plus touchées "*Les secteurs aujourd'hui identifiés comme les plus touchés au plan environnemental en Languedoc-Roussillon sont [...] ; le Lez et le canal Philippe-Lamour dans l'Hérault ; [...].*"

Donc il y a très sûrement des PCBs dans les sédiments de l'étang de l'Or et cours d'eau locaux.