

CONTAMINATION PAR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS DES SÉDIMENTS FLUVIAUX DES PERTUIS DE MARENNES-OLÉRON

La contamination des archives sédimentaires de plusieurs fleuves alimentant le bassin de Marennes-Oléron (Charentes et Seudre) a fait l'objet d'une étude prospective pour établir les niveaux en résidus de médicaments stockés à l'entrée des pertuis. Des analyses effectuées sur des carottes sédimentaires représentant les deux à cinq dernières années de dépôts montrent une présence de plusieurs résidus de médicaments. L'inventaire de composés identifiés (antibiotiques, bêtabloquants, etc.) est tout aussi conséquent dans cette partie de Nouvelle-Aquitaine que dans d'autres zones de transition fleuve/estuaire ailleurs en France [1]. Cependant, les concentrations observées dans la Charente ou la Seudre relèvent d'une contamination à l'état de traces. Des études menées sur plusieurs autres estuaires français tendent à indiquer que les teneurs en résidus de médicaments sont toujours environ du même ordre de grandeur dans ce type d'environnement.

Néanmoins, ces stocks sédimentaires devront être surveillés dans le futur, notamment aux regards des variations de salinité que vont subir les pertuis sous l'effet du changement climatique. Les modifications de la composition des eaux pourraient en effet conduire à une remobilisation d'une partie des contaminants archivés.

Pour plus de détails :

- Cf. Projet METORG 2 (agence de l'eau Loire-Bretagne)

Pour citation : Mondamert, L. Contamination par les résidus de médicaments des sédiments fluviaux des pertuis de Marennes-Oléron. 1 p. AcclimaTerra, Le Treut, H. (dir). Anticiper les changements climatiques en Nouvelle-Aquitaine. Pour agir dans les territoires - Webcomplément, 2018.

Référence bibliographique

[1] Bertrand, O., Mondamert, L., Grosbois, C., Dhivert, E., Bourrain, X., Labanowski, J., Desmet, M. Storage and source of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments downstream of a major coal district in France. *Environmental Pollution*, 2015, 207, pp. 329-340.