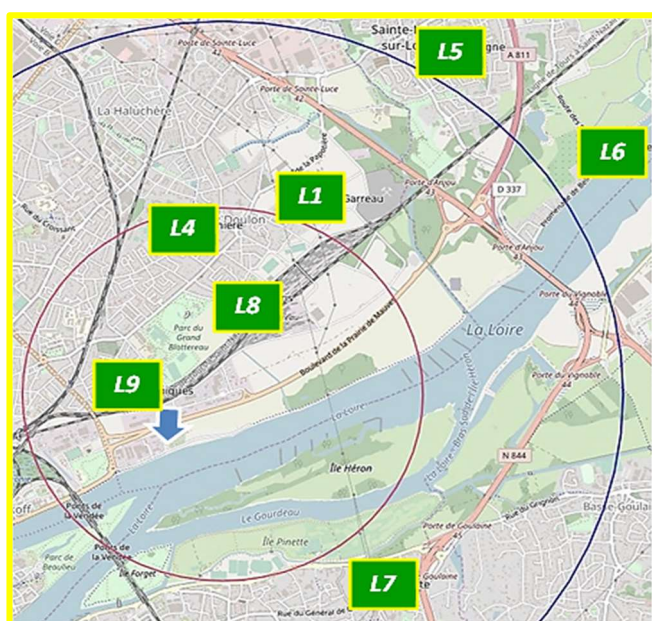




L'ESSENTIEL de la surveillance 2023

Le suivi environnemental annuel autour du CTVD ALCEA à Nantes (44) est basé sur des mesures de Dioxines et furanes (PCDD/F) et des éléments traces métalliques (ETM) sur 7 emplacements. Prélèvements : décembre 2023
VS* : valeurs significatives par rapport au bruit de fond.



LICHENS. PCDD/F (Li-Diox®) et PCB

PCDD/F : Tous sont modérément VS*.

L5-Bretagne est le plus élevé (4,8 ng/kg (TEF OMS 1998) en PCDD/F, soit 24% du seuil maximal admissible, sans recommandation.

PCB-DL : L4, L5, L8 et L9 réagissent, modérément.

PCDD/F + PCB-DL : Avec des PCDD/F plus discriminants, Hormis L6-Bellevue, tous montrent une VS en PCDD/F + PCB-DL. Les taux sont modérés, L5-Bretagne est plus remarqué. L1-Noé Garreau baisse drastiquement (rappelons sa VS avait été « attribuée » à des feux sauvages ». Ceci confirme l'hypothèse 2022 d'Air Lichens).

PCDD/F et PCB : congénères et homologues montrent des origines complémentaires.

ETM (éléments traces métalliques) (Cadmium, Thallium, Mercure, Antimoine, Arsenic, Plomb, Chrome, Cobalt, Cuivre, Manganèse, Nickel, Vanadium, Zinc)

L8-Colibris augmente sa masse d'ETM et reste le plus repéré, sa croissance de 2023 est liée à son Mn. Cr, Cu, As, Cd et Mn dépassent les teneurs de fond.

Le Cuivre est le plus répandu (ambiance urbaine).

Le Cadmium, sur L8, pourrait être lié au CTVD ou à une source très proche puisque L9 n'en a pas (ceci est récurrent depuis 2020).

Le Cobalt de 2022 sur L1-Noé Garreau n'est pas reconduit.

Conclusion générale en fonction de la localisation géographique des emplacements par rapport à ALCEA et les vents : d'après la rose des retombées centrée sur l'usine et appliquée à un rayon de 3 km : L5-Bretagne, L6-Bellevue ou L7-Pinette ne sont pas en relation avec le CTVD et confirment des origines diverses.

- * Tous les résultats démontrent des possibilités d'origines complémentaires
- * L1-Noé Garreau n'est pas vraiment en relation avec le CTVD. D'autres origines sont probables.