

L'étude de biosurveillance humaine en polluants PFAS chez les riverains des zones industrielles

Pourquoi une telle étude ?

Depuis plusieurs années, les collectivités s'emparent des questions de pollution, enjeu essentiel pour la vie et le développement des territoires. Parmi les polluants émergents, les PFAS (poly et perfluoroalkylés) ont été mis en évidence dans le sud de Lyon, par l'action de journalistes d'investigation.

Face aux préoccupations croissantes des habitants, les pouvoirs publics et la recherche scientifique ont besoin de données concrètes sur l'imprégnation réelle des populations afin d'améliorer la prévention et la prise en charge des pathologies émergentes.

PERLE - PERFAO s'inscrit en complément des études nationales menées par Santé publique France (ESTEBAN / ALBANE).

Objectifs de l'étude

- Mesurer la présence de PFAS dans le sang des adultes et des enfants
- Déterminer si la proximité d'une zone industrielle augmente significativement l'exposition aux PFAS par rapport à la population générale française.
- Explorer de potentielles répercussions sanitaires chez les riverains.

- Fournir des données scientifiques utiles à la recherche, aux autorités sanitaires et aux territoires.

Qui peut participer?

300 participants sont sélectionnés par tirage au sort.
Vous pouvez être invité(e) à participer si :

- vous avez été tiré(e) au sort
- vous résidez dans l'une des zones étudiées
- vous avez entre 6 et 80 ans

Les personnes contactées sont invitées à participer à :

- un entretien approfondi sur leurs habitudes de vie,
- un prélèvement sanguin réalisé au sein des Hospices Civils de Lyon ou à domicile par un professionnel de santé.



Articles scientifiques publiés



Pesticides dans les lichens

Ces travaux, réalisés dans le cadre du projet EVALVIE, proposent une méthode de biosurveillance de la pollution de l'air par les pesticides à l'aide du lichen *Xanthoria parietina*, capable de détecter simultanément 48 substances. Appliquée à 24 sites du sud de la France, elle a révélé la présence de 15 pesticides, y compris des substances interdites.

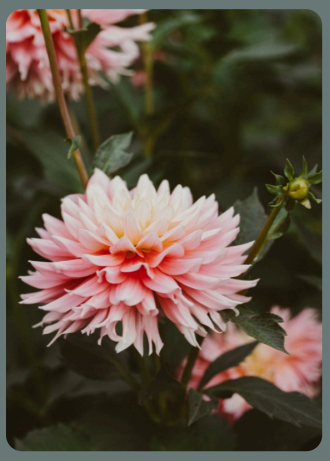
Lire l'article



De nouveaux éléments d'interprétation pour la biosurveillance par les lichens

Cette étude vise à renforcer la biosurveillance de la qualité de l'air par les lichens en Europe, en réponse aux limites des réseaux de mesures classiques, notamment en milieu urbain.

Lire l'article



Epidémiologie participative: la pollution, une affaire citoyenne

Un article qui montre que la participation citoyenne renforce l'expertise environnementale et la rend actionnable: elle révèle des pollutions ignorées, oriente la recherche vers des enjeux locaux, légitime la connaissance scientifique et favorise son intégration dans la décision publique, via une expertise partagée et ancrée dans le réel.

Lire l'article

Nos publications

Etude de la contamination et des transferts des PFAS

Ce rapport présente les travaux réalisés en biosurveillance lichénique dans le sud lyonnais pour caractériser l'exposition atmosphérique de ces territoires en PFAS ainsi que l'étude multi-matrice menée sur un site atelier contaminé en PFAS situé à Oullins-Pierre-Bénite

Lire le rapport

Qualité des sols, végétaux cultivés et approches citoyennes - Pont-Ver(t)s

Evaluation de la qualité des sols et des végétaux cultivés dans des vergers participatifs installés à Port-Saint-Louis-du-Rhône.

Lire le rapport

Développement d'une méthode d'extraction des PFAS sur les sols et analyse

Le travail présenté dans ce rapport a pour objectif d'acquérir des données sur les niveaux de contamination en PFAS dans les sols du site atelier de Oullins-Pierre-Bénite.

Lire le rapport

Rapport annuel sur les résultats des volontaires

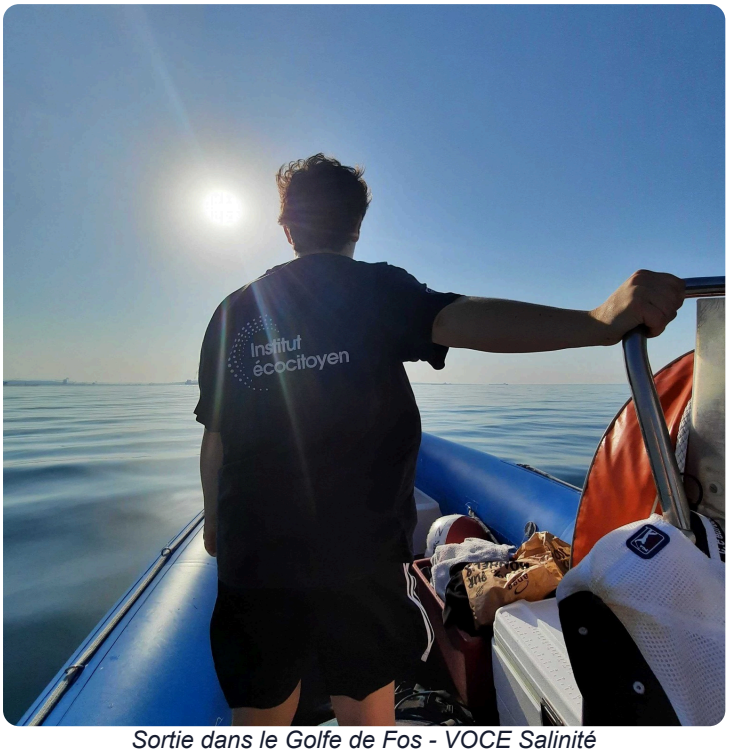
VOCE - Lichens

Lire le rapport

Retour en images



Samedi 15 novembre 2025 - Dernière assemblée générale du « Laboratoire Plastique de Pamparigouste »



Sortie dans le Golfe de Fos - VOCE Salinité



Samedi 15 novembre 2025 - Dernière assemblée générale du « Laboratoire Plastique de Pamparigouste »



Suivi des polluants dans les lichens de Gardanne



Projet Ponts-ver(t)s : retour sur la récolte de fruits et végétaux aux vergers collectifs



Prélèvement de sols - Site atelier Lyon - Projet Matisse

Institut Ecocitoyen
pour la Connaissance des Pollutions
Centre de Vie la Fossette RD 268, 13270, Fos-sur-Mer
www.institut-ecocitoyen.fr
contact@institut-ecocitoyen.fr

Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre newsletter.

Se
désinscrire