

"Les polluants éternels sont partout" : l'Institut écocitoyen de Fos-sur-Mer va analyser le sang de 450 personnes



Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire

Écrit par [Laure Bolmont](#)

Publié le 17/04/2024 à 06h00



L'institut écocitoyen de Fos-sur-Mer (Bouches-du-Rhône) se penche sur les PFAS, ces polluants éternels qui se sont infiltrés dans notre quotidien, remontant le courant de l'actualité jusqu'à l'Assemblée nationale. Une étude d'impact sur la santé des populations est en cours entre la vallée de la chimie à Lyon et le pourtour de l'étang de Berre.

L'essentiel du jour : notre sélection exclusive

Chaque jour, notre rédaction vous réserve le meilleur de l'info régionale. Une sélection rien que pour vous, pour rester en lien avec vos régions.

votre adresse e-mail

s'inscrire

France Télévisions utilise votre adresse e-mail afin de vous envoyer la newsletter "L'essentiel du jour : notre sélection exclusive". Vous pouvez vous désinscrire à tout moment via le lien en bas de cette newsletter.

[Notre politique de confidentialité](#)

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire


accueil


replay


menu

organisme indépendant. France 3 Provence-Alpes a visité son laboratoire, niché dans le ventre de l'une des plus grosses zones industrielles et portuaires d'Europe.

Une palette d'effets nocifs sur la santé

Maxime Jeanjean est l'épidémiologiste environnemental de l'Institut écocitoyen. C'est lui qui conduit, depuis plusieurs mois déjà, le [programme PERLE](#), épaulé par Julien Dron, chercheur en chimie et spécialiste de la pollution atmosphérique.



À l'Institut écocitoyen de Fos, Maxime Jeanjean, épidémiologiste et Julien Dron, chercheur en chimie, pilotent l'étude PERLE sur les PFAS. ● © FTV/ Laure Bolmont

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire



À l'été 2023, [le scandale des PFAS fait surface](#) à Lyon, porté par des journalistes d'investigation, révélant que les organismes des riverains de Pierre-Bénite sont contaminés par des polluants éternels. L'Institut écocitoyen est alors saisi du dossier par des associations. *"Par la suite, la militante Camille Etienne s'est faite le porte-étendard de cette question"*, explique Julien Dron, *"au travers d'un reportage de 45 minutes et c'est vrai, beaucoup de jeunes ont vu ça"*, ce qui a soulevé une vague d'[écoanxiété](#).



Maxime Jeanjean confirme la présence dans les réunions publiques *"de jeunes parents avec des enfants en bas âge, très inquiets"*. Et cela s'explique *"par la palette d'effets sur la santé, qui cible les classes d'âge les plus basses et les plus vulnérables"*, selon l'épidémiologiste. *"Les PFAS provoquent [des pathologies de type cancers](#) ou problèmes thyroïdiens, mais aussi des*

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

[Ignorer](#)

[s'inscrire](#)



L'éternité, qu'est-ce que c'est ?

"Le terme 'polluant éternel' est un peu marketing" alerte Julien Dron, "il faut distinguer de quel milieu on parle". Maxime Jeanjean complète : "Chez les humains, les PFAS sont supposés être excrétés et l'homme de toute façon n'est pas éternel. Dans l'environnement, soit la molécule ne se dégrade pas et se stocke, soit elle va se dégrader de plus en plus petit, et là, c'est de l'ordre de milliers d'années".

Annabelle Austruy, chercheuse en écotoxicologue, étudie le milieu terrestre.

Annabelle Austruy, chercheuse en écotoxicologue, étudie le milieu terrestre. ● © FTV/ Laure Bolmont

"Les polluants éternels sont partout" explique Julien Dron. Chimiste à travers...

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire



La pollution aux PCB, interdits en 1987, se voit encore 50 ans plus tard chez les dauphins ou les ours polaires. C'est aussi vrai pour le mercure ou la radioactivité. Ces substances, on en retrouve sur les banquises au pôle Nord.

Julien Dron, chercheur en chimie à l'Institut écocitoyen de Fos-sur-Mer
France 3 Provence-Alpes

L'ultra résistance de ces composés chimiques les rend certes faiblement biodégradables, mais en a fait leur principal atout séduction aux yeux des industriels. Pour preuve, Maxime Jeanjean rappelle que leur toxicité n'est pas nouvelle, révélée dans les années 1950 avec [le scandale Du Pont, avec la production de Teflon aux Etats-Unis](#), qui avait pourtant connu un retentissement mondial.

À l'Institut écocitoyen, le "frigo" du laboratoire renferme des échantillons d'eau de rivières comme la Cadière ou l'Arc dont les chercheurs étudient la teneur en micro plastiques.

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire



Cadière ou l'Arc dont les chercheurs étudient la teneur en micro plastiques. ● © FTV/ Laure Bolmont

Par ailleurs, les PFAS viennent s'additionner à d'autres polluants éternels, découverts bien avant, tels, que [le PBC](#) (interdit en 1987), le mercure ou la radioactivité et qui restent, eux aussi, présents dans l'environnement malgré les interdictions qui les frappent.

Une campagne de prélèvements sanguins

Le fil conducteur de cette étude PERLE sera donc la bio surveillance humaine, programmée pour janvier 2025 au travers d'une campagne de prélèvements sanguins. Au total, l'étude portera sur 450 personnes, adultes et enfants, considérées comme exposées à ces polluants, dans deux zones industrielles : la vallée de la chimie à Lyon et le site industriel de Fos-sur-Mer. Le panel sera constitué de profils exposés aux polluants par leur mode de vies et [leur alimentation](#).

La toxicité de ces produits, connue depuis les années 1950, a été passée sous silence par les industriels, parce qu'ils sont... super ! Leurs propriétés ignifuges ou déperlantes, leur résistance aux fortes chaleurs ou à la graisse les rendent irremplaçables.

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire



"Se mobiliser collectivement rassure"

Les deux scientifiques nous entraînent dans leur petit laboratoire où des chercheurs passent à la loupe l'écotoxicité, à travers des échantillons de toutes sortes : lichens, sable, eau de rivière, etc. L'institut écocitoyen porte bien son nom. Cette association est née en 2010 sous la pression citoyenne. À l'époque, avec l'arrivée de l'incinérateur de Marseille sur la commune de Fos et du [terminal méthanier](#) sur la plage, la pilule a du mal à passer chez les riverains.

Ils réclament alors des données scientifiques pour évaluer l'impact [des pollutions industrielles](#) sur leur santé et sur l'environnement. Mais aussi pour argumenter face aux industriels et aux collectivités. L'institut est créé pour garantir autonomie et indépendance vis-à-vis des pouvoirs politique et économique, "*même si l'indépendance financière n'existe pas*", glisse Julien Dron, qui rappelle que l'association vit de subventions et que la pression budgétaire n'épargne pas l'équipe.

Alexios Vasilakis, ingénieur de l'Institut écocitoyen, se penche sur les microplastiques contenus dans le sable de la plage du Jaï (Bouches-du-Rhône).

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire



Alexios Vasilakis, ingénieur de l'Institut écocitoyen, se penche sur les microplastiques contenus dans le sable de la plage du Jaï (Bouches-du-Rhône). ● © FTV/ Laure Bolmont

Mais cet institut reste animé par et pour les citoyens, [c'est dans son ADN](#). Avec le programme PERLE, et comme pour chaque étude, des ateliers collaboratifs permettront aux habitants de formuler leurs attentes et leurs questions, mais aussi de faire des recommandations aux scientifiques de l'Institut.

L'enquête s'adossera à celle de [Santé Publique France](#) menée à l'échelle nationale qui autorisera une comparaison des données.

"Face à la chape d'écoanxiété, se mobiliser collectivement rassure", conclut Maxime Jeanjean, "parce que tout débat éclairé nécessite de la nuance et que pour avancer, rien ne sert de créer, de la suranxiété."

partager cet article

Pour aller plus loin

[PFAS : substances per- et polyfluoroalkylées](#)

[Méditerranée](#)

[industrie](#)

[écologie](#)

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

[Ignorer](#)

[s'inscrire](#)

 accueil

 replay

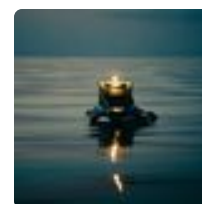
 menu

À lire également

Comment expliquer la présence de polluants éternels PFAS dans la neige et sur les pistes de ski ?



"Ce n'est pas parce qu'on ne voit rien que ce n'est pas pollué" : des polluants éternels retrouvés en Méditerranée, entre la Corse et Monaco



Je veux en savoir plus sur
le sujet [choisir un sujet](#)
en region [choisir une région](#)

confirmer

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire



Le chef présumé du gang de narcotrafic Yoda de retour à Marseille : 3 choses à savoir sur ce qui attend Félix Bingui, dit "Le chat"

#Provence-Alpes-Côte d'Azur

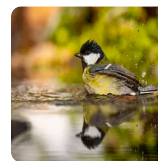
Le 24/01/2025



Pourquoi faut-il compter des oiseaux des jardins ce week-end ? Trois questions à un spécialiste

#Provence-Alpes-Côte d'Azur

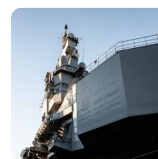
Le 24/01/2025



En mission dans le Pacifique, le Charles-de-Gaulle ira aux Philippines en février

#Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le 24/01/2025



Toute l'information autour de chez vous

[Accueil](#)

[Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)

[Bouches-du-Rhône](#)

[Fos-sur-mer](#)



Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

[Ignorer](#)

[s'inscrire](#)


accueil


replay


menu

votre adresse e-mail

France Télévisions utilise votre adresse e-mail pour vous envoyer la newsletter régionale. Vous pouvez vous en désinscrire à tout moment via le lien en bas de ces newsletters. [Notre politique de confidentialité](#)

[voir nos archives](#)

[plan du site](#)

[mentions légales](#)

[gérer mes traceurs](#)

Droits de reproduction et de diffusion réservés ©2025 France TV



Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

[Ignorer](#)

[s'inscrire](#)


accueil


replay


menu

Retrouvez aussi

La météo

Les jeux

Politique de confidentialité

CGU et mentions légales

Index

Qui sommes-nous ?

Nous contacter

Charte déontologique

Assistant vocal

Devenir annonceur

Recrutement

Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Ignorer

s'inscrire


accueil


replay


menu