|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT ABONCOURT MACONCOURT (88) | 1564 | SDE ABONCOURT-MACONCOURT (88) | UDI | AEP | 0,28 | µg/L | 11/10/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT ABONCOURT MACONCOURT (88) | 1564 | SDE ABONCOURT-MACONCOURT (88) | UDI | AEP | 0,19 | µg/L | 15/03/2023 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METAZACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,25 | µg/L | 11/02/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METAZACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,23 | µg/L | 13/05/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METAZACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,16 | µg/L | 11/07/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METAZACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,18 | µg/L | 22/11/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METAZACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,23 | µg/L | 01/02/2023 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,38 | µg/L | 11/02/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,34 | µg/L | 13/05/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,21 | µg/L | 11/07/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,14 | µg/L | 22/11/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1295 | HARSAULT | UDI | AEP | 0,48 | µg/L | 01/02/2023 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1204 | BELLEFONTAINE | UDI | AEP | 0,17 | µg/L | 08/09/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL | 1204 | BELLEFONTAINE | UDI | AEP | 0,22 | µg/L | 08/12/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE CHAPELLE DT BRUYERES/CASDDV | 2240 | RESEAU ACHAT LAVELINE | UDI | AEP | 0,18 | µg/L | 23/05/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE CHAPELLE DT BRUYERES/CASDDV | 2240 | RESEAU ACHAT LAVELINE | UDI | AEP | 0,17 | µg/L | 30/06/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE CHAPELLE DT BRUYERES/CASDDV | 2240 | RESEAU ACHAT LAVELINE | UDI | AEP | 0,12 | µg/L | 22/09/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE CHAPELLE DT BRUYERES/CASDDV | 2240 | RESEAU ACHAT LAVELINE | UDI | AEP | 0,1 | µg/L | 21/11/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE CHAPELLE DT BRUYERES/CASDDV | 2240 | RESEAU ACHAT LAVELINE | UDI | AEP | 0,29 | µg/L | 03/03/2023 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE CHAPELLE DT BRUYERES/CASDDV | 2240 | RESEAU ACHAT LAVELINE | UDI | AEP | 0,17 | µg/L | 08/09/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE CHAPELLE DT BRUYERES/CASDDV | 2240 | RESEAU ACHAT LAVELINE | UDI | AEP | 0,11 | µg/L | 08/12/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE DE LAVELINE DEVANT BRUYERES | 1311 | LAVELINE-DEVANT-BRUYERES | UDI | AEP | 0,33 | µg/L | 12/04/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE DE LAVELINE DEVANT BRUYERES | 1311 | LAVELINE-DEVANT-BRUYERES | UDI | AEP | 0,12 | µg/L | 29/04/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,34 | µg/L | 19/05/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,19 | µg/L | 19/08/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,14 | µg/L | 17/01/2023 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,3 | µg/L | 05/04/2023 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,24 | µg/L | 08/07/2020 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,18 | µg/L | 25/08/2020 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,15 | µg/L | 22/09/2020 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,13 | µg/L | 27/07/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,1 | µg/L | 19/05/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | MAIRIE DE CHAMAGNE/CAE | 1222 | CHAMAGNE | UDI | AEP | 0,09 | µg/L | 05/04/2023 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE PLOMBIERES LES BAINS | 1357 | RESEAU ARPENTS | UDI | AEP | 0,18 | µg/L | 12/05/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE PLOMBIERES LES BAINS | 1357 | RESEAU ARPENTS | UDI | AEP | 0,32 | µg/L | 09/08/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE PLOMBIERES LES BAINS | 1357 | RESEAU ARPENTS | UDI | AEP | 0,17 | µg/L | 03/12/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE PLOMBIERES LES BAINS | 1357 | RESEAU ARPENTS | UDI | AEP | 0,15 | µg/L | 16/06/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE VAL-D'AJOL (LE) | 2169 | RESEAU FOUGEROLLES (88) | UDI | AEP | 0,35 | µg/L | 14/09/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE VAL-D'AJOL (LE) | 2169 | RESEAU FOUGEROLLES (88) | UDI | AEP | 0,27 | µg/L | 29/03/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE VAL-D'AJOL (LE) | 2169 | RESEAU FOUGEROLLES (88) | UDI | AEP | 0,12 | µg/L | 04/10/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT HAUT DU MONT | 1215 | BOUXURULLES | UDI | AEP | 0,31 | µg/L | 19/11/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT REGION NOMEXY/CAE | 1588 | SDE NOMEXY | UDI | AEP | 0,1 | µg/L | 25/01/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,32 | µg/L | 18/11/2020 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,33 | µg/L | 13/08/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,28 | µg/L | 30/11/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,21 | µg/L | 11/03/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,27 | µg/L | 23/06/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,29 | µg/L | 30/08/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,28 | µg/L | 02/12/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,28 | µg/L | 30/01/2023 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,11 | µg/L | 23/11/2020 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,06 | µg/L | 13/08/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | METOLACHLOR NOA 413173 | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,14 | µg/L | 30/11/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,43 | µg/L | 18/11/2020 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,42 | µg/L | 13/08/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,42 | µg/L | 30/11/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,28 | µg/L | 11/03/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,37 | µg/L | 23/06/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,36 | µg/L | 30/08/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,37 | µg/L | 02/12/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 1601 | RESEAU SONCOURT | UDI | AEP | 0,37 | µg/L | 30/01/2023 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,22 | µg/L | 23/11/2020 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,12 | µg/L | 13/08/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,25 | µg/L | 30/11/2021 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,25 | µg/L | 28/02/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,23 | µg/L | 23/06/2022 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,22 | µg/L | 30/08/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,24 | µg/L | 02/12/2022 |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | SYNDICAT VICHEREY AROFFE | 2153 | RESEAU VICHEREY | UDI | AEP | 0,31 | µg/L | 30/01/2023 |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | ESA METOLACHLORE | MAIRIE DE SYNDICAT (LE)/CCHV | 3391 | NOUVEAU PUITS DE CHAMPE | CAP | AEP | 0,22 | µg/L | 09/05/2022 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **34 communes Vosges > 0.1 µg/l (eau distribuée)**  Ameuvelle - ANOULD – AROFFE - AUTIGNY-LA-TOUR – AUTREVILLE – BAYECOURT - BAZOILLES-SUR-MEUSE – BELLEFONTAINE – BOUXURULLES – BRU - BRUYERES - CHAMAGNE – CHAPELLE-AUX-BOIS (LA) – Chapelle devant Bruyères + Les Poulières - DARNEY-AUX-CHENES – ELOYES - ESLEY – Fauconcourt – Fignevelle - Godoncourt - HERPELMONT - LAVELINE-DEVANT-BRUYERES – MARTINVELLE - MONTHUREUX-SUR-SAONE – Nomexy - PLEUVEZAIN - RAON-L'ETAPE – Soncourt - St Julien - SYNDICAT (LE) - VOGE-LES-BAINS (LA) - Vicherey | |  | | Concernant les PFAS, ceux-ci ne seront recherchés dans le contrôle sanitaire qu’en 2026, nous n’avons donc à cette heure pas de résultats à transmettre. Toutefois, des campagnes ont été réalisées par les Agences de l’eau, je vous invite à consulter ces résultats sur le portail de l’ADES.  « Polluants éternels » : explorez la carte d’Europe de la contamination par les PFAS |   <https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2023/02/23/polluants-eternels-explorez-la-carte-d-europe-de-la-contamination-par-les-pfas_6162942_4355770.html> Ce que montre cette carte Notre carte montre les usines de production de PFAS, certains sites où ils sont utilisés, ainsi que les sites où une contamination a été détectée et ceux où elle est présumée.    **Contamination Alsace + Lorraine Contamination Vosges**        Sites potentiellement contaminés (bleu)  TSA INOx **Moussey** – Papeteries **Raon**, **Etival, Anould**(papiers Souche), **Docelles**, - EGGER + SOVAD **Rambervillers** - Bodycote **St Dié**, - ISDN **Ménarmont et Villoncourt** – Lucart **Laval** – Viskase **Thaon** – aéroports **Mirecourt + Damblain** – NSG **Golbey** « Polluants éternels » : explorez la carte d’Europe de la contamination par les PFAS |

<https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2023/02/23/polluants-eternels-explorez-la-carte-d-europe-de-la-contamination-par-les-pfas_6162942_4355770.html>

### Ce que montre cette carte

Notre carte montre les usines de production de PFAS, certains sites où ils sont utilisés, ainsi que les sites où une contamination a été détectée et ceux où elle est présumée.

* **20 producteurs**

Ces usines chimiquessynthétisent des PFAS, qui seront ensuite employés dans de nombreux secteurs.

* **Plus de 17 000 sites où une contamination a été détectée**

Chacun de ces sites a fait l’objet de prélèvements dans l’eau, dans les sols ou dans des organismes vivants, effectués par des équipes scientifiques et des agences environnementales entre 2003 et 2023. Ces mesures ont relevé la présence de PFAS à des doses égales ou supérieures à 10 nanogrammes par litre (ng/l).

* **232 utilisateurs de PFAS**

Ces sites industriels utilisent des PFAS pour fabriquer des plastiques « haute performance », des peintures et des vernis, des pesticides, des textiles imperméabilisés, d’autres produits chimiques, etc.

* **Près de 21 500 sites présumés contaminés**

Il s’agit de sites dont l’activité industrielle, exercée actuellement ou par le passé, est documentée comme à la fois utilisatrice et émettrice de PFAS. Les bases militaires, par exemple, sont de grandes utilisatrices de mousses anti-incendie « AFFF », qui contiennent des PFAS. Tout comme la fabrication de certains plastiques appelés fluoropolymères requiert l’emploi de PFAS.

Si la contamination de ces sites est probable, aucun prélèvement dans l’environnement n’a été effectué pour le confirmer.

* **Plus 2 100 « hot spots »**

On parle de « hot spot » lorsque la concentration de PFAS détectée sur un site atteint un niveau que les experts estiment dangereux pour la santé (100 ng/l). Problème : des dizaines, parfois des centaines de prélèvements sont effectués par les autorités autour d’un endroit identifié comme l’« épicentre » d’une contamination – c’est le cas par exemple des usines de 3M à Zwijndrecht (Belgique) et de Chemours à Dordrecht (Pays-Bas) –, mais cela ne fait pas de chacun de ces points un hot spot en soi.

Afin de réduire au maximum le nombre de ces possibles « faux positifs », nous avons regroupé dans des « clusters » des points proches géographiquement. Ce calcul nous a conduits à évaluer le nombre de hot spots à plus de 2 100 dans toute l’Europe.

PFAS - Le lexique

Site de contamination présumée

Site présumé contaminé sur la base d’études et d’avis d’experts, en l’absence de prélèvements.

Site de contamination détectée

Site où des PFAS ont été détectés.

Producteur de PFAS

Site de production de PFAS.

Hotspot

Site où la contamination atteint des niveaux jugés dangereux pour la santé par les experts que nous avons interrogés (supérieurs à 100 ng/kg).

PFAS

Substances per- et polyfluoroalkylées, surnommées « polluants éternels ».

Utilisateur de PFAS

Site industriel où l’usage de PFAS est documenté.

Site de traitement des déchets

Site de traitement des déchets ou usine de traitement des eaux usées.

Lieu de prélèvement

Site où un prélèvement environnemental a été effectué (dans l'eau, le sol ou sur un organisme vivant).

Activité anti-incendie

Site d'entraînement à la lutte anti-incendie ou lieu d’un incident lié à un incendie.

ng/l

Nanogramme par litre (soit un milliardième de gramme par litre).

ng/kg

Nanogramme par kilogramme (soit un milliardième de gramme par kilogramme).

Concentration de PFAS

Concentration totale de tous les PFAS détectés dans un seul échantillon.

Biote

Organisme vivant.

Boue

Boue d'épuration issue du traitement des eaux usées.

Sédiments

Dépôt laissé par l'eau ou le vent.

Lixiviat

Liquide généré par une infiltration d'eau dans des déchets enfouis.

Fosse septique

Installation de traitement d'eaux usées dont celles issues des toilettes.

PFOS

Acide perfluoro-octanesulfonique (PFAS).

PFOA

Acide perfluoro-octanoïque (PFAS).

PFNA

Acide perfluorononanoïque (PFAS).

PFBS

Acide perfluorobutanesulfonique (PFAS).

PFHxA

Acide perfluoro-n-hexanoïque (PFAS).

PFHxS

Acide perfluorohexane sulfonique (PFAS).

### Une collecte inédite de données

Pour constituer notre carte, nous avons agrégé des données issues de multiples sources d’information, pour certaines non publiques. Ces données nous ont permis de localiser les sites de contamination détectée. Afin d’identifier les sites présumés contaminés, nous avons adapté [la méthodologie](https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.estlett.2c00502) d’un groupe de chercheurs qui a réalisé un travail similaire dans le but de cartographier la contamination aux Etats-Unis : le [PFAS Project Lab](https://pfasproject.com/) (Boston) et le « [PFAS Sites and Community Resources Map](https://experience.arcgis.com/experience/12412ab41b3141598e0bb48523a7c940/) ». A la fois guides et conseillers, sept experts nous ont permis de faire l’expérience d’une forme de « peer-reviewed journalism », sur le modèle des travaux scientifiques validés par des pairs, pour mener cette enquête d’un genre nouveau.



Une méthodologie validée par des scientifiques

L’objectif de cette « carte de la pollution éternelle » est de mettre à disposition des données sur les sites où une contamination par des substances per- et polyfluoroalkylés (PFAS) a été détectée et sur les sites susceptibles d’être contaminés en Europe.

Nos principaux buts sont d’informer le public et de procurer des données aux membres des communautés touchées par cette pollution, aux chercheurs et aux régulateurs, mais aussi de contribuer à la construction des connaissances sur la contamination par les PFAS dans une perspective d’intérêt général. Les sites susceptibles d’être contaminés pourraient ainsi être désignés comme prioritaires par les pouvoirs publics pour effectuer des campagnes de prélèvements et pour élaborer des plans d’action à des fins de protection du public.

Cette carte reflète des informations recueillies au mieux de nos compétences et de nos ressources journalistiques. En raison de l’absence de prélèvements généralisés pour détecter les PFAS dans l’environnement, l’ampleur réelle de la contamination est largement sous-représentée.

Le nombre de sites identifiés dans chaque pays et chaque région reflète la quantité de tests effectués par les autorités ou par des scientifiques, ainsi que l’amplitude de la contamination par les PFAS. Pour certaines localisations, que des données de prélèvement ont identifiées comme contaminées, l’origine de la pollution n’est pas connue. Si certains pays ou certaines régions semblent comporter de nombreux sites contaminés, c’est parce que des initiatives de prélèvements exhaustifs y ont été déployées pour identifier la pollution et y remédier. A l’inverse, si des pays ou des régions comportent peu de sites contaminés, c’est probablement parce que moins de prélèvements y ont été réalisés et qu’ils ignorent l’existence d’autres sites pollués. Enfin, certaines localisations peuvent présenter des données incomplètes ou manquantes en raison d’un déficit d’information accessible au public.

Par conséquent, certains des sites présumés contaminés qui figurent sur la carte ne sont pas pollués par des PFAS, et des lieux qui le sont n’y apparaissent pas.

Si vous faites référence à des informations extraites de cette carte, merci de créditer le « Forever Pollution Project », d’inclure l’adresse du site Web de ce projet cartographique ([lemde.fr/PFASmap](https://www.lemonde.fr/pfas/)) et de nous en informer. La carte ne sera pas systématiquement mise à jour au-delà du 1ermars 2023. Si vous souhaitez corriger des informations inexactes, incorrectes ou obsolètes, ou fournir des données supplémentaires, veuillez contacter Stéphane Horel à : horel[@]lemonde.fr.

**Remerciements**

Notre méthodologie de recherche s’est appuyée sur une méthodologie évaluée par les pairs, élaborée par le PFAS Project Lab (Boston, Etats-Unis) et leurs collègues de la « carte des sites et ressources communautaires PFAS » (un effort conjoint de l’équipe de recherche PFAS-REACH qui comprend Northeastern, Silent Spring Institute, Michigan State University,Testing for Pease, Massachusetts Breast Cancer Coalition et Slingshot), ainsi que sur les conseils et les commentaires des scientifiques suivants : Alissa Cordner (Whitman College, Walla Walla, Etats-Unis), Derrick Salvatore (Massachusetts Department of Environmental Protection, Etats-Unis), Phil Brown et Kimberly K. Garrett (Northeastern University, Boston, Etats-Unis), Ian Cousins (Stockholm University, Suède), Gretta Goldenman (Global PFAS Science Panel, Bruxelles) et Martin Scheringer (ETH Zürich, Suisse).

Voir plus Voir moins

Il est important de noter que nous avons systématiquement adopté l’approche la plus prudente possible. A cela s’ajoutent un manque de données et une absence de prélèvements exhaustifs dans chacun des pays européens. Ainsi, aussi impressionnant qu’il soit, le nombre de sites contaminés et présumés contaminés que montre notre carte est très largement sous-estimé.

Cette carte n’aurait pu être réalisée sans les contributions majeures de nos collègues Sarah Pilz (Allemagne), Catharina Felke (NDR, Allemagne), Nadja Tausche (Süddeutsche Zeitung, Allemagne), Gianluca Liva (Radar Magazine, Italie), Leana Hosea et Rachel Salvidge (Watershed Investigations, Royaume-Uni).

Notre méthodologie complète [est consultable ici](https://assets-decodeurs.lemonde.fr/decodeurs/medias/foreverpollution/Methodology___The_Map_of_Forever_Pollution_2023.02.23.pdf) (en anglais).

### Des données librement réutilisables

Vous pouvez télécharger [le jeu de données](https://assets-decodeurs.lemonde.fr/decodeurs/medias/foreverpollution/map_data.csv) que nous avons constitué pour développer la carte. Ce tableur contient les coordonnées de géolocalisation ainsi que toutes nos sources.