

PHYTATMO DATAVIZ, LA PLATEFORME DE VISUALISATION DES PESTICIDES DANS L'AIR

Atmo France, la fédération des observatoires de la qualité de l'air, a créé PhytAtmo Dataviz, une nouvelle datavisualisation nationale dédiée aux pesticides dans l'air.

Cet outil interactif rend accessible au plus grand nombre les données issues des mesures de pesticides respirés par la population, en France hexagonale comme dans les DROM.

Cette première version présente les données 2022-2023. Les données 2024 seront intégrées au premier semestre 2026, puis la datavisualisation sera mise à jour chaque année.

Mieux comprendre l'exposition aux pesticides

La présence de pesticides dans l'air soulève de nombreuses questions environnementales et sanitaires. Même à de très faibles concentrations, ces substances peuvent contribuer à une exposition diffuse et répétée, alimentant les inquiétudes de la population quant à leurs effets potentiels sur la santé.

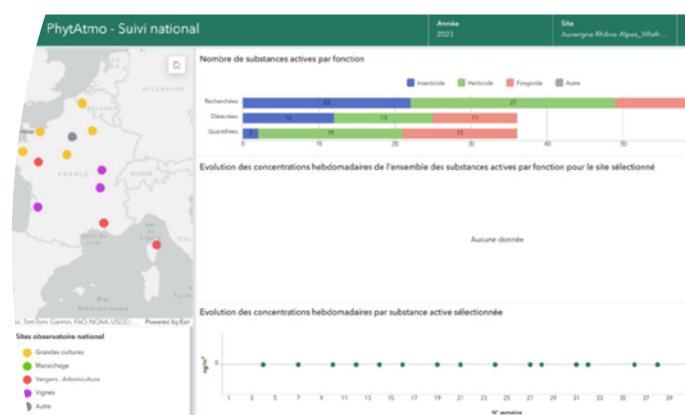
PhytAtmo Dataviz permet de comprendre où, quand et dans quels contextes des pesticides sont mesurés dans l'air, à partir des données produites par les Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA).

Ces informations ne constituent pas une évaluation sanitaire, mais apportent des repères pour éclairer les enjeux d'exposition, la prévention et la décision publique, dans un contexte où il n'existe pas de valeurs réglementaires pour les pesticides dans l'air.

Un outil pour les décideurs et pour chacun.e d'entre nous

La datavisualisation s'adresse :

- **Aux décideurs publics**, pour leur permettre de disposer d'une information consolidée sur ce qui se passe réellement sur les territoires et favoriser la mise en œuvre d'actions adaptées ;
- **Aux acteurs et responsables agricoles**, pour mieux appréhender les contextes d'exposition ;
- **Aux citoyens et publics non experts**, grâce à une présentation pédagogique et transparente mais apportent des repères pour éclairer les enjeux d'exposition, la prévention et la décision publique, dans un contexte où il n'existe pas de valeurs réglementaires pour les pesticides dans l'air.



Capture d'écran de la plateforme Phytatmo



CONTACT

Gaëlle CLIPET
Mob. : 07 66 06 69 94
contact@atmo-hdf.fr

Atmo Hauts-de-France, l'Observatoire de l'Air, surveille, informe, accompagne sur la qualité de l'air en Hauts-de-France. Il s'appuie sur une expertise de 40 ans pour répondre aux enjeux majeurs tels que la santé, le climat, l'aménagement du territoire, les transports, etc. Agréé par le Ministère en charge de l'Ecologie et du Développement Durable et organisé sur les principes de collégialité et d'impartialité, Atmo Hauts-de-France développe son programme régional de surveillance de l'air 2023-2025, en lien avec les thématiques Santé, Climat et Energie.

Elle permet des comparaisons nationales, à année identique, pour des substances communes, y compris dans les DROM.

En raison du temps nécessaire pour les analyses et la consolidation des données, la publication des cartes se fait avec un an de décalage.

Un outil de repérage des concentrations en pesticides dans l'air

En l'absence de seuils réglementaires, PhytAtmo Dataviz propose des jauges de positionnement pour aider à la lecture et compréhension des données.

Ces repères, fondés sur un traitement statistique rigoureux, permettent de situer les concentrations mesurées par rapport :

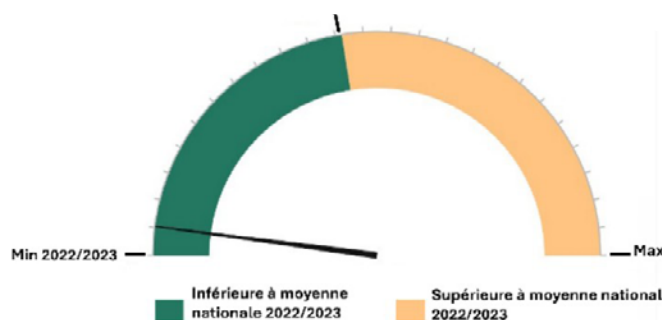
- Aux valeurs minimales et maximales observées sur l'année ,
- À des concentrations moyennes nationales, calculées sur 2022 et 2023 à partir de sites dits « de fond ».

Ces jauges ne constituent pas une information sanitaire mais des outils de compréhension et de repérage des concentrations en pesticides dans l'air par comparaison avec l'ensemble des sites sur le territoire national.

66

Ces informations apportent des repères pour éclairer les enjeux d'exposition, dans un contexte où il n'existe pas de valeurs réglementaires pour les pesticides dans l'air.

99



Clé de lecture pour les jauges Phytatmo

Ce que montrent les premiers résultats en France

Oui, des pesticides sont présents dans l'air sur l'ensemble du territoire français. En 2023, parmi les 72 substances actives recherchées, environ un tiers est détecté et une sur huit est quantifiée, avec des niveaux variables selon les territoires et les périodes d'usage.

La datavisualisation met également en évidence :

- la présence de substances très connues, comme le glyphosate (Roundup), à des niveaux très faibles (inférieurs à $0,1 \text{ ng/m}^3$) ;
- La détection de molécules interdites depuis plusieurs années, encore présentes en raison de leur persistance environnementale, comme le lindane, interdit depuis plus de 20 ans et quantifié dans 61 % des prélèvements sur 2022-2023.



« Avec PhytAtmo Dataviz, notre objectif est de fournir une information partagée, objectivée et compréhensible pour nourrir le débat public, éclairer les décisions et renforcer la vigilance collective face à la présence des pesticides dans l'air.

Catherine Hervieu, Présidente d'Atmo France

Les pesticides : situation en Hauts-de-France

Atmo Hauts-de-France réalise des mesures de pesticides dans l'air depuis 2003 sur l'agglomération lilloise.

Différentes études sont venues compléter cette surveillance régulière depuis, dont la Campagne Nationale Exploratoire Pesticides en 2018 /2019 (CNEP, 4 sites en région) ou encore le projet PADDEC (Etude PADDEC sur la période 2021-2025, projet Ecophyto2+).

Chiffres-clés

18 à 21

Substances actives
détectées

43 à 50%

des substances détectées
sont des herbicides

**Octobre /
novembre**

Concentrations
mensuelles
les plus élevées

2003

Début des mesures
de pesticides
dans les Hauts-de-France

Début 2023, le site historique de mesures a été déplacé de Lille Fives à Tourcoing, évoluant ainsi d'une typologie « Maraichage » à un profil type « Grandes cultures » (nombre de prélèvements annuels plus élevé).

Depuis 2021, entre 18 et 21 substances actives sont détectées chaque année, dont la grande majorité pour la famille des herbicides (entre 43 et 50% des détectations), puis celle des fongicides (entre 17% et 35%) et enfin celle des insecticides (entre 19% et 33%, sauf en 2021 année pour laquelle l'ordre est le suivant : Herbicides, Insecticides et Fongicides).

Les concentrations mensuelles les plus élevées sont détectées durant les mois d'octobre et de novembre. Le composé majoritaire détecté est le prosulfocarbe, un herbicide pour les cultures céréalières (dont le blé tendre) et de pommes de terre, en cohérence avec les cultures en région et le calendrier de traitement.

Le lindane, interdit en France pour les activités agricoles depuis 1998 et pour les autres usages depuis 2006, est également **régulièrement détecté en très faible quantité en raison de sa dégradation lente et donc sa persistance dans l'environnement**, ainsi que sa volatilité (érosion des sols, remise en suspension, ...).

Découvrez Phytatmo Dataviz :

<https://bit.ly/PhytAtmoDataviz>

**Retrouvez plus d'informations
sur les pesticides en Hauts-de-France sur**

www.atmo-hdf.fr

CONTACT

Gaëlle CLIPET

Mob. : 07 66 06 69 94

contact@atmo-hdf.fr

Atmo Hauts-de-France

Bâtiment Douai, 199 rue Colbert,

59800 Lille

Tél. : 03 59 08 37 30

www.atmo-hdf.fr