Dossier de presse

Qualitair Corse revient sur 10 ans de surveillance des pesticides dans l'air en Corse

2026

qualitair CORSE



Mesurer · Accompagner · Informer

Table des matières

1. Pourquoi trouve-t-on des pesticides dans l'air ? 3

2. Une surveillance en Corse depuis 2016 4

3.1. Détecter et quantifier : quelle différence ? 6

4. Que nous apprend la surveillance en Corse ? 7

4.1. Dix ans de surveillance en chiffres 7

4.2. Quelles substances sont le plus souvent retrouvées ? 7

4.3. Trois enseignements à retenir 8

4.4. Pourquoi retrouve-t-on des substances interdites ? 8

4.5. Aller plus loin : les concentrations par substance 9

5. Comment interpréter les résultats ? 12

5.1. Les mesures représentent-elles toute la Corse ? 13

5.2. Peut-on comparer les années et les régions ? 13

6. Que peut-on dire des effets sur la santé ? 13

7. Pourquoi poursuivre cette surveillance ? 13

8. Consulter les rapports et les données 14

8.1. Les rapports de surveillance en Corse 14

8.2. Les données nationales 14

8.3. Une plateforme de visualisation des données régionales en développement 14

Depuis 2016, nous mesurons les résidus de pesticides dans l'air en Corse. À l'occasion de ces dix ans de surveillance, ce dossier explique comment ces substances rejoignent l'atmosphère, comment nous les mesurons et ce que les résultats permettent de comprendre.

Les pesticides sont souvent associés aux cultures, aux sols ou à l'alimentation. Ils peuvent également se retrouver dans l'air. Leur surveillance apporte donc une information complémentaire pour mieux connaître leur présence dans l'environnement.



1. Pourquoi trouve-t-on des pesticides dans l'air ?

Le terme « pesticides » recouvre différentes substances utilisées pour lutter contre des organismes considérés comme indésirables. Parmi les principales familles figurent les herbicides, les fongicides et les insecticides.

Les produits phytopharmaceutiques, utilisés pour protéger les végétaux, constituent une partie de cet ensemble. D'autres pesticides répondent à des usages différents, notamment certains usages biocides.

Plusieurs mécanismes peuvent expliquer leur présence dans l'atmosphère :

- **Pendant l'application**, une partie du produit peut être entraînée dans l'air : c'est la dérive.

- **Après l'application**, certaines substances peuvent passer dans l'air depuis les surfaces traitées : c'est la volatilisation.

- **Lors de la remise en suspension des sols**, des particules contenant des résidus peuvent être transportées par le vent.

La présence de pesticides dans l'air ne se limite donc pas au moment du traitement. Elle dépend aussi des propriétés des substances et des conditions environnementales.

2. Une surveillance en Corse depuis 2016

Nos premières campagnes ont débuté en 2016. Le dispositif s'est progressivement enrichi pour étudier différents environnements et mieux connaître les substances présentes dans l'air.

La Corse participe également aux travaux nationaux. La campagne nationale exploratoire menée en 2018-2019 a permis de mesurer 75 substances sur 50 sites selon un protocole harmonisé. Un suivi national pérenne a ensuite été mis en place en 2021.

Cette surveillance poursuit plusieurs objectifs :

- Identifier les substances retrouvées

- Mesurer leurs concentrations

- Observer les variations au cours de l'année

- Documenter les différences entre les sites

- Alimenter les connaissances régionales et nationales



« Un suivi dans la durée est essentiel : une campagne isolée ne permet pas de décrire toutes les variations d'une année à l'autre. »

Jean-Luc Savelli
Directeur de Qualitair Corse

10 ANS

De surveillance des pesticides dans l'air en Corse

Mesurer dans la durée pour mieux connaître les substances non réglementées présentes dans l'air

2016
2026

Des premières campagnes aux nouveaux outils de visualisation.

Les étapes clés de la surveillance

qualitair CORSE
Mesurer · Accompagner · Informer

2016–2026

Dix ans de surveillance

des pesticides dans l'air en Corse

2016

Les premières mesures en Corse
Première campagne de surveillance en zone rurale, à Aléria.

2018

Un suivi en milieu périurbain
Première campagne en zone périurbaine à Ajaccio.

2018-2019

Une démarche nationale commune
Participation à la première campagne nationale exploratoire fondée sur des méthodes de mesure harmonisées.

2019

Des données accessibles au public
Ouverture de PhytAtmo, la base nationale des mesures réalisées par les associations agréées de surveillance.

2019 - 2020

Une campagne dédiée au glyphosate
Surveillance du glyphosate et de ses dérivés sur le site du Stiletto à Ajaccio, avec le financement de l'Agence Régionale de Santé.

2021 - 2022

Un suivi en territoire viticole
Campagnes à Patrimoniu, en zone rurale, dans un environnement agricole majoritairement viticole.

2023 - 2024

Trois sites suivis pendant deux années
Surveillance à Ghisonaccia, à Ajaccio (Piataniccia) et à Lucciana.

2025

Une nouvelle configuration du réseau
Surveillance sur 3 sites : Belgodère, Ajaccio (Confina 2) et Lucciana.

2026

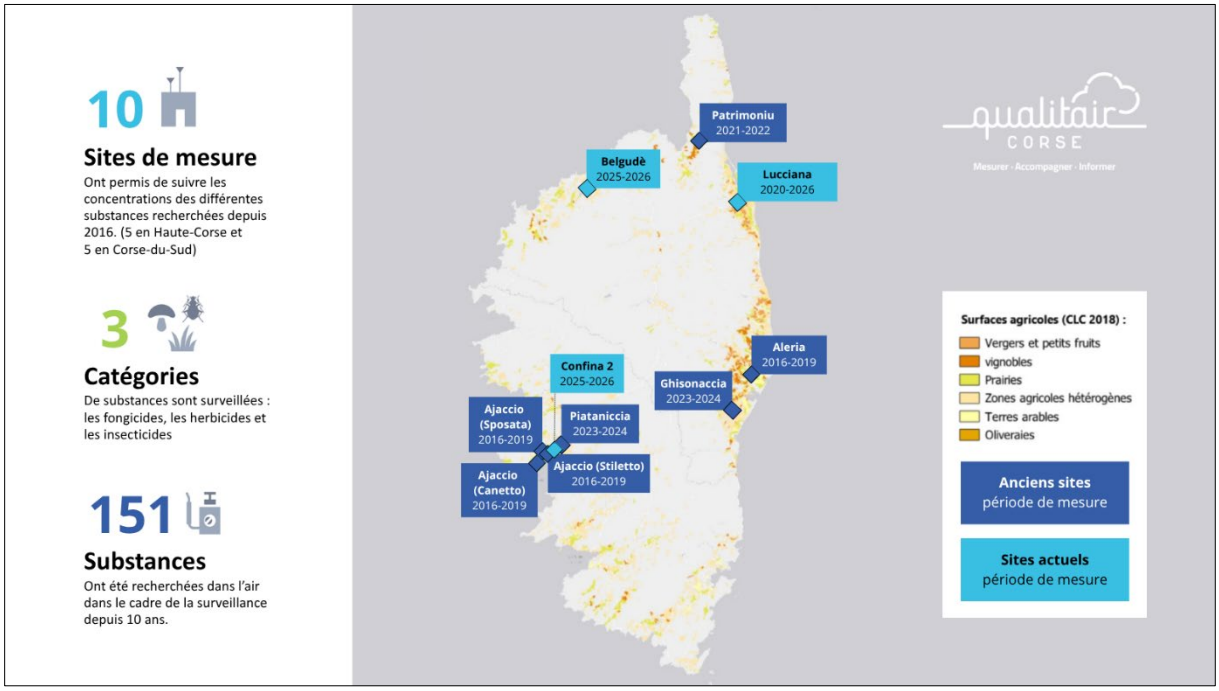
Dix ans de mesures et de nouveaux outils
Poursuite du suivi sur les 3 sites et valorisation des 10 ans de surveillance en Corse. Lancement de PhytAtmo Dataviz à l'échelle nationale et du 1er outil régional de visualisation des données.

3. Comment réalisons-nous les mesures ?

Des appareils prélèvent l'air sur des supports capables de retenir les substances présentes sous forme gazeuse ou associées aux particules. Ces supports sont ensuite analysés en laboratoire.

Les analyses recherchent une liste définie de substances. Elles ne couvrent donc pas tous les pesticides existants.

En 2025, la surveillance a porté sur **72 substances actives**, sur trois sites : **La Marana à Lucciana, Belgodère et Confina 2 à Ajaccio**. Les prélèvements ont été répartis sur l'année, avec une fréquence renforcée du printemps à l'automne.



3.1. Détecter et quantifier : quelle différence ?

- Rechercher une substance signifie que le laboratoire réalise une analyse pour déterminer si elle est présente.
- Détecter une substance signifie que l'analyse met en évidence sa présence.
- Quantifier une substance signifie que sa concentration peut être déterminée avec une précision suffisante, au-dessus de la limite de quantification de la méthode.

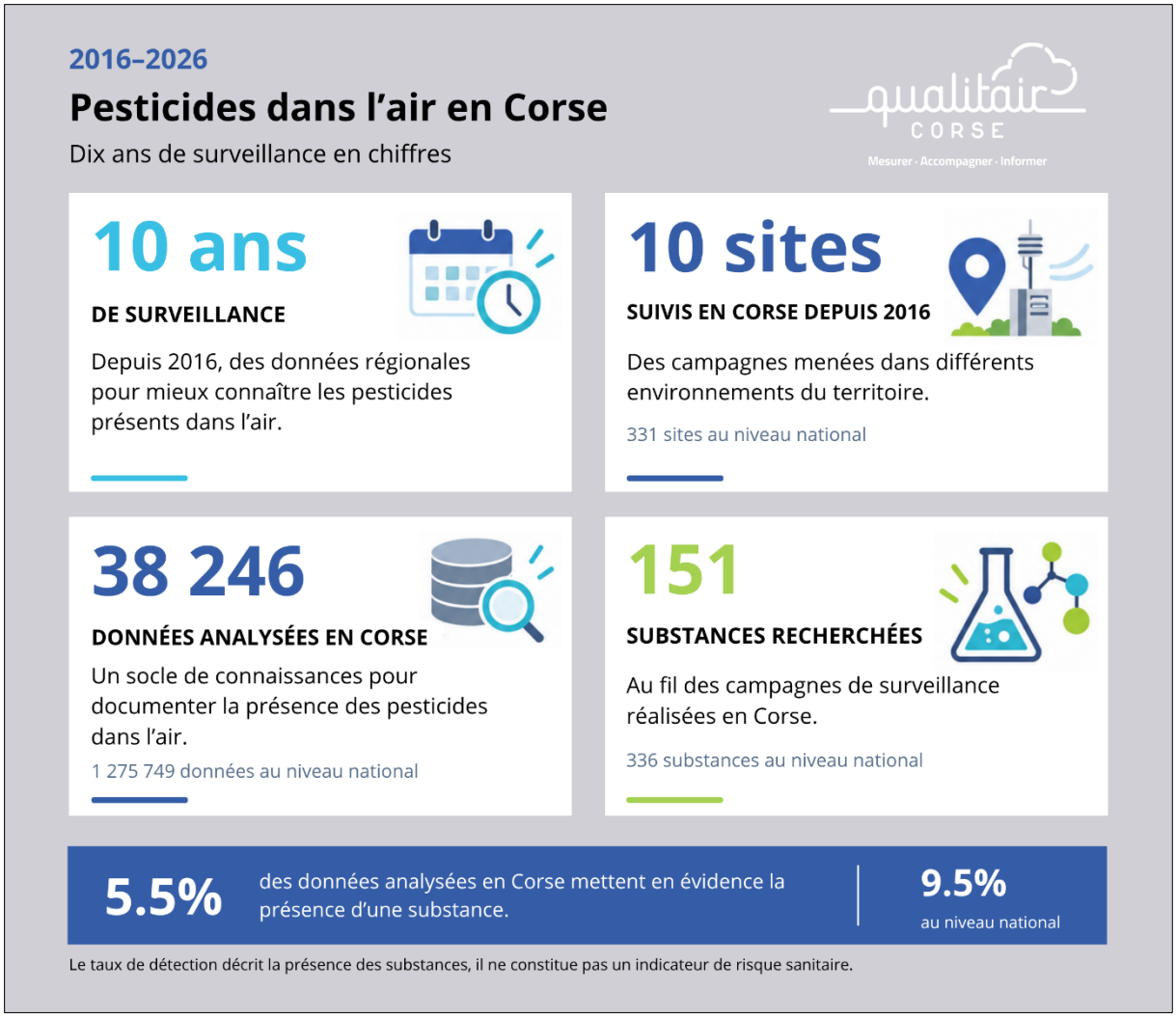
Une substance peut ainsi être détectée sans que sa concentration puisse être quantifiée.

- À retenir : la limite de quantification est une limite technique de l'analyse. Ce n'est pas un seuil sanitaire.

4. Que nous apprend la surveillance en Corse ?

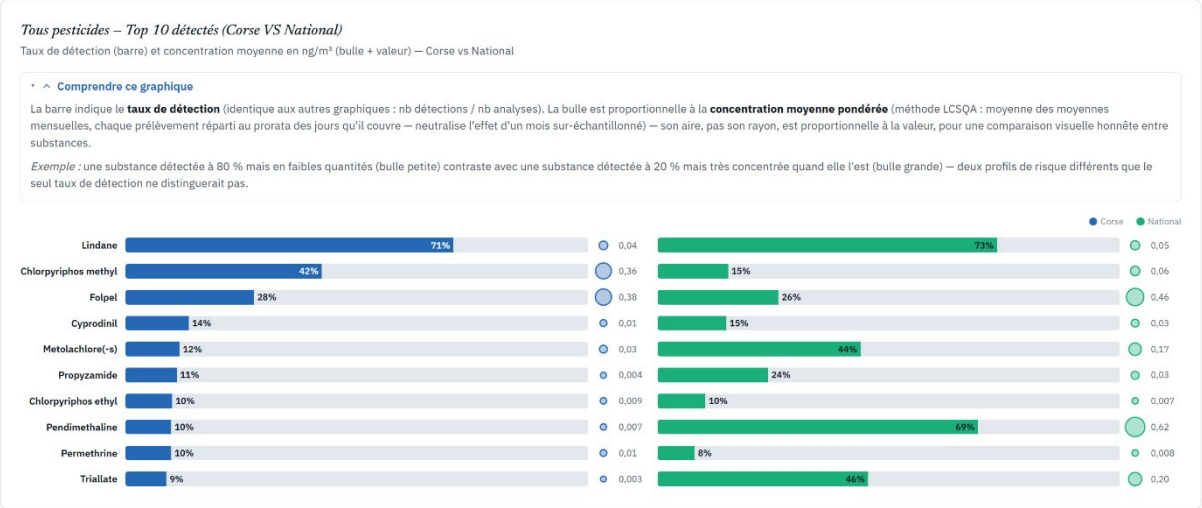
La surveillance apporte deux informations complémentaires : **à quelle fréquence une substance est retrouvée dans l'air** et **à quelle concentration elle est mesurée**. Une substance souvent détectée n'est pas nécessairement présente en grande quantité.

4.1. Dix ans de surveillance en chiffres



4.2. Quelles substances sont le plus souvent retrouvées ?

Le graphique ci-dessous présente les dix substances les plus fréquemment détectées dans les données corses étudiées, avec les résultats nationaux correspondants.



4.3. Trois enseignements à retenir

1. **Le lindane est fréquemment retrouvé dans les deux ensembles de données.** Il est détecté dans 71 % des analyses en Corse, contre 73 % au niveau national.

2. **Le chlorpyriphos-méthyl se distingue dans les résultats corses.** Sa fréquence de détection et sa concentration moyenne sont supérieures aux valeurs nationales présentées.

3. **Les différences varient selon les substances.** Le métolachlore-S, la pendiméthaline et le triallate sont, par exemple, moins fréquemment détectés en Corse que dans les données nationales.

Ces résultats décrivent les sites et les périodes étudiés. Ils ne permettent pas de conclure à une présence globalement plus faible ou plus élevée de tous les pesticides en Corse.

Les valeurs nationales sont des repères de comparaison, et non des seuils sanitaires.

4.4. Pourquoi retrouve-t-on des substances interdites ?

Certaines substances persistent longtemps dans l'environnement. Leur détection peut notamment être liée à des résidus anciens et à leur remise en circulation.

Une détection ne permet pas, à elle seule, de déterminer l'origine exacte de la substance ni de conclure à une utilisation récente.

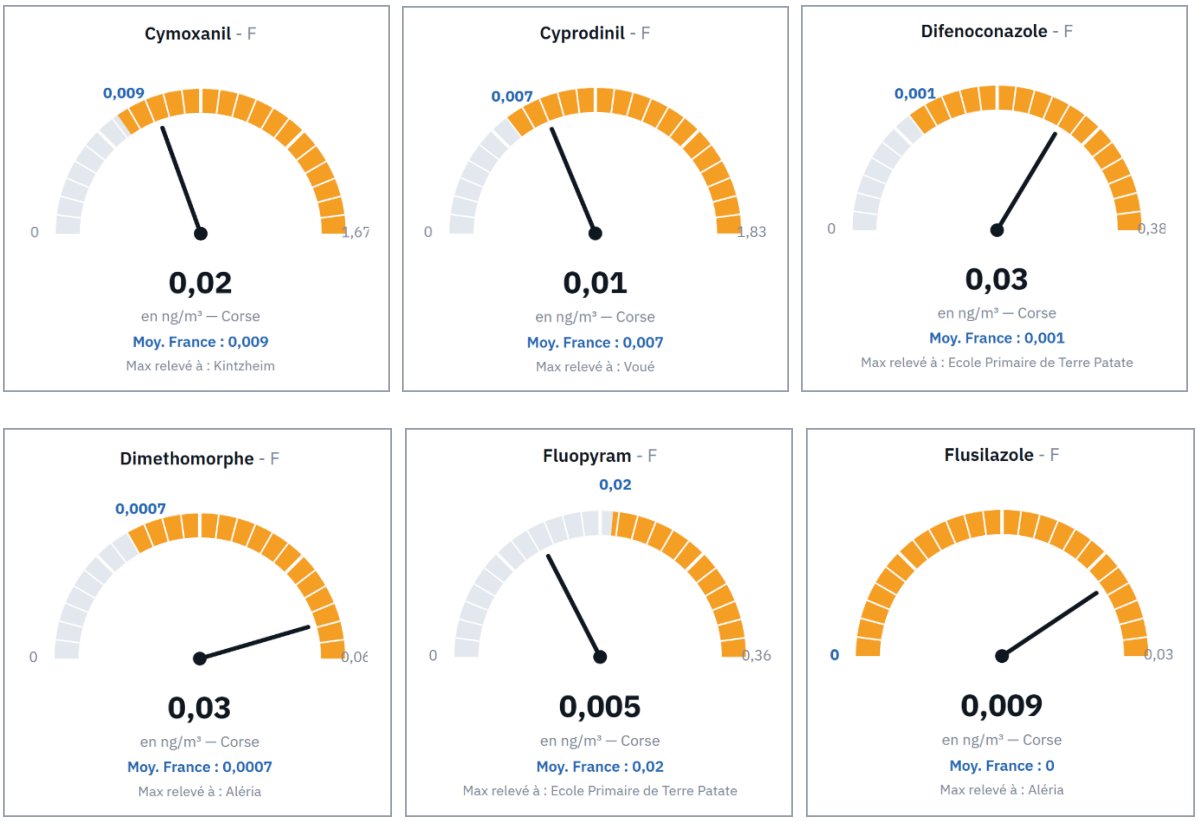
4.5. Aller plus loin : les concentrations par substance

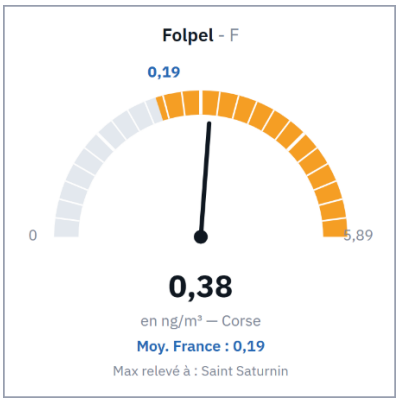
Le graphique précédent présente les substances les plus fréquemment détectées. Les graphiques ci-dessous permettent d'examiner plus précisément les concentrations moyennes de chaque substance en Corse et de les situer par rapport aux références nationales.

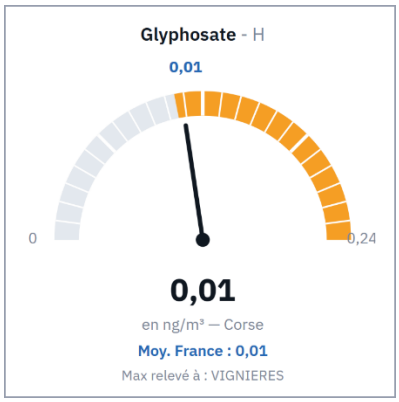
Jauges de positionnement : elles situent la concentration moyenne en Corse (aiguille — moyenne sur tous les prélèvements de la période, non-détections comptées comme 0 ng/m³) par rapport aux valeurs minimale et maximale parmi les détections nationales, et à la moyenne nationale (en bleu, même méthode, calculée sur tout l'historique disponible). Ce ne sont pas des seuils sanitaires, seulement des repères de lecture et de comparaison

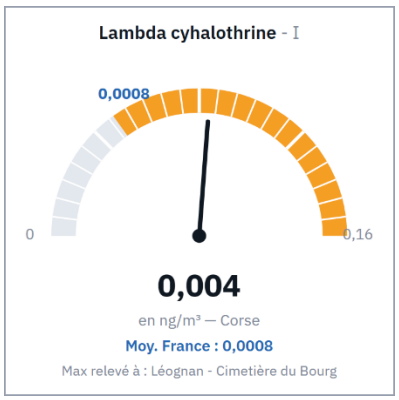
Parcourez les graphiques avec les flèches ou en les faisant glisser sur mobile. Ces valeurs sont des repères de comparaison, et non des seuils sanitaires.

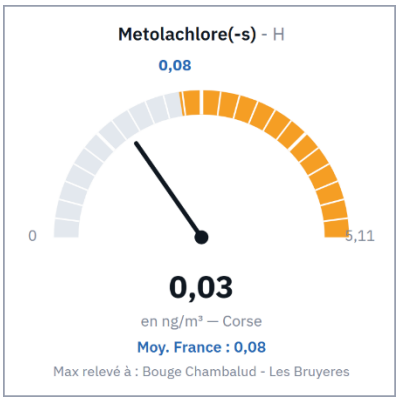
Substances autorisées

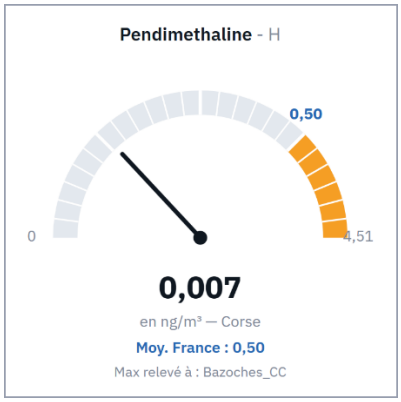


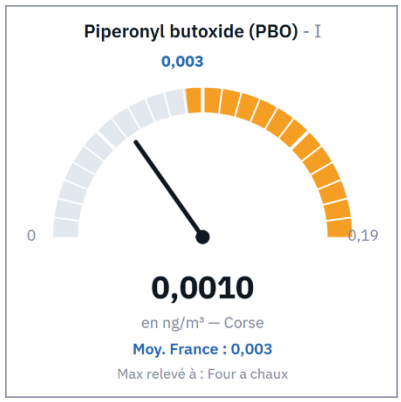

Folpel - F
0,19
0
5,89
0,38
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,19
Max relevé à : Saint Saturnin

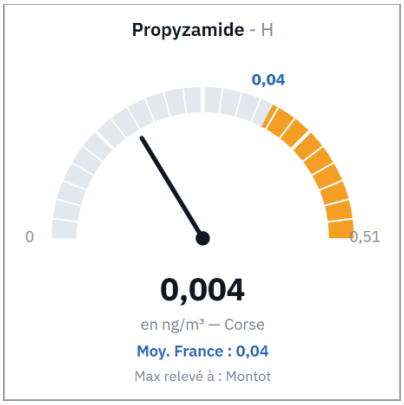

Glyphosate - H
0,01
0
0,24
0,01
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,01
Max relevé à : VIGNIERES

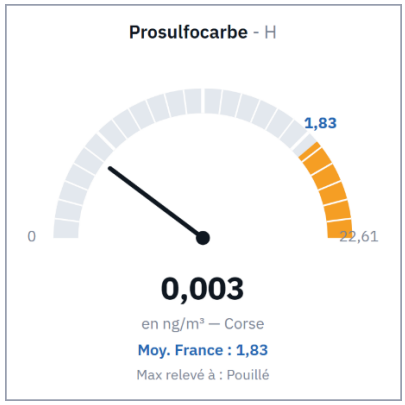

Lambda cyhalothrine - I
0,0008
0
0,16
0,004
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,0008
Max relevé à : Léognan - Cimetière du Bourg

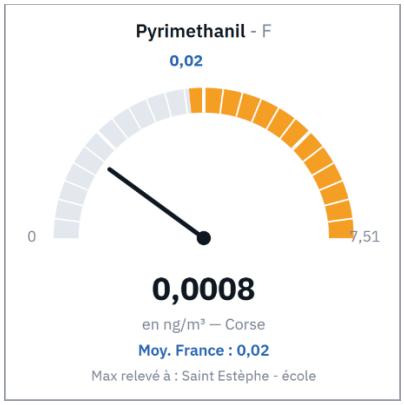

Metolachlore(-s) - H
0,08
0
5,11
0,03
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,08
Max relevé à : Bouge Chambalud - Les Bruyeres

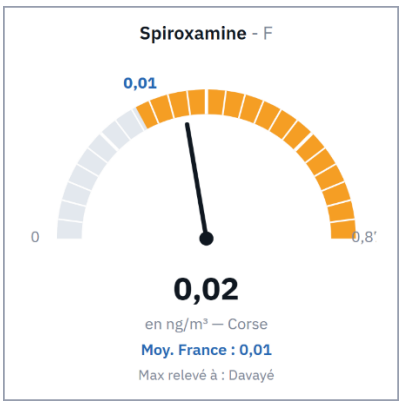

Pendimethaline - H
0,50
0
4,51
0,007
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,50
Max relevé à : Bazoches_CC

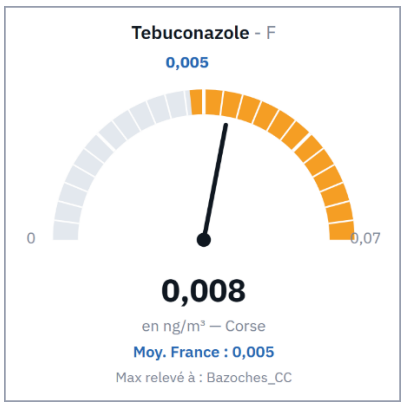

Piperonyl butoxide (PBO) - I
0,003
0
0,19
0,0010
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,003
Max relevé à : Four a chaux

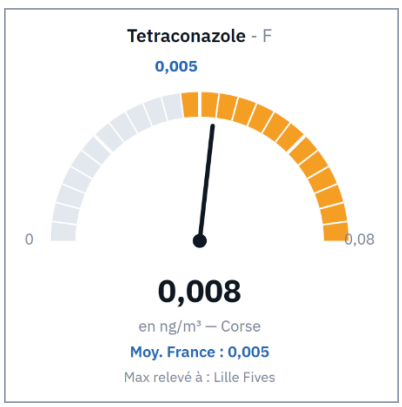

Propyzamide - H
0,04
0
0,51
0,004
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,04
Max relevé à : Montot


Prosulfocarbe - H
1,83
0
22,61
0,003
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 1,83
Max relevé à : Pouillé

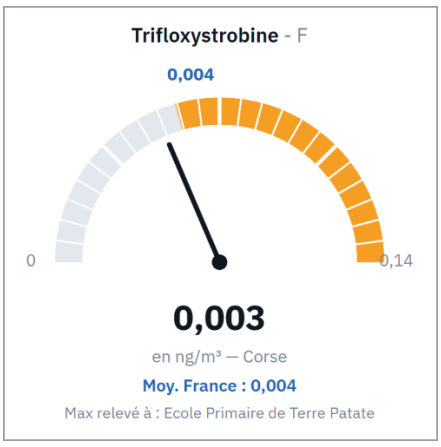

Pyrimethanil - F
0,02
0
7,51
0,0008
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,02
Max relevé à : Saint Estèphe - école


Spiroxamine - F
0,01
0
0,8'
0,02
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,01
Max relevé à : Davayé

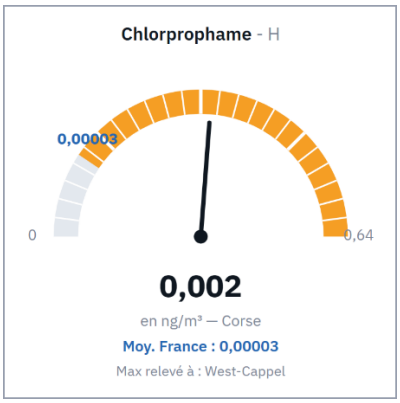

Tebuconazole - F
0,005
0
0,07
0,008
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,005
Max relevé à : Bazoches_CC

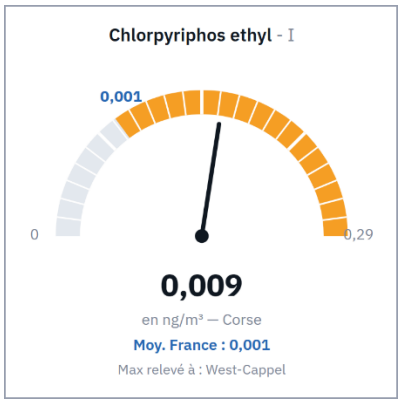

Tetraconazole - F
0,005
0
0,08
0,008
en ng/m³ — Corse
Moy. France : 0,005
Max relevé à : Lille Fives

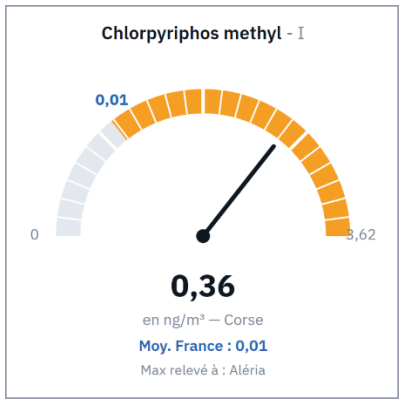


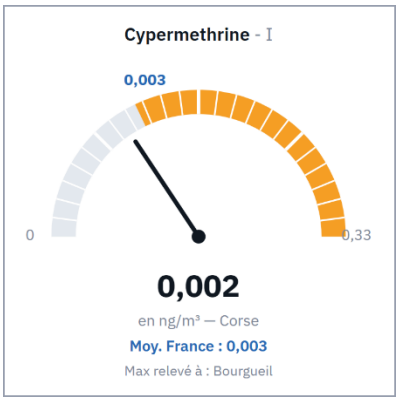


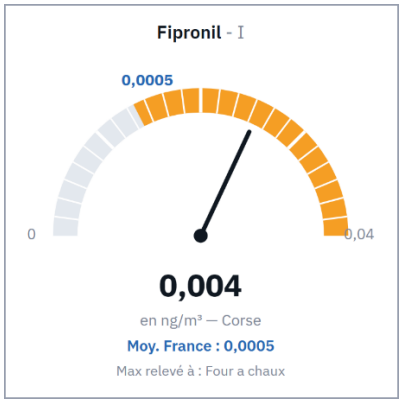
Substances interdites

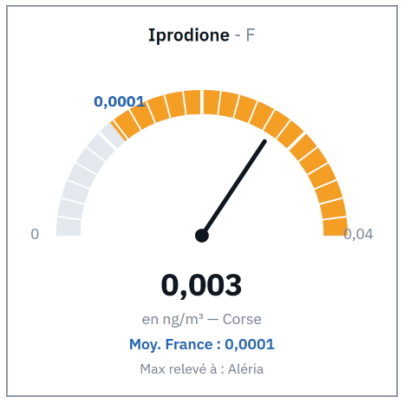


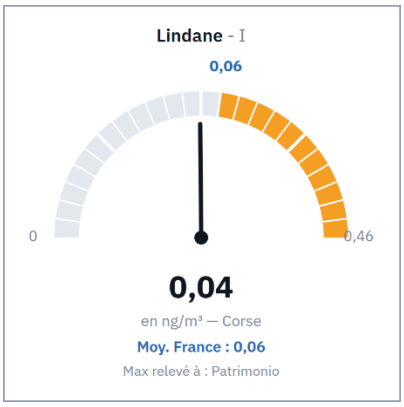




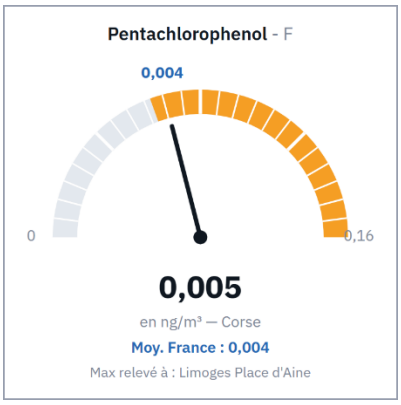


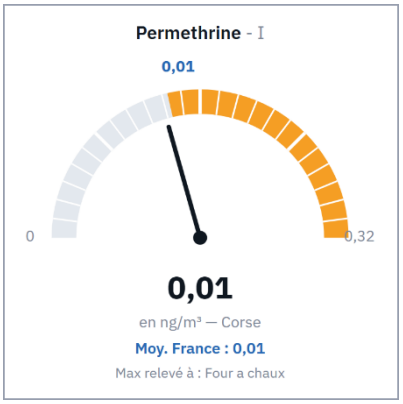












5. Comment interpréter les résultats ?

Les mesures répondent à des questions précises : quelle substance a été retrouvée, à quelle concentration, sur quel site et pendant quelle période ?

Pour les comprendre, il faut distinguer trois informations :

Information	Ce qu'elle décrit
Fréquence de détection	À quelle fréquence une substance est retrouvée dans les analyses
Concentration	La quantité de substance mesurée dans un volume d'air
Propriétés toxicologiques	Les effets que cette substance peut provoquer dans certaines conditions d'exposition

Ces informations se complètent. Une substance fréquemment détectée n'est pas nécessairement celle dont la concentration est la plus élevée.

5.1. Les mesures représentent-elles toute la Corse ?

Les résultats décrivent les sites et les périodes étudiés. Ils ne constituent pas une mesure de l'exposition individuelle de chaque habitant.

5.2. Peut-on comparer les années et les régions ?

Les comparaisons nécessitent un périmètre cohérent : mêmes substances, périodes comparables, méthodes compatibles et prise en compte des caractéristiques des sites.

Un changement du nombre de substances recherchées ou du calendrier des prélèvements peut modifier les indicateurs. Une évolution apparente ne traduit donc pas automatiquement une hausse ou une baisse de la présence de pesticides.

6. Que peut-on dire des effets sur la santé ?

Certaines substances possèdent des propriétés préoccupantes pour la santé. L'évaluation d'un risque dépend cependant de la substance, de la quantité absorbée, de la durée et des voies d'exposition.

Les mesures dans l'air constituent une partie des informations nécessaires. Elles ne suffisent pas, à elles seules, à établir un diagnostic sanitaire.

Les travaux de l'Anses portent notamment sur les valeurs sanitaires de référence par inhalation et sur l'intégration des différentes voies d'exposition et des mélanges de substances dans l'évaluation des risques.

Contrairement aux principaux polluants atmosphériques réglementés, les résidus de pesticides dans l'air ambiant ne disposent pas de valeurs limites générales permettant de classer les résultats comme conformes ou non conformes.

L'absence de seuil réglementaire ne signifie pas une absence de risque. La détection d'une substance ne démontre pas non plus, à elle seule, un risque sanitaire aux concentrations mesurées.

7. Pourquoi poursuivre cette surveillance ?

Dix ans de mesures constituent un socle de connaissances. La poursuite du suivi permet de documenter les variations, d'étudier la persistance de certaines substances et d'alimenter les travaux nationaux.

Nos résultats contribuent à une démarche collective : mieux connaître la présence des pesticides dans l'air pour éclairer l'information du public et les décisions.

8. Consulter les rapports et les données

8.1. Les rapports de surveillance en Corse

Nos rapports présentent les résultats des campagnes de surveillance des pesticides dans l'air menées en Corse depuis 2016. Ils détaillent les sites étudiés, les méthodes de mesure et les substances retrouvées, pour mieux comprendre les observations réalisées au fil des années.

- Bilan de la surveillance des pesticides en Corse en 2025
- Bilan de la surveillance des pesticides en Corse en 2024
- Bilan de la surveillance des pesticides en Corse en 2023
- Bilan de la surveillance des pesticides en Corse en 2022
- Bilan de la surveillance des pesticides en Corse en 2021
- Bilan de la surveillance des pesticides en Corse en 2020
- Bilan de la surveillance des pesticides en Corse en 2019
- Bilan de la surveillance des pesticides à Ajaccio (1er trimestre 2019)
- Bilan de la surveillance des pesticides à Ajaccio (1er trimestre 2018)
- Bilan de la surveillance des pesticides à Aleria en 2017
- Bilan de la surveillance des pesticides à Aleria en 2016

8.2. Les données nationales

Atmo France rassemble les mesures réalisées par les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air dans la base PhytAtmo. L'outil PhytAtmo Dataviz permet également d'explorer les résultats disponibles.

- Découvrir PhytAtmo et accéder aux données

8.3. Une plateforme de visualisation des données régionales en développement

Qualitair Corse développe une plateforme pour faciliter l'exploration des données de surveillance des pesticides dans l'air en Corse. Elle permettra de consulter les résultats par substance, site et période, et de les mettre en perspective avec les données nationales.

Les graphiques présentés dans ce dossier en constituent un premier aperçu. Cet outil viendra compléter les rapports d'étude pour rendre les résultats plus accessibles et accompagner leur compréhension.

qualitair CORSE

Mesurer · Accompagner · Informer



Qualitair Corse surveille la qualité de votre air 24h/24 et 7j/7, publie les résultats de la région sur **www.qualitair.corsica** et vous informe en cas de pic de pollution.

Qui sommes-nous ?

Qualitair Corse est une association indépendante agréée par le ministère de la Transition écologique. Elle réunit l'État, des collectivités territoriales, des industriels, ainsi que des associations œuvrant pour la protection de l'environnement.

Notre expertise

- Air extérieur
- Air intérieur
- Émissions de polluants
- Sensibilisation sur l'air
- Odeurs
- Pollens
- Radon

Nous contacter

04 95 34 22 90
contact@qualitair.corsica
Lieu dit Lergie,
RT50, 20250 Corte

@qualitaircorse
@qualitaircorse
@qualitair_corse
Qualitair Corse
@Qualitair_Corse
@qualitair_corse
@qualitaircorse4405