



Suivi des signalements de nuisances olfactives dans le Grand Est

Bilan en date du 31 décembre 2024



LES NUISANCES OLFACTIVES APPARAISSENT COMME LE DEUXIEME MOTIF DE PLAINTE APRES LE BRUIT.



L'olfaction est un sens qui nous permet de reconnaître et d'analyser l'odeur perçue, mais de façon subjective. En effet, une même odeur peut être interprétée comme étant agréable ou gênante. Cette perception relève d'une évocation personnelle et est donc propre à chaque individu selon sa capacité olfactive, son ressenti, son « goût », sa culture, ... De même que les seuils de perception d'une odeur sont propres à chaque personne.



LA RELATION ENTRE ODEURS ET SANTE N'EST PAS EVIDENTE ET ELLE EST PEU ETUDIEE.



Les odeurs sont difficiles à caractériser de manière précise mais il convient de noter que les nuisances olfactives sont rarement associées à des notions de toxicité. Les odeurs sont en effet le plus souvent perçues à des concentrations très faibles, bien inférieures aux valeurs limites reconnues comme pouvant porter atteinte à la santé.

Il n'en reste pas moins que certaines molécules peuvent à la fois être toxiques et odorantes, d'autres odorantes et non toxiques, ou l'inverse comme pour le monoxyde de carbone, inodore mais dangereux à partir d'un certain seuil. Toutefois, les nuisances olfactives générées peuvent avoir un impact psychologique négatif lorsqu'elles sont jugées excessives.

COMMENT REALISER UN SIGNALEMENT DE NUISANCES OLFACTIVES AUPRES D'ATMO GRAND EST ?



SIGNALER UNE ODEUR

Pour tout signalement, n'hésitez pas à utiliser l'application SignalAir, plateforme de signalements des nuisances olfactives, accessible par le site Internet sur lequel vous pourrez ensuite télécharger l'application :

 **SignalAir**
Site Internet

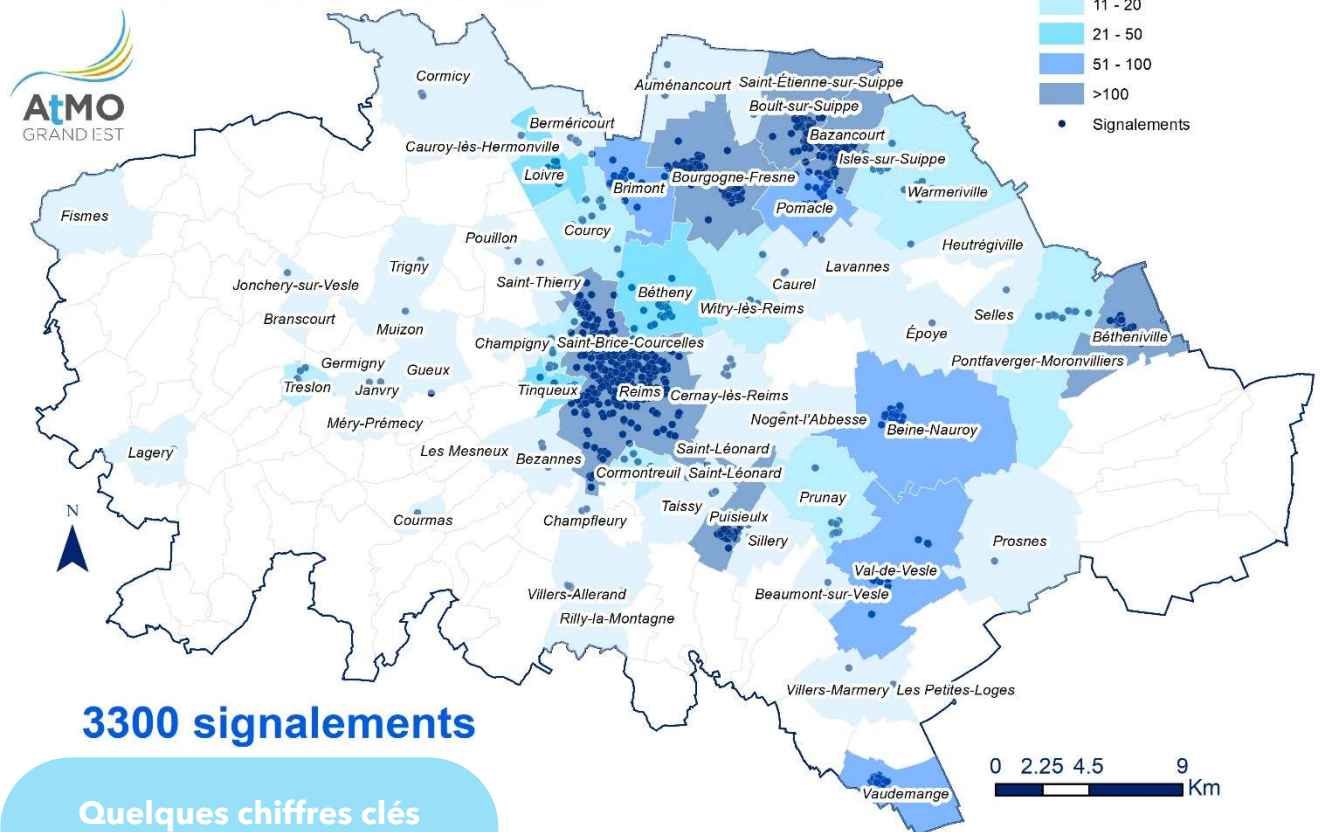
[\(https://www.signalair.eu/fr/\)](https://www.signalair.eu/fr/)

LES OBSERVATOIRES DES ODEURS SUR LE GRAND EST



Bilan des signalements d'odeurs sur le Grand Reims

Période du 01/06/19 au 31/12/24



3300 signalements

Quelques chiffres clés

3300 signalements en 5 ans et demi

633 signalements pour l'année 2024

2 évocations d'odeurs principalement signalées : épandage et excrément

En majorité, une odeur signalée est très souvent **gênante à très gênante, très forte et en continu.**

60 communes avec au moins 1 signalement

22% des signalements à **Reims**, **20%** sur **Bazancourt** et **16%** sur **Bourgogne-Fresne**

Pics de signalements en août 2023 et septembre 2023

La Communauté Urbaine du Grand Reims s'est engagée en 2019 dans une démarche de gestion de la problématique des odeurs sur son territoire. Cette démarche s'appuie sur la mise à disposition des habitants d'une application mobile de signalements des nuisances olfactives SignalAir et sur la définition de critères de déclenchement d'un pic de signalements : lorsqu'un pic est observé, des recherches sont enclenchées pour identifier la nuisance et la réduire.

Depuis sa mise en application au 1^{er} juin 2019 jusqu'au 31 décembre 2024, 3 300 signalements ont été enregistrés dont 809 en 2023 et 633 en 2024. En termes de pics olfactifs, 8 ont été observés en 2024 (7 sur le secteur de Bourgogne-Fresne et 1 sur le pôle territorial de Reims Métropole) contre 14 en 2023.

La majorité des odeurs signalées correspond aux activités agricoles et industrielles présentes sur le territoire du Grand Reims.

Ainsi, les 4 évocations les plus remontées sur l'application par les habitants sont des odeurs d'épandage (25%), d'excrément (20%), « autres » (fermentation de betterave, drèche, poisson, urine, produits phytosanitaires, méthane, luzerne déshydratée ou encore de bassin) (14%) et d'égout/œuf/pourri/soufre (11%). L'évolution mensuelle des signalements en 2024 montre que la moitié des signalements se concentre sur deux mois (août et septembre) avec 75% des évocations pointant des odeurs d'épandage et d'excrément.

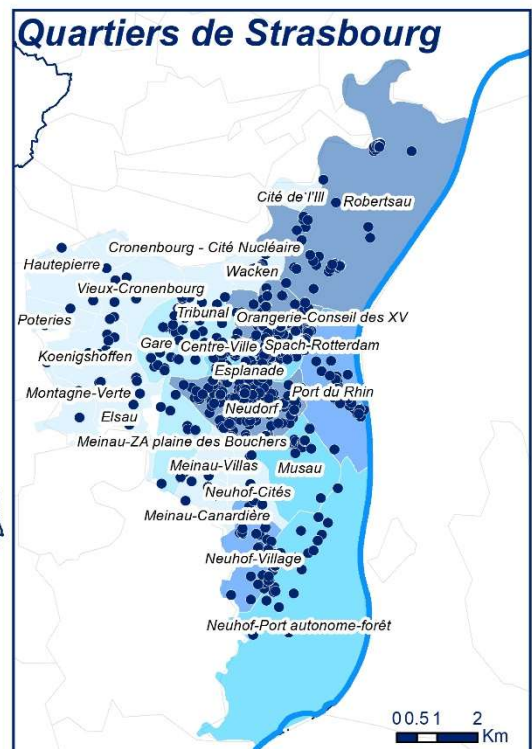
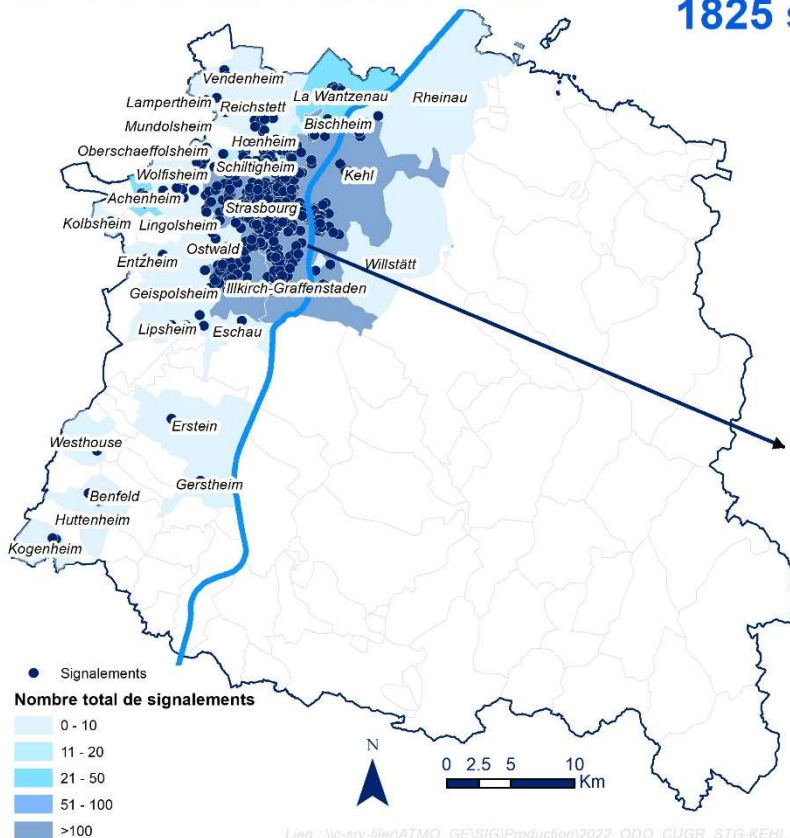
7 communes enregistrent au moins 100 signalements (*nombre de signalements sur 2024*) :

- ▶ Reims (727 signalements) (*119*)
- ▶ Bazancourt (644 signalements) (*93*)
- ▶ Bourgogne-Fresne (532 signalements) (*192*)
- ▶ Boulton-sur-Suippe (375 signalements) (*47*)
- ▶ Bétheniville (176 signalements) (*10*)
- ▶ Puisieux (150 signalements) (*18*)
- ▶ Pomacle (100 signalements) (*16*)

OBSERVATOIRE DES ODEURS SUR L'EURODISTRICT STRASBOURG-ORTENAU

Bilan des signalements d'odeurs sur l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau Période du 27/11/20 au 31/12/24

1825 signalements



Quelques chiffres clés

1 825 signalements en un peu plus de 4 ans

En majorité, une odeur signalée est **très souvent gênante à très gênante, très forte et en continu.**

33 communes avec au moins 1 signalement

4 odeurs majoritaires : levure, brûlé, égout/œuf pourri/soufre et hydrocarbures

72% des signalements à Strasbourg

11% pour la ville de Kehl

Les nuisances olfactives représentent une gêne pour les habitants français et allemands de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau depuis plusieurs années. En 2020, l'Eurométropole de Strasbourg et la ville de Kehl se sont engagés dans une démarche commune de gestion de la problématique des odeurs sur leur territoire avec la création d'un observatoire transfrontalier des odeurs (SignalAir).

Du 27 novembre 2020 au 31 décembre 2024, 1825 signalements ont été recensés (184 signalements sur 2024) sur 33 communes différentes (+5 communes par rapport à 2023). 3 communes enregistrent au moins 100 signalements (*nombre de signalements sur 2024*) :

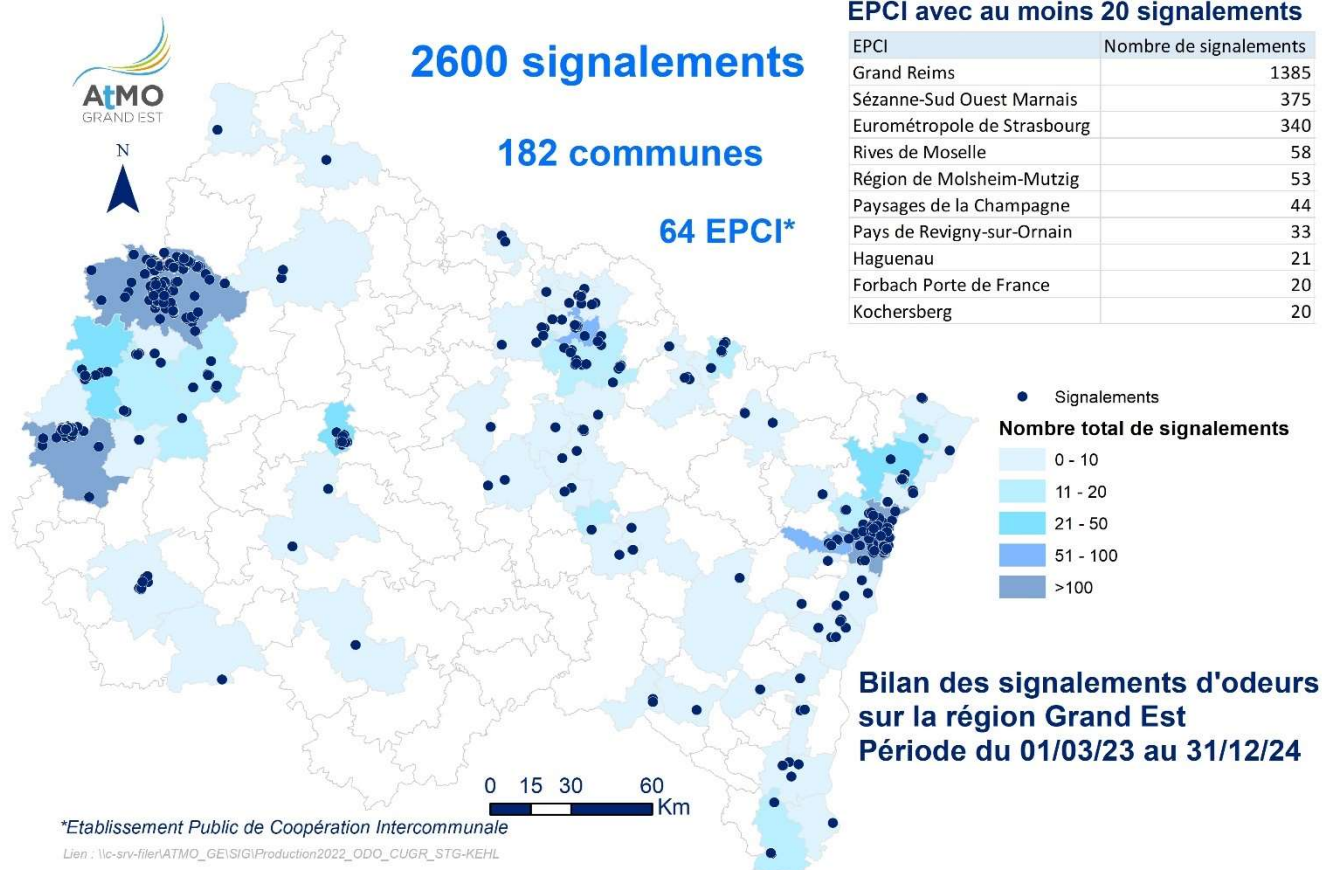
- ▶ Strasbourg (1 315 signalements) (*123*)
- ▶ Kehl (202 signalements) (*37*)
- ▶ Illkirch-Graffenstaden (139 signalements) (*3*)

Les évocations majoritaires reportées par les signalants sont associées aux activités spécifiques prépondérantes présentes sur chaque territoire.

Ainsi, pour le territoire de Strasbourg-Ortenau, il s'agit d'odeurs de levure (18%), de brûlé (16%), d'égout/œuf pourri/soufre (15%) et d'hydrocarbures (12%).

En termes de répartition des signalements sur 2024, pour le territoire de Strasbourg-Ortenau, le maximum sur un mois a été observé en septembre avec 28 signalements (en 2023 en mars avec 53 signalements) et plus de 75% concernaient la commune de Strasbourg. Les évocations étaient multiples (11 différentes) et les évocations couplées hydrocarbures/essences représentaient 39 % de l'ensemble des évocations au cours du mois de septembre 2024.

ET SUR LA REGION GRAND EST



Sur la période du 28 février 2023 (date d'ouverture de l'application SignalAir sur toute la région Grand Est) au 31 décembre 2024, 2 600 signalements de nuisances olfactives ont été recensés sur la région Grand Est. Hors signalements sur les territoires du Grand-Reims et Strasbourg-Ortenau, le nombre de signalements sur la région Grand Est est de 868 (175 en 2023 et 693 en 2024).

En tout, 64 établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) et 182 communes sont concernés par au moins un signalement de nuisances olfactives sur leur territoire depuis la mise en place de SignalAir sur la région Grand Est. 10 communes (cf. tableau accolé à la carte) ont au moins 20 signalements.

Quelques chiffres clés

2 600 signalements sur un an et 10 mois

64 EPCI avec au moins 1 signalement

182 communes avec au moins 1 signalement

10 communes avec au moins 20 signalements

Les signalements sont, en moyenne, plus élevés en période estivale (août et septembre).

En majorité, une odeur signalée est très souvent gênante à très gênante, très forte et en continu.

Les évocations majoritaires sont différentes selon le territoire observé.

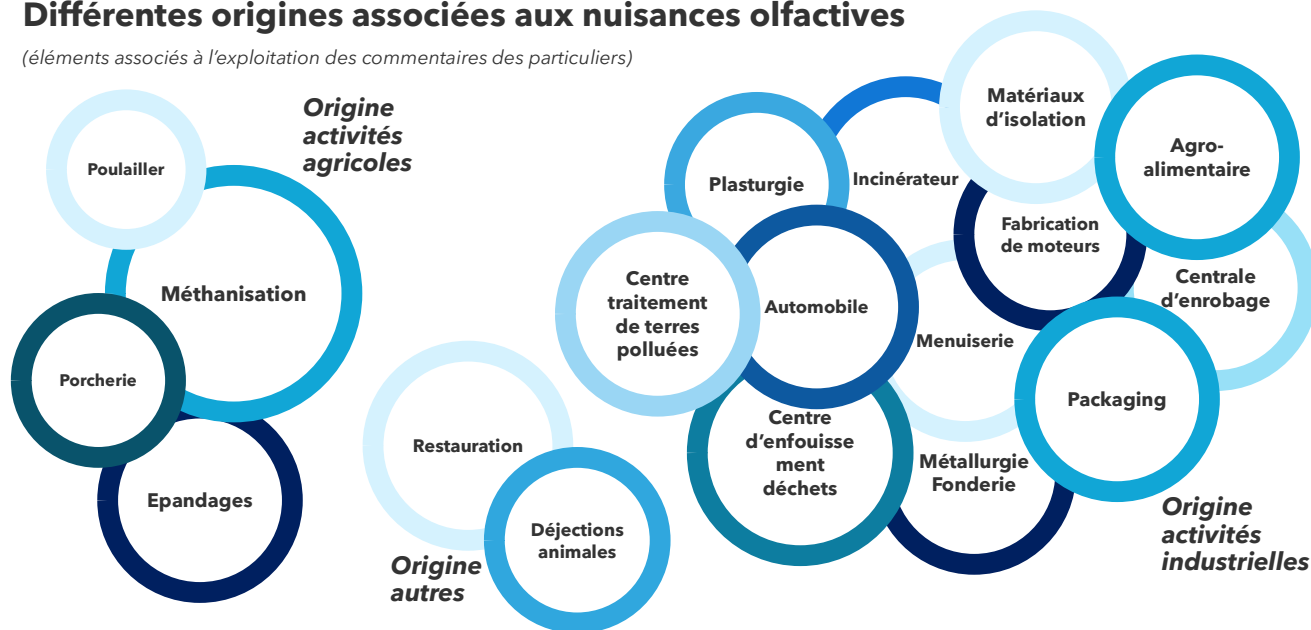
Pour exemple :

- ▶ Grand Reims → épandages (30%) > excréments (23%) > égout/œuf pourri/Soufre (11%)
- ▶ Sézanne Sud-Ouest Marnais → égout/œuf pourri/soufre (82%) > excréments (8%) > choux (5%)
- ▶ Eurométropole de Strasbourg → levure (29%) > brûlé (19%) > hydrocarbures (12%)
- ▶ Rives de Moselle → déchets verts (35%) > solvant/chimie (26%) > acide/piquant (9%)

La figure ci-dessous présente les différentes origines potentielles associées aux nuisances olfactives :

Différentes origines associées aux nuisances olfactives

(éléments associés à l'exploitation des commentaires des particuliers)





AIR • CLIMAT • ÉNERGIE • SANTÉ

.....

NOTRE SIÈGE

5 rue de Madrid
67300 Schiltigheim
03 69 24 73 73
contact@atmo-grandest.eu

NOS AGENCES

à Metz
20 rue Pierre-Simon de Laplace
57070 Metz

à Nancy
20 allée de Longchamp
54600 Villers-lès-Nancy

à Reims
9 rue Marie-Marvingt
51100 Reims