



# Analyse des signalements de la base ODO Strasbourg-Ortenau

*Période étudiée : 27 novembre 2020 au 20 avril 2022*

## CONDITIONS DE DIFFUSION

---

Diffusion libre pour une réutilisation ultérieure des données dans les conditions ci-dessous :

- Les données produites par ATMO Grand Est sont accessibles à tous sous licence libre « **ODbL v1.0** ».
- Sur demande, ATMO Grand Est met à disposition les caractéristiques des techniques de mesures et des méthodes d'exploitation des données mises en œuvre ainsi que les normes d'environnement en vigueur et les guides méthodologiques nationaux.
- ATMO Grand Est peut rediffuser ce document à d'autres destinataires.
- Rapport non rediffusé en cas de modification ultérieure des données.

## PERSONNES EN CHARGE DU DOSSIER

---

Rédaction : *Eric Herber, Ingénieur Etudes rattaché à l'unité Enjeux Emergents*

Relecture : *Mélanie Trommenschlager, Chargée de développement rattachée à l'unité Projets Transfrontaliers, Européens, Internationaux*

Approbation : *Emmanuel Jantzen, Responsable de l'unité Enjeux Emergents*

Référence du modèle de rapport : **COM-FE-001\_8**

Référence du projet : **MSP 00517**

Référence du rapport : **ENJEM-EN-058 indice 1.0**

Date de publication : **31 mai 2022**

### **ATMO Grand Est**

Espace Européen de l'Entreprise – 5 rue de Madrid – 67300 Schiltigheim

Tél : 03 69 24 73 73

Mail : [contact@atmo-grandest.eu](mailto:contact@atmo-grandest.eu)

## SOMMAIRE

INTRODUCTION .....	3
1. DESCRIPTION .....	5
1.1. TERRITOIRE ETUDIE .....	5
1.2. PLATEFORME DE SIGNALEMENT ODO.....	6
2. ENSEIGNEMENTS EXTRAITS DE LA BASE ODO .....	7
2.1. MACRO-ANALYSE DU PERIMETRE D'ETUDE .....	7
2.2. CARACTERISATION DES ODEURS SIGNALEES.....	9
2.3. PERIODES DE SIGNALEMENTS .....	10
2.4. GEOLOCALISATION DES SIGNALEMENTS PAR TYPE D'EVOCATION .....	11
2.5. ZONES GEOGRAPHIQUES DES SIGNALEMENTS SELON LES EVOCATIONS.....	17
2.5.1. Focus sur le secteur strasbourgeois.....	18
2.5.2. Focus sur le secteur de Kehl.....	26
2.5.3. Focus sur Achenheim.....	29
2.5.4. Focus sur Illkirch-Graffenstaden .....	30
CONCLUSION .....	31

## INTRODUCTION

---

Les nuisances olfactives apparaissent comme le 2<sup>ème</sup> motif de plainte après le bruit à Strasbourg<sup>1</sup>, et le 1<sup>er</sup> à Kehl. Elles sont définies par le Code de l'environnement comme des événements polluants contribuant, notamment, à la dégradation du cadre de vie des habitants d'un territoire. Ces nuisances peuvent en outre conduire à des questionnements des habitants sur la qualité de l'air respiré. Sur le territoire de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau, plusieurs zones sont touchées et ce sujet était régulièrement évoqué lors des réunions du groupe de travail environnement Strasbourg-Kehl et au SPPPI<sup>2</sup> sans qu'une solution n'ait pu être trouvée. Mais il n'existait pas de moyen simple et efficace pour un citoyen de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau de signaler les nuisances olfactives, limitant l'identification des zones concernées et donc la mise en œuvre d'actions correctives.

*Les nuisances olfactives présentes sur le territoire de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau sont identifiées comme étant une problématique transfrontalière. En effet, les molécules odorantes, tout comme la pollution de l'air se déplacent au gré des conditions météorologiques : les odeurs n'ont pas de frontière. Elles suscitent des gênes pour les habitants des deux côtés du Rhin. Elles résultent des nombreuses activités économiques et industrielles, présentes sur ce territoire. Jusqu'ici plusieurs numéros de téléphones et plateformes de déclaration existaient. L'Eurométropole de Strasbourg, ATMO Grand Est ou la ville de Kehl étaient interpellées de manière aléatoire. Cette situation rendait difficile le traitement des demandes et l'identification des zones concernées. Finalement, c'est la mise en œuvre d'actions correctives qui était freinée.*

Le microprojet INTERREG V Rhin supérieur ODO piloté par ATMO Grand Est, avait pour objectif de répondre à ce besoin en mettant une plateforme de signalement des odeurs à disposition des citoyens français et allemands (création d'un unique canal de signalement et une centralisation des plaintes vers ATMO Grand Est). Cette plateforme franco-allemande, accessible par le biais d'une application, disponible gratuitement, permet à ce jour de recenser les signalements, d'établir une cartographie des plaintes et d'identifier les zones problématiques.

Outre la simplification des démarches pour les citoyens dans le signalement d'une gêne olfactive, des manifestations ont également été organisées pour les citoyens. Elles ont permis de rassurer, en expliquant les relations complexes entre qualité de l'air, santé et odeurs, d'informer et de sensibiliser. La dimension transfrontalière a permis de plus, de décristalliser les choses. En effet, les nuisances olfactives sont un sujet qui peut rapidement susciter des tensions (croire que les odeurs présentes à Kehl proviennent systématiquement des activités françaises et inversement). Réfléchir et agir, en transversalité avec les citoyens français et allemands, est une bonne manière de mettre en place des actions collectives et de créer un dialogue avec l'ensemble des parties prenantes.

---

<sup>1</sup> <https://www.strasbourg.eu/nuisances-olfactives>

<sup>2</sup> SPPPI : Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles

Les objectifs du projet ont été multiples :

- Développer une information cohérente et objectivée sur les odeurs par la mise en œuvre de l'application ODO qui permet de collecter le signalement des odeurs par le grand public et d'identifier sur l'ensemble du territoire en temps réel les événements olfactifs par leur localisation et leur intensité de part et d'autre de la frontière.
- Identifier les zones problématiques en traitant les données issues de l'application ODO pour alimenter les échanges et alerter les acteurs sur des événements olfactifs significatifs.
- Ouvrir le dialogue entre les citoyens, les industriels et les pouvoirs publics en constituant un espace d'échange et de concertation entre les acteurs de la problématique odeur par la mise en place de réunions régulières incluant les acteurs du suivi des odeurs afin de contribuer notamment à une sensibilisation des émetteurs sur ces nuisances.
- En cas d'évènement olfactif intervenir par la mesure afin de caractériser les substances responsables des gênes olfactives et contribuer à identifier les leviers d'actions à mettre en œuvre en vue de les réduire dans une démarche préventive ou curative (à l'issue d'une année de signalement).

Les 4 mots clefs du projet sont :

#### **Immédiateté**

*Effectuer un signalement en moins d'1 minute et alerter rapidement les gestionnaires de la problématique.*

#### **Proximité**

*Informé de manière géolocalisée en réponse aux problématiques locales.*

#### **Innovation**

*Développer un réseau citoyen de signalement des odeurs.*

#### **Objectivation**

*Collecter les informations en termes d'intensité et de localisation et mieux appréhender les leviers de réduction des nuisances.*

Ce rapport s'attache plus spécifiquement aux signalements remontés au travers de la plateforme ODO depuis le 27 novembre 2020 et en présente une analyse devant permettre aux parties prenantes d'obtenir une photographie de la situation olfactive sur le territoire d'étude depuis un peu plus de 16 mois (bilan arrêté au 20 avril 2022) dans une démarche et volonté d'atténuation des nuisances.

# 1. DESCRIPTION

## 1.1. TERRITOIRE ETUDIE

Le microprojet ODO concerne l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau - afin de tenir compte des nuisances ressenties de part et d'autre du Rhin (les nuisances olfactives ne respectent pas les frontières, produites tantôt en France, tantôt en Allemagne, elle se diffusent de part et d'autre du territoire). Ainsi traiter la question olfactive sur ce territoire doit impérativement être fait de manière transfrontalière.

L'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau regroupe 112 communes - dont les 61 communes françaises de l'Eurométropole de Strasbourg et de la Communauté de communes du Canton d'Erstein et les 51 communes allemandes de l'Ortenaukreis -, où vivent quelque 958 421 habitants répartis sur une superficie de 2 468 km<sup>2</sup> (densité : 388 habitants/km<sup>2</sup>).

*Nb : un signalement peut être remonté au travers de la plateforme ODO Strasbourg-Ortenau sur ce périmètre d'étude uniquement.*

En raison de la proximité de diverses activités, plusieurs zones peuvent être source de signalements d'odeurs, telles que :

- Des activités industrielles
- Des activités artisanales
- Des activités agricoles
- Autres



**Carte 01** : L'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau, périmètre de l'étude

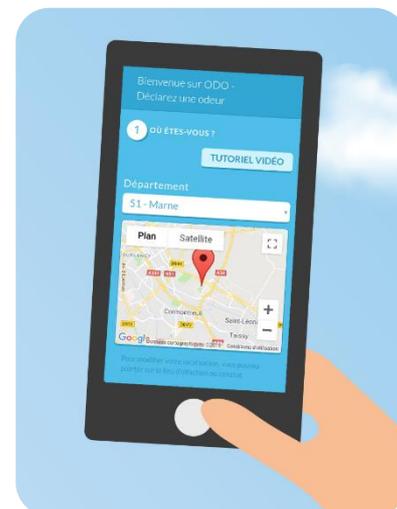


## 1.2. PLATEFORME DE SIGNALEMENT ODO

Le signalement des nuisances olfactives est réalisé au travers de l'outil ODO, une plateforme de signalement des odeurs développée en 2015 par ATMO Hauts-de-France. Conformément aux principes de coopération avec le réseau des AASQA<sup>3</sup>, ATMO Hauts-de-France a souhaité promouvoir l'utilisation de l'outil auprès des autres AASQA pour leur permettre de bénéficier des gains d'efficacité qui en résultent.

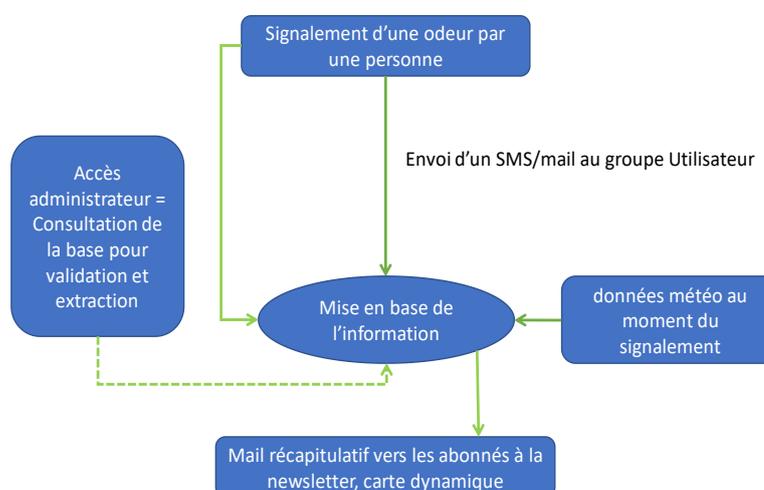
Toute personne peut ainsi signaler en moins d'une minute une pollution olfactive par le biais du site internet ATMO Grand Est ou bien par une application, disponible sur Apple Store et Google Play. Suite au signalement d'une nuisance, ODO permet :

- La mise en base des données recueillies.
- La diffusion paramétrable de l'information à un groupe de personnes au sein d'ATMO Grand Est, de l'Eurométropole de Strasbourg et de la Ville de Kehl par mail.
- Un récapitulatif de chaque épisode par mail :
  - Caractérisation de l'épisode.
  - Un lien avec des données météo locales.
  - La compréhension de la diffusion des odeurs.
  - L'origine et l'ampleur de la gêne.



Le fonctionnement Public de l'application ODO en version bilingue a été déployé sur le périmètre d'étude de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau à compter du 27 novembre 2020 dans le cadre du programme INTERREG V du Rhin supérieur.

### Fonctionnement Public



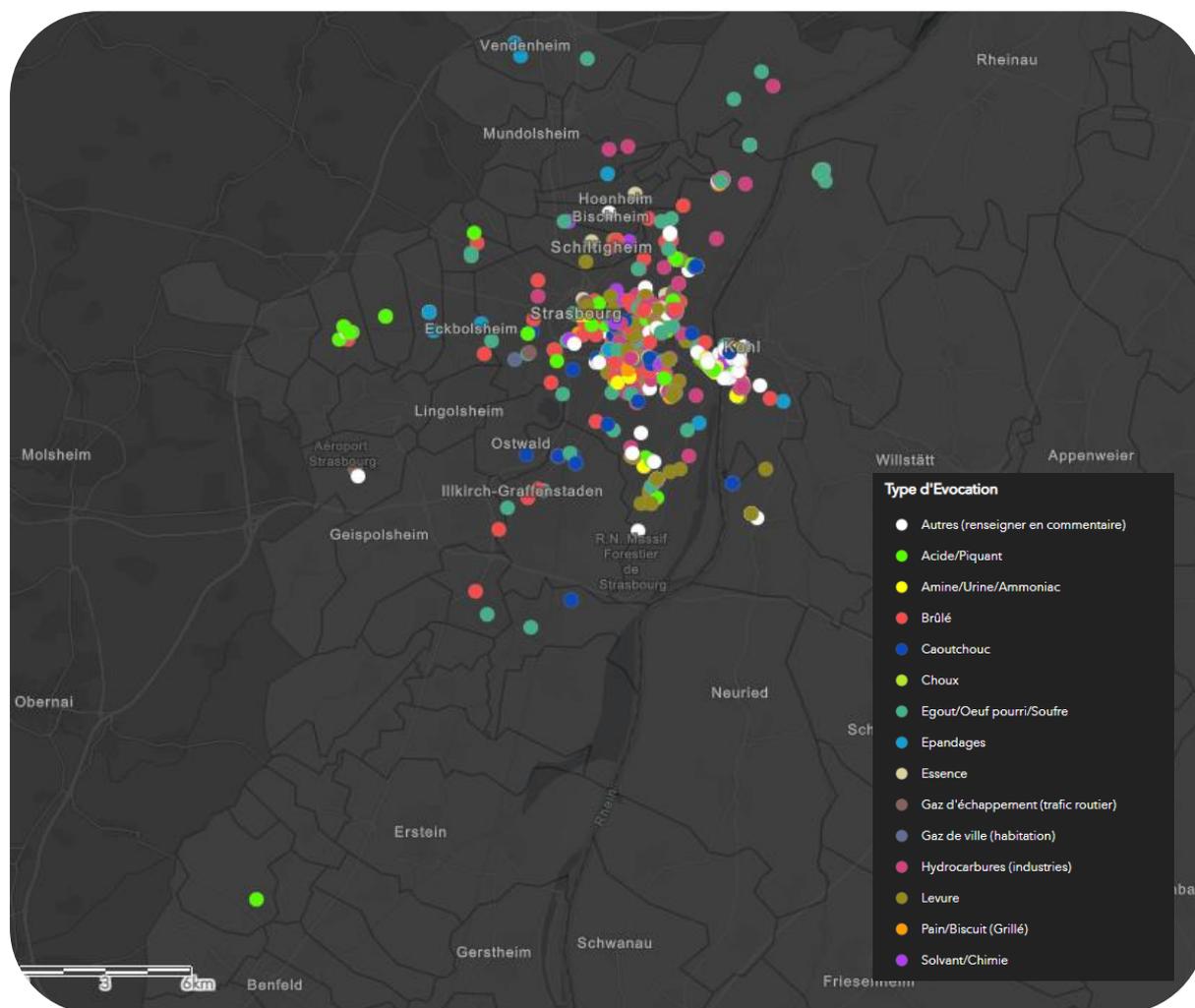
**Figure 01 : Fonctionnement ODO Public**

<sup>3</sup> AASQA : Association Agréée de Surveillance de la Qualité de l'Air

## 2. ENSEIGNEMENTS EXTRAITS DE LA BASE ODO

### 2.1. MACRO-ANALYSE DU PERIMETRE D'ETUDE

**918 signalements** ont été recueillis sur un peu plus de 16 mois, entre le 27 novembre 2020 et le 20 avril 2022 (*carte 02*). L'analyse présentée dans ce document a été possible grâce aux nombreuses contributions des citoyens français et allemands qui ont permis d'alimenter et d'enrichir au fil du temps la base ODO. Ce sont plus de 300 utilisateurs différents qui ont été recensés sur la plateforme avec certains déclarants très actifs : 8 d'entre eux ont effectué 10 signalements ou plus sur la période étudiée. Ils représentent à eux 8 plus de 17% des déclarations de la plateforme ODO.

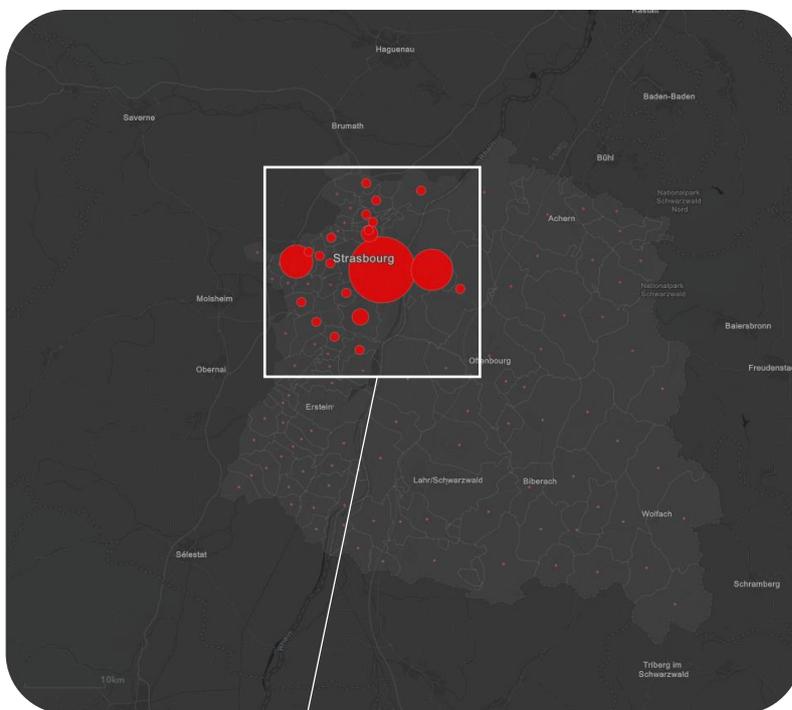


*Carte 02 : Géolocalisation des signalements effectués entre le 27 novembre 2020 et le 20 avril 2022*

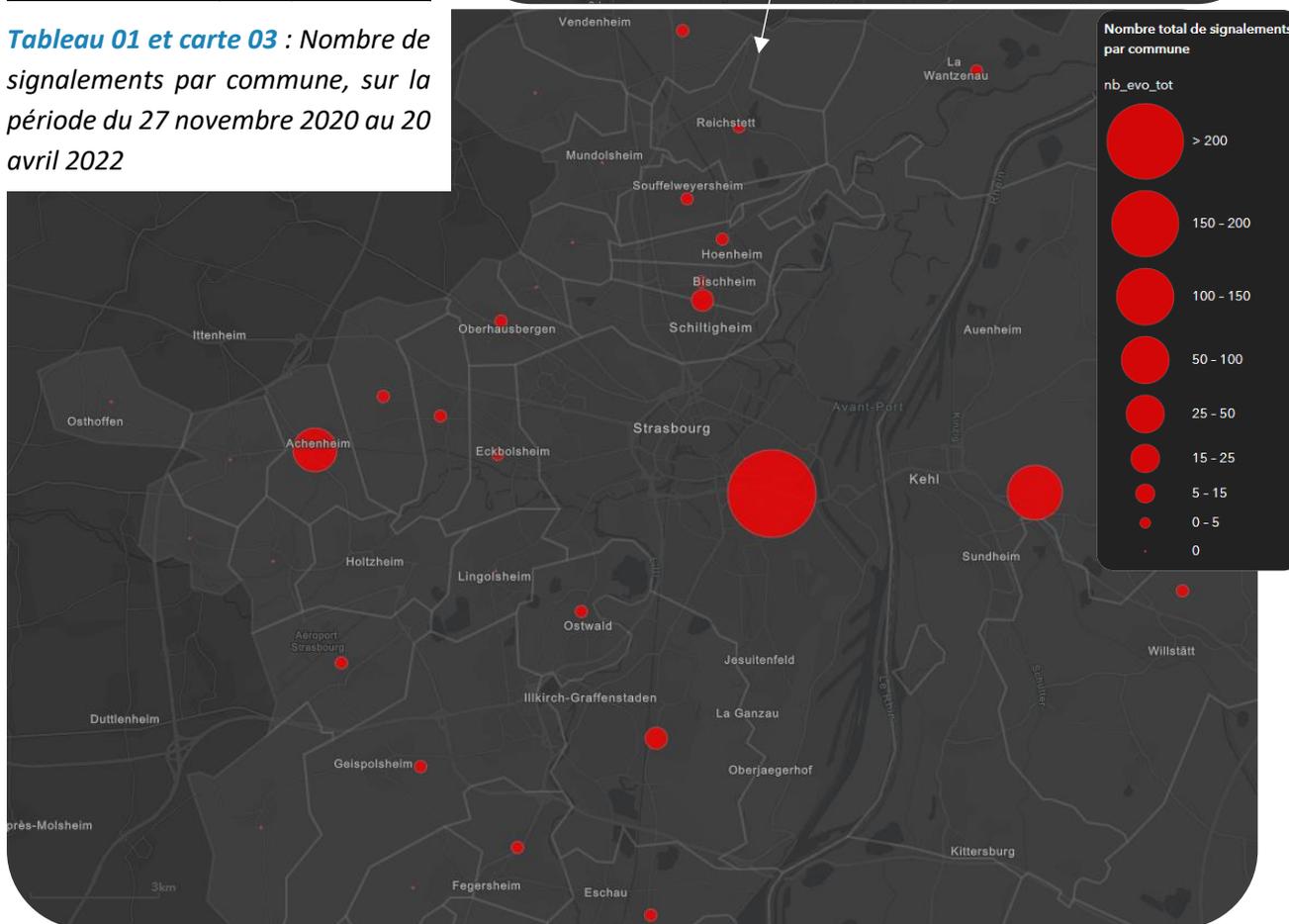
Malgré l'étendue du périmètre d'application de l'outil ODO (cf. §1.1), la majorité des signalements a été remontée sur les agglomérations de Strasbourg, Kehl et leurs alentours proches. 21 communes ont fait l'objet d'au moins 1 signalement sur les 112 communes que comptent le périmètre d'étude (représentant un peu plus de 18% des communes de la zone d'étude). Une forte disparité est à souligner concernant la géolocalisation de ces signalements : 90% des signalements ont été pointés sur le territoire français (89,3%) contre un peu plus de 10% sur le territoire allemand (10,7%).

Sur le périmètre français, 3 communes présentent plus de 10 signalements sur la période : Strasbourg (avec 737 signalements), Achenheim (avec 30 signalements) et Illkirch-Graffenstaden (avec 12 signalements). Du côté allemand, seule la ville de Kehl a fait l'objet d'un nombre de signalements significatifs avec 96 signalements sur la période (*tableau 01 et carte 03*).

Communes	Pays	Nombre de signalements
Strasbourg	FR	737
Kehl, Stadt	DE	96
Achenheim	FR	30
Illkirch-Graffenstaden	FR	12
Schiltigheim	FR	8
La Wantzenau	FR	5
Oberhausbergen	FR	4
Wolfisheim	FR	3
Bischheim	FR	3
Vendenheim	FR	2
Fegersheim	FR	2
Reichstett	FR	2
Willstätt	DE	2
Eckbolsheim	FR	2
Eschau	FR	2
Entzheim	FR	2
Oberschaeffolsheim	FR	2
Souffelweyersheim	FR	1
Geispolsheim	FR	1
Westhouse	FR	1
Ostwald	FR	1

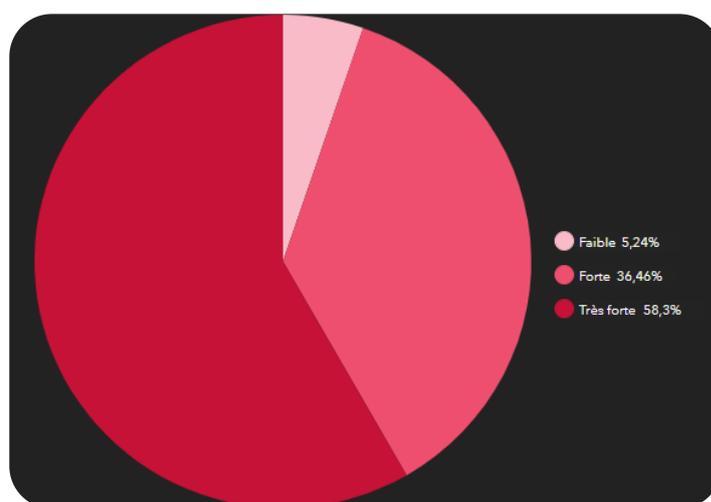
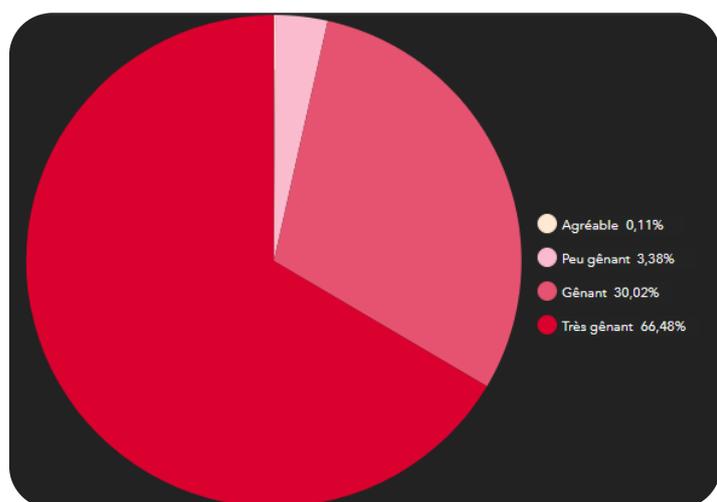


**Tableau 01 et carte 03** : Nombre de signalements par commune, sur la période du 27 novembre 2020 au 20 avril 2022



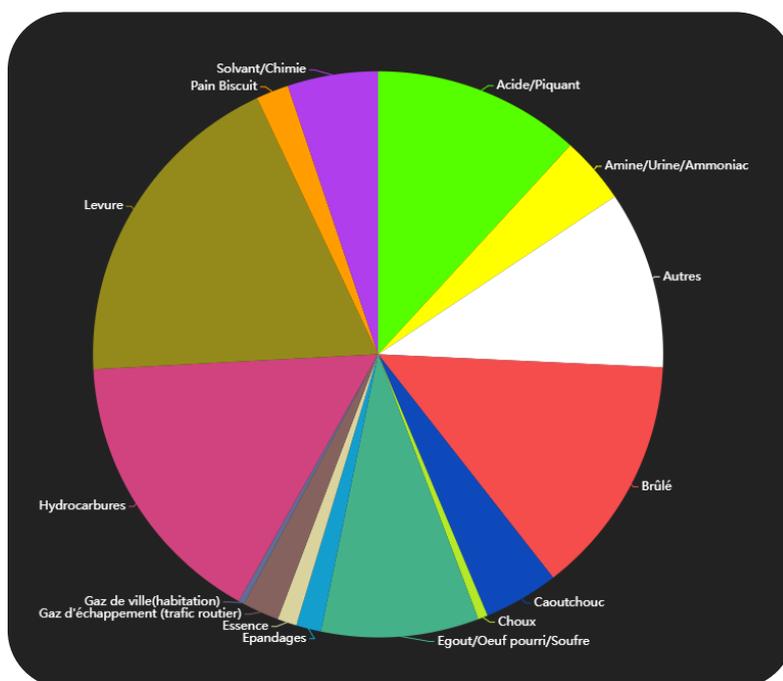
## 2.2. CARACTERISATION DES ODEURS SIGNALEES

Dans plus de 96% des cas de signalements, les odeurs perçues ont été ressenties comme gênante (30%) voire très gênante (66%). Concernant l'intensité des odeurs perçues, elle a été qualifiée de forte à très forte dans plus de 94% des cas (respectivement 36 et 58%), seuls 5% des signalements ont fait état d'odeurs ressenties que faiblement. Dans 90% des cas, l'odeur est perçue de manière continue contre 10% sous forme de bouffées (*figures 02 et 03*).



*Figures 02 et 03 : Répartition du ressenti et de l'intensité des odeurs signalées sur la période du 27 novembre 2020 au 20 avril 2022*

Les évocations majoritairement remontées sont les suivantes (> 5% et par ordre décroissant) : des odeurs de **levure** dans 18,7% des cas, d'**hydrocarbures** dans 16,0% des situations, de **brûlé** à hauteur de 13,7%, des notes d'**acidité (piquant)** dans 11,9% des cas, des évocations non déterminées (**autres** dans 10,1% des situations), des odeurs d'**égout/œuf pourri/soufre** dans 8,9% des cas et des notes de **solvant (chimie)** dans 5,1% des cas. Des signalements évoquant des odeurs de **caoutchouc** (4,3%), d'**amine/urine/ammoniac** (3,8%), de **gaz d'échappement** (2,1%), de **pain/biscuit** (2,1%), d'**épanchages** (1,4%), d'**essence** (1,1%), de **choux** (0,5%) ou encore de **gaz de ville** (0,3%) ont également été remontés mais minoritairement.



*Figure 04 : Part des évocations ressenties dans les signalements déclarés (période du 27 novembre 2020 au 20 avril 2022)*

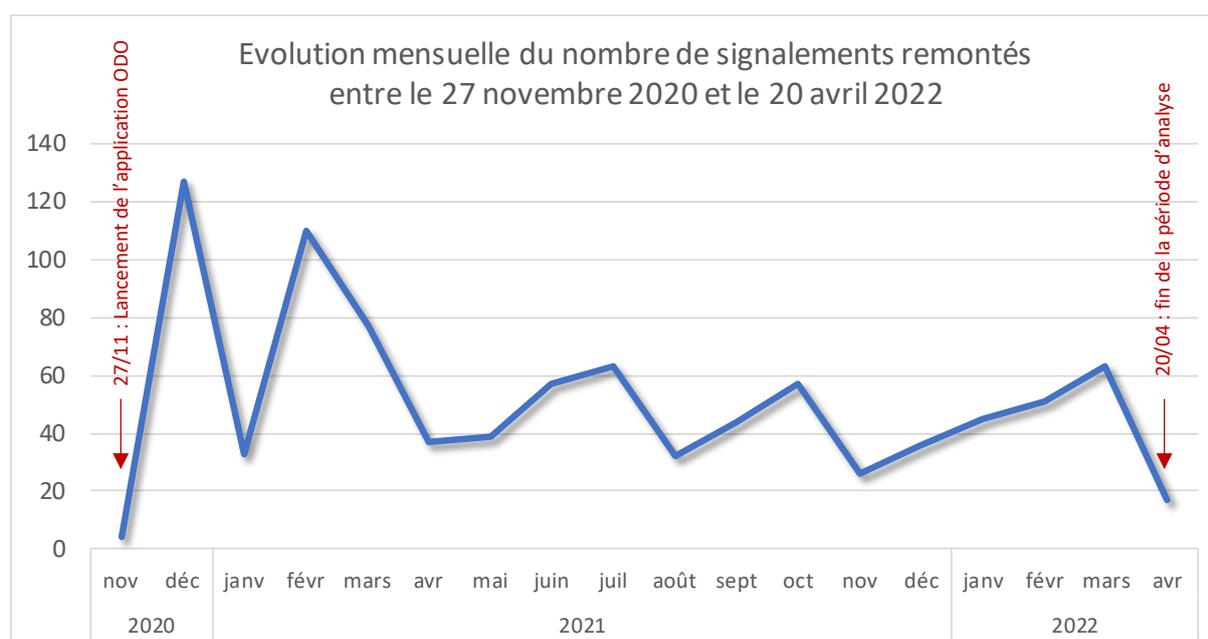
### 2.3. PERIODES DE SIGNALEMENTS

Les signalements remontés dans la base ODO entre le 27 novembre 2020 et le 20 avril 2022 montrent une certaine homogénéité dans le nombre de gênes perçues au courant de la semaine, variant entre 122-123 nuisances déclarées les lundi, mardi et dimanche et 133-134 nuisances déclarées les mercredi, jeudi et samedi, le nombre de déclarations le plus important (148) étant observé le vendredi (*figure 05*). En ce qui concerne les heures de perception des gênes, ces dernières ont été remontées majoritairement entre 06h00 et 12h00 et dans une moindre mesure entre 18h00 et 00h00. Un nombre limité de signalement a été réalisé entre 00h00 et 06h00, le début d'après-midi (12h00 à 16h00) a également été une période de moindre activité sur la plateforme (*figure 06*).



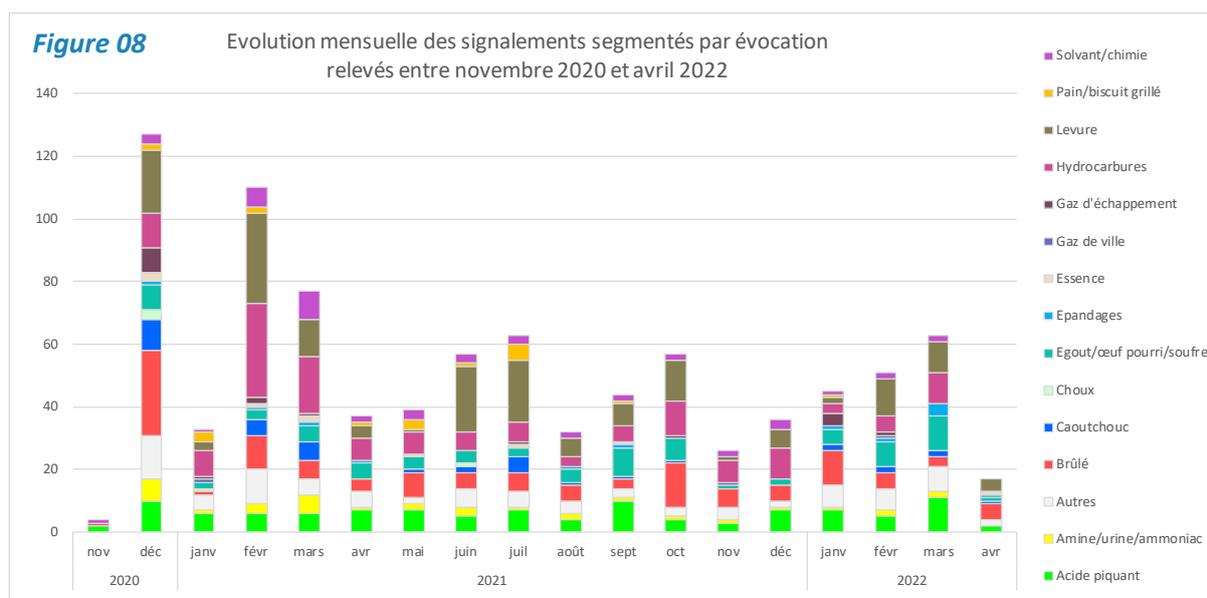
*Figures 05 et 06 : Répartition horaire et journalière des signalements sur la période*

Concernant l'évolution mensuelle des signalements, ceux-ci ont fluctué entre 127 déclarations en décembre 2020 et 26 déclarations en novembre 2021 (*figure 07*).



*Figure 07 : Evolution mensuelle des signalements sur la période*

Des variations importantes sont observables selon les mois de la période étudiée : au lancement de l'application ODO, c'est-à-dire entre les mois de décembre 2020 et mars 2021, hormis le mois de janvier 2021 présentant un creux de déclarations, plus de 80 signalements mensuels ont été relevés sur les 4 premiers mois du dispositif. A compter d'avril 2021, le nombre de déclarations mensuelles a chuté et s'est stabilisé par la suite entre 20 et 60 signalements mensuels. La **figure 08** présente l'évolution mensuelle des signalements intégrant la distribution mensuelle des évocations remontées au travers de la plateforme ODO. Les **figures 09 à 15** et **cartes 04 à 10** présentent plus spécifiquement la géolocalisation et l'évolution mensuelle des signalements par type d'évocation.



## 2.4. GEOLOCALISATION DES SIGNALEMENTS PAR TYPE D'EVOCATION

### Odeurs de « Levure »

Celles-ci ont été géolocalisées entre les secteurs de Schiltigheim et l'Orangerie au Nord de Strasbourg (un seul signalement remonté plus au Nord, entre la Robertsau et la Wantzenau) et les quartiers Jesuitenfeld, la Ganzau au Sud dans la commune du Neuhof. La majorité des signalements a été réalisée sur les secteurs de l'Orangerie, de l'Esplanade, du Neudorf, de la Musau et du Neuhof comme évoqué précédemment. Quelques signalements d'odeurs de levure (au nombre de 12) ont également été remontés de l'autre côté du Rhin, dans le centre-ville de Kehl, dans le quartier Kronenhof mais également plus au Sud jusqu'à Marlen. Temporellement, les mois les plus marqués ont été décembre 2020 (20 signalements), février 2021 (29 signalements) ainsi que les mois de juin et juillet 2021 (respectivement 21 et 20 signalements par mois).

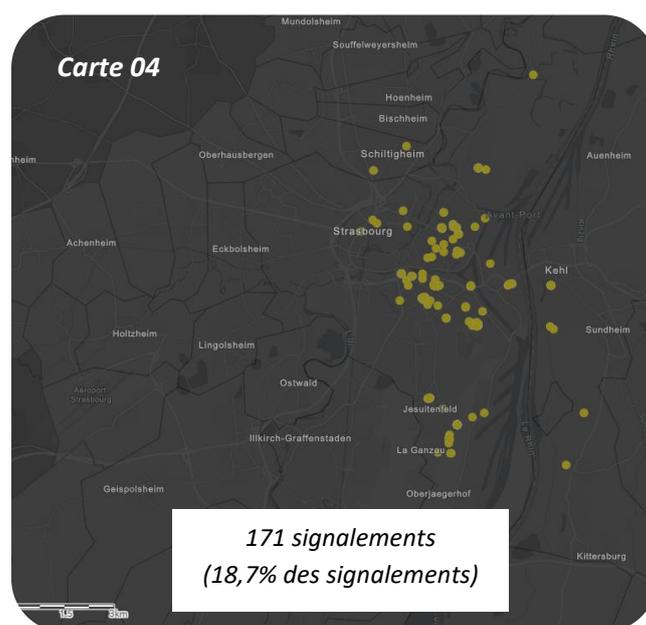
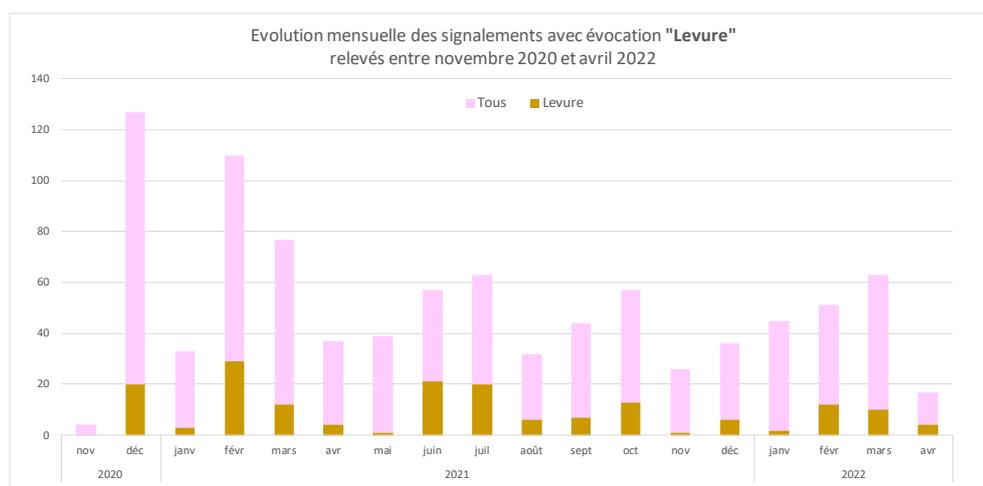
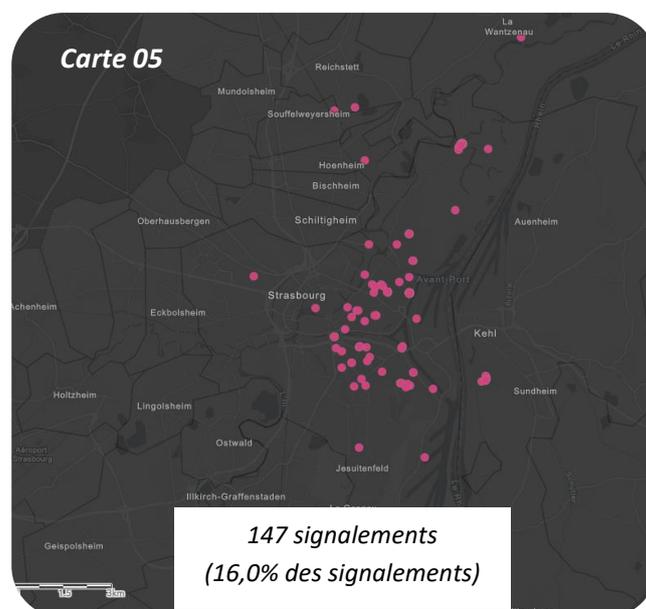


Figure 09



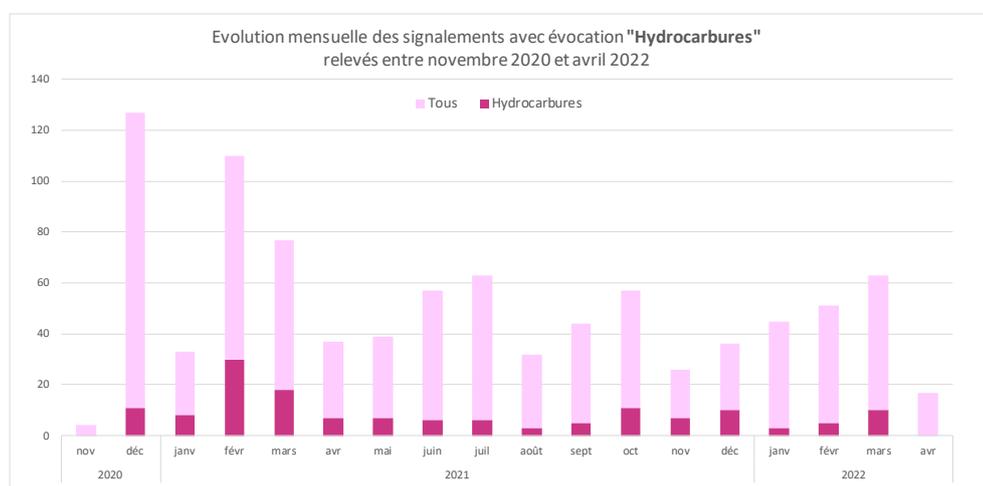
### Odeurs « d’hydrocarbures »

Des odeurs d’hydrocarbures ont été signalées sur Reichstett et Souffelweyersheim jusqu’à la Wantzenau au Nord. Au Sud, globalement les signalements s’arrêtent au quartier du Port du Rhin, du Neudorf et de la Musau (2 signalements dans les quartiers du Neuhof). La plupart des signalements ont été réalisés sur les secteurs de l’Orangerie - Conseil des XV, de l’Esplanade, du Neudorf et de la Musau → concentration marquée des signalements sur les quartiers Est de Strasbourg : pas de signalements dans le centre-ville de Strasbourg ni à l’ouest de celui-ci. 7 signalements d’odeurs d’hydrocarbures ont été remontés sur le secteur de Kehl dans le quartier Kronenhof.



Temporellement, les mois les plus marqués ont été les mois de février et mars 2021 avec respectivement 30 et 18 signalements.

Figure 10



## Odeurs de « brûlé »

Le périmètre des signalements d'odeurs de brûlé est plus important que les deux premières évocations précitées, s'étendant plus largement à l'Ouest de Strasbourg (jusqu'à Oberhausbergen ou encore Achenheim) mais également au Sud avec des remontées jusque dans les secteurs d'Illkirch-Graffenstaden et même Fegersheim. La majorité des signalements est concentrée sur les quartiers de l'Orangerie - Conseil des XV et du Neudorf. 8 signalements d'odeurs de brûlé ont été remontés sur le secteur de Kehl (centre-ville, quartier Kronenhof ou encore Sundheim).

Temporellement, les mois les plus marqués ont été les mois de décembre 2020, février et octobre 2021 ainsi que janvier 2022 avec respectivement 27, 11, 14 et 11 signalements.

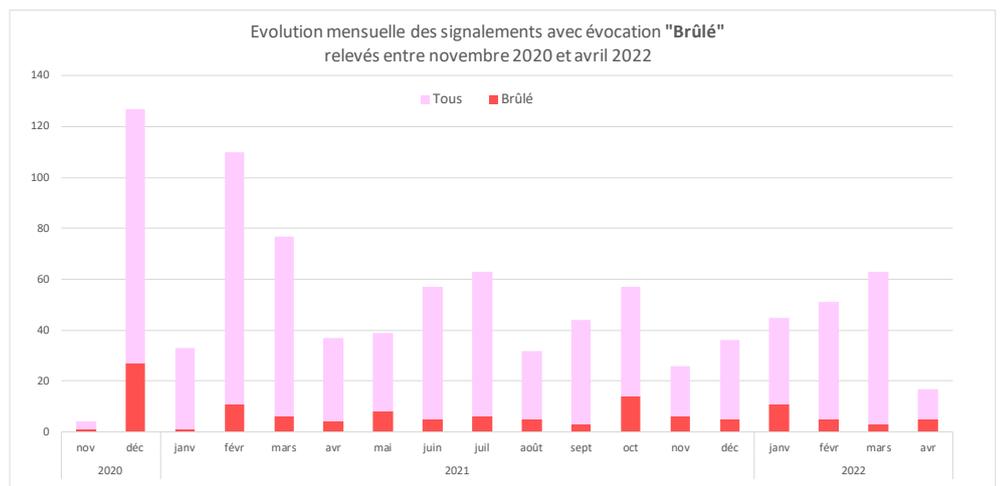
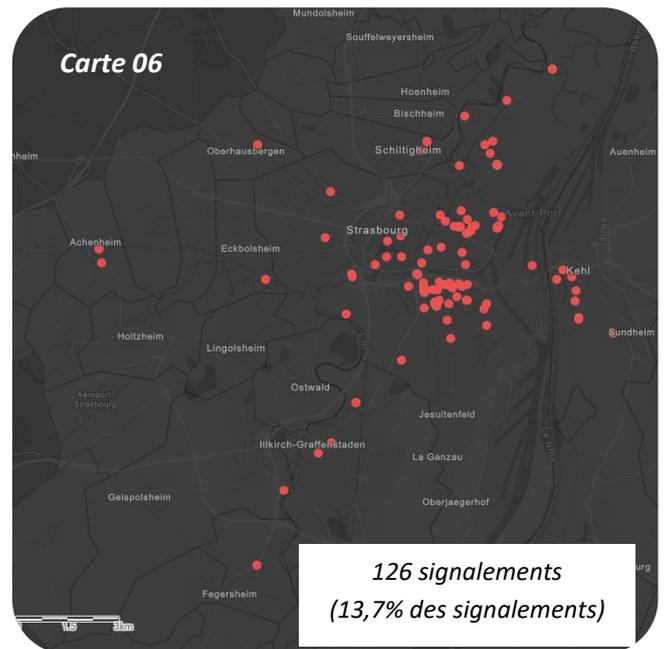
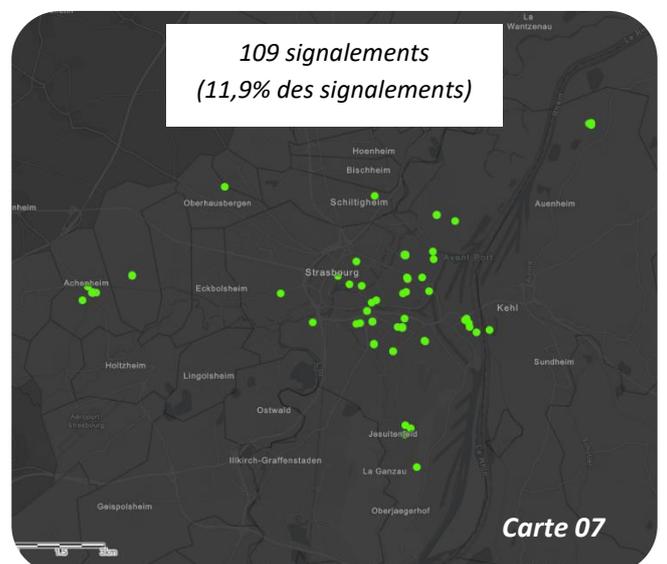


Figure 11

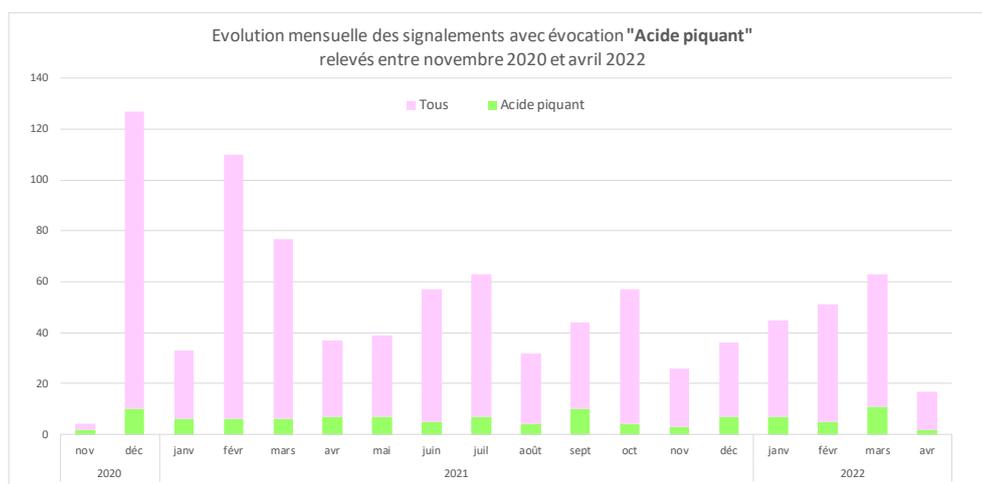
## Odeurs « acide piquant »

La répartition spatiale des signalements « acide piquant » est très différente des 3 premières évocations : le périmètre de signalements est plus concentré sur le centre de Strasbourg avec quelques zones périphériques comme à Leutesheim (3 signalements), au Neuhof quartier Jesuitenfeld ou encore La Ganzau (4 signalements) et tout particulièrement le secteur d'Achenheim, Oberschaeffolsheim (28 signalements). Du côté allemand, comme évoqué précédemment, 3 signalements ont été remontés sur la commune de Leutesheim et un seul dans le centre-ville de Kehl.



Temporellement, le nombre de signalements a évolué entre 2 et 11 déclarations mensuelles, avec des maximums relevés en décembre 2020, septembre 2021 et mars 2022.

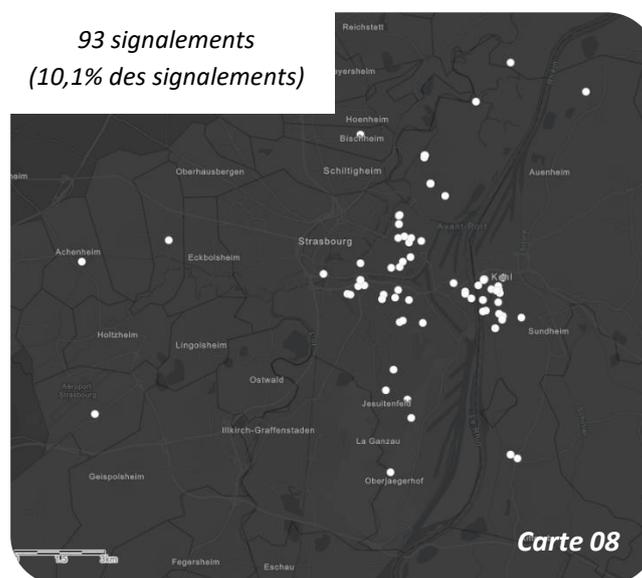
Figure 12



### Odeurs « autres »

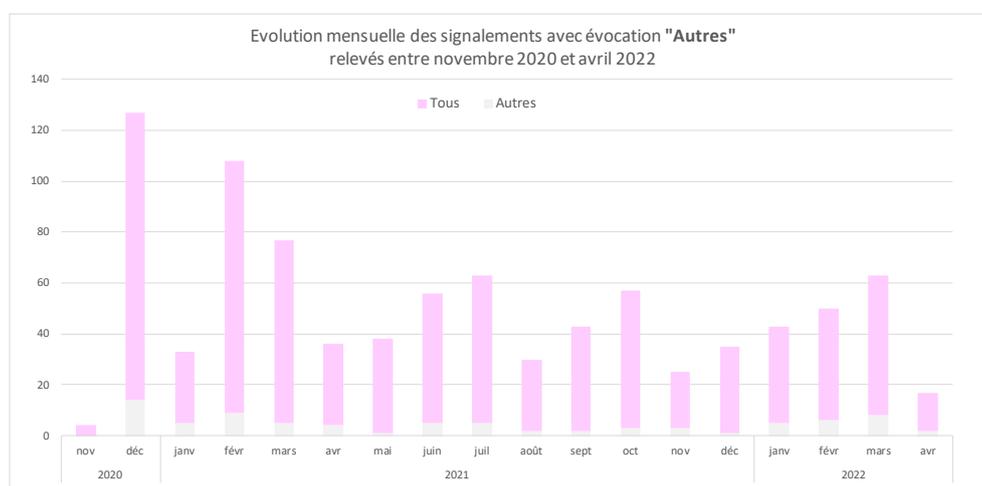
Un peu plus de 10% des signalements n'ont pu être qualifiés en termes d'évocation par les utilisateurs de la plateforme. Les commentaires associés à ces signalements sont variés, faisant référence à des odeurs de : carton mouillé, tanin, plastique brûlé, fioul/hydrocarbures, goudron, graisse/friture, déchets ménagers, excréments, feux de cheminées, café brûlé ou encore de chocolat. La majorité de ces signalements ont été pointés dans les quartiers Est de Strasbourg, allant de la Robertsau, jusqu'au Neuhof en passant par l'Esplanade, le Neudorf ou encore le quartier du Port du Rhin. Quelques rares signalements périphériques ont également été remontés des communes d'Entzheim, Achenheim et Wolfisheim (respectivement 1 signalement sur chacune de ces communes) ou encore, plus au Nord, à Bischheim et quasiment jusqu'à la Wantzenau. Un nombre non négligeable de signalements avec évocations non définis ont également été remontés sur le secteur de Kehl (25 signalements) et, de manière très ponctuelle, sur Marlen (3 signalements) ou encore Leutesheim (1 signalement). Temporellement, le nombre de signalements mensuels a évolué entre 0 et 14, avec un maximum relevé en décembre 2020 et un minimum relevé en mai et décembre 2021.

93 signalements  
(10,1% des signalements)



Carte 08

Figure 13



### Odeurs « d'égout, œuf pourri, soufre »

Des évocations relatives à des odeurs d'égout, d'œuf pourri ou encore de soufre ont été largement identifiées à Strasbourg mais également, de manière très ponctuelle, sur les communes d'Illkirch-Graffenstaden, Fegersheim, Eschau au Sud, l'Elsau, Oberhausbergen ou encore Koenigshoffen à l'Ouest, jusqu'à Vendenheim et la Wantzenau au Nord. A l'Est du Rhin, 2 signalements ont été relevés sur Kehl (1 en centre-ville et 1 dans le quartier du Kronenhof) comparativement aux 18 signalements remontés sur la commune de Leutesheim.

Temporellement, les mois les plus marqués ont été les mois de septembre 2021 et mars 2022 avec respectivement 9 et 11 signalements.

82 signalements  
(8,9% des signalements)

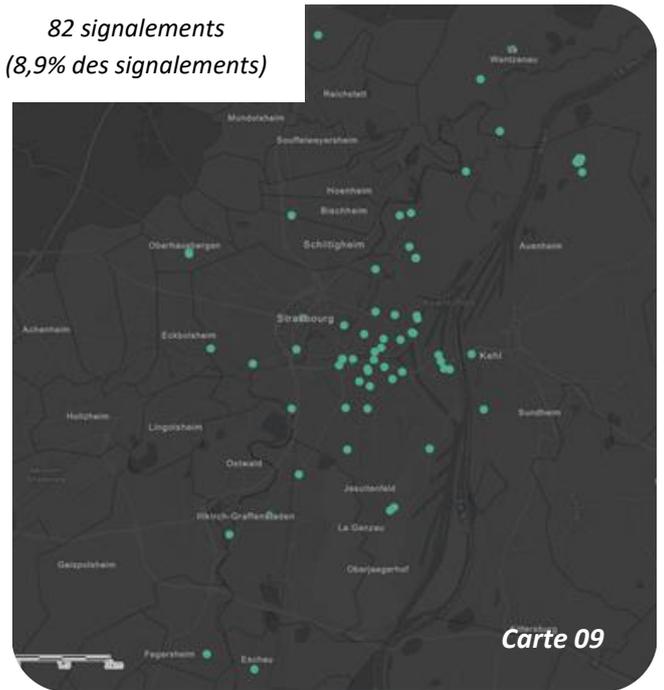
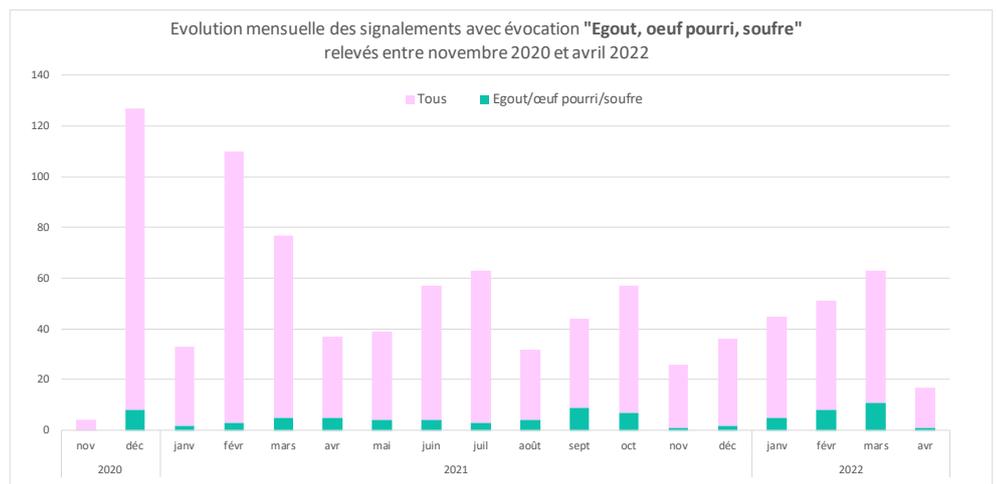


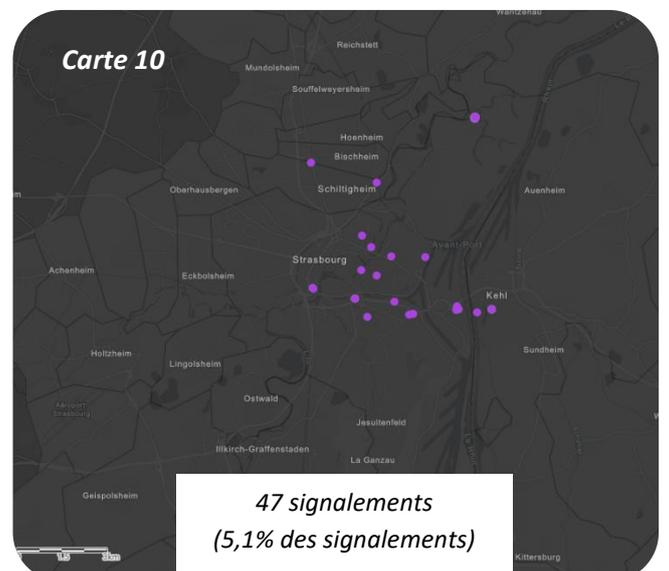
Figure 14



### Odeurs de « solvant, chimie »

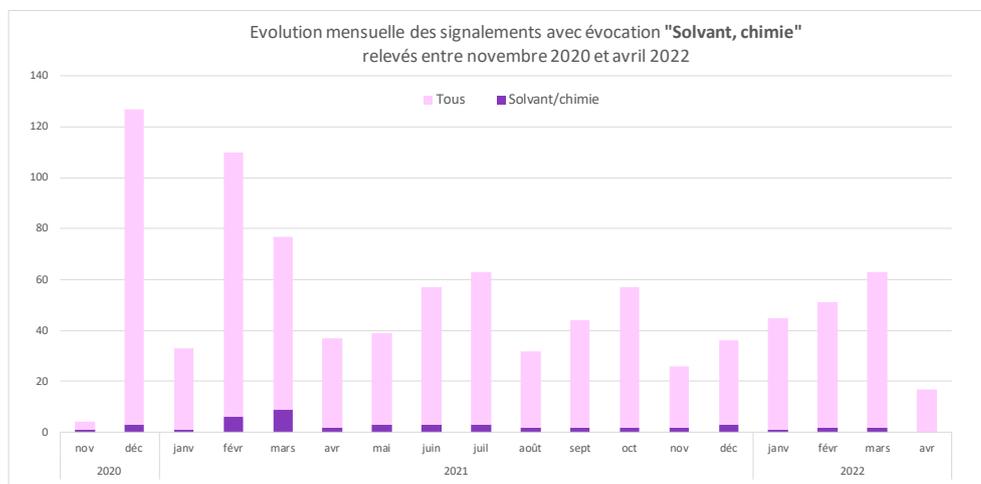
La majorité des signalements d'odeurs de solvant a été identifiée aux alentours de la D1004 (avenue du Rhin) et de la B28 dans Kehl ainsi que dans le centre-ville de Strasbourg et les quartiers périphériques de l'Esplanade, du Conseil des XV et de l'Orangerie. Des signalements ponctuels ont également été remontés du quartier Gare, de Schiltigheim et plus au Nord rue de la Wantzenau à La Robertsau. 35 signalements ont été remontés sur le secteur français contre 12 à l'Est du Rhin.

Carte 10



Temporellement, les mois les plus marqués ont été les mois de février et mars 2021 avec respectivement 6 et 9 signalements.

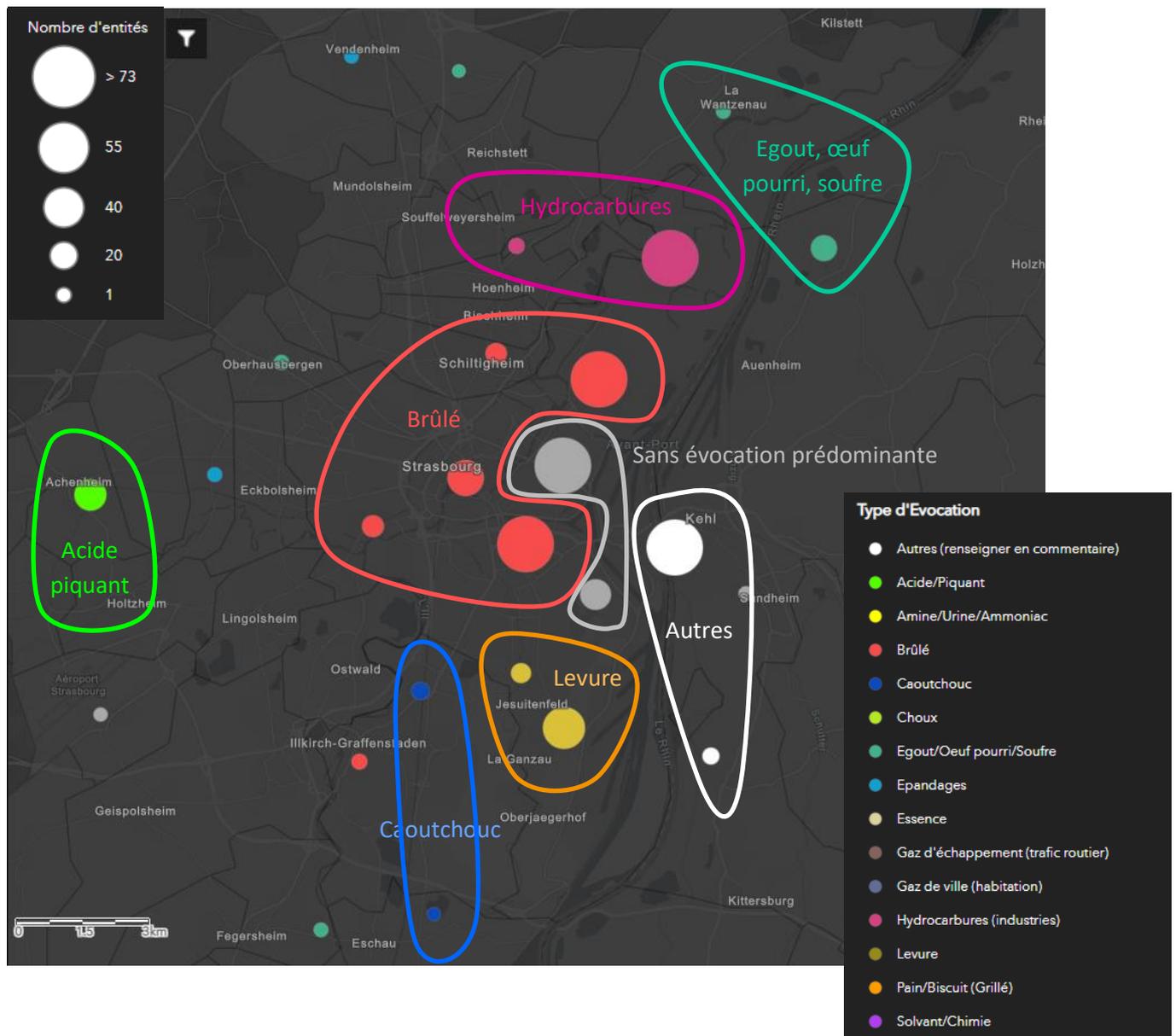
Figure 15



## 2.5. ZONES GEOGRAPHIQUES DES SIGNALEMENTS SELON LES EVOCATIONS

L'agrégation spatiale des signalements selon le type d'évocations permet d'identifier des pôles géographiques d'intérêt : les odeurs de **levure** ● majoritairement signalées dans la base ODO sont prépondérantes dans le secteur du Neuhof (Neuhof village, Port autonome), les signalements d'hydrocarbures ● ont prédominé au Nord de l'agglomération strasbourgeoise, du quartier de la Robertsau (le Nord du quartier) à Souffelweyersheim. Des odeurs de brûlé ● ont prédominé dans le centre de Strasbourg et sa périphérie proche : Neudorf, Koenigshoffen, Montagne-Verte, Schiltigheim ou encore à la Robertsau. La commune d'Achenheim est un secteur géographique qui se démarque par une prédominance des évocations d'odeurs d'acidité, piquantes ●. Des odeurs d'égout, d'œuf pourri ou de soufre ● ont été prépondérantes sur les secteurs Nord de Leutesheim en Allemagne et de la Wantzenau en France. La majorité des signalements remontés entre Kehl et Marlen représente des signalements d'odeurs non identifiées ● (*carte 11*).

**Carte 11** : Agrégats spatiaux des signalements de la zone d'étude



Comme indiqué dans le §2.1, les communes ayant fait l'objet du plus grand nombre de signalements (> 10 sur la période étudiée) ont été : Strasbourg, Kehl, Achenheim et Illkirch-Graffenstaden avec respectivement 737, 96, 30 et 12 signalements.

### 2.5.1. Focus sur le secteur strasbourgeois

Au regard du nombre de signalements réalisés sur le secteur de Strasbourg et de son étendue géographique, une analyse spatiale plus fine des signalements a été réalisée autour des différents quartiers strasbourgeois (segmentation en 27 quartiers). Cette analyse permet d'identifier rapidement les quartiers dans lesquels il y a eu le plus de signalements (*figure 16 et carte 12*). Avec 204 signalements sur 737 (soit 27,7% des signalements sur Strasbourg), le quartier du Neudorf ressort en tête de classement. Avec respectivement 169 et 130 signalements (soit 22,9 et 17,6% des signalements sur Strasbourg), les quartiers de l'Orangerie - Conseil des XV et de La Robertsau se placent en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> place des quartiers ayant fait l'objet du plus grand nombre de signalements. Ce sont les 3 quartiers de Strasbourg les plus marqués. Dans des proportions moindres (entre 25 et 50 signalements), on retrouve les quartiers de Neuhof-Village (50 signalements – 6,8% des signalements), Port du Rhin (41 signalements – 5,6% des signalements), Esplanade (31 signalements – 4,2% des signalements) et Musau (27 signalements – 3,7% des signalements).

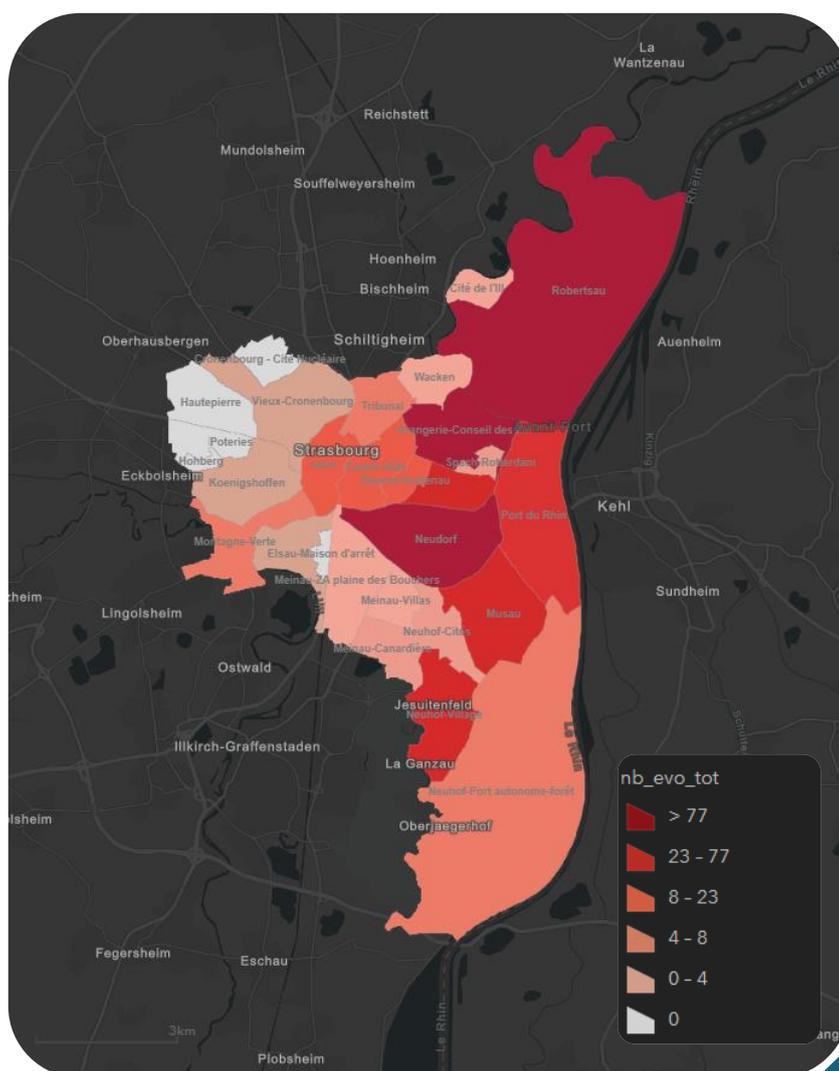
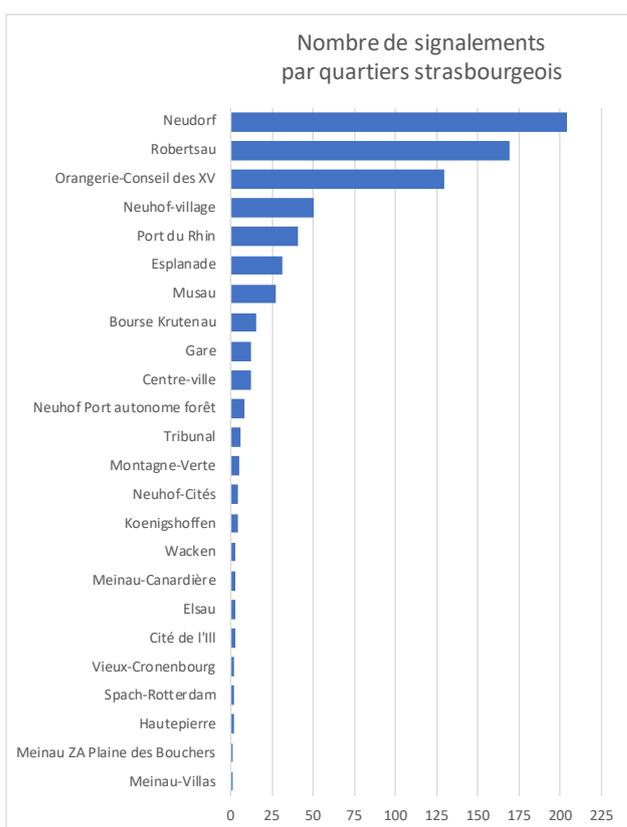
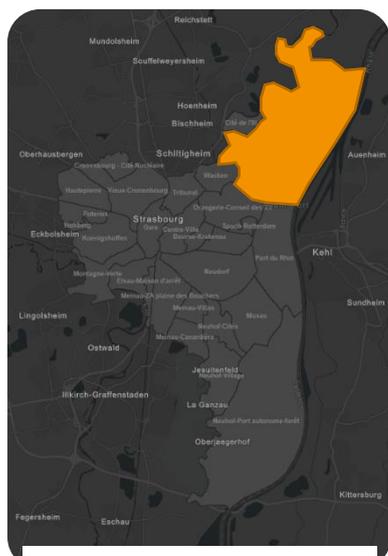


Figure 16 et carte 12 : Nombre de signalements (densité) par quartier strasbourgeois





**169 signalements**  
(22,9% des signalements sur l'EMS)

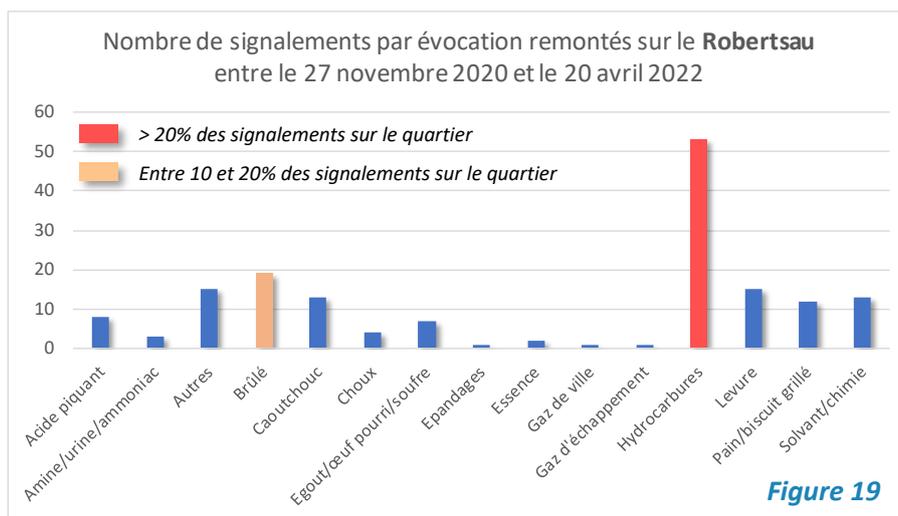


**Carte 14 : géolocalisation des signalements sur le quartier de La Robertsau**

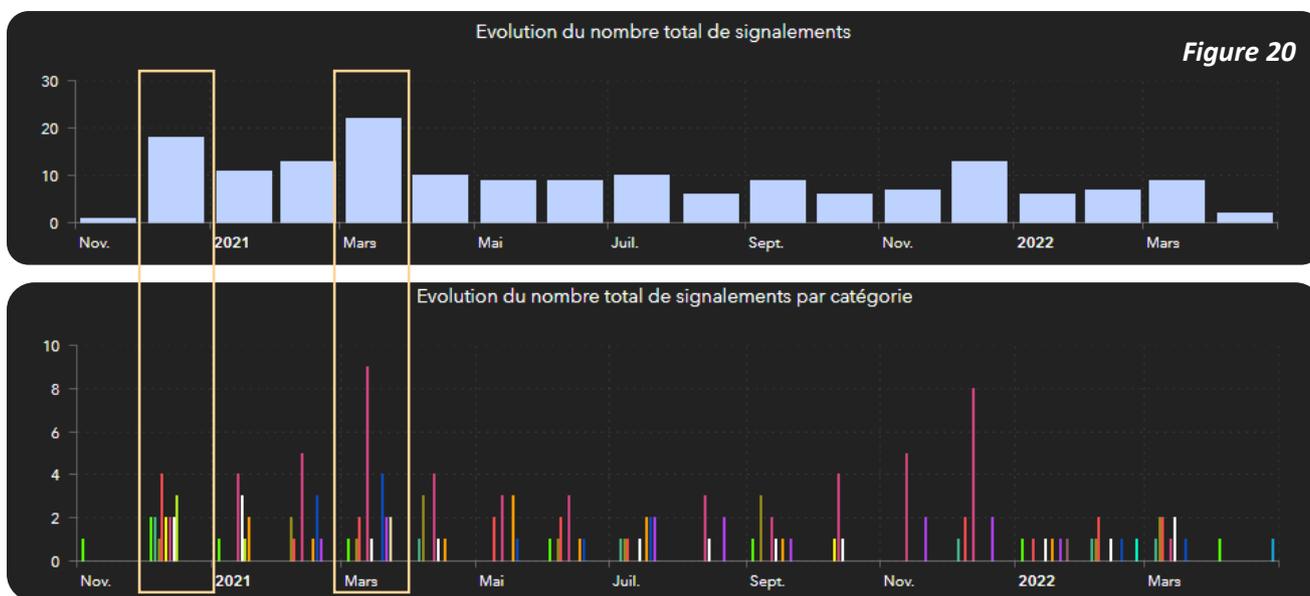
Sur le secteur de **La Robertsau**, le 2<sup>ème</sup> quartier le plus impacté après le Neudorf avec 169 signalements remontés, ce sont des évocations d'hydrocarbures qui sont largement signalées (31,7% des signalements réalisés sur le quartier).

Temporellement, ce sont les mois de décembre 2021 et mars 2022 qui ont fait l'objet du plus grand nombre de signalements avec respectivement 18 et 22 signalements remontés. Il n'y a pas une évocation qui ressort majoritairement sur le mois de décembre 2021 contrairement au mois de mars 2021 qui lui a été largement marqué par des remontées d'odeurs d'hydrocarbures (41%).

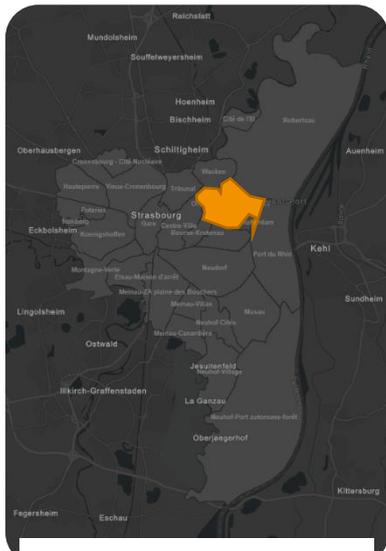
Spatialement, les signalements ont été réalisés au centre du quartier de La Robertsau, entre le quai Jacoutot et la rue de la papeterie. Un nombre non négligeable de signalements a également été identifié au Nord de La Robertsau, dans le secteur du Fuchs am Buckel.



**Figure 19**



**Figure 20**



**130 signalements**  
(17,6% des signalements sur l'EMS)

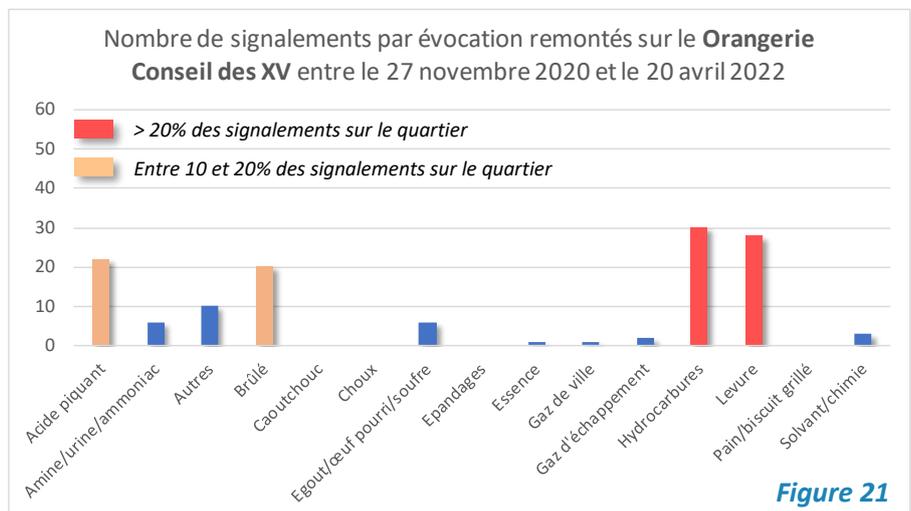


**Carte 15 : géolocalisation des signalements sur le quartier de l'Orangerie - Conseil des XV**

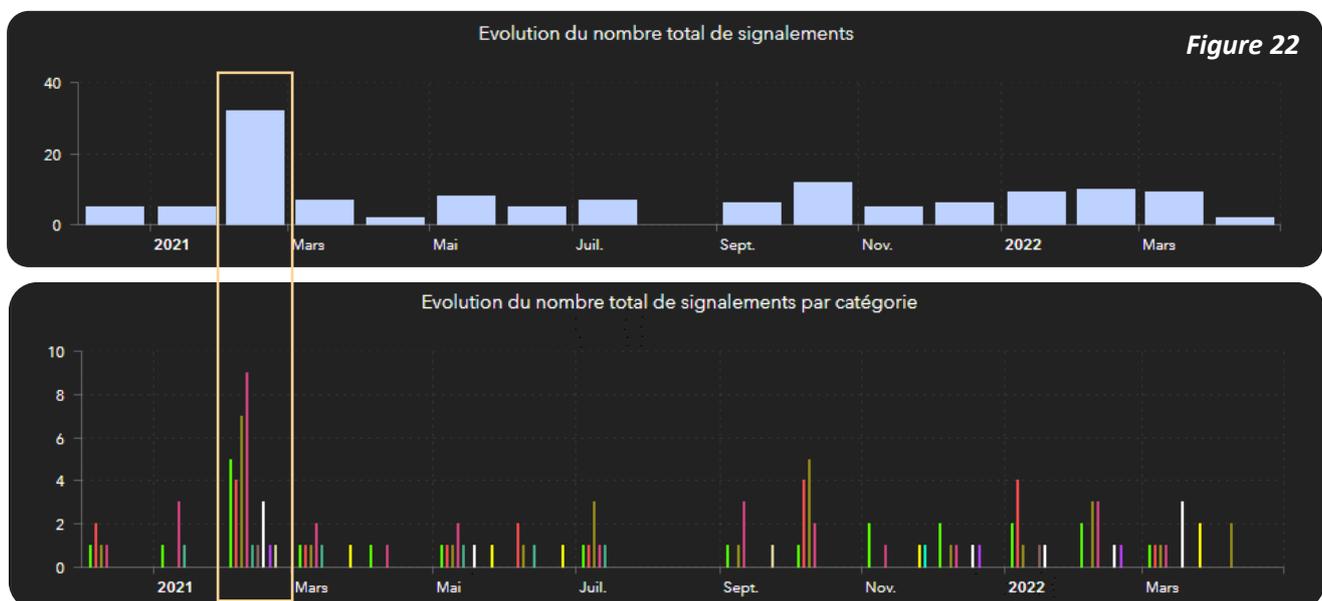
Dans le quartier de l'**Orangerie - Conseil des XV**, les utilisateurs de la plateforme ODO ont fait remonter des odeurs d'hydrocarbures (23,3% des cas) et de levure (21,7%) et dans une moindre mesure des odeurs acide/piquant (17,1%) et de brûlé (15,5%).

Le mois de février 2021 a été marqué par un pic de signalements avec 32 évènements répertoriés. Durant ce mois particulier pour le quartier, les signalants ont indiqué être incommodés majoritairement par des odeurs d'hydrocarbures (28%), de levure (22%), d'acidité/piquant (16%) ou encore de brûlé (13%).

Spatialement les signalements ont été géolocalisés sur tout le quartier, les secteurs Nord et Ouest étant plus épargnés.



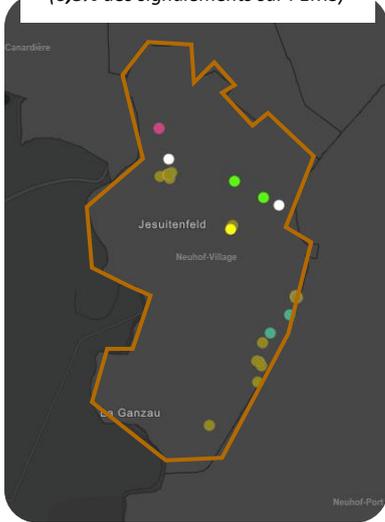
**Figure 21**



**Figure 22**



**50 signalements**  
(6,8% des signalements sur l'EMS)



Dans le quartier de **Neuhof-Village**, ce sont les évocations de levure qui sont très largement majoritaires, représentant 78% des signalements du quartier.

Les mois les plus marqués en nuisances olfactives ont été février (8 signalements), mars (6 signalements), juin (10 signalements) et juillet 2021 (8 signalements) ainsi que février 2022 (6 signalements). L'évocation majoritairement remontée au cours de ces pics de gênes est l'odeur de levure.

Spatialement, ces nuisances ont principalement été perçues entre la rue de la Ganzau et la rue d'Allenheim ainsi qu'à la périphérie Est du quartier, à proximité de la rue de la Redoute ou encore la route de la Lisière.

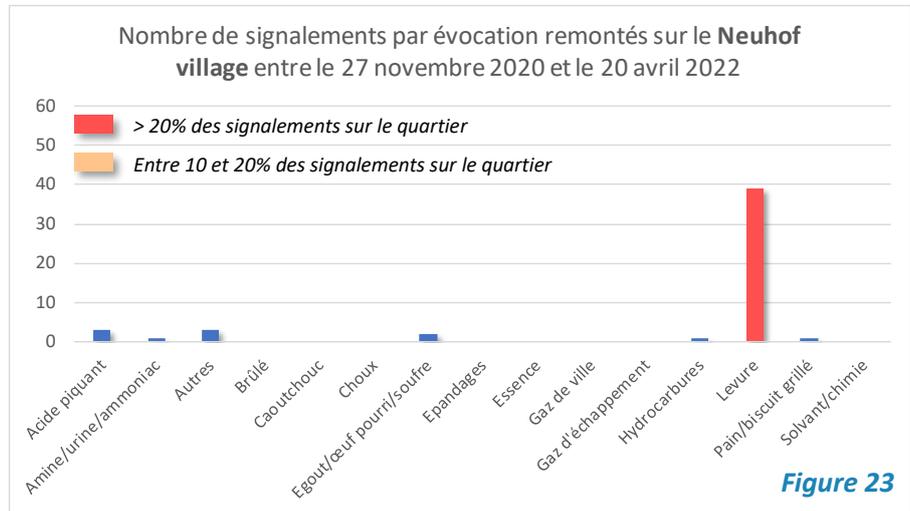


Figure 23

Carte 16 : géolocalisation des signalements sur le quartier de Neuhof-Village

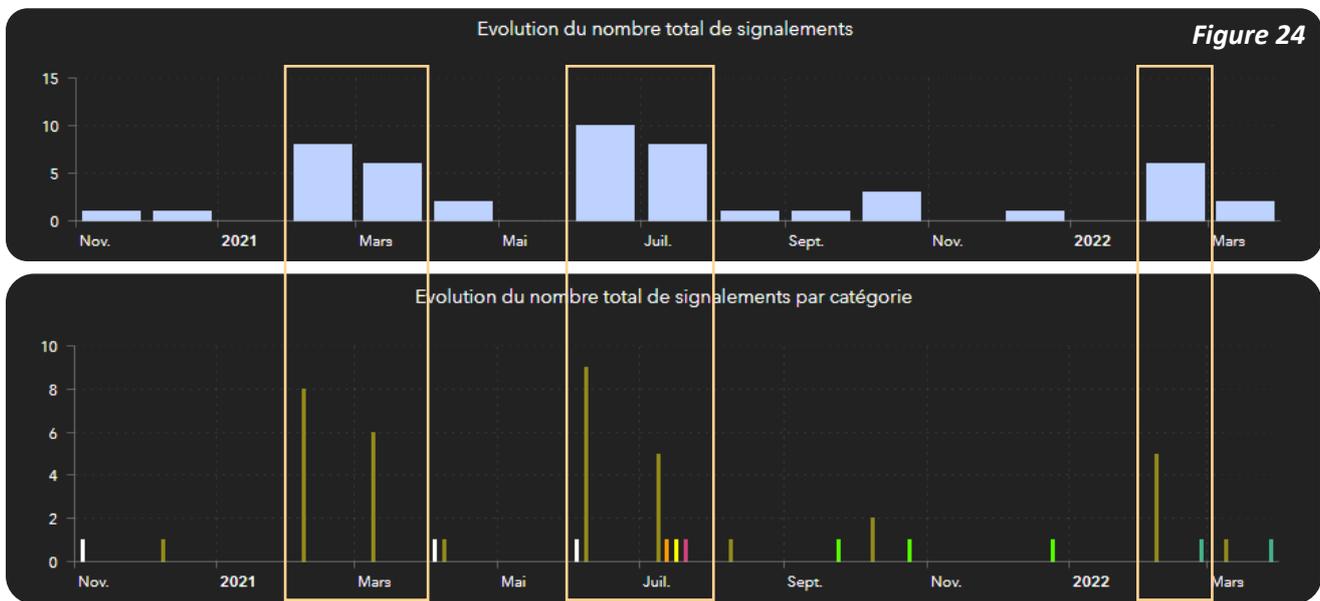
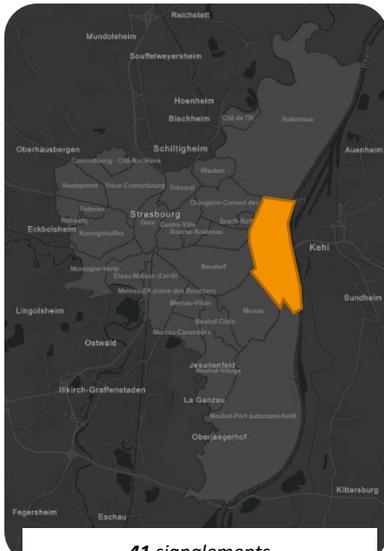
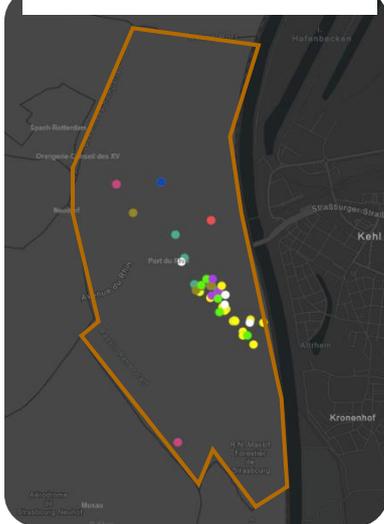


Figure 24



**41 signalements**  
(5,6% des signalements sur l'EMS)

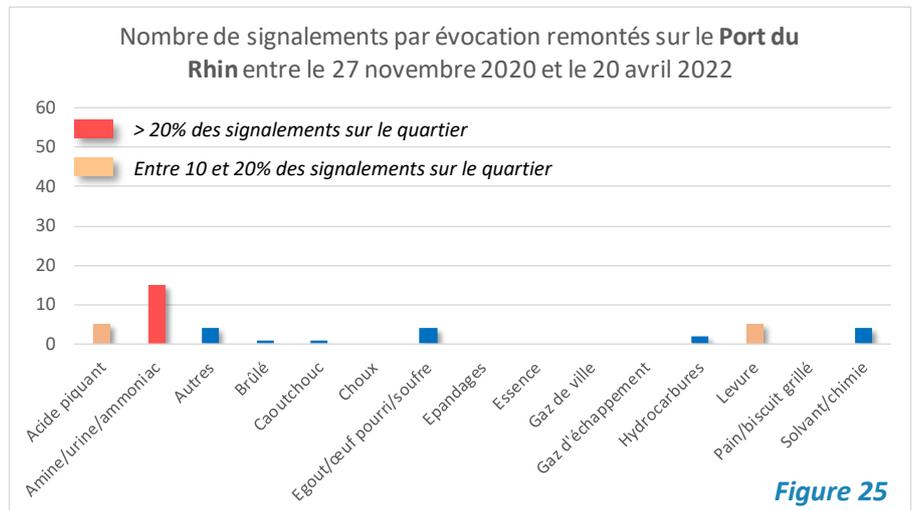


**Carte 17 : géolocalisation des signalements sur le quartier du Port du Rhin**

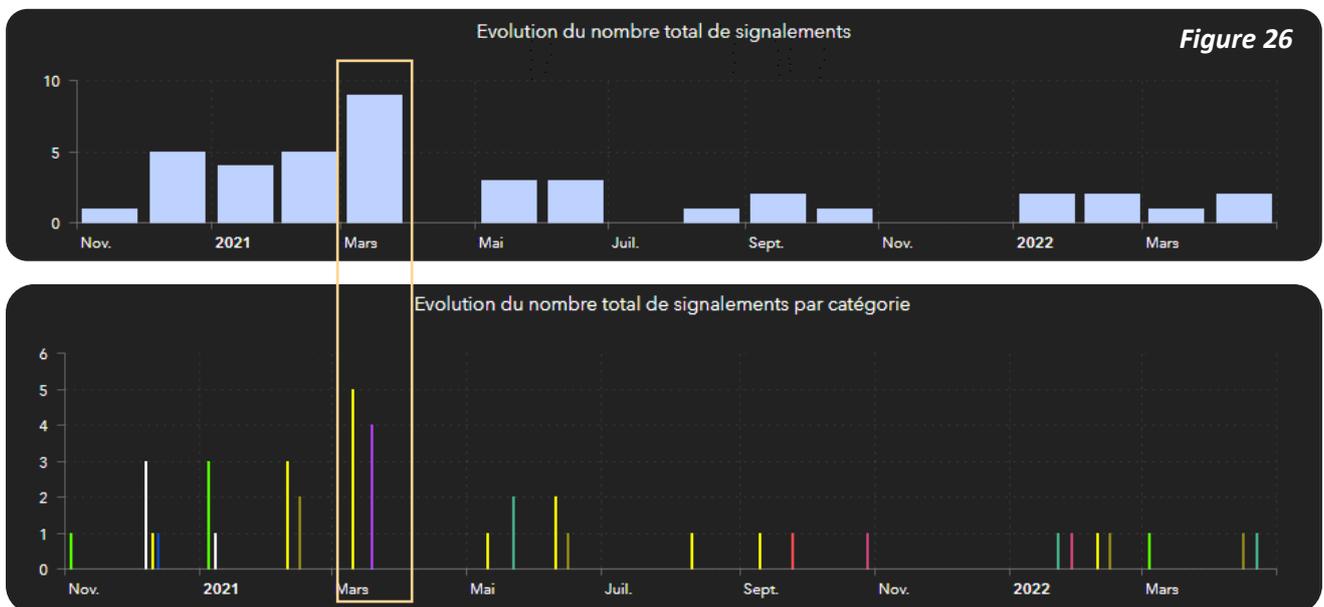
Au **Port du Rhin**, les utilisateurs de la plateforme ODO ont principalement fait remonter des problèmes liés à des odeurs d'amine, d'urine, d'ammoniac (36,6% des signalements sur le quartier).

Un pic de signalements sur le quartier a été observé au mois de mars 2021 (9 signalements) avec des évocations majoritaires d'amine, urine, ammoniac dans 55,5% des cas ainsi que des odeurs de solvant, chimie dans les 44,5% autres cas. En dehors de ce mois plus marqué, le nombre de signalements a fluctué entre 0 et 5 signalements mensuels.

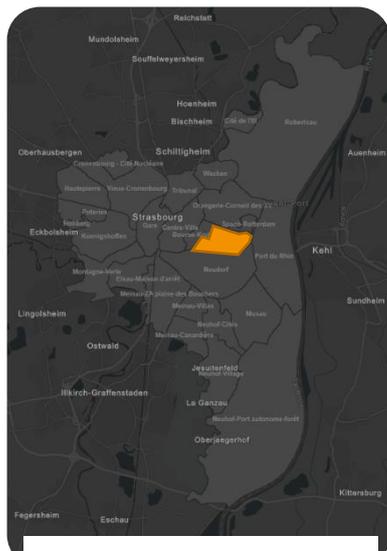
D'un point de vue géographique, la plupart des signalements a été remontée au niveau du jardin des deux Rives. De manière très ponctuelle, quelques gênes ont été remontées au Sud du bassin Graff ou encore au Nord de l'Avenue du Rhin (rue de Lübeck, rue de la Minoterie, rue du Port du Rhin, rue de l'Industrie).



**Figure 25**



**Figure 26**

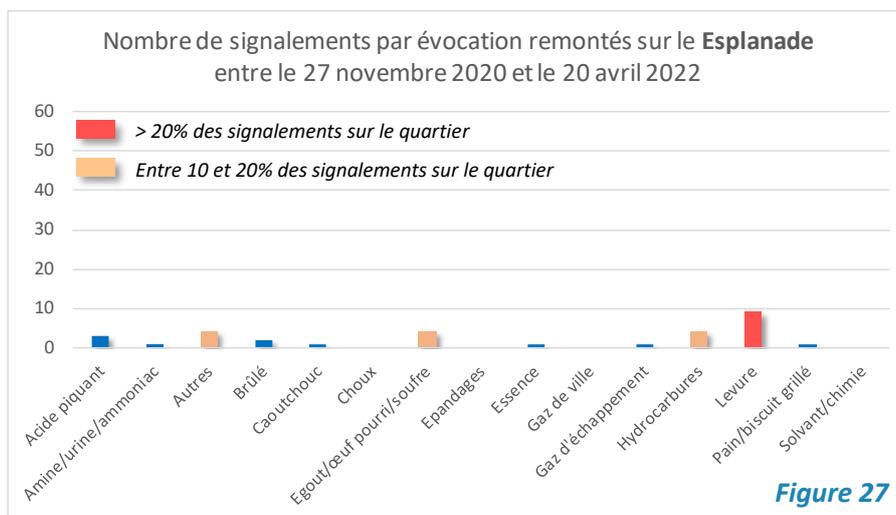


**31 signalements**  
(4,2% des signalements sur l'EMS)

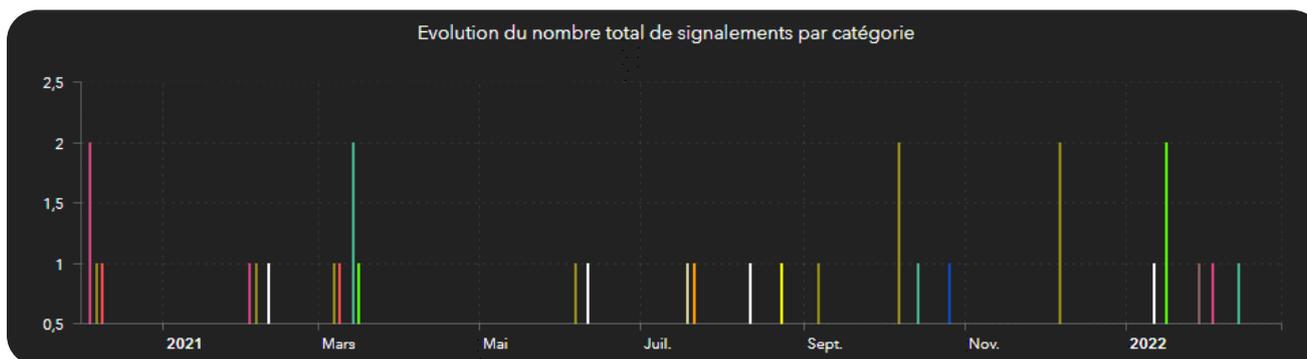
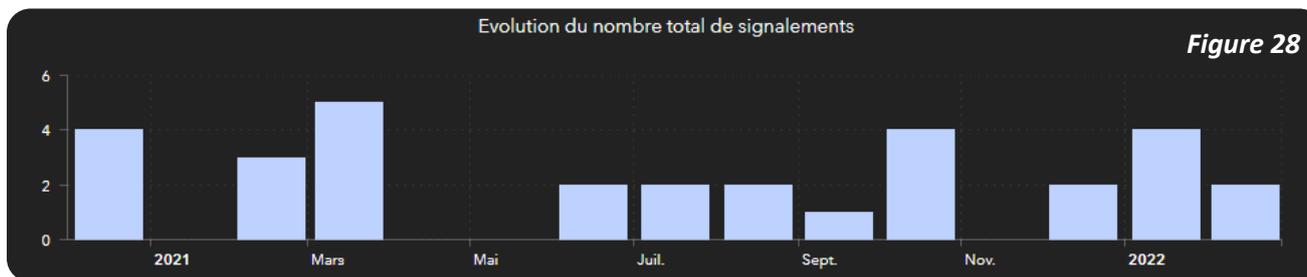


Du côté de l'**Esplanade**, une part importante de signalements relate des problèmes liés à des odeurs de levure (29,0%). Le nombre de signalements a fluctué entre 0 et 5 remontées mensuelles entre novembre 2020 et avril 2022 soulignant le caractère marginal des manifestations de gênes sur le quartier.

D'un point de vue géographique, l'ensemble du quartier semble concerné par des gênes olfactives, les odeurs de levure ayant été perçues plus significativement sur la partie Nord du quartier, entre la rue du Marechal Juin/rue de Rome et le boulevard de la Victoire/rue Vauban.



**Carte 18 : géolocalisation des signalements sur le quartier de l'Esplanade**





27 signalements  
(3,7% des signalements sur l'EMS)



Carte 18 : géolocalisation des signalements sur le quartier de la Musau

A La Musau, ce sont les odeurs de levure et d'hydrocarbures qui sont majoritairement signalées avec respectivement 44,4% et 37,0% des signalements remontés sur le quartier.

Les mois les plus marqués en termes de nuisances olfactives ont été décembre 2020 et février 2021 avec respectivement 10 et 9 signalements remontés. Au mois de décembre, ce sont majoritairement des odeurs de levure qui ont incommodé le quartier (80% des cas) ainsi que des odeurs d'hydrocarbures (20% des signalements). Ces derniers ont dominé le mois de février 2021, représentant 55,5% des situations de gêne.

Spatialement, la grande majorité des signalements a été identifiée au Nord du quartier, dans un triangle formé de la rue de Wattwiller, rue Guynemer et de la rue Ampère. Quelques signalements ponctuels ont été remontés plus au Nord, au niveau de la rue de Murbach ou plus au Sud, proche de la rue de la Rochelle.

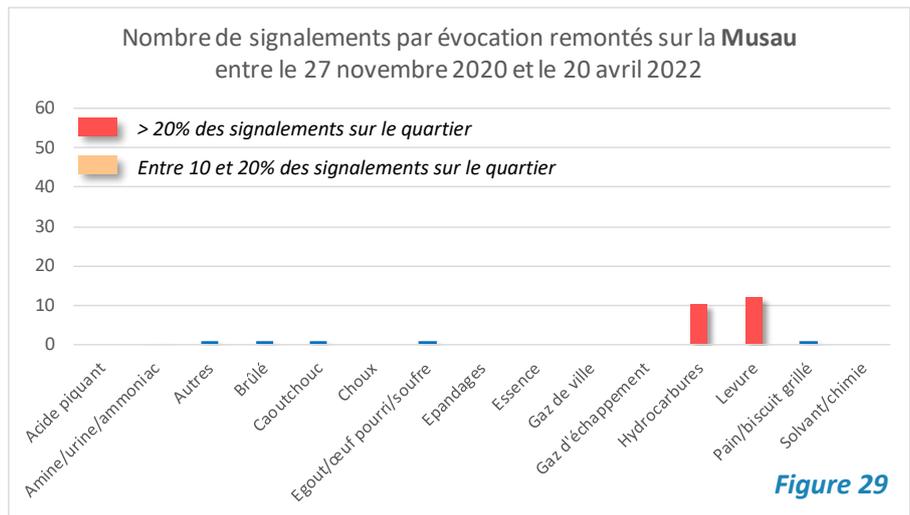


Figure 29

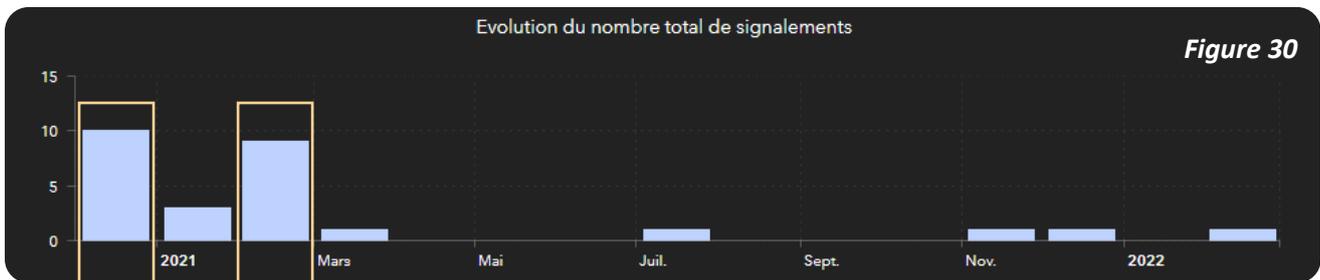
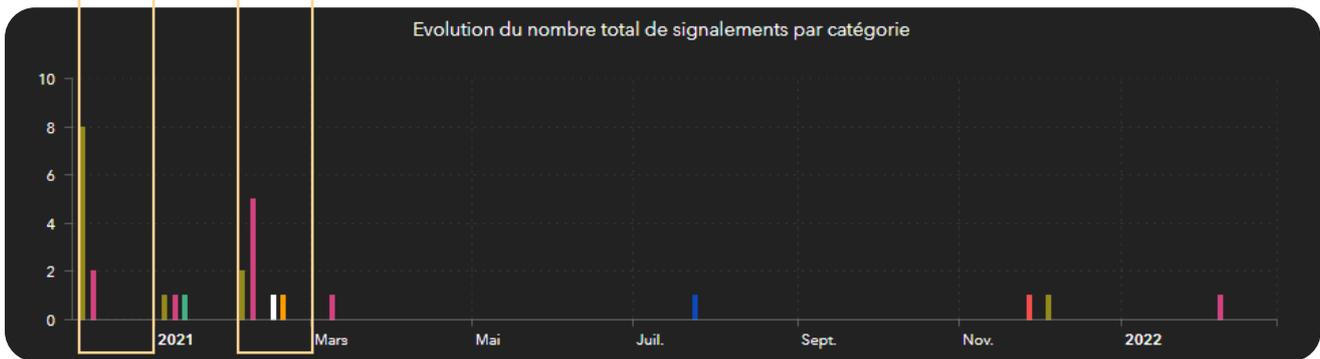


Figure 30



### 2.5.2. Focus sur le secteur de Kehl

Avec 96 signalements, la ville de Kehl représente la 2<sup>ème</sup> ville qui enregistre le plus de signalements dans le périmètre d'étude et la période analysée (10,5% des cas de signalements de toute la plateforme). Ces signalements se répartissent de la façon suivante : 69 dans le centre-ville de Kehl, 22 sur la commune de Leutesheim et 5 sur le secteur de Marlen. Les nuisances relevées majoritairement sur le secteur de Kehl (*figure 31*) font référence à des odeurs non identifiées en termes d'évocation (30,2% des cas), des odeurs d'égout/œuf pourri/soufre (20,8% des signalements) et dans une moindre mesure, des odeurs de levure (12,5% des cas) et de solvant/chimie (12,5% des cas).

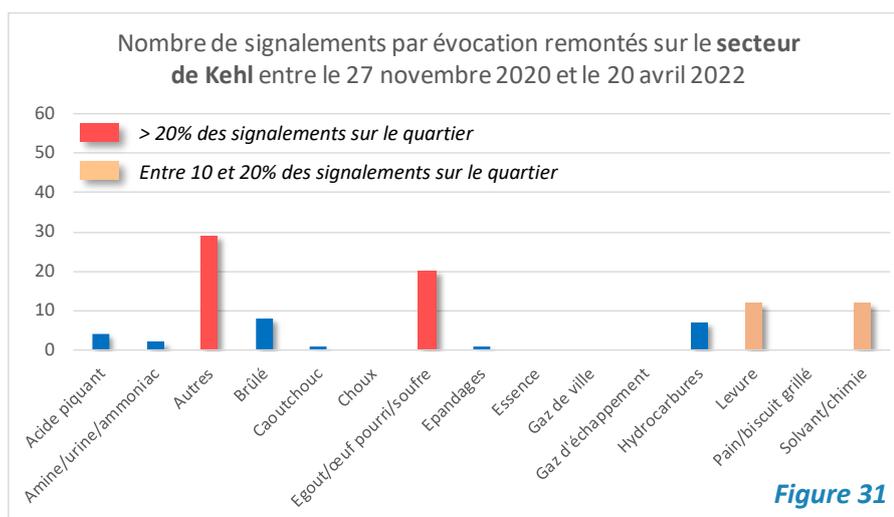
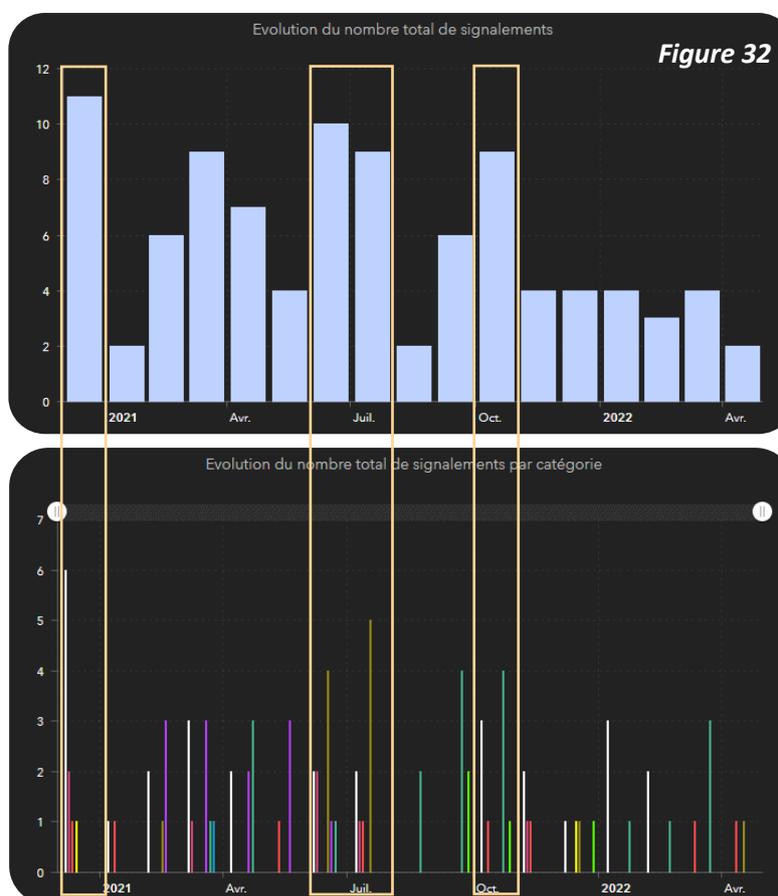


Figure 31

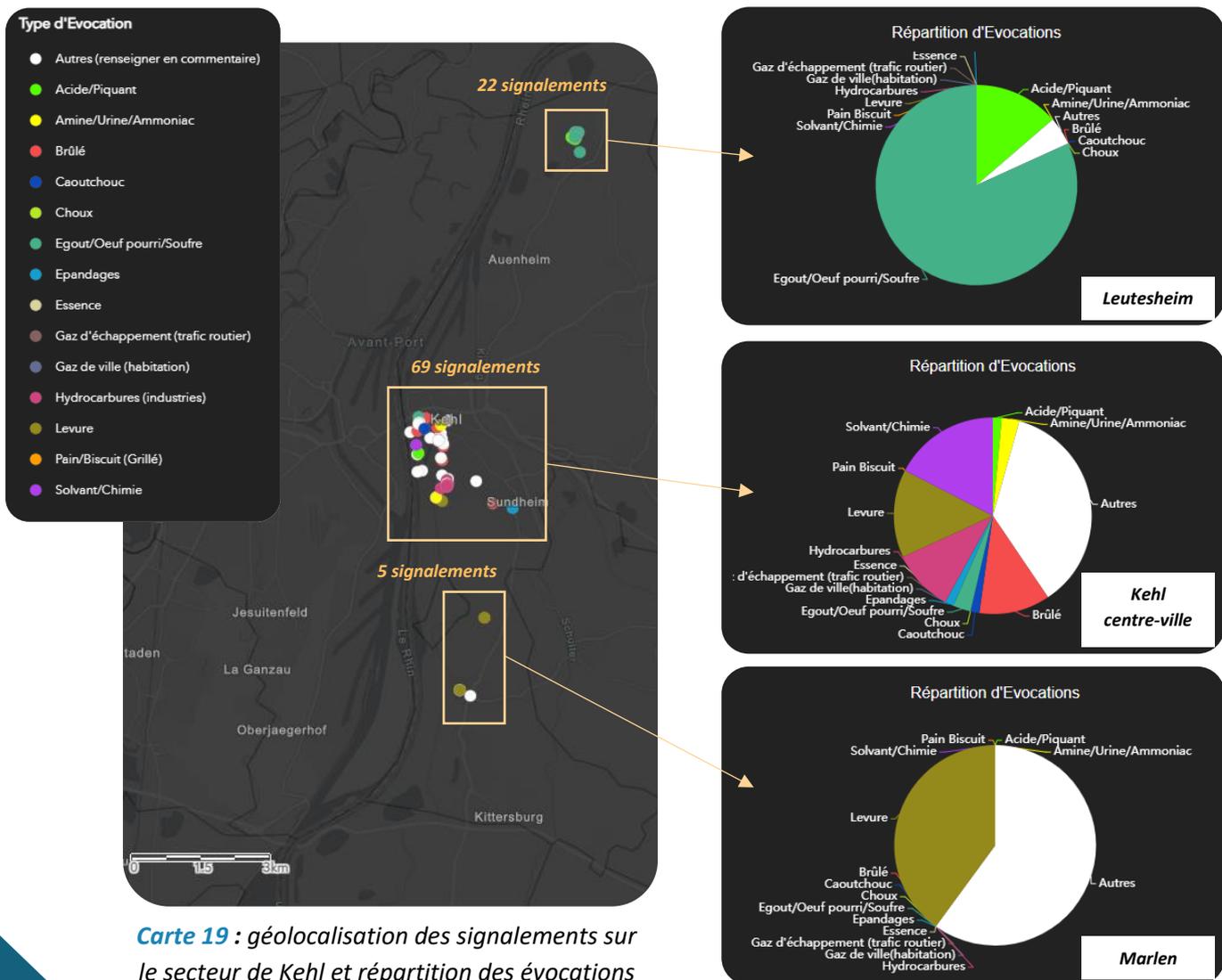
Le nombre de signalements a fluctué entre 2 et 11 remontées mensuelles avec un pic de nuisances relevé en décembre 2020 et des mois marqués tels que mars 2021 (9 signalements), juin et juillet 2021 (respectivement 10 et 9 signalements) et octobre 2021 (9 signalements). Une grande part d'évocations indéterminées a été répertoriée en décembre 2020. Les mois de juin et juillet 2021 ont été marqués par des gênes liées à des odeurs de levure (respectivement 40,0% et 55,6% des cas sur ces 2 mois) tandis que le mois d'octobre 2021 fait état de nuisances liées à des odeurs d'égout, œuf pourri, soufre (55,6% des cas).



## Agrégats géographiques sur le secteur de Kehl

Trois secteurs géographiques se détachent sur le secteur de Kehl : le centre-ville de Kehl, le quartier de Leutesheim au Nord ainsi que le secteur de Marlen au Sud.

- Dans le **centre-ville de Kehl** (69 déclarations), 36,2% des signalements n'ont pu être identifiés (autres), 17,4% concernent des odeurs de solvant/chimie, 14,5% font état de gênes liées à des odeurs de levure, 11,6% des odeurs de brûlé et 10,2% concernent des odeurs d'hydrocarbures. Le nombre de signalements a fluctué entre 0 et 3 signalements journaliers avec des pics de gênes relevés le 06 décembre 2020 ainsi que le 03 mars 2021.
- Plus au Nord, du côté de **Leutesheim** (22 signalements), ce sont essentiellement des odeurs d'égout/œuf pourri/soufre qui ont incommodé localement la population (81,8% des signalements) suivis d'odeurs acides/piquantes (13,6% des cas). Une signature temporelle paraît se dégager avec des signalements effectués majoritairement autour de l'été, sur les mois de février à avril ainsi que de septembre à novembre.
- Sur le secteur de **Marlen**, seul 5 signalements ont été répertoriés : 60,0% des cas non identifiés (autres) et 40,0% de gênes liées à des odeurs de levure. Ces nuisances ont toutes été identifiées au courant de l'année 2021, sur les mois de février, avril et juin.



**Carte 19** : géolocalisation des signalements sur le secteur de Kehl et répartition des évocations

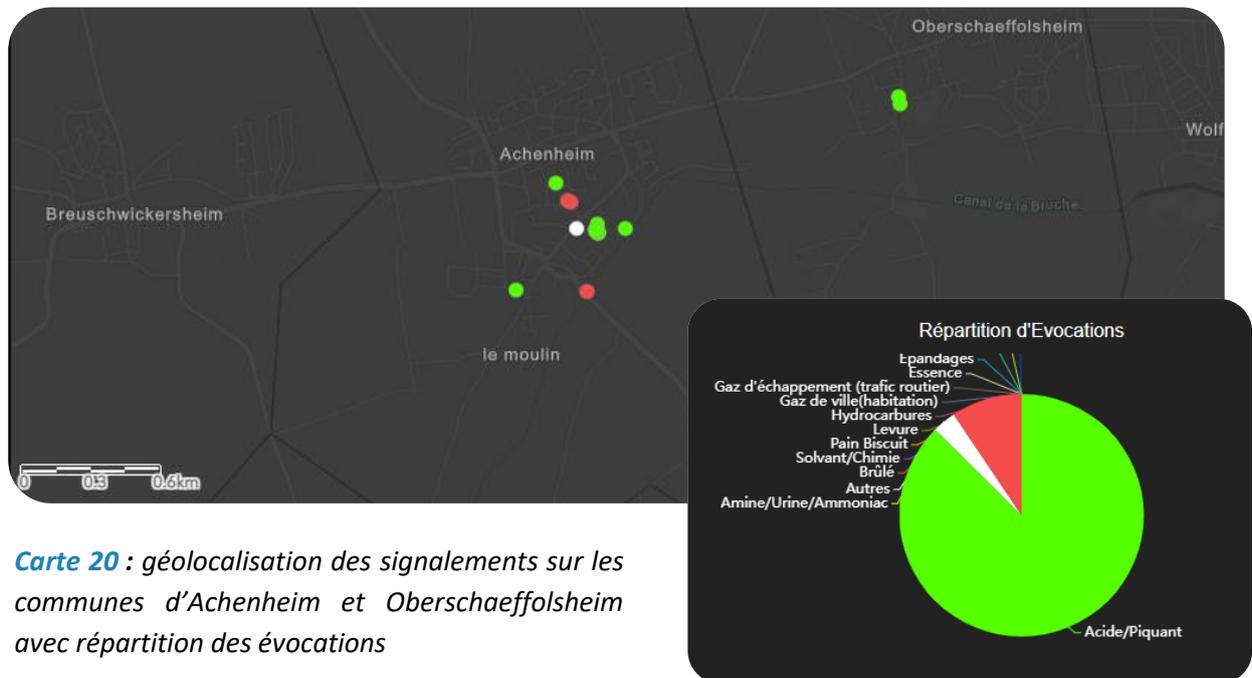


Figure 33 : répartition temporelle des signalements sur Leutesheim, Marlen et le centre-ville de Kehl, entre le 27 novembre 2020 et le 20 avril 2022, intégrant les évocations associées

- Type d'Evocation
- Autres (renseigner en commentaire)
  - Acide/Piquant
  - Amine/Urine/Ammoniac
  - Brûlé
  - Caoutchouc
  - Choux
  - Egout/Oeuf pourri/Soufre
  - Epandages
  - Essence
  - Gaz d'échappement (trafic routier)
  - Gaz de ville (habitation)
  - Hydrocarbures (industries)
  - Levure
  - Pain/Biscuit (Grillé)
  - Solvant/Chimie

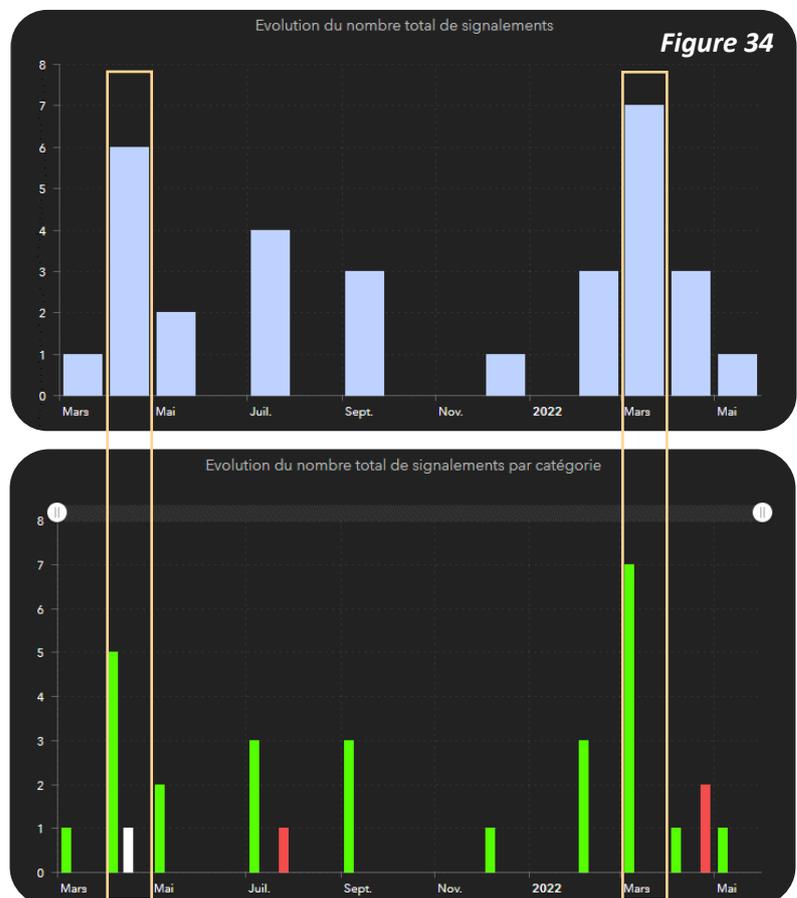
### 2.5.3. Focus sur Achenheim

Dans le périmètre d'étude de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau, sorti du secteur de Strasbourg-Kehl, une commune se distingue tout particulièrement par le nombre de signalements remontés au travers de la plateforme ODO : Achenheim, avec 30 signalements remontés depuis le 27 novembre 2020, constitue la 3<sup>ème</sup> commune avec le plus de remontées de gênes olfactives.



**Carte 20** : géolocalisation des signalements sur les communes d'Achenheim et Oberschaeffolsheim avec répartition des évocations

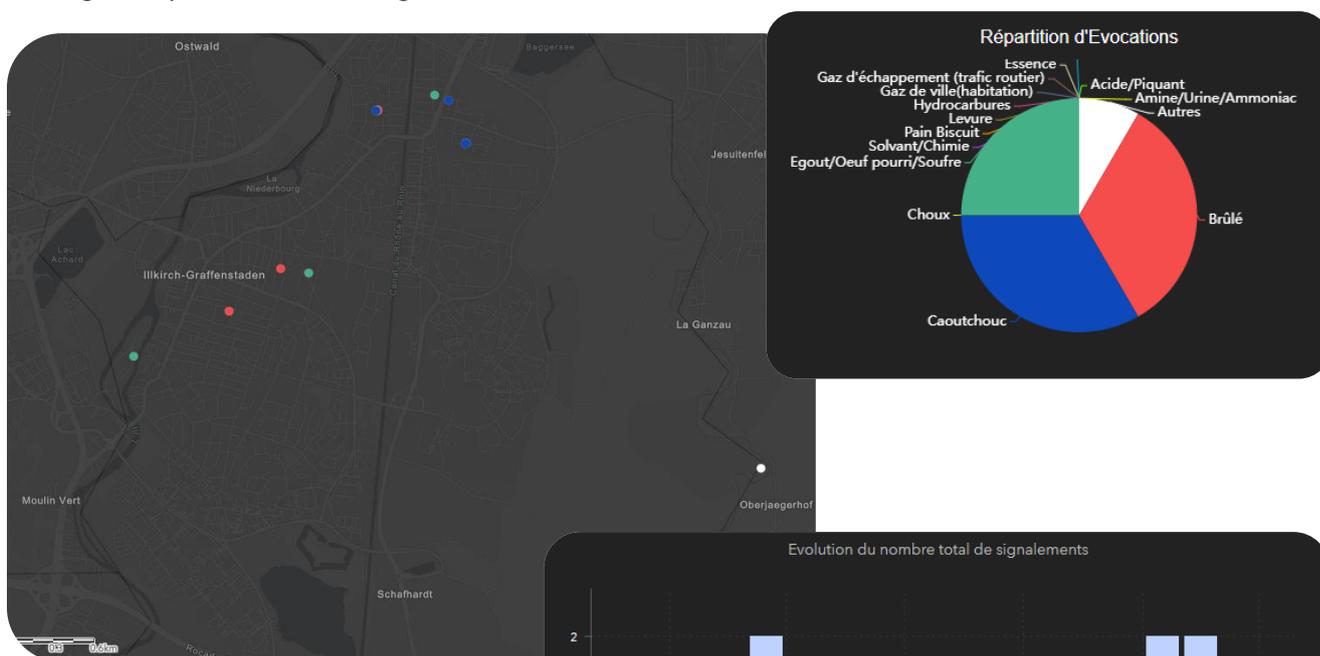
Ces signalements (**carte 20**) font état d'odeurs « acide/piquant » dans la grande majorité des cas (87,5% des signalements relevés sur les secteurs d'Achenheim et Oberschaeffolsheim), pointant régulièrement une source industrielle proche (spécialisée dans la terre cuite). Des signalements ont été réalisés ponctuellement et régulièrement depuis le lancement de la plateforme ODO avec une densification au courant des mois d'avril 2021 et de mars 2022 évoquant des odeurs « acides/piquantes » (**figure 34**).



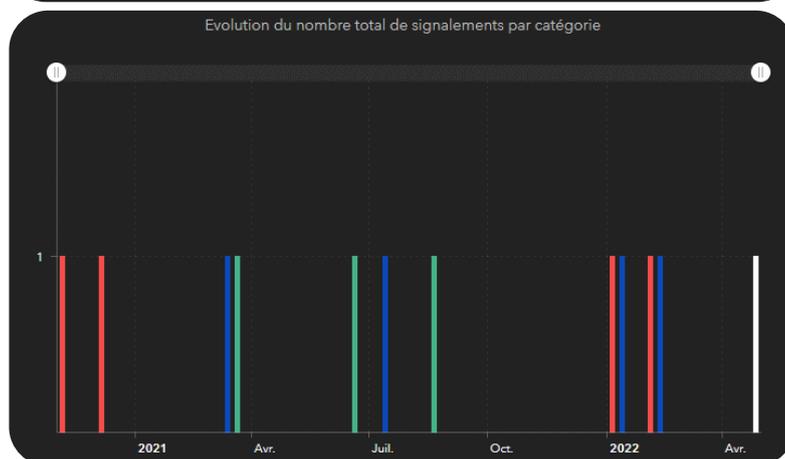
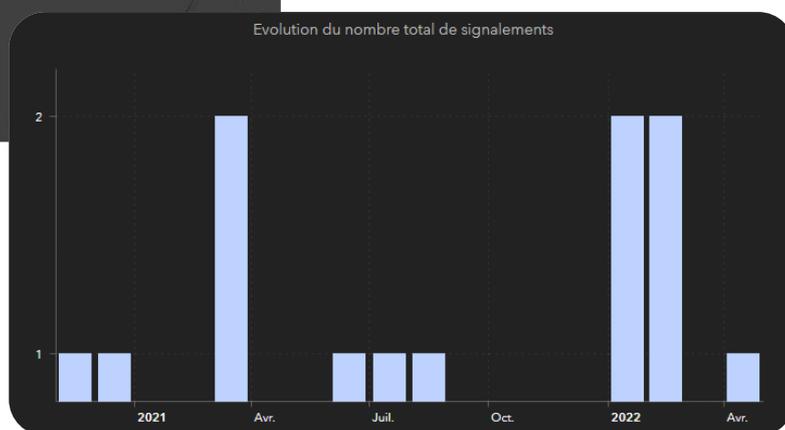
### 2.5.4. Focus sur Illkirch-Graffenstaden

Avec 12 signalements enregistrés depuis le lancement de la plateforme ODO (1,3% des cas de signalements de toute la plateforme ODO), Illkirch-Graffenstaden se positionne comme la 4<sup>ème</sup> commune avec le plus de signalements, loin derrière Strasbourg, Kehl et Achenheim.

Les principales nuisances olfactives remontées sur Illkirch-Graffenstaden sont des odeurs de brûlé et de caoutchouc (toutes deux représentent 33,3% des cas) et des odeurs d'égoût/œuf pourri/soufre dans 25,0% des cas. Ces nuisances ont été majoritairement observées à proximité de l'avenue de Strasbourg et de la route de Lyon. Au regard du nombre de signalements remontés, il ne peut être distingué de pics mensuels de signalements.



**Carte 20 :** géolocalisation des signalements sur la commune d'Illkirch-Graffenstaden avec répartition des évocations



**Figure 35 :** répartition temporelle des signalements sur Illkirch-Graffenstaden, entre le 27 novembre 2020 et le 20 avril 2022, intégrant les évocations associées

## CONCLUSION

---

Des nuisances olfactives sont ressenties depuis de nombreuses années des deux côtés du Rhin. Elles proviennent des différentes activités économiques et industrielles présentes sur notre territoire transfrontalier. De la simple gêne à l'inquiétude pour la santé, notamment en lien avec la qualité de l'air, comment les signaler facilement et rapidement pour les limiter sur le long terme ? Jusqu'ici plusieurs numéros de téléphone et plateformes de déclaration sur internet existaient, gérés par l'Eurométropole de Strasbourg, ATMO Grand Est et la ville de Kehl, ce qui dispersait l'information et limitait l'identification des zones concernées de façon objective et structurée. Finalement, c'est la mise en œuvre d'actions correctives qui était freinée. Grâce au microprojet INTERREG ODO, les citoyens disposent désormais d'un outil unique, simple et gratuit pour signaler les odeurs.

### ***ODO : une plateforme moderne transfrontalière moderne et simple de signalement des odeurs***

ODO est une plateforme transfrontalière qui permet de signaler les zones et les odeurs problématiques via un formulaire en ligne détaillé (application ou site web). La plateforme collecte l'ensemble des signalements (des habitants français et allemands) sur une même base de données transmise directement aux partenaires du projet pour analyse. Il est possible de caractériser les nuisances olfactives selon leur fréquence, intensité, évocation, niveau de gêne, localisation, ...

La plateforme ODO est accessible via internet <http://www.atmo-grandest.eu/signaler-une-odeur> et par le biais d'une application disponible gratuitement sur les plateformes IOS et Android.

Après plus d'un an de fonctionnement (lancement de plateforme ODO le 27 novembre 2020) et des nombreuses contributions des citoyens du territoire (**918 déclarations** enregistrées au 20 avril 2022), l'objectif de la plateforme est de permettre l'exploitation de données détaillées sur le territoire (obtenir une photographie détaillée des nuisances olfactives sur l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau), afin d'identifier des zones problématiques de manière récurrente, et d'ouvrir le dialogue entre les citoyens, les émetteurs et les autorités en créant un espace d'échange et de consultation.

### ***Enseignements extraits de l'analyse de la plateforme ODO***

- Concernant la répartition géographique des signalements répertoriée dans ODO, la majorité de ceux-ci a été pointée sur les agglomérations de Strasbourg, Kehl et leurs alentours proches. 21 communes ont fait l'objet d'au moins 1 signalement sur les 112 communes que compte le périmètre d'étude.
- Du côté français, 3 communes présentent plus de 10 signalements sur la période, à savoir **Strasbourg** (avec 737 signalements), **Achenheim** (avec 30 signalements) et **Illkirch-Graffenstaden** (avec 12 signalements). Du côté allemand, seul le secteur de **Kehl** a fait l'objet d'un nombre de signalements significatifs avec 96 signalements sur la période. Une étude plus fine des agglomérations de Strasbourg et de Kehl permet d'identifier des secteurs plus problématiques que d'autres : les quartiers du **Neudorf**, de **La Robertsau** et de **l'Orangerie - Conseil des XV** sont des secteurs qui se distinguent par le nombre de signalements réalisés, supérieur à 100 sur la période.

- Dans le quartier du **Neudorf**, ce sont majoritairement des évocations de brûlé (21,1%) et de levure (20,1%) qui ont été signalées et qui ont incommodé la population locale.
- Les signalements réalisés dans le quartier de **La Robertsau** font très largement état de nuisances liées à des odeurs d'hydrocarbures (31,7%), évocation que l'on retrouve dominante dans le quartier de l'**Orangerie - Conseil des XV** (23,3%) avec les levures (21,7%).
- D'autres quartiers strasbourgeois, ayant fait l'objet de moins de déclarations, laissent percevoir une nuisance dominante sur un secteur avec une évocation largement majoritaire par rapport aux autres. C'est le cas du quartier **Neuhof-Village** qui souligne des gênes liées à des odeurs de levure, pointant certaines activités proches du Port du Rhin.
- Sur les autres communes françaises, **Achenheim** se distingue par le nombre de signalements répertoriés, évoquant des gênes liées à des odeurs « acide/piquant » et pointant une activité industrielle proche.
- Du côté allemand, seul le secteur de Kehl a fait l'objet de signalements sur l'ensemble de l'Ortenau, posant question de la connaissance des citoyens de ce large territoire des possibilités offertes par la plateforme ODO. Trois quartiers se démarquent tout particulièrement le long du Rhin : le quartier de **Leutesheim** au Nord de Kehl avec 22 signalements, le **centre-ville de Kehl** avec 69 signalements et le secteur de **Marlen** avec 5 signalements.
- Sur le quartier de **Leutesheim**, un nombre conséquent de signalements souligne des événements d'odeurs d'égout, œuf pourri, soufre (81,8%), pointant une activité industrielle sur le territoire français.
- Dans le **centre-ville de Kehl**, les évocations déclarées sont hétérogènes, allant d'odeurs non identifiables (36,2%) à des odeurs de solvant/chimie (17,4%), de levure (14,5%), de brûlé (11,6%) ou encore d'hydrocarbures (10,2%).
- Les signalements remontés au Sud de Kehl, sur le secteur de **Marlen** sont moindres, évoquant des odeurs non déterminées dans 60% des cas et de levure dans les 40% restants.

Ces 1<sup>ers</sup> enseignements ont été possibles grâce aux nombreuses contributions des citoyens français et allemands qui ont permis d'alimenter et d'enrichir la base ODO au fil du temps. Ce sont **plus de 300 utilisateurs différents** qui ont été recensés sur la plateforme avec certains déclarants très actifs (8 avec plus de 10 signalements renseignés), avec des influences fortes sur certains secteurs géographiques du périmètre d'étude : Achenheim, Leutesheim, Orangerie - Conseil des XV, Neuhof - Port autonome.

### **En complément de la plateforme ODO**

Au-delà de la mise en place de la plateforme de signalements, le microprojet INTERREG V Rhin supérieur ODO s'est attaché à promouvoir la plateforme au travers d'une communication dédiée (vidéo explicative, flyers, communiqués de presse, ...) – **annexe 01** – avec deux objectifs : faire connaître la plateforme ODO afin que les utilisateurs s'emparent de l'outil pour signaler une nuisance olfactive et sensibiliser la population autour des relations complexes entre qualité de l'air, santé et odeurs via l'organisation de plusieurs événements.



***Des citoyens mis au défi de tester leurs compétences olfactives***

*Atelier de sensibilisation organisé le 28/11/2021 au Musée d'Art Moderne de Strasbourg – Crédit photo ATMO Grand Est*



***Des citoyens identifient les zones géographiques où ils ont pu constater des odeurs***

*Atelier de sensibilisation organisé le 02/12/2021 au Musée d'Art Moderne de Strasbourg – crédit photo ATMO Grand Est*



***Des citoyens français et allemands échangent avec l'équipe d'ATMO Grand Est, sur les nuisances olfactives, sous la passerelle du Rhin***

*Atelier organisé durant le Café Kuchen de l'association franco-allemande Garten, le 06/10/2021 – crédit photo ATMO Grand Est*

**ODO en 2022**

La plateforme ODO est maintenue active en 2022, permettant à la population de signaler les nuisances olfactives rencontrées au quotidien. Les nouvelles contributions permettront d'affiner l'analyse des nuisances olfactives sur le territoire de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau.

*Le microprojet INTERREG ODO a été financé à hauteur de 60% par le fonds FEDER dans le cadre des microprojets INTERREG du Rhin supérieur ainsi que par l'Eurométropole de Strasbourg, la ville de Kehl et ATMO Grand Est.*

# ANNEXE 01

## Vidéo de présentation :

<https://www.youtube.com/watch?v=hxzFWYJ82DA>

<https://youtu.be/DG1FlmtAxWQ>

**ODO**  
une application pour signaler les nuisances olfactives  
eine App zur Meldung von Geruchsbelästigungen

Participez à l'amélioration de votre cadre de vie en signalant une odeur en moins d'1 minute!  
Helfen Sie mit, Ihre Lebensqualität zu verbessern und melden Sie einen Geruch in weniger als 1 Minute!

L'application de signalements des odeurs est accessible sur le web à l'adresse :  
Die App zur Meldung von Gerüchen ist im Internet verfügbar unter:

[www.atmo-odo.fr](http://www.atmo-odo.fr)

ainsi qu'en téléchargement sur les plateformes iOS et Android en saisissant « ODO ici » dans le moteur de recherche.  
sowie zum Download auf Android- und iOS-Plattformen durch Eingabe von «ODO ici» in die Suchmaschine.



## Comment ça marche ?

- 1 Je me connecte au site web ou directement via l'application smartphone
- 2 Je sélectionne mon département
- 3 Je zoome sur la carte afin de déterminer l'emplacement exact de mon signalement, je clique pour faire apparaître le repère rouge sur l'emplacement et je valide. Si j'ai autorisé ODO à me géolocaliser, il trouvera mon emplacement et je n'ai plus qu'à valider.
- 4 Je remplis les différentes informations caractérisant mon signalement. Des menus déroulants permettent de préciser la perception du phénomène, son intensité, la gêne ressentie, de quelle odeur connue il se rapproche, etc.
- 5 Je renseigne mon adresse courriel si je souhaite recevoir des informations et valide l'envoi du signalement.



## Avec ODO, l'Eurométropole de Strasbourg, la Ville de Kehl et ATMO Grand Est s'engagent

L'Eurométropole de Strasbourg, la Ville de Kehl et ATMO Grand Est, ont souhaité mettre en place une stratégie de gestion de la problématique olfactive. Elle s'appuie sur le développement de l'utilisation de l'application ODO sur le territoire de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau.

### LES OBJECTIFS SONT :

- De collecter par l'application ODO des signalements de manière objective, géolocalisée et enregistrée par ATMO Grand Est
- De constituer un espace d'échange et de concertation entre les parties prenantes piloté par ATMO Grand Est
- D'apporter une réponse graduée en fonction des signalements :
  - Information et concertation
  - Mise en place d'un observatoire de jury de nez formé au Langage des Nez®
  - Intervention avec campagne de mesure

## Un projet développé grâce à l'Union Européenne

Le développement d'ODO, application créée par ATMO Hauts-de-France et développée par l'agence ICI sur l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau, bénéficie du cofinancement de l'Union Européenne via le fond de microprojet du programme Interreg V Rhin Supérieur.

## ATMO Grand Est : l'acteur Air Climat Énergie Santé dans le Grand Est

ATMO Grand Est, association à but non lucratif agréée par le Ministère chargé de l'environnement, est en charge de la surveillance de la qualité de l'air dans la région Grand Est. À ce titre, ATMO Grand Est déploie un système commun de surveillance et d'évaluation locale de la qualité de l'atmosphère (Air-Climat-Énergie-Santé) intégrant l'ensemble des demandes d'intérêt général émanant des acteurs territoriaux de la qualité de l'air.



**ODO**  
une application pour signaler les nuisances olfactives





**AtMO**

GRAND EST

Metz - Nancy - Reims - Strasbourg

**Air • Climat • Energie • Santé**

Espace Européen de l'Entreprise - 5 rue de Madrid - 67300 Schiltigheim

Tél : 03 69 24 73 73 - [contact@atmo-grandest.eu](mailto:contact@atmo-grandest.eu)

Siret 822 734 307 000 17 - APE 7120 B

Association agréée de surveillance de la qualité de l'air