

2025



Plateforme d'Information et de Concertation sur les Odeurs pour le Grand Reims

Bilan des signalements de nuisances olfactives en 2024



RESUME

Depuis juin 2019, la communauté urbaine du Grand Reims a mis en place une stratégie de gestion de la problématique olfactive en s'appuyant sur une plateforme d'information et de concertation sur les odeurs du Grand Reims dénommée MELChIOR. En pratique, la plateforme de signalement des odeurs s'appuie de l'application SignalAir, disponible à tout citoyen du Grand Reims pour réaliser un signalement d'odeurs avec une information géolocalisée et objective.

Sur 6 ans d'exploitation de la plateforme Melchior (période du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2025), 3 461 signalements ont été recensés. En moyenne, un signalement est réceptionné sur la plateforme Melchior tous les 1,8 jours.

Les mois pour lesquels les signalements ont été les plus nombreux sont **août** et **septembre 2023** avec respectivement **185** et **244** signalements.

En majorité, une odeur signalée est ressentie comme **très gênante (66%)** avec une intensité **très forte (54%)** et ce de façon **continue (85%)**.

Les évocations les plus employées par les signalants pour définir les odeurs sont les **épandages** (25,4%), les **excréments** (20,7%), la catégorie « **autres** » (14,2%) et les **égouts/œufs pourris** ou encore le **soufre** (11,0%).

En répartition géographique, le secteur de **Pomacle-Bazancourt** présente le plus grand nombre de signalements (1 190 signalements au total) devant le secteur du **pôle territorial de Reims Métropole** (862 signalements au total).

Au 31 mai 2025, **61 communes** comptabilisaient au moins 1 signalement depuis la mise en place de SignalAir sur le Grand Reims (52 en 2023). 22% des signalements ont été réalisés sur la commune de **Reims** et 19% sur la commune de **Bazancourt**.

SOMMAIRE

1. CONTEXTE	2
2. INDICATEURS CLES SUR LES SIX ANNEES DE FONCTIONNEMENT DE LA PLATEFORME MELCHIOR.....	2
3. BILAN DES SIGNALEMENTS DEPUIS LE LANCEMENT DE LA PLATEFORME MELCHIOR	3
4. EVOLUTION DES SIGNALEMENTS PAR COMMUNE SUR LES PERIODES DU 01/06 ANNEE N AU 31/05 ANNEE N+1 - FOCUS SUR LA DERNIERE ANNEE (01/06/24 AU 31/05/25)	9
5. DES OUTILS DE COMMUNICATION A VOTRE DISPOSITION.....	11

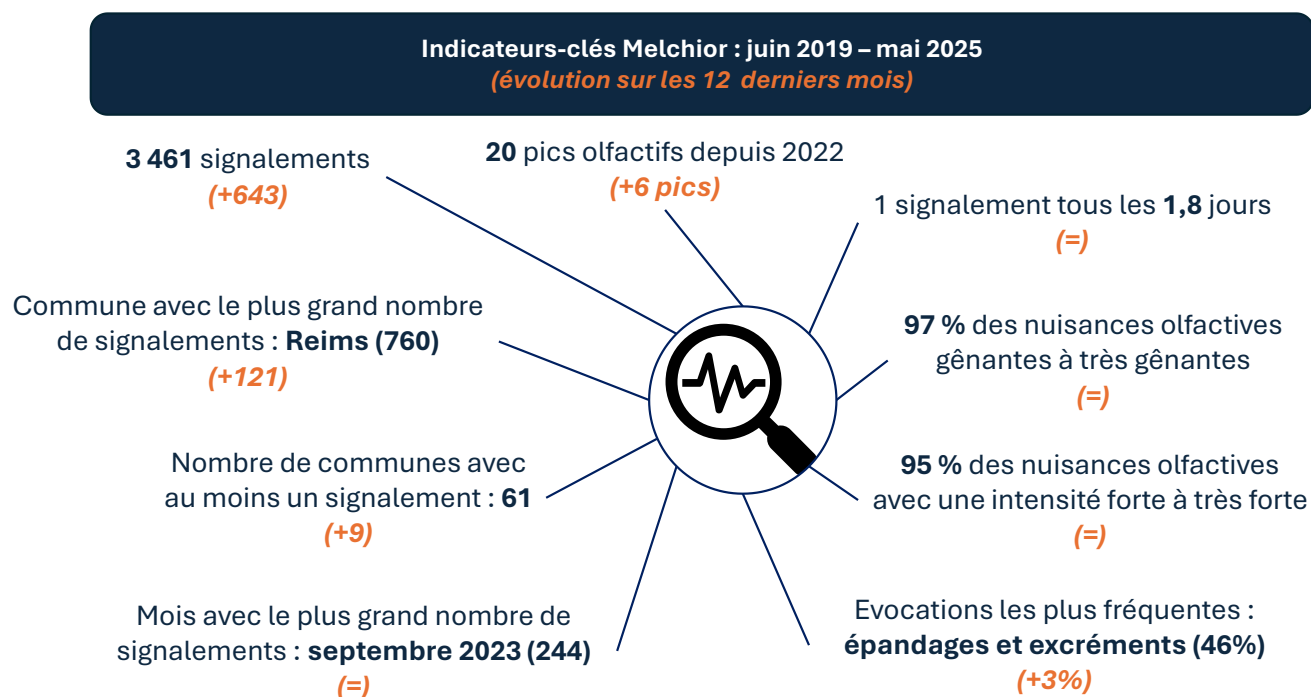
1. CONTEXTE

Les nuisances olfactives apparaissent comme le deuxième motif de plainte après le bruit. Elles sont définies par le Code de l'environnement comme des événements polluants, qui contribuent notamment à la dégradation du cadre de vie des habitants d'un territoire. Ces nuisances olfactives suscitent un fort intérêt de la part des riverains notamment, mais aussi des collectivités, des services de l'Etat et des industriels.

Depuis juin 2019, la communauté urbaine du Grand Reims a mis en place une stratégie de gestion de la problématique olfactive en s'appuyant sur une plateforme d'information et de concertation sur les odeurs du Grand Reims dénommée. En pratique, la plateforme de signalement des odeurs s'appuie de l'application SignalAir, disponible à tout citoyen du Grand Reims pour réaliser un signalement d'odeurs avec une information géolocalisée et objective.

Cette synthèse présente les résultats de 6 ans d'activités de la plateforme Melchior en s'appuyant de l'exploitation de la base de signalements recueillis par SignalAir sur la période du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2025. Les évolutions en termes de gestion des pics olfactifs ainsi que des outils de communication associés à la plateforme Melchior sont également mises en avant dans cette synthèse.

2. INDICATEURS CLES SUR LES SIX ANNEES DE FONCTIONNEMENT DE LA PLATEFORME MELCHIOR



Du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2025, 3 461 signalements ont été réalisés sur l'application SignalAir centrée sur le Grand Reims. En moyenne, un signalement est réceptionné sur la plateforme Melchior tous les 1,8 jours (1187 jours sur 2191).

Les mois pour lesquels les signalements ont été les plus nombreux sont août et septembre 2023 avec respectivement 185 et 244 signalements.

En majorité, une odeur signalée est ressentie comme très gênante (66%) avec une intensité très forte (54%) et ce de façon continue (85%).

Les évocations les plus employées par les signalants pour définir les odeurs, sont les **épandages (25,4%)**, les **excréments (20,7%)**, la catégorie « **autres** » (**14,2%**) et les **égouts/œufs pourris** ou encore le **soufre (11,0%)**.

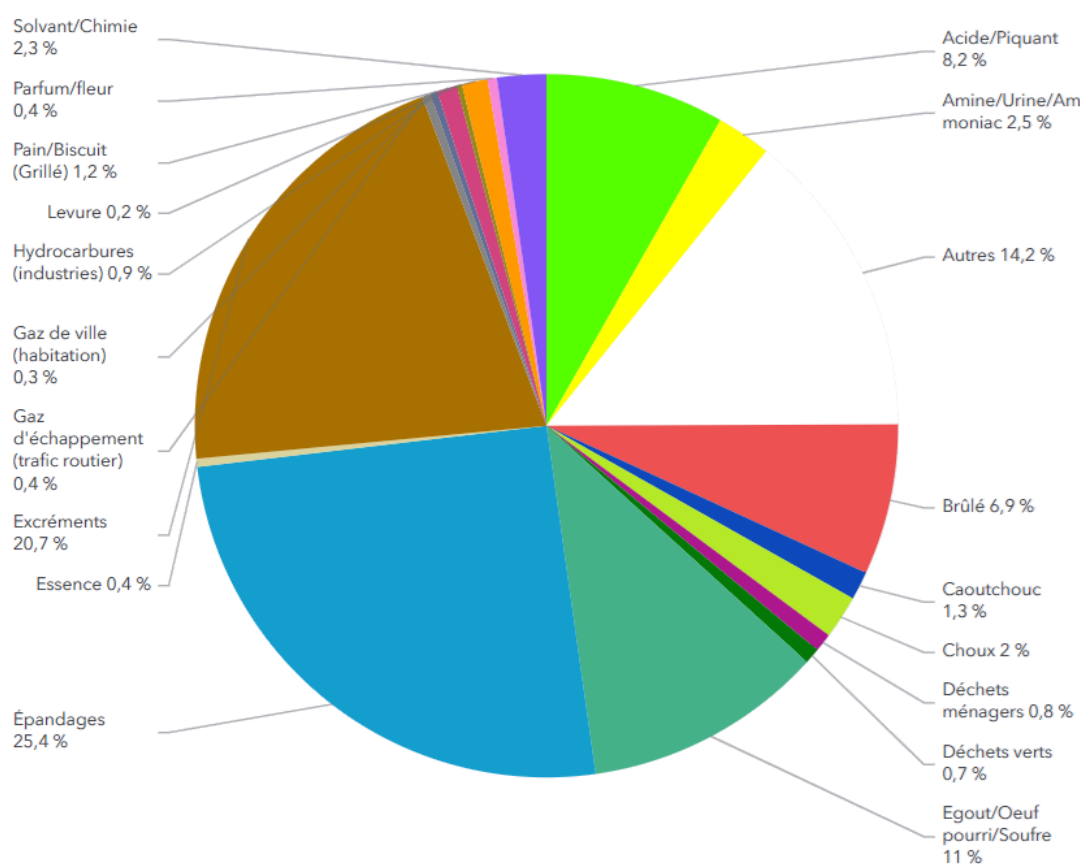
En répartition géographique, le **secteur de Pomacle-Bazancourt** présente le plus grand nombre de signalements (1 190 **signalements au total** dont 673 à Bazancourt, 381 à Boulton-sur-Suippe, 122 à Pomacle et 14 à Isles-sur-Suippe) devant le secteur du pôle territorial de Reims Métropole (**862 signalements au total** dont 760 pour la ville de Reims). D'autres communes présentent un nombre de signalements relativement important (supérieur à 100), à savoir : Bourgogne-Fresne (578), Bétheniville (177) et Puisieux (153).

Au 31 mai 2025, **61 communes** comptabilisaient au moins 1 signalement depuis la mise en place de SignalAir sur le Grand Reims (**52 en 2023**). 22% des signalements ont été réalisés sur la commune de Reims et 19% sur la commune de Bazancourt. D'autres communes se démarquent également avec un taux de signalement supérieur à 10% : Bourgogne-Fresne (17%) et Boulton-sur-Suippe (11%).

3. BILAN DES SIGNALEMENTS DEPUIS LE LANCEMENT DE LA PLATEFORME MELCHIOR

3.1 Répartition des évocations

Les évocations les plus utilisées sont « **épandages** » avec 878 signalements (25,4%), puis « **excréments** » avec 718 signalements (20,7%), « **autres** » avec 491 signalements (14,2%), et « **égout/œuf pourri/soufre** » avec 382 signalements (11%).



Proportion des signalements par évocation sur la période du 01/06/2019 au 31/05/2025

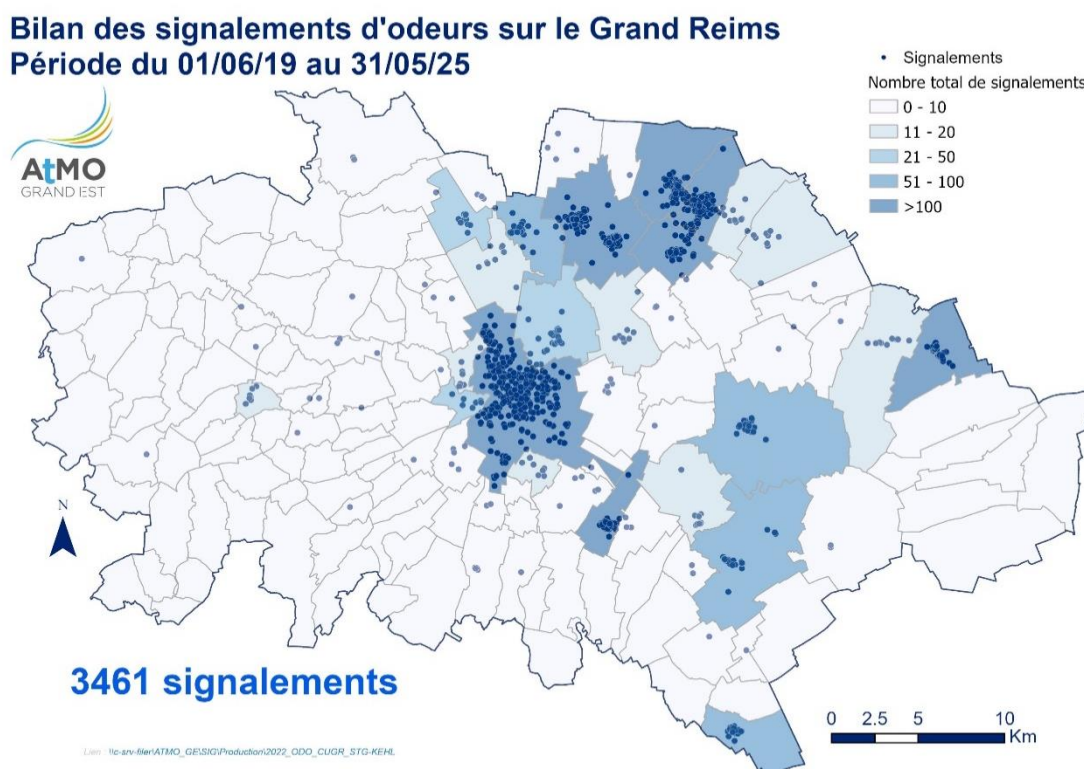
Zoom sur les 12 derniers mois : L'évocation « autres » est utilisée par les habitants lorsqu'ils n'ont pas la capacité de décrire l'odeur malgré la liste d'évocations à disposition. 84% de ces signalements ont été réalisés sur 3 secteurs, tous différents en termes d'évocation : des odeurs de fromage, bassin, fermentation sur le secteur Bourgogne-Fresne, des odeurs d'alcool, poisson frit/pourri, drèche, luzerne sur le secteur Pomacle-Bazancourt et des odeurs d'égout, poisson, friture, restauration sur le pôle territorial de Reims-Métropole (période du 01/06/2024 au 31/05/2025).

Les évocations majoritairement remontés sur l'agglomération de Reims (période du 01/06/2024 au 31/05/2025) sont des odeurs d'épandages (près de 30% des signalements totaux). La part des évocations « brûlé » a, quant à elle, fortement baissé, passant de 42% sur la période juin 2023-mai 2024 à 13% des évocations sur les 12 derniers mois. Les évocations « autres » sont restées stables par rapport au bilan de 2024, représentant 14% des signalements totaux.

3.2 Caractérisation des odeurs

Une odeur **gênante à très gênante** est indiquée dans **97 %** des signalements. Une intensité **forte à très forte** est indiquée dans près de **95 %** des signalements. Enfin, une **perception en continu** est indiquée dans **85%** des signalements.

3.3 Identification de clusters



Répartition des signalements sur le Grand Reims avec mise en évidence des secteurs avec une proportion de signalements plus importante sur la période du 01/06/2019 au 31/05/2025

Sur la période du 1^{er} juin 2024 au 31 mai 2025, derrière les communes de Bourgogne-Fresne, Reims et Bazancourt, la commune de Brimont est la 4^{ème} commune présentant le plus grand nombre de signalements. Proche de la zone de Bourgogne-Fresne, les signalements sur la commune sont majoritairement associés à l'évocation d'épandages (76%) essentiellement au mois d'août 2024 (53 signalements).

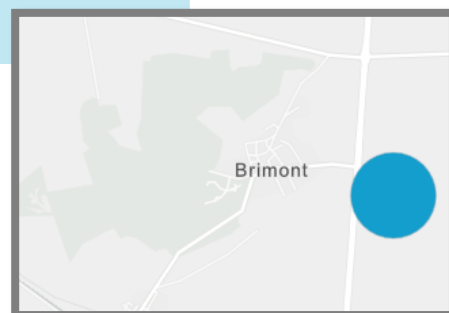
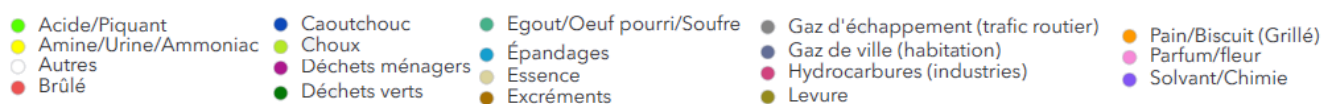




Tableau de bord présentant les résultats associés aux signalements sur la commune de Brimont sur la période du 01/06/2024 au 31/05/2025

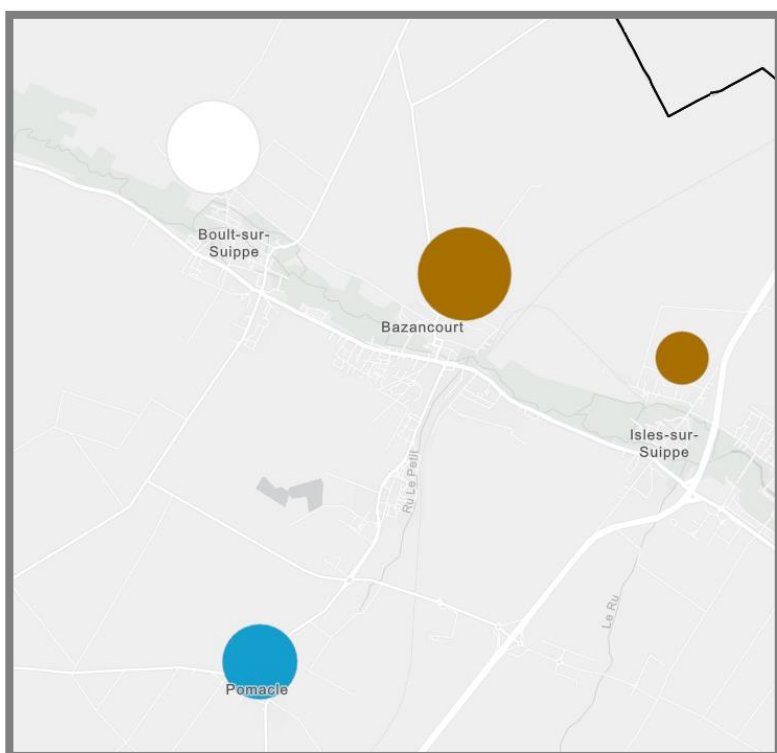
Légende associée aux évocations :

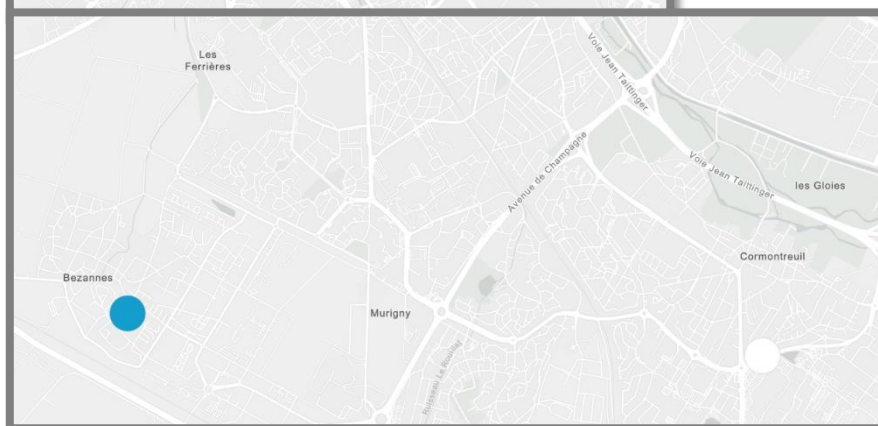
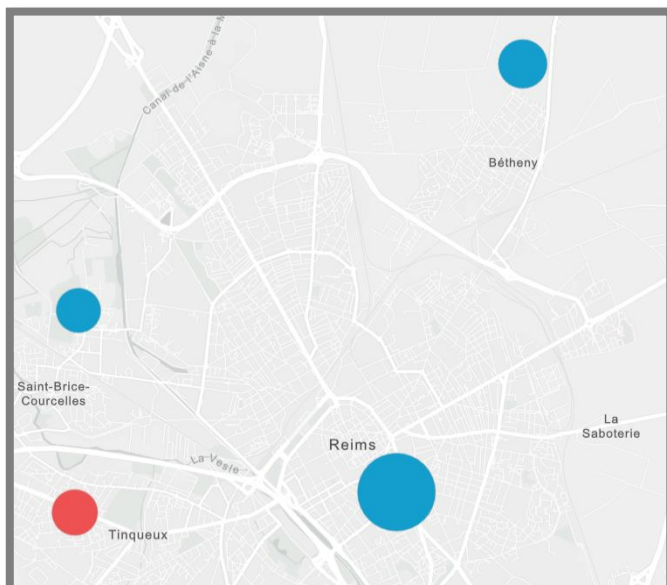


Par la suite, sont présentées les situations en termes **de signalements de nuisances olfactives sur les zones/pôles définis dans le cadre de la gestion des pics olfactifs sur le Grand Reims**. Les cartes présentent **les agrégats dominants avec les densités de signalements les plus importantes**. La domination d'une évocation sur un secteur géographique ne signifie pas l'absence de signalements pour d'autres évocations.

► Zone de Bazancourt (Bazancourt, Boulton-sur-Suippe, Isles-sur-Suippe et Pomacle) : 1 190 (+145 signalements sur les douze derniers mois).

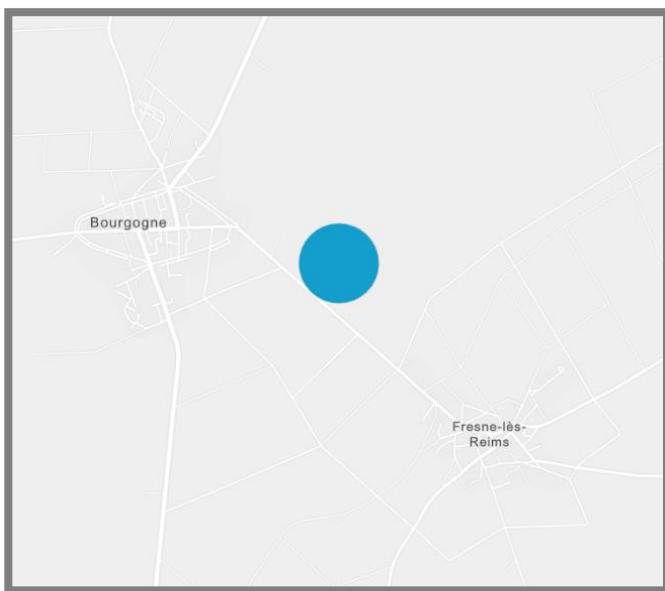
La répartition des signalements entre les communes intégrées à ce secteur est la suivante : Bazancourt (673 signalements), Boulton-sur-Suippe (381 signalements), Pomacle (122 signalements) et Isles-sur-Suippe (14 signalements). Les évocations les plus utilisées sur ce secteur sont « excréments » (297 signalements) et « autres » (282 signalements). Par agrégation des évocations des signalements sur le secteur de Pomacle-Bazancourt, l'évocation « excréments » est majoritaire sur les communes de Bazancourt et d'Isles-sur-Suippe. Sur la commune de Pomacle, ce sont les odeurs d'épandages qui prédominent tandis que les signalements remontés sur la commune Boulton-sur-Suippe ont été plus difficiles à caractériser, évoquant des odeurs d'alcool, de poisson pourri/frit ou encore de bassins.

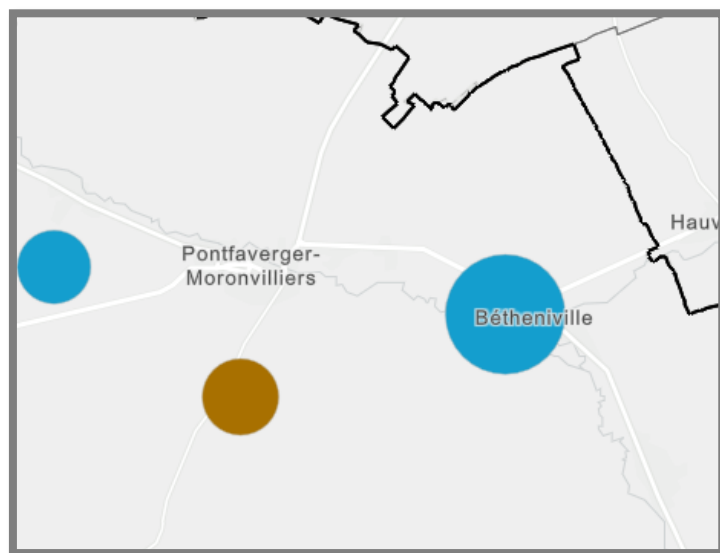




► **Pôle territorial de Reims Métropole (Bétheny, Bezannes, Cormontreuil, Reims, Saint-Brice-Courcelles et Tinquex) : 862 signalements (+135 signalements sur les douze derniers mois).** Ils concernent majoritairement la ville de Reims (760 signalements dont 121 sur les 12 derniers mois), la 2^{ème} commune étant Bétheny avec 46 signalements. D'un point de vue géographique, les signalements se répartissent sur l'ensemble du **Pôle territorial de Reims Métropole** avec 3 évocations principales qui ressortent, à savoir « brûlé », « épandages » et « autres ». En termes de répartition géographique, l'évocation « brûlé » est prédominante sur la commune de Tinquex. L'évocation « épandages » est, quant à elle, majoritaire pour les communes de Bezannes, Bétheny, Reims et Saint-Brice-Courcelles. Enfin, pour Cormontreuil, sur 13 signalements au total, l'évocation « autres » avec précision sur des odeurs de peinture de carrosserie était dominante.

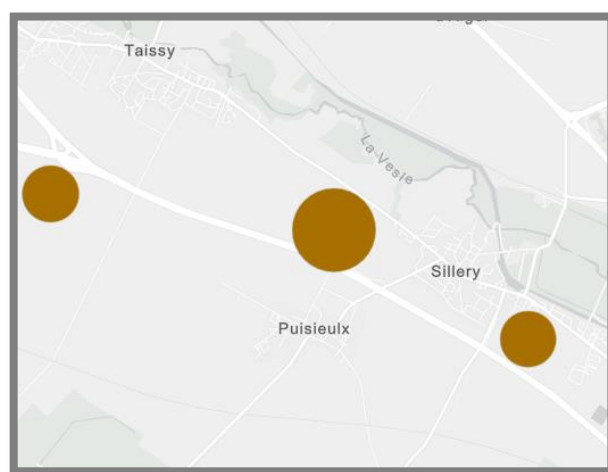
► **Bourgogne-Fresne : 578 signalements (+201 signalements sur les douze derniers mois).** C'est le secteur avec le plus grand nombre de signalement sur les douze derniers mois. Les évocations « épandages » et « excréments » sont majoritaires (respectivement 43% et 25% de l'ensemble des évocations émises sur ce secteur). Sur les 12 derniers mois, ces évocations représentent toujours 68% de l'ensemble des évocations émises sur ce secteur.





► **Zone de Pontfaverger-Bétheniville : 194 signalements (+8 signalements sur les douze derniers mois)** dont 91 % sur la commune de Bétheniville (177 signalements). D'un point de vue géographique, de nombreux signalements (plus d'une 50aine) se retrouvent au niveau du lotissement Le Clos Saint-Jean avec comme évocations principales « épandages » et « égout/œuf pourri/soufre ». Sur cette zone, les signalements ne cessent de diminuer depuis la mise en place de la plateforme Melchior, passant d'une moyenne de 23 signalements sur les périodes 06/2021-05/2022 et 06/2022-05/2023 à 5 à 8 signalements par an sur les 24 derniers mois.

► **Puisieux : 153 signalements (+16 signalements sur les douze derniers mois)** avec l'évocation « excréments » majoritaire (54%). Sur les 12 derniers mois, les signalements se sont répartis à raison de 1 à 7 signalements par mois. Des commentaires additionnels des signalants, il ressort des éléments associés à une activité de méthanisation tout comme sur les 12 mois précédents.



► **Val-de-Vesle : 73 signalements (+13 signalements sur les douze derniers mois)** avec l'évocation « excréments » émise principalement lors de la période estivale.

► **Treslon : 18 signalements** au total dont le dernier signalement remonte à juin 2021. La situation sur ce secteur d'un point de vue nuisances olfactives semble s'être améliorée et n'amène plus les habitants de la commune à faire des signalements.



3.4 Pics olfactifs

Lors du comité de pilotage Melchior du 21 mars 2022, l'ensemble des partenaires avaient défini les critères d'apparition d'un pic olfactif et les actions qui en découlent.

Un pic olfactif se définit comme une augmentation rapide de la fréquence des signalements sur un laps de temps très court sur des zones ciblées sur le territoire du Grand Reims.

Il avait été défini deux seuils :

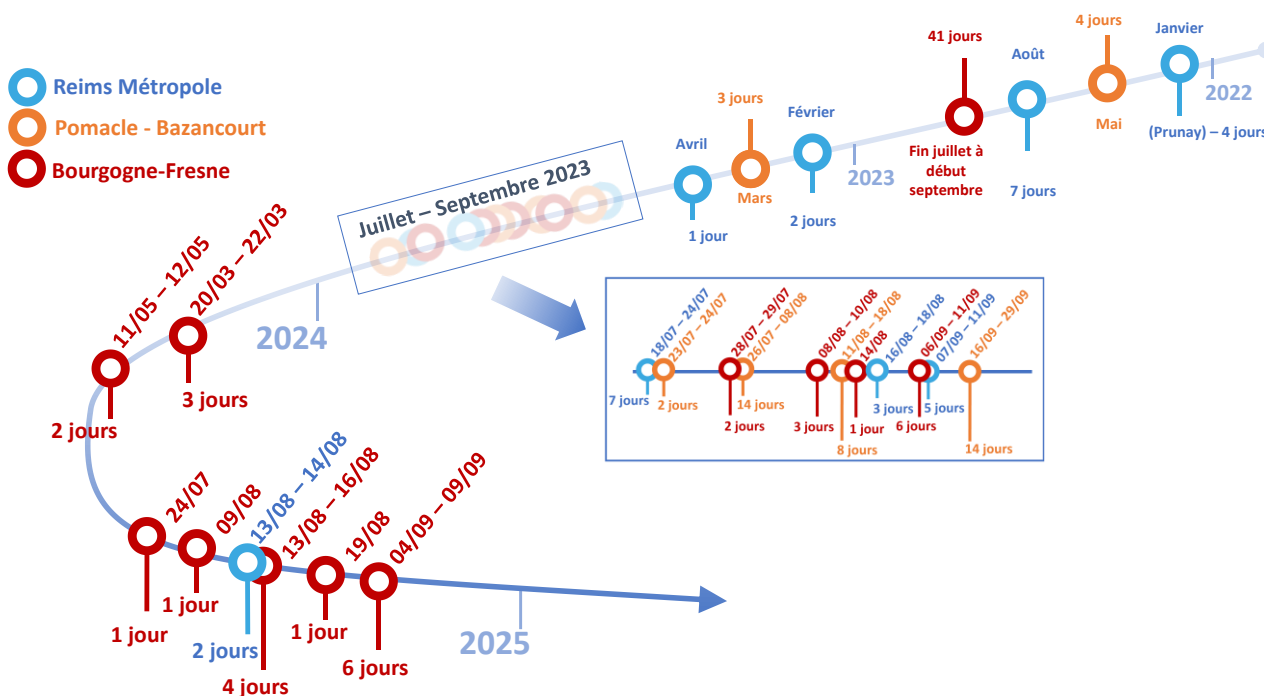
- Seuil à 5 signalements sur 4 heures sur chaque zone cible → niveau de veille
- Seuil à 6 signalements sur 24 heures sur chaque zone cible → niveau d'action

Lors du comité de pilotage Melchior du 12 septembre 2023, il a été acté que seul **le niveau d'action**, dont 93% des pics olfactifs observés jusqu'alors avaient abouti à son déclenchement, été maintenu.

Les secteurs concernés sont :

Pôle Pomacle-Bazancourt	Pôle territorial de Reims Métropole	Zone Bétheniville-Pontfaverger
Zone Bourgogne-Fresne	Zone Puisieux	Zone Treslon
Zone Val-de-Vesle		

Depuis la mise en place du dispositif au 1^{er} janvier 2022, **26 pics olfactifs (+6 sur les douze derniers mois)** ont été observés et concernent les pôles de Pomacle-Bazancourt (x6), de Reims Métropole (x8) et de la zone de Bourgogne-Fresne (x12) :



Sur la période du 1^{er} juin 2024 au 31 mai 2025, 6 pics olfactifs ont été observés (5 sur la zone Bourgogne-Fresne et 1 sur le pôle territorial de Reims-Métropole). Le tableau suivant synthétise les pics olfactifs par secteur du Grand Reims :

Secteur concerné par le pic olfactif	Date	Descriptif de la situation
Pôle territorial de Reims Métropole	13/08-14/08/2024	Origine définie : épandages + problème de voisinage Action : information
Zone Bourgogne-Fresne	24/07/2024	Origine définie : épandages Action : information
	09/08/2024	Origine définie : épandages Action : information
	13/08-16/08/2024	Origine définie : épandages + problème de voisinage Action : information
	19/08/2024	Origine définie : épandages Action : information
	04/09-09-09/2025	Origine supposée : épandages + activité de méthanisation Action : information

Pour rappel, dès l'apparition d'un pic olfactif, l'information est transmise automatiquement à ATMO Grand Est et au Grand Reims. ATMO Grand Est accompagne Le Grand Reims dans la compréhension de l'apparition d'un pic olfactif par l'élaboration d'une note qui intègre les éléments associés aux signalements accompagnés de paramètres météorologiques. Ces éléments sont partagés avec l'ensemble des membres du comité de pilotage Melchior ainsi qu'auprès des communes concernées par le pic olfactif. L'objectif est de pouvoir déterminer la source à l'origine des nuisances olfactives afin de pouvoir mettre en place des actions de réduction de la nuisance (à plus ou moins long terme selon la situation).

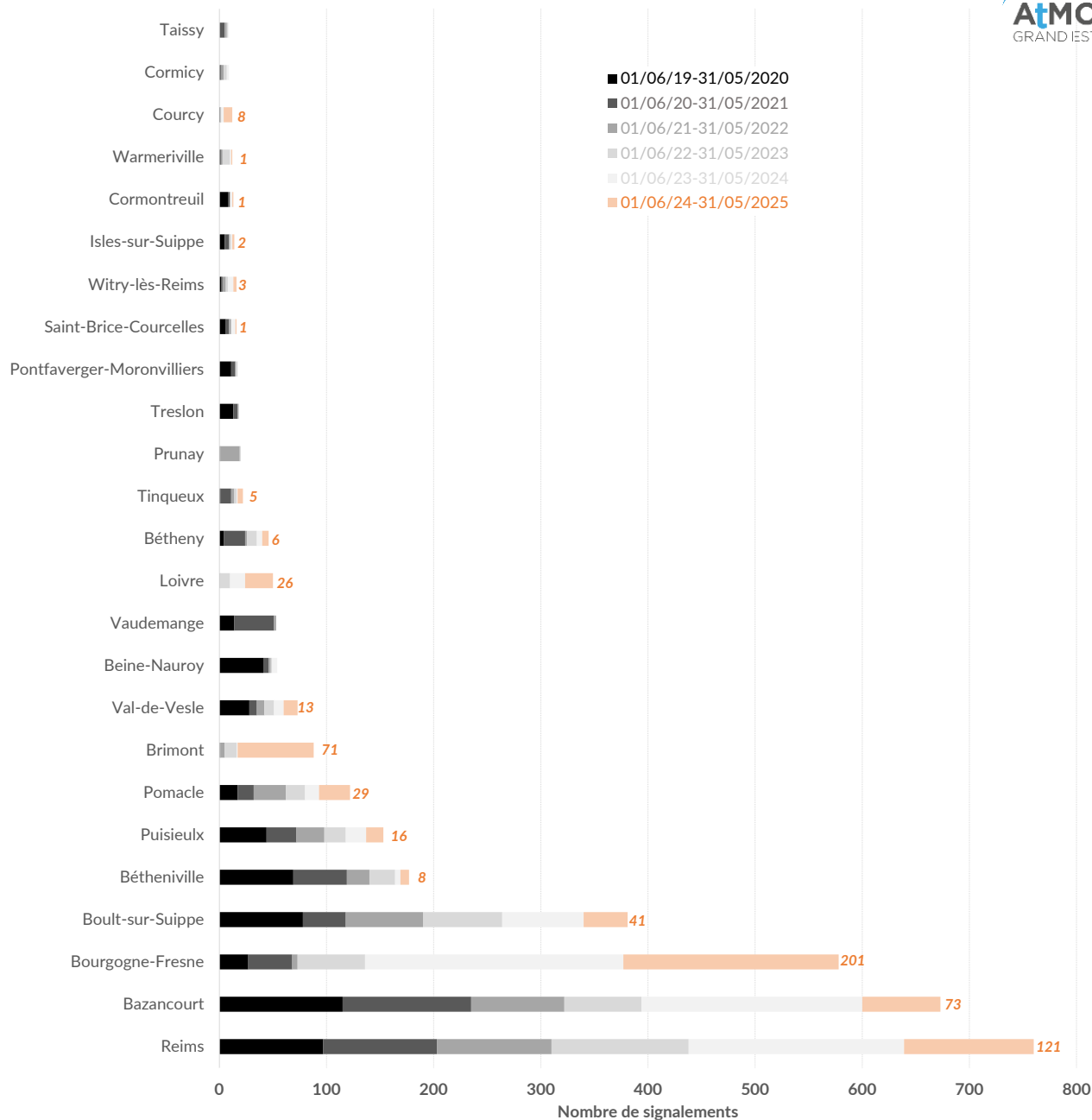
4. EVOLUTION DES SIGNALEMENTS PAR COMMUNE SUR LES PERIODES DU 01/06 ANNEE N AU 31/05 ANNEE N+1 - FOCUS SUR LA DERNIERE ANNEE (01/06/24 AU 31/05/25)

Sur les 12 derniers mois, les hausses les plus significatives par rapport aux quatre années précédentes ont été relevées pour les communes de :

- **Bourgogne-Fresne** (+201 signalements, représentant 35% de signalements en plus. Comparativement aux 12 mois précédents (à savoir du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024), c'est 40 signalements de moins.
- **Reims** (+121 signalements soit 16% des signalements depuis le 1^{er} juin 2019. 80 signalements de moins que sur les 12 mois précédents, du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024).
- **Bazancourt** (+73 signalements soit 11% des signalements depuis le 1^{er} juin 2019. 133 signalements de moins que sur les 12 mois précédents, du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024).
- **Brimont** (+71 signalements soit 80% des signalements depuis le 1^{er} juin 2019. 70 signalements de plus que sur les 12 mois précédents, du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024).

Evolution du nombre de signalements par commune depuis juin 2019

(nombre de signalements sur les 12 derniers mois)



Evolution du nombre de signalements par commune sur les périodes de 01/06 de l'année n au 31/05 de l'année n+1
(Pour les 25 premières communes avec le plus grand nombre de signalements)

Sur les 12 derniers mois, deux communes ont dépassé les 100 signalements (Bourgogne-Fresne et Reims) contre trois sur la période du 01/06/2023 au 31/05/2024. Sur la période du 01/06/2024 au 31/05/2025, ces deux communes représentent la moitié des signalements de nuisances olfactives sur le Grand Reims.

Tout comme sur la période du 01/06/2023 au 31/05/2024 (178 signalements supplémentaires), la hausse la plus importante en termes de signalements sur la période du 01/06/2024 au 31/05/2025 est observée pour la commune de Bourgogne-Fresne avec 201 signalements supplémentaires.

5. DES OUTILS DE COMMUNICATION A VOTRE DISPOSITION

- La **datavisualisation**, tableau de bord mettant en valeur différents indicateurs issus de l'exploitation de la base de données de signalements de l'application SignalAir. [Lien](#)
- **Une page web** associée à la plateforme de signalements des odeurs du Grand Reims, accessible au Grand Public, qui permet, entre autres, d'avoir des informations sur la définition des nuisances olfactives, la relation entre odeurs et santé, l'engagement du Grand Reims ou encore l'accès à l'application SignalAir. [Lien](#)
- **Le site de l'observatoire des odeurs sur le Grand Reims.** [Lien](#)
- La **newsletter Melchior** basée sur le partage d'articles rédigés par les différents partenaires associés à la plateforme Melchior dont les sujets tournent autour de la thématique des odeurs. Vous retrouverez sous ces liens l'ensemble des Newsletters Melchior rédigées jusqu' à présent : [N°1](#) - [N°2](#) - [N°3](#) - [N°4](#) - [N°5](#) - [N°6](#) - [N°7](#) - [N°8](#)
- L'**application SignalAir** qui vous permet de signaler en moins d'une minute une pollution olfactive. L'application est accessible par le biais du site [internet ATMO Grand Est](#).





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