

Melchior

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

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 sur le Grand Reims dénommée MEIChIOR (plateforME d'information et de Concertation sur les Odeurs pour le Grand Reims). En pratique, la plateforme de signalement des odeurs s'appuie de l'application ODO, 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 l'exploitation de la base de signalements recueillis par ODO sur la période du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2022, des propositions d'actions à poursuivre sur 2022-2023 ainsi que les outils de communication associés à la plateforme Melchior.

RETOUR SUR LES TROIS PREMIERES ANNÉES DE FONCTIONNEMENT

Du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2022, 1532 signalements ont été réalisés sur l'application ODO centrée sur le Grand Reims avec la participation de plus de 300 particuliers. En moyenne, un signalement est réceptionné sur la plateforme Melchior tous les 2,5 jours (617 jours sur 1532).

Les mois pour lesquels les signalements ont été les plus nombreux sont août 2019 et août 2021 avec respectivement 144 et 104 signalements.

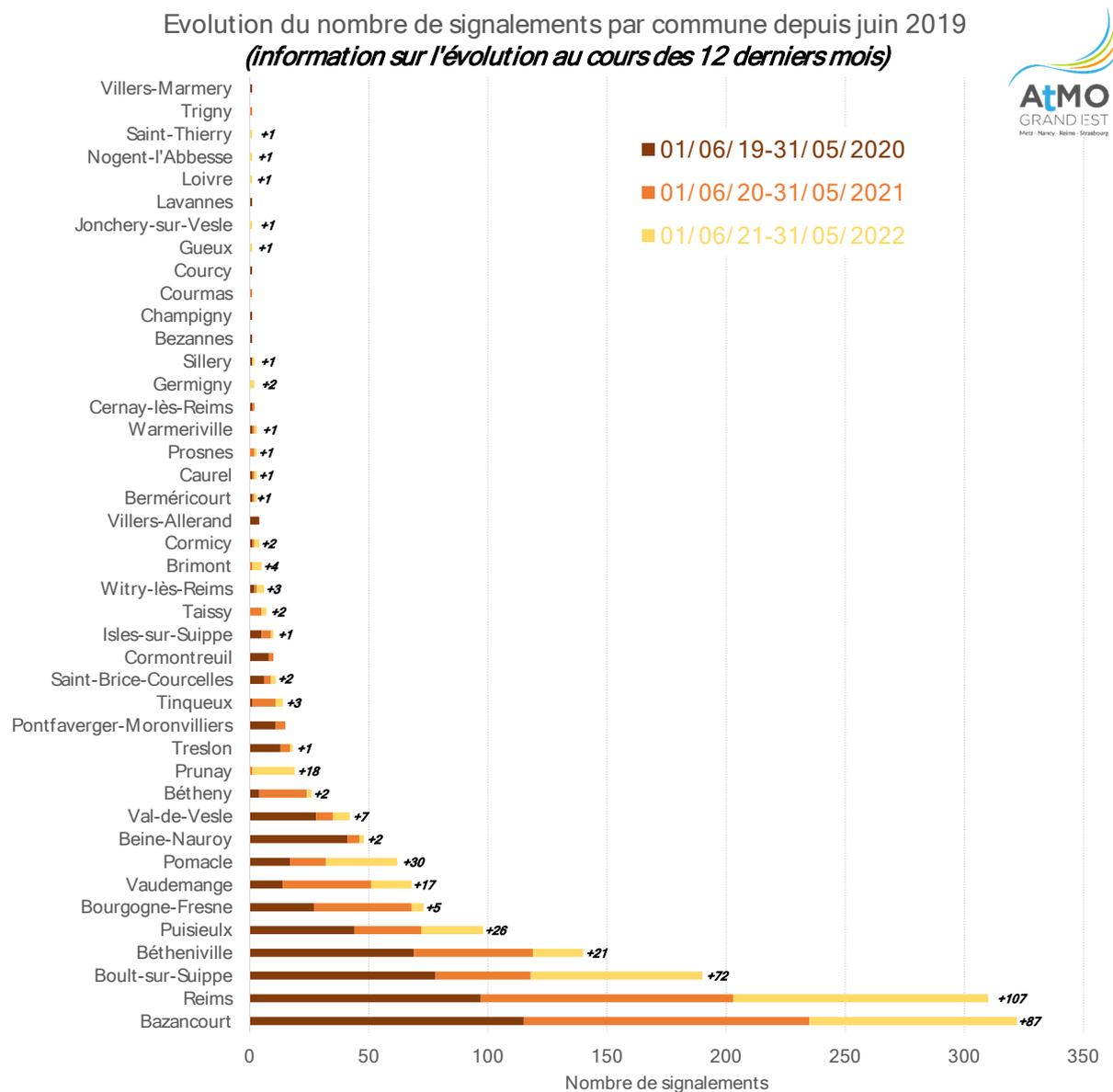
En majorité, une odeur signalée est ressentie comme très gênante (70%) avec une intensité très forte (62%) et ce de façon continu (85%).

Les évocations les plus employées par les signalants pour définir les odeurs, hors catégorie « Autres » sont les épandages, les excréments et les égouts/œufs pourris ou encore le soufre.

En répartition géographique, la zone de Bazancourt (322 signalements à Bazancourt, 190 à Boult-sur-Suippe, 73 à Bourgogne-Fresne, 62 à Pomacle et 10 à Isles-sur-Suippe, soit une moyenne de 1 signalement pour 9 habitants sur la zone) et la ville de Reims (310 signalements soit une moyenne de 1 signalement pour 588 habitants sur la ville) concentrent la majorité des signalements. D'autres communes présentent néanmoins un nombre de signalements relativement important (supérieur à 50), à savoir : Bétheniville (140), Puisieux (98), Bourgogne-Fresne (73) et Vaudemange (68).

42 communes comptabilisent au moins 1 signalement depuis la mise en place d'ODO sur le Grand Reims. 21% des signalements ont été réalisés sur la commune de Bazancourt et 20% sur la commune de Reims. D'autres communes se démarquent également avec un taux de signalement autour des 10% : Boult-sur-Suippe (12,4%) et Bétheniville (9,1%).

EVOLUTION DES SIGNALEMENTS PAR COMMUNE SUR LES PERIODES DU 01/06 ANNÉE N AU 31/05 ANNEE N+1



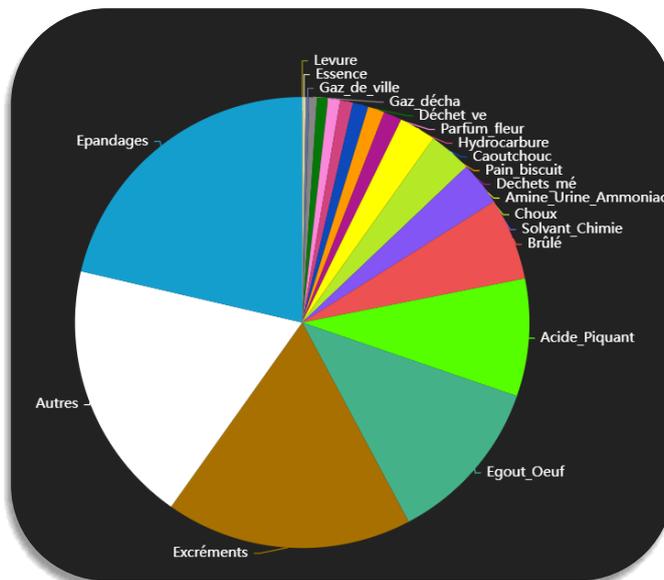
Sur les 12 derniers mois (01/06/2021 – 31/05/2022), les communes de Prunay (+18) et de Pomacle (+30) présentent une évolution significative au regard de l'ensemble des signalements réalisés sur ces communes depuis la mise en application d'ODO.

Pour Prunay, les évocations majoritaires qui ressortent sont « égout/œuf pourri/soufre » et « acide/piquant » tandis que pour Pomacle les évocations majoritaires sont « acide/piquant », « excréments » et « égout/œuf pourri/soufre ».

Pour les deux communes présentant le plus grand nombre de signalements à savoir Bazancourt et Reims, l'évolution est relativement stable sur les 3 années de fonctionnement de l'application ODO.

REPARTITION DES EVOCATIONS

Les évocations les plus utilisées sont « **Epandages** » avec 327 signalements (21%), puis « **Autres** » avec 289 signalements (19%), « **Excréments** » avec 269 signalements (18%) puis **Egout/Œuf pourri/soufre** avec 183 signalements (12%). Pour la partie « **Autres** », près de **60%** concernent les communes de Bazancourt et de Boulton sur Suippe avec des informations complémentaires sur les odeurs comme : alcool, parfum, poisson, blé cuit, bassin ou encore de betteraves cuites. Pour la commune de Reims, la partie « **Autres** » représentent 19% avec des précisions fournies sur les odeurs comme : parfum, friture ou encore fuel.

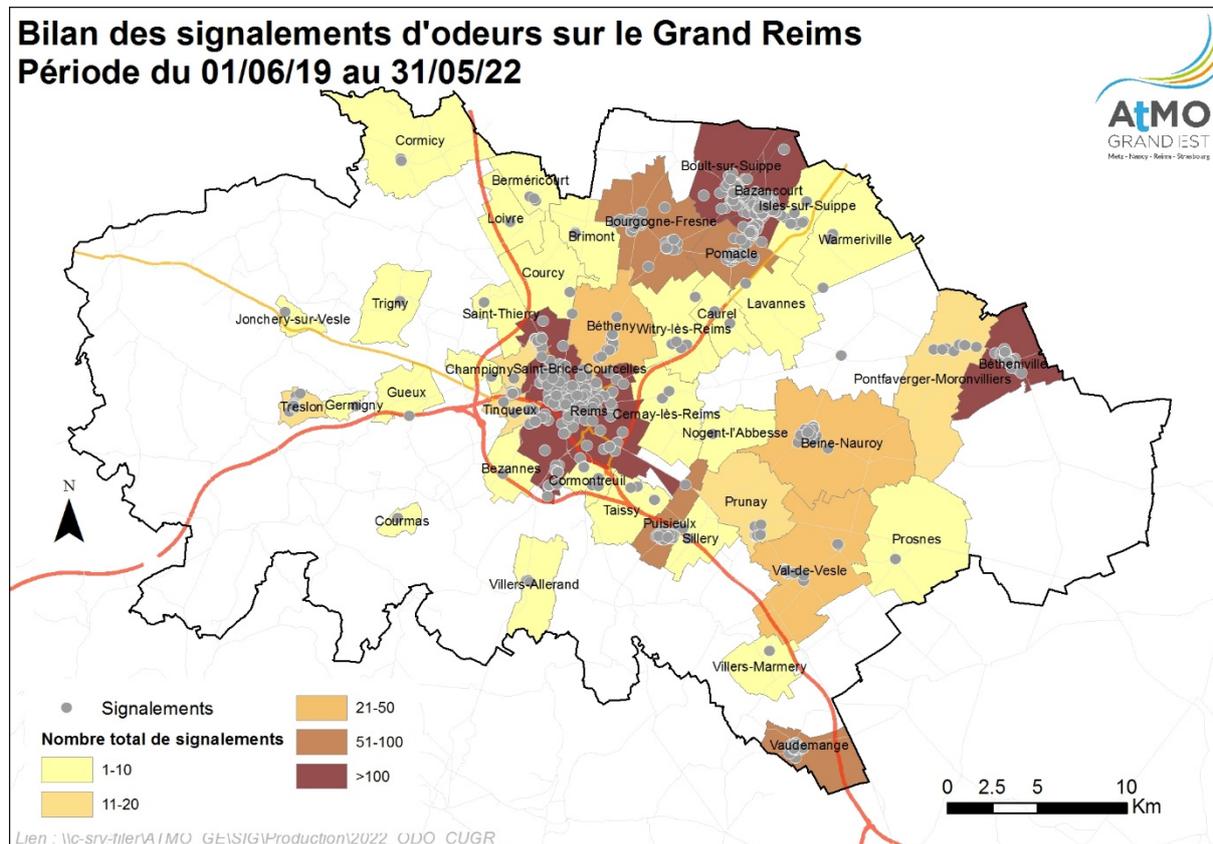


Proportion des signalements par évocation sur la période du 01/06/2019 au 31/05/2022

CARACTÉRISATION DES ODEURS

Une **odeur gênante à très gênante** est indiquée dans **96 %** des signalements. Une **intensité forte à très forte** est indiquée dans plus de **95 %** des signalements. Enfin, une **perception en continu** est indiquée dans **85%** des signalements.

IDENTIFICATION DE CLUSTERS



Qu'est-ce qu'un pic olfactif ?

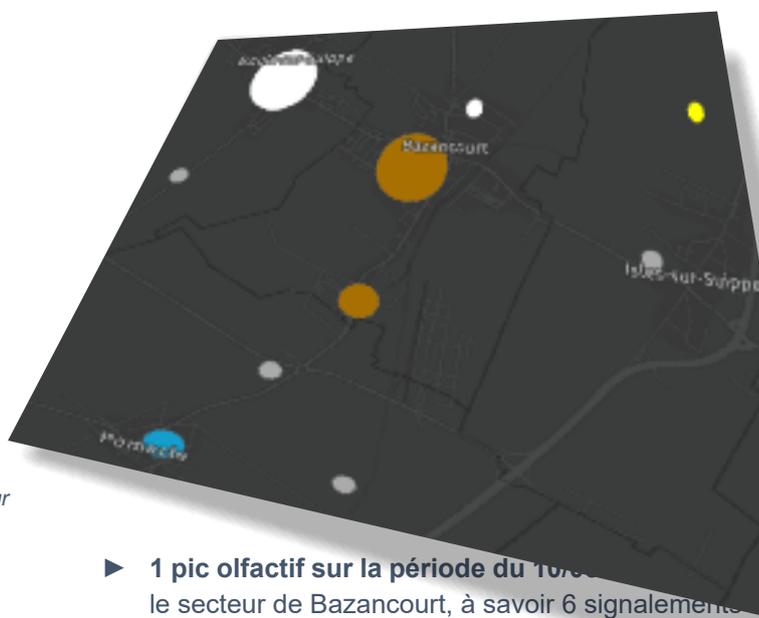
Lors du comité de Pilotage Melchior du 21 mars 2022, l'ensemble des partenaires ont défini les critères d'apparition d'un pic olfactif et les actions qui en découlent par la suite. Un pic olfactif se définit comme une augmentation rapide de la fréquence des signalements sur un laps de temps très court sur des zones ciblées sur le territoire du Grand Reims. Il est défini par l'application de 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)

Les actions engagées lors de l'atteinte du niveau d'action sont :

1. Transmission de l'information de l'apparition d'un pic olfactif à l'ensemble des partenaires du COPIL Melchior.
2. Prise de contact auprès des communes concernées pour identifier l'origine potentielle des nuisances olfactives.
3. Si origine identifiée, mise en place d'actions par les partenaires identifiés.
4. En parallèle, suivi de l'évolution de la situation sur la zone concernée par une mise à jour régulière d'une note.
5. Réalisation d'un bilan à la suite de la gestion du pic olfactif.

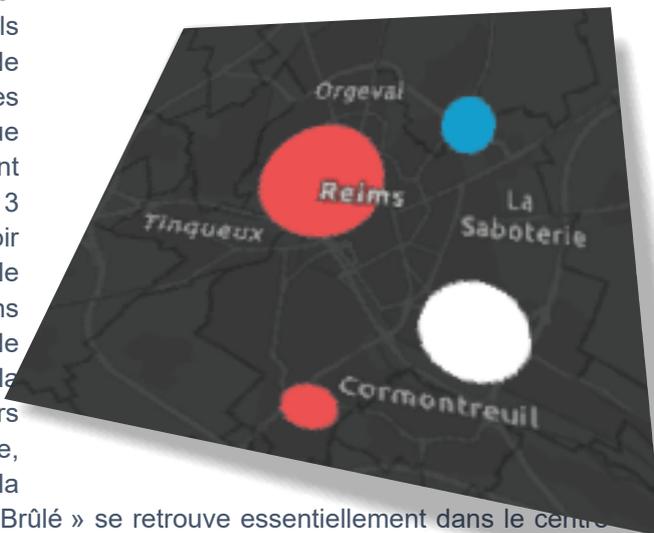
| Type d'Evocation | | |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| ● Autres | ● Déchets ménagers | ● Gaz d'échappement (trafic routier) |
| ● Acide/Piquant | ● Déchets verts | ● Gaz de ville (habitation) |
| ● Amine/Urine/Ammoniac | ● Egout/Oeuf pourri/Soufre | ● Hydrocarbures (industries) |
| ● Brûlé | ● Epanchages | ● Pain/Biscuit (Grillé) |
| ● Caoutchouc | ● Essence | ● Parfum/fleur |
| ● Choux | ● Excréments | ● Solvant/Chimie |



Zone de Bazancourt (Bazancourt, Boult-sur-Suippe, Isles-sur-Suippe et Pomacle) : 584 signalements. Ils concernent majoritairement la commune de **Bazancourt** (322 signalements) puis **Boult-sur-Suippe** (190 signalements). L'évocation « **Autres** » a été très employée sur ce secteur avec des informations complémentaires fournies sur les évocations : alcool, bassin, betteraves cuites, blé cuit (drèches), poisson frit, etc. L'évocation « **Excréments** » est celle qui ressort le plus notamment sur la commune de Bazancourt.

- ▶ **1 pic olfactif sur la période du 10/05/2022** avec atteinte du niveau d'action sur le secteur de Bazancourt, à savoir 6 signalements particuliers en moins de 24 heures sur la plateforme ODO du Grand Reims. Le 10/05/2022 a été marqué par le plus grand nombre de signalements (5 au total). Au cours de ce pic, les évocations majoritaires étaient « brûlé » et « acide/piquant », avec des intensités majoritairement fortes et un ressenti majoritairement gênant.

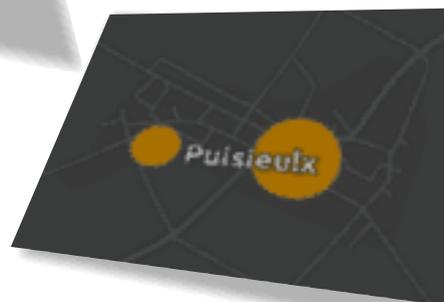
Pôle territorial de Reims Métropole (Bétheny, Bezannes, Cormontreuil, Reims, Saint-Brice-Courcelles et Tinquex) : 372 signalements. Ils concernent majoritairement la commune de Reims (310 signalements dont près de 110 sur les 12 derniers mois). D'un point de vue géographique, les signalements se répartissent sur l'ensemble de l'agglomération avec 3 évocations principales qui ressortent, à savoir « **Autres** », « **Brûlé** » et « **Epanrages** ». Dans le cadre des évocations « Autres », nous retrouvons notamment : odeurs liées à des activités de restauration, de peinture de carrosserie, de la fumée de cheminées et, plus récemment d'odeurs « métallique ». En répartition géographique, l'évocation « Epanrage » est prédominante sur la commune de Bétheny tandis que l'évocation « Brûlé » se retrouve essentiellement dans le centre de Reims et sur le secteur de Cormontreuil/Murigny.



Zone de Pontfaverger-Béthenyville : 155 signalements dont 90 % sur la commune de Béthenyville. D'un point de vue géographique, de nombreux signalements (près d'une 50^{aine}) se retrouvent au niveau du lotissement Le Clos Saint-Jean avec comme évocations principales « Epanrages » et « égout/œuf pourri/soufre ».



Puisieux : 98 signalements (+26 sur les 12 derniers mois) avec l'évocation « Excréments » prépondérante. Les signalements sont plus fréquents En fréquence, les mois d'août et de septembre présentent le plus grand nombre de signalements et sont associés à des activités agricoles (épanrage, élevage, odeur de fumier).



Bourgogne-Fresne : 73 signalements avec une augmentation des signalements lors de la 2^{ème} année de mise en place de l'application ODO (+ 41 signalements). Sur les 12 derniers mois, 6 signalements de plus ont été réalisés sur la commune avec toujours l'évocation « épanrages » qui restent majoritaire.

Vaudemange : 68 signalements évocation « épanrages » fortement 2020. Plus aucun signalement n'a été 2021.



avec majoritairement une évocation « épanrages » marquée au cours de l'été 2020 et plus aucun signalement effectué depuis septembre 2021.



Secteur de Prunay (Prunay et Val-de-Vesle) : 61 signalements au total avec une répartition de 42 signalements sur Val-de-Vesle (évoqueries principales « Excréments » et « Epanrages ») et 19 sur Prunay (évoquery principale « Egot/œuf pourri/soufre) En termes d'évolution, deux tiers de signalements sur Val-de-Vesle ont eu lieu lors des 12 premiers mois de mises en service de l'application ODO) tandis que pour Prunay, la majorité des signalements ont eu lieu en janvier 2022

► **1 pic olfactif sur la période du 11/01/2022 au 14/01/2022 avec, au total 14 signalements** (13 sur la commune de Prunay et 1 sur la commune de Val-de-Vesle). Les signalements présentaient majoritairement une perception en continu de l'odeur, avec une intensité très forte et un ressenti très gênant. Plusieurs évoqueries ont été émises pour décrire les odeurs mais « acide/piquant » et « égot/œuf pourri/soufre » sont celles qui ont été les plus utilisées. Des conditions atmosphériques propices à une accumulation des composés/polluants dans les basses couches de l'atmosphère avec une mauvaise dispersion pendant la période nuit/matinée couplées à l'arrêt de l'installation de la sucrerie de Sillery semble être l'explication de l'apparition de nuisances olfactives sur le secteur de Prunay-Val-de-Vesle.

Vous trouverez de plus amples informations sur ce pic olfactif dans cet article de la newsletter Melchior n°3.

Beine-Nauroy : 48 signalements (mais seulement 7 signalements sur les 24 derniers mois) avec majoritairement une évoquery de « déchets ménagers » et « égot/œuf pourri/soufre ». Les plus grands nombres de signalements pour la commune ont été observés aux mois d'octobre et décembre 2019, lors de travaux temporaires au niveau du site d'enfouissement du secteur.



EN PERSPECTIVES

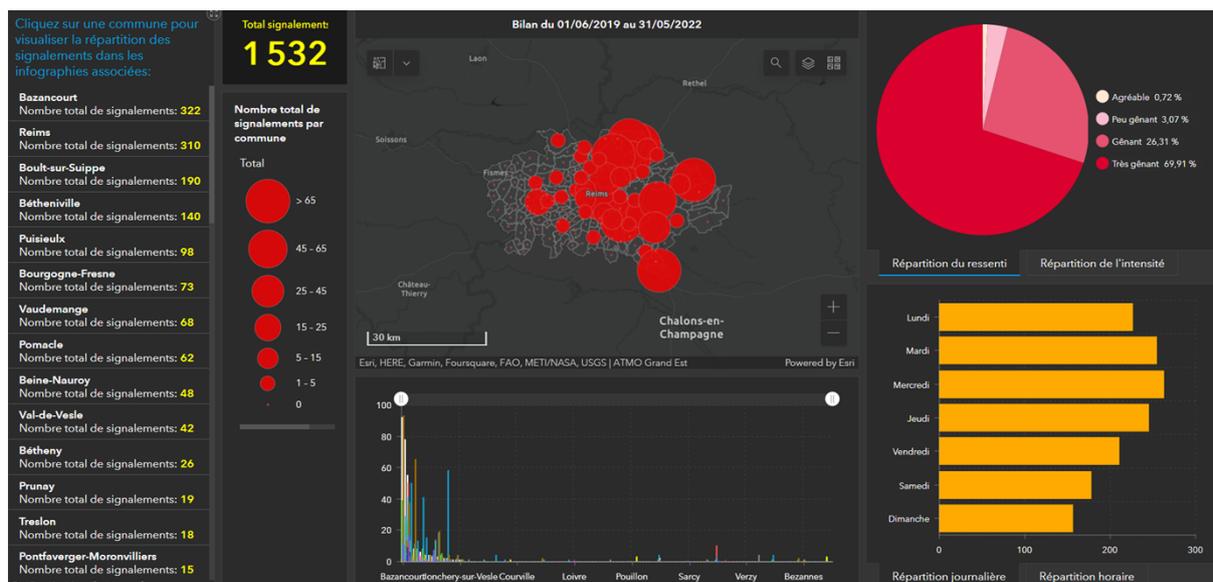
GERER LE PASSAGE DE L'APPLICATION ODO À L'APPLICATION SIGNALAIR EN TOUTE TRANSPARENCE POUR LES SIGNALANTS

Le suivi du recueillement des signalements des nuisances olfactives sur le territoire du Grand Reims est nécessaire pour évaluer l'efficacité des actions entreprises dans le cadre d'une démarche de réduction des émissions odorantes. Il est également indispensable pour pouvoir gérer la procédure associée au pic olfactif et mettre en place les actions associées au plus tôt.

A cet effet, un changement d'application pour le recueillement des signalements de nuisances olfactives sur le territoire du Grand Reims va s'opérer à la rentrée. L'application Signalair* remplacera l'application ODO et apportera de nouvelles fonctionnalités.

OPTIMISER/CIBLER LES ACTIONS MENÉES EN TERMES DE COMMUNICATION

La datavisualisation, permettant une exploitation spatiale et temporelle des signalements, continuera d'être mise à jour trimestriellement. La newsletter Melchior va se poursuivre avec une parution qui évolue au grès des actualités sur la thématique des odeurs. Une campagne de communication pour préparer le passage vers le nouvel outil de signalements Signalair* sera réalisé au cours de l'été 2022.



Le comité de pilotage de Melchior** continue à se réunir tous les 6 mois avec le prochain qui aura lieu fin septembre 2022.

**Grand Reims (Pilote) ; ATMO Grand Est (Animateur), collège « Collectivités », collège « Etat », collège « Acteurs Professionnels », Collège « Associations ».

GERER LES PICS OLFACTIFS SELON LA PROCÉDURE DEFINIE DANS LE CADRE DU COPIL MELCHIOR PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'APPLICATION SIGNALAIR

Par l'intermédiaire de la nouvelle application de recueils des signalements Signalair, les partenaires du COPIL Melchior vont pouvoir être informés en temps réel de l'apparition d'un pic olfactif sur l'ensemble des zones à enjeux définies sur le territoire du Grand Reims et déclencher les actions définies dans la procédure.

DES OUTILS DE COMMUNICATION À VOTRE DISPOSITION

- La **datavisualisation** développée afin de présenter un tableau de bord mettant en valeurs différents indicateurs issus de l'exploitation de la base de données de signalements de l'application ODO. [Lien](#)
- Le **storytelling** associé à la plateforme de signalements d'odeurs du Grand Reims et 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 ODO. [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. [Lien vers les newsletters.](#)
- L'**application ODO*** : vous permet de signaler en moins d'une minute une pollution olfactive. Accessible par le biais du site internet ATMO Grand Est ou bien par une application, disponible sur Apple Store et Google Play. [Lien vers le site internet](#)

*Dès septembre, l'application ODO sera remplacée par l'application Signalair : à partir de septembre, je me connecte à signalair.eu ou j'ouvre l'application SignalAir disponible sur [Google Play](#) ou [Apple Store](#).