

# Bilan 2024 de l'observatoire des odeurs de l'Agglo de La Rochelle

L'observatoire des odeurs a permis aux riverains de signaler 659 odeurs pour l'année 2024. Parmi les évocations principalement citées se retrouvent : « hydrocarbures », « bitume / enrobés », « épandage (phyto) », « brûlé / fumée », « solvant / chimie » et « épandage (déjections animales) ». Les signalements assimilables aux activités agricoles représentent toujours une part importante des signalements.

Les trois communes qui ont enregistré la majorité des signalements d'odeurs continuent d'être La Rochelle, Périgny et Saint-Rogatien. La prise en main générale de SignalAir sur les autres communes est meilleure.

L'analyse détaillée des signalements montre un lien évident entre les signalements des riverains et certaines sources odorantes connues de l'Agglo à l'image de la centrale d'enrobés, de l'activité de réhabilitation du site ex-ENEDIS, des activités à proximité du port et des activités agricoles.

*L'observatoire des odeurs a été mis en place en 2022 à la demande de l'Agglo de La Rochelle afin d'étoffer la connaissance olfactive de ce territoire et de mieux comprendre les origines des nuisances olfactives perçues par les riverains.*

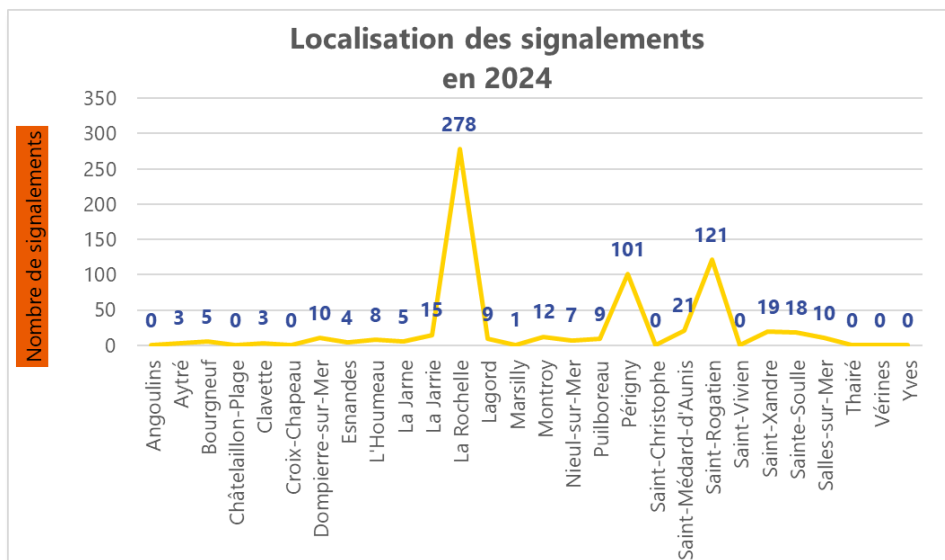
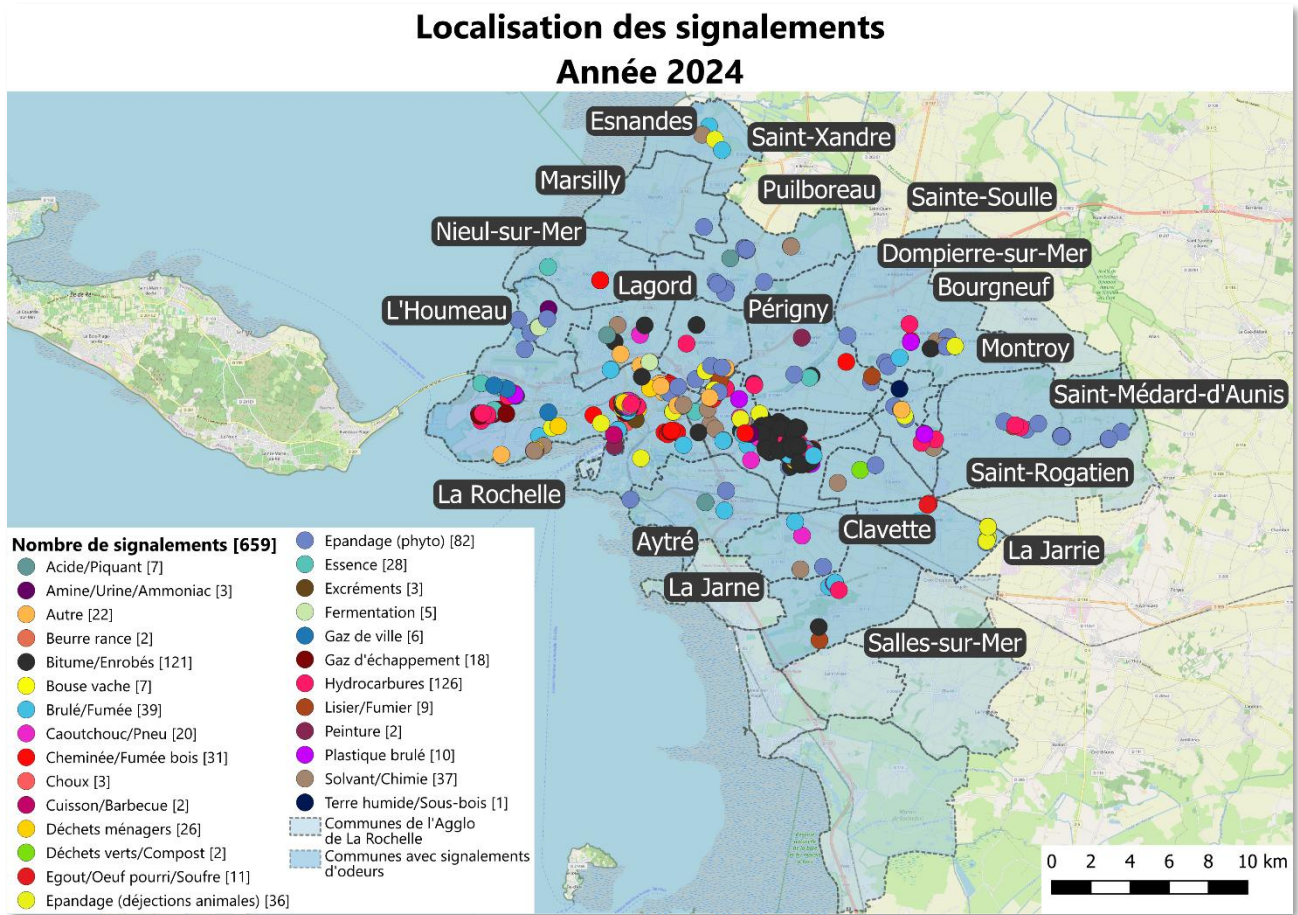
## Paramètres généraux

L'observatoire des odeurs et l'outil SignalAir sont mis en place **depuis le 2 mai 2022** sur les 28 communes composant l'Agglo de La Rochelle.

Des **bulletins périodiques**, hebdomadaires et mensuels, sont mis à disposition des usagers pour les informer régulièrement.



## Répartition spatiale des signalements



Les hypothèses suivantes peuvent être apportées pour expliquer cette répartition des signalements :

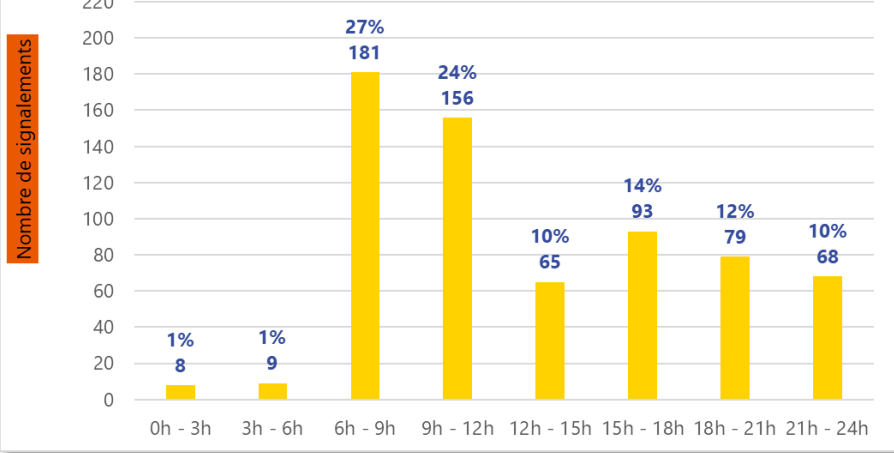


- » La Rochelle, avec **près de 80 000 habitants**, est la commune la plus peuplée
- » des problématiques liées aux **activités industrielles** sur la commune de La Rochelle sont d'ores et déjà identifiées
- » une problématique particulière avec la **présence d'installations industrielles** et un **historique ancien de nuisances olfactives** expliquent le positionnement de Périgny et de Saint-Rogatien





### Évolution des signalements par tranche horaire en 2024

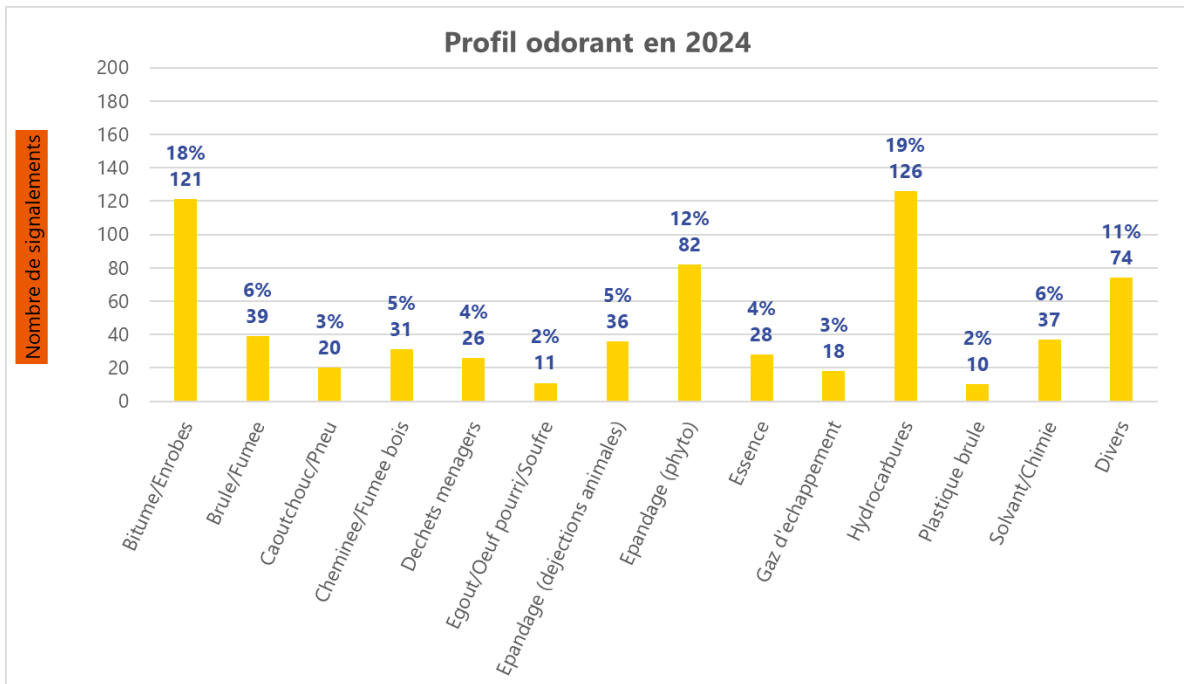


Les signalements d'odeurs sont principalement effectués le matin et en fin de journée.

Hypothèses possibles :

- » horaires où les riverains commencent leur journée (trajets domicile – travail et domicile – école, principalement)
- » horaires de fin de journée pour la plupart des riverains, période où ceux-ci sont à leur domicile principalement

## Profil odorant

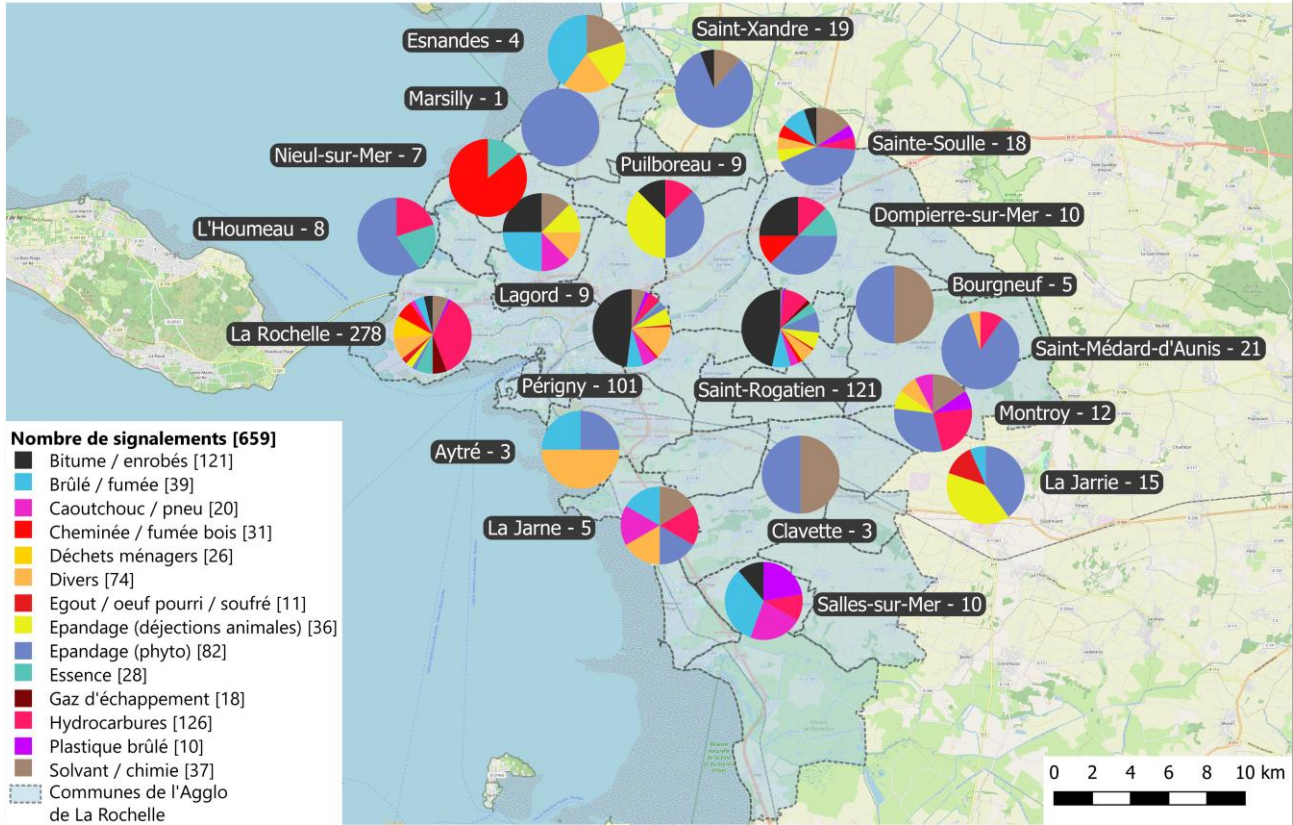


Le profil odorant de l'année 2024 montre plusieurs éléments :

- » l'évocation « **bitume / enrobés** » continue à tenir le haut du classement, même si elle se tient en 2<sup>nde</sup> position en 2024
- » l'évocation « **hydrocarbures** » gagne en puissance en 2024 et se place en 1<sup>ère</sup> position des évocations citées notamment en lien avec les nuisances générées par le chantier de réhabilitation ex-ENEDIS en plein centre-ville de La Rochelle
- » l'évocation « **épandage (phyto)** » a nettement diminué en 2024 mais cela est compensé par la hausse de l'évocation « épandage (déjections animales) »
- » l'évocation « **essence** » sort du classement des odeurs principales recensées sur l'Agglo
- » l'évocation « **épandage (déjections animales)** » fait son apparition en 2024



### Nombre de signalements par commune Année 2024



La commune de **La Rochelle** est principalement concernée par les évocations :

- « **hydrocarbures** » notamment sur le quartier La Pallice en lien avec les activités à proximité de la zone portuaire et le centre-ville de La Rochelle en lien avec le chantier de réhabilitation du site d'ex-ENEDIS
- « **déchets ménagers** » en lien avec l'activité de la ZI Chef de Baie
- « **cheminée / fumée bois** » en période hivernale

La commune de **Périgny** est principalement concernée par les évocations :

- « **bitume / enrobés** » en lien notamment avec les activités de la **centrale d'enrobés** située sur son territoire

La commune de **Saint-Rogatien** est principalement concernée par les évocations :

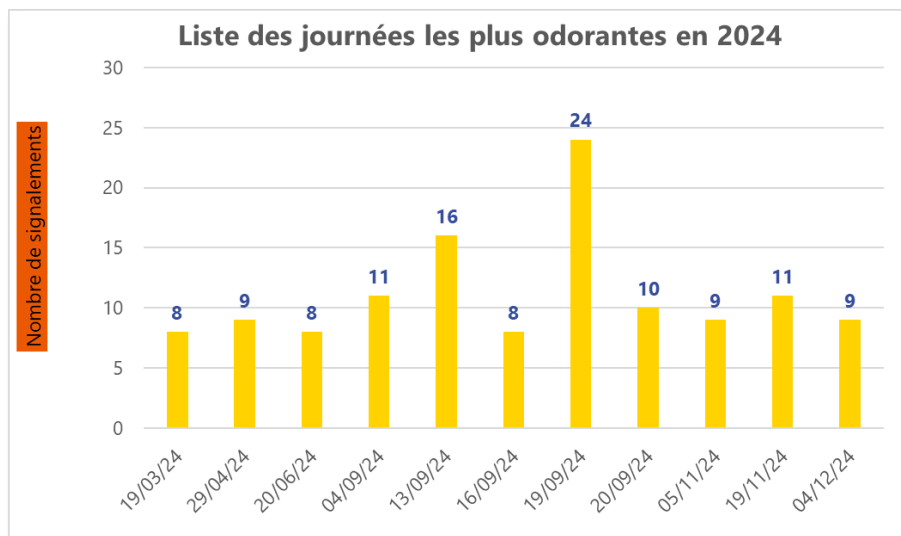
- « **bitume / enrobés** » en lien notamment avec les activités de la **centrale d'enrobés** située sur la commune de Périgny
- « **hydrocarbures** » en lien potentiel avec de multiples sources : circulation, travaux de réfection de voirie, remplissage de cuve à fioul, activités de la centrale d'enrobés située sur son territoire, etc.
- « **épandage (phyto)** » en lien avec les activités agricoles sur la plaine d'Aunis notamment

Les **localisations des signalements** associés aux **directions de vent** et à la connaissance de **sources odorantes potentielles** permettent de donner des indications quant aux **sources probables des nuisances**

## Journées les plus odorantes



Un jour odorant ne veut pas dire qu'il s'agit d'une journée spécifique où les odeurs ont été particulièrement nombreuses, intenses, etc. Il s'agit d'un jour où, au moins un riverain, en un point du domaine d'étude, a déclaré une odeur quelle qu'elle soit.



Ce sont **11 journées** pour lesquelles **au moins 8 signalements** ont été effectués.

À noter que la majorité de ces journées a un nombre de signalements qui oscille entre 8 et 11. Seules **2 journées** sont concernées par un **nombre plus important de signalements**.

L'analyse des **journées les plus odorantes** montre un lien fort entre les **signalements d'odeurs**, les **directions de vent** observées et les **sources potentielles de nuisances olfactives**.

## Signalements sur des secteurs spécifiques

Lors de **nuisances olfactives intenses et inhabituelles**, les riverains peuvent être amenés à faire de **multiples signalements** en un temps très court et sur un territoire restreint. L'analyse des signalements multiples permet également de **mettre en lumière des zones** où de potentielles sources odorantes, connues ou non, sont à **l'origine d'une gêne olfactive pour les riverains**.



Pour l'année 2024, les principales **zones à enjeu** relatives aux signalements d'odeurs sont les suivantes :

- **Saint-Rogatien / Périgny**
- **La Rochelle** : le centre-ville en lien avec le **chantier de réhabilitation d'ex-ENEDIS** et le **quartier La Pallice - Laleu**
- **les communes à l'Est de l'Agglo de La Rochelle** bordées par des **terres agricoles** : de nombreuses évocations relatives aux activités agricoles sont recensées (épandages – déjections animales et phyto, bouse de vache, lisier / fumier)

A noter, deux cas d'utilisation détournée de SignalAir ont été observés : centre-ville et quartier La Pallice à La Rochelle. Cela s'est traduit par une utilisation abusive de l'outil (plusieurs signalements par jour) pour signaler une nuisance, entraînant le gonflement artificiel des signalements et de pointer un sujet très spécifique au détriment de l'enjeu global du territoire.



## Moyens et méthodologie

L'analyse des odeurs repose sur les signalements effectués par des riverains non formés à la reconnaissance des odeurs sur l'Agglo de La Rochelle. Pour ce faire ils disposent d'un **outil de signalement des odeurs, SignalAir**, mis à disposition par Atmo Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de cet observatoire des odeurs.



Pour tout observatoire des odeurs, la solidité et la fiabilité des chiffres reposent sur la **participation des riverains** et leur **connaissance de l'outil de signalement des odeurs**. Aussi, malgré la contribution importante des riverains, les chiffres détaillés dans les paragraphes ci-dessus devront être interprétés avec toutes les précautions d'usage.



L'exploitation des signalements odeurs fait l'objet de **bulletins hebdomadaires et de bulletins mensuels** permettant d'avoir une information régulière et complète des odeurs perçues sur le territoire. Ces documents ainsi que d'autres informations sont mis à disposition du grand public sur la **page du site internet d'Atmo Nouvelle-Aquitaine dédiée à l'observatoire des odeurs de l'Agglo de La Rochelle**.



<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/article/observatoire-des-odeurs-de-lagglo-de-la-rochelle-17>



### Lexique

**Agglo de La Rochelle** : Communauté d'Agglomération de La Rochelle, composée de 28 communes

**Atmo Nouvelle-Aquitaine** : observatoire régional de surveillance de la qualité de l'air en Nouvelle-Aquitaine

**SignalAir** : outil de signalement des odeurs d'Atmo Nouvelle-Aquitaine

# RETROUVEZ TOUTES NOS **PUBLICATIONS** SUR : [www.atmo-nouvelleaquitaine.org](http://www.atmo-nouvelleaquitaine.org)

## Pour en savoir +

---

### CONTACT ÉTUDES

**Sarah Le Bail, responsable du service Études**  
Référence étude : ODE\_EXT\_23\_098  
Version finale du : 17/06/2025

Validation numérique de la synthèse, le

### CONDITIONS D'UTILISATION

- les données contenues dans ce document restent la propriété d'Atmo Nouvelle-Aquitaine. En cas de modification de ce document, seul le client sera informé d'une nouvelle version. Tout autre destinataire de ce document devra s'assurer de la version à jour sur le site Internet de l'association.
- en cas d'évolution de normes utilisées pour la mesure des paramètres entrant dans le champ d'accréditation d'Atmo Nouvelle-Aquitaine, nous nous engageons à être conforme à ces normes dans un délai de 6 mois à partir de leur date de parution
- toute utilisation de ce document doit faire référence à Atmo Nouvelle-Aquitaine et au titre complet du document.

*Atmo Nouvelle-Aquitaine ne peut en aucune façon être tenu responsable des interprétations, travaux intellectuels, publications diverses résultant de ses travaux pour lesquels l'association n'aurait pas donné d'accord préalable. Dans cette synthèse, les incertitudes de mesures ne sont pas prises en compte lors de comparaison à un seuil réglementaire*