

# Bilan de l'Observatoire des odeurs à Salindres – Année 2023

---

ETU-2024-124 – Edition Avril 2024



# CONDITIONS DE DIFFUSION

---

**Atmo Occitanie**, est une association de type loi 1901 agréée (décret 98-361 du 6 mai 1998) pour assurer la surveillance de la qualité de l'air sur le territoire de la région Occitanie. Atmo Occitanie est adhérent de la Fédération Atmo France.

Ses missions s'exercent dans le cadre de la loi sur l'air du 30 décembre 1996. La structure agit dans l'esprit de la charte de l'environnement de 2004 adossée à la constitution de l'État français et de l'article L.220-1 du Code de l'environnement. Elle gère un observatoire environnemental relatif à l'air et à la pollution atmosphérique au sens de l'article L.220-2 du Code de l'Environnement.

**Atmo Occitanie** met à disposition les informations issues de ses différentes études et garantit la transparence de l'information sur le résultat de ses travaux. A ce titre, les rapports d'études sont librement accessibles sur le site :

[www.atmo-occitanie.org](http://www.atmo-occitanie.org)

Les données contenues dans ce document restent la propriété intellectuelle d'Atmo Occitanie.

Toute utilisation partielle ou totale de données ou d'un document (extrait de texte, graphiques, tableaux, ...) doit obligatoirement faire référence à **Atmo Occitanie**.

Les données ne sont pas systématiquement rediffusées lors d'actualisations ultérieures à la date initiale de diffusion.

Par ailleurs, **Atmo Occitanie** n'est en aucune façon responsable des interprétations et travaux intellectuels, publications diverses résultant de ses travaux et pour lesquels aucun accord préalable n'aurait été donné.

En cas de remarques sur les informations ou leurs conditions d'utilisation, prenez contact avec **Atmo Occitanie** par mail :

[contact@atmo-occitanie.org](mailto:contact@atmo-occitanie.org)

# SOMMAIRE

---

<b>SYNTHESE .....</b>	<b>1</b>
<b>1. CONTEXTE ET OBJECTIFS .....</b>	<b>2</b>
1.1. CREATION ET EVOLUTION DE L'OBSERVATOIRE DES ODEURS.....	2
1.2. OBJECTIFS DE L'OBSERVATOIRE DES ODEURS.....	2
<b>2. DISPOSITIF EN PLACE .....</b>	<b>3</b>
2.1. RECUEIL DES NUISANCES OLFACTIVES.....	3
2.2. PARAMETRES METEOROLOGIQUES .....	3
<b>3. BILAN DU SUIVI DES ODEURS EN 2023 .....</b>	<b>4</b>
3.1. VARIATION ANNUELLE DES SIGNALEMENTS .....	4
3.1.1. Odeurs plus fréquentes en été .....	4
3.1.2. Fréquence des odeurs en diminution par rapport à 2022.....	4
3.1.3. Influence de la température.....	5
3.2. LOCALISATION DES SIGNALEMENTS .....	6
3.2.1. Le centre de Salindres plus impacté .....	6
3.2.2. Odeurs plus fréquentes par vent faible .....	7
3.3. DES ODEURS EN MAJORITE TRES GENANTES .....	7
3.4. UNE MAJORITE D'ODEURS "ORGANIQUES" .....	8
3.5. VARIATIONS DES EVOCATIONS EN 2023 .....	9
3.5.1. Peu de variations des évocations au cours de l'année.....	9
3.5.2. Des odeurs plus fréquentes en milieu de semaine .....	10
3.5.3. Des nuisances présentes principalement le matin et le soir .....	10
3.6. DETAILS PAR REGISTRE .....	11
3.6.1. Odeurs de "déchets ménagers" .....	11
3.6.2. Autres odeurs "organiques" .....	13
3.6.3. Odeurs "chimiques" .....	15
<b>4. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES.....</b>	<b>17</b>
<b>TABLE DES ANNEXES .....</b>	<b>17</b>

# SYNTHESE

---

Atmo Occitanie évalue la situation odorante à Salindres depuis 2007 en s'appuyant sur les riverains et acteurs locaux. Interrompue en 2020, la surveillance a repris en mars 2021 avec une évolution majeure du dispositif et une quinzaine de nez référents parmi les habitants.

## Diminution du nombre de signalement en 2023

287 signalements ont été recueillis en 2023, chiffre en **forte diminution par rapport aux deux années précédentes**, en raison principalement d'une **baisse de la participation des Nez référents**. Cette diminution s'observe sur l'ensemble de l'année, et le nombre de jours impacté par au moins une odeur est similaire entre 2021 et 2023. Les **caractéristiques des odeurs** signalées, détaillées ci-dessous, sont dans l'ensemble **similaires depuis 2016**.

## Odeurs en majorité très gênantes et plus fréquentes en été

Les **odeurs ont été davantage signalées pendant les mois d'été**, la chaleur favorisant l'émission des composés odorants, et les riverains étant davantage dehors. Contrairement aux deux années précédentes, le mois de septembre n'est pas particulièrement impacté en 2023.

Les odeurs sont depuis 2016 **majoritairement déclarées comme très gênantes**. Cette proportion importante est relativement constante tout au long de l'année 2023.

## Centre-ville de Salindres, quartier le plus impacté

Comme les années précédentes, **les odeurs sont majoritairement signalées à proximité de la zone industrielle et en particulier au centre-ville de Salindres, zone la plus peuplée**. Les odeurs y sont plus fréquentes par vent faible, favorisant l'accumulation des composés odorants au niveau des sources d'émissions. Les quartiers aux alentours de la zone sont principalement impactés quand ils sont sous les vents de la zone industrielle. Les autres sources d'odeur présentes aux alentours restent minoritaires.

## Majorité d'odeurs de décomposition de la matière organique

Les signalements présentent une **forte diversité dans les qualificatifs employés pour décrire les évocations odorantes**, traduisant la **multiplicité des sources d'odeurs présentes sur le territoire**.

**Les évocations les plus citées correspondent à des odeurs de décomposition de la matière organique**, notamment "déchets ménagers", correspondant à 56% des signalements, suivi par "égout/œuf pourri/soufre" (15%). Ces odeurs, majoritaires depuis 2014, correspondent principalement aux activités présentes sur le Synerpôle, au Sud de la zone industrielle (ZI). Les visites des entreprises Néoval et Véolia Eau avec les Nez référents en juin 2022 ont pu permettre de mieux relier l'usage de ces différents qualificatifs aux odeurs pouvant provenir de ces deux sites.

Les **odeurs chimiques**, davantage reliées aux activités de la plateforme chimique au Nord de la ZI, sont **relativement peu présentes (< 10%) en 2023**.

# 1. CONTEXTE ET OBJECTIFS

## 1.1. Création et évolution de l'observatoire des odeurs

La commune de Salindres abrite depuis de nombreuses années un grand pôle chimique et industriel. Atmo Occitanie a réalisé un premier état des lieux de la qualité de l'air et des odeurs au cours de l'année 2007, en concertation avec les acteurs locaux.

Cet état des lieux a conduit à la **pérennisation en 2008 d'un Observatoire des Odeurs**, constitué initialement d'une vingtaine de "Nez" bénévoles.

Ce dispositif a fonctionné pendant 13 ans, mais a dû être suspendu en 2020 en raison d'un recueil des nuisances contraignant dans la durée et d'un désengagement progressif des déclarants.



*Centre-ville de Salindres  
avec la zone industrielle en arrière-plan*

Afin de pouvoir reprendre la surveillance des nuisances olfactives, Atmo Occitanie a proposé aux acteurs locaux une évolution majeure du dispositif, dont la mise en place s'est échelonnée sur 2020 et début 2021.

La plateforme de signalement ODO est en fonctionnement depuis le 15 mars 2021, en partenariat avec la ville de Salindres et 5 industriels de la zone :

<b>Plateforme chimique</b>	<b>Axens</b>	Production de catalyseurs à base d'alumine
	<b>Solvay</b>	Production de dérivés fluorés
<b>Synerpôle</b>	<b>Suez, usine Néoval</b>	tri mécano-biologique des déchets ménagers
	<b>Véolia Eau</b>	compostage des boues d'épuration
	<b>IRIS</b>	formulation et conditionnement de produits pour les jardins à destination de particuliers.

## 1.2. Objectifs de l'observatoire des odeurs

Cet observatoire a pour principaux objectifs :

- **Objectiver l'évaluation de la gêne olfactive ;**
- Etablir un historique et **suivre l'évolution des odeurs ;**
- Caractériser **l'étendue du territoire exposé** à des gênes olfactives ;
- Déterminer les **sources des odeurs** et les **conditions météorologiques** favorisant leur présence ;
- Contribuer aux **échanges entre les différents participants** (industriels, collectivités, riverains...);
- **Permettre aux acteurs industriels d'identifier leurs activités sources de gênes olfactives.**

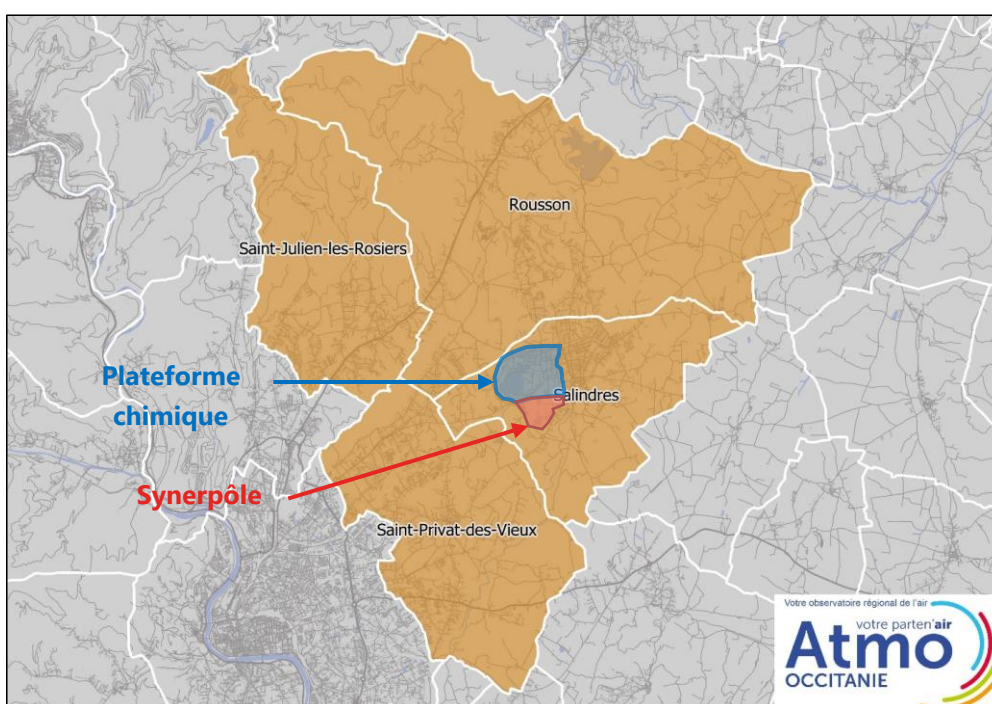
Cette étude s'inscrit dans le PRSQA et le projet associatif d'Atmo Occitanie, en répondant plus particulièrement à l'axe 3 : Evaluer et suivre l'impact des activités humaines et de l'aménagement du territoire sur la qualité de l'air. **Ce document présente le bilan du suivi de la gêne olfactive autour de la zone industrielle en 2023.** Les précédents bilans, ainsi que les autres rapports d'évaluation aux alentours de Salindres sont disponibles sur le site [www.atmo-occitanie.org](http://www.atmo-occitanie.org).

## 2. DISPOSITIF EN PLACE

### 2.1. Recueil des nuisances olfactives

La surveillance des nuisances olfactives repose sur le recueil des signalements de la population aux alentours via la **plateforme ODO** : une mauvaise odeur est géolocalisée et décrite rapidement selon un formulaire préétabli et adapté au territoire, disponible sur smartphone ou internet.

En complément des **signalements ouverts à tous** sur les 4 communes couvertes (voir carte ci-dessous), le suivi des odeurs s'appuie également sur un **réseau de Nez référents** parmi la population environnante. Cette dizaine de personne en 2023 est notamment sollicitée en cas d'épisode olfactif et aide à l'identification et à la discrimination des odeurs.



*Communes ouvertes aux signalements et localisation de la zone industrielle de Salindres*

Des **retours réguliers** sont réalisés via notamment des newsletters mensuelles et des bilans trimestriels, rendant compte de la situation olfactive à l'ensemble des participants identifiés et permettant de faire vivre l'observatoire.

Comme les années précédentes, les données recueillies sont traitées statistiquement (fréquence, récurrence géographique...) et croisées avec les paramètres pouvant influencer sur les émissions d'odeur ou leur ressenti, tels que les paramètres météorologiques et des données d'activités industrielles.

### 2.2. Paramètres météorologiques

Les conditions météorologiques ont un impact sur l'émission d'odeurs ainsi que sur leur diffusion et transport, et donc leur perception. Les données météorologiques utilisées dans ce rapport sont issues de la station Météo-France à Méjannes-le-Clap, à environ 15 km de la zone. Les principaux paramètres météorologiques enregistrés pendant l'année 2023 sont présentés en annexe 2.

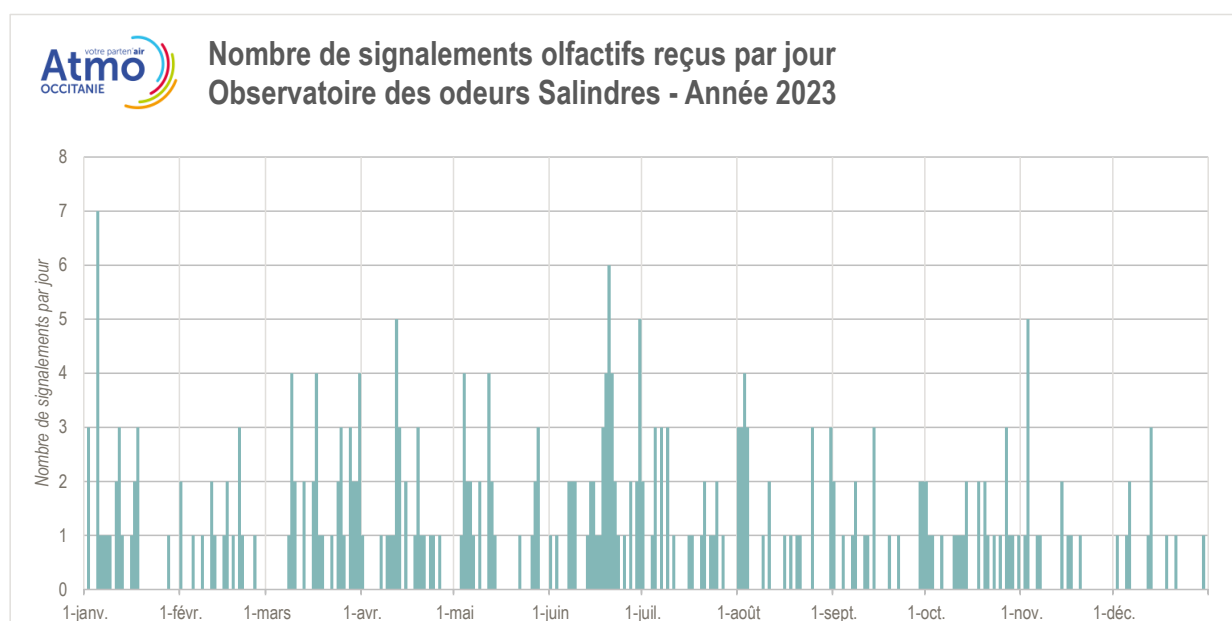
## 3. BILAN DU SUIVI DES ODEURS EN 2023

### 3.1. Variation annuelle des signalements

#### 3.1.1. Odeurs plus fréquentes en été

En 2023, 287 signalements olfactifs ont été recueillis :

- 124 signalements issus du réseau de Nez référents
- 163 signalements provenant d'autres citoyens.



Les nuisances sont signalées tout au long de l'année, avec 159 jours concernés par au moins un signalement, soit près d'un jour sur deux. Cette valeur est similaire à l'année dernière avec 165 jours impactés. Les odeurs sont généralement regroupées sur des épisodes de quelques jours, entrecoupés de journées sans odeurs. Les épisodes sont légèrement plus marqués pendant les mois chauds, en particulier au cours du mois de juin, avec un épisode de 10 jours concentrant un dixième des odeurs signalées en 2023.

#### 3.1.2. Fréquence des odeurs en diminution par rapport à 2022

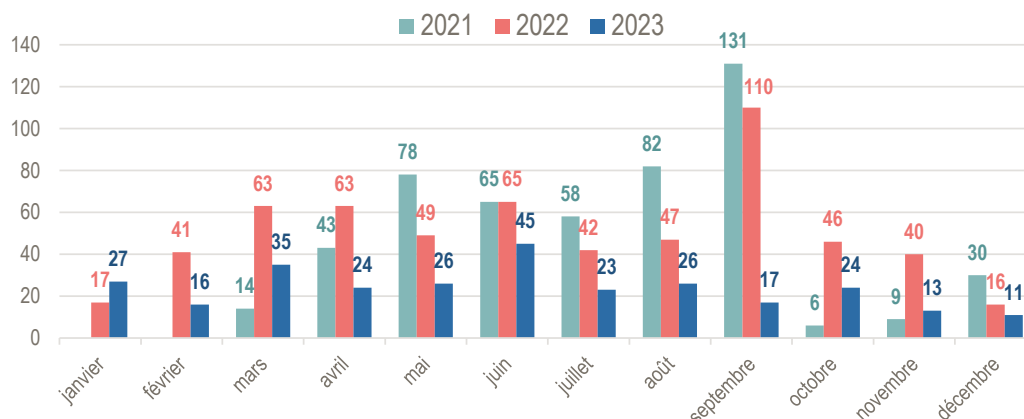
Le nombre de signalements réceptionnés sur la plateforme ODO est environ 2 fois plus faible en 2023 par rapport aux deux années précédentes. Cette diminution est principalement due à une baisse des déclarations des Nez référents, avec près de 3 fois moins de signalements. En particulier, le nombre de signalements 'rebonds', en réaction à une sollicitation envoyée au réseau de nez pour détailler davantage les épisodes odorants, a été diminué d'un facteur 8 (de 203 signalements 'rebonds' en 2022 contre 26 en 2023).

Nombre de signalements olfactifs – Observatoire des odeurs Salindres			
Année	ODO public	ODO Nez référents	Dont signalement 'rebonds'
<b>2021 (15 mars – 31 décembre)</b>	204	312	244
<b>2022</b>	254	345	203
<b>2023</b>	163	124	26

Cette baisse du nombre de signalements est observée sur l'ensemble de l'année 2023. Contrairement aux deux années précédentes, le mois de septembre n'est pas particulièrement impacté en 2023.



### Nombre de signalements olfactifs reçus par mois Observatoire des odeurs Salindres - Années 2021 à 2023



Le dispositif actuel de suivi des odeurs a évolué en 2021 et les comparaisons avec les résultats des années précédentes doivent être effectuées avec précaution<sup>1</sup>. Le nombre de signalements sur ces deux dernières années est globalement en hausse par rapport à la période 2014-2019, qui a enregistré environ 22 à 101 jours avec au moins une odeur signalée.

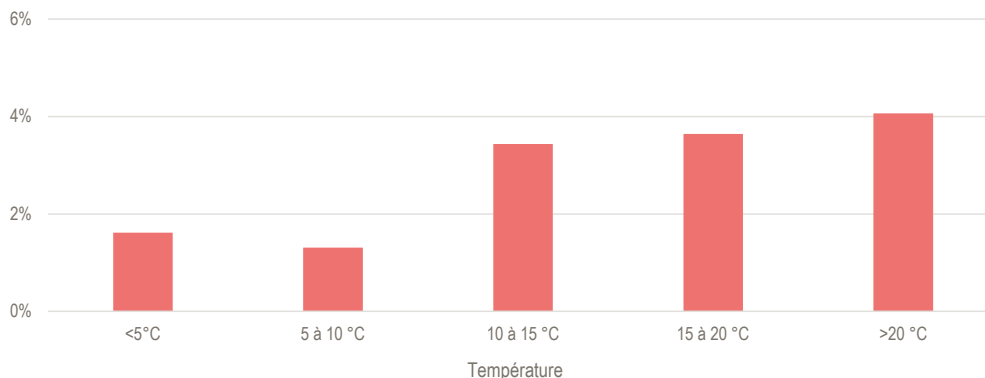
**Le précédent dispositif de surveillance des odeurs a également mis en évidence une fréquence accrue des nuisances en été.** A cette tendance de fond se rajoutait parfois un épisode odorant intense et spécifique comme ceux observés en août 2016 et septembre 2017, liées à des épandages agricoles.

### 3.1.3. Influence de la température

Cette variation saisonnière peut s'expliquer par les températures plus élevées sur la période estivale. Ainsi, la fréquence des odeurs augmente globalement avec la température, comme l'illustre le graphique ci-dessous. Une hausse des températures va directement favoriser la volatilisation des composés odorants, mais également la propension des riverains à passer du temps dehors et à ouvrir les fenêtres.



### Pourcentage des heures avec présence d'un signalement en fonction de la température Observatoire des odeurs de Salindres - Année 2023



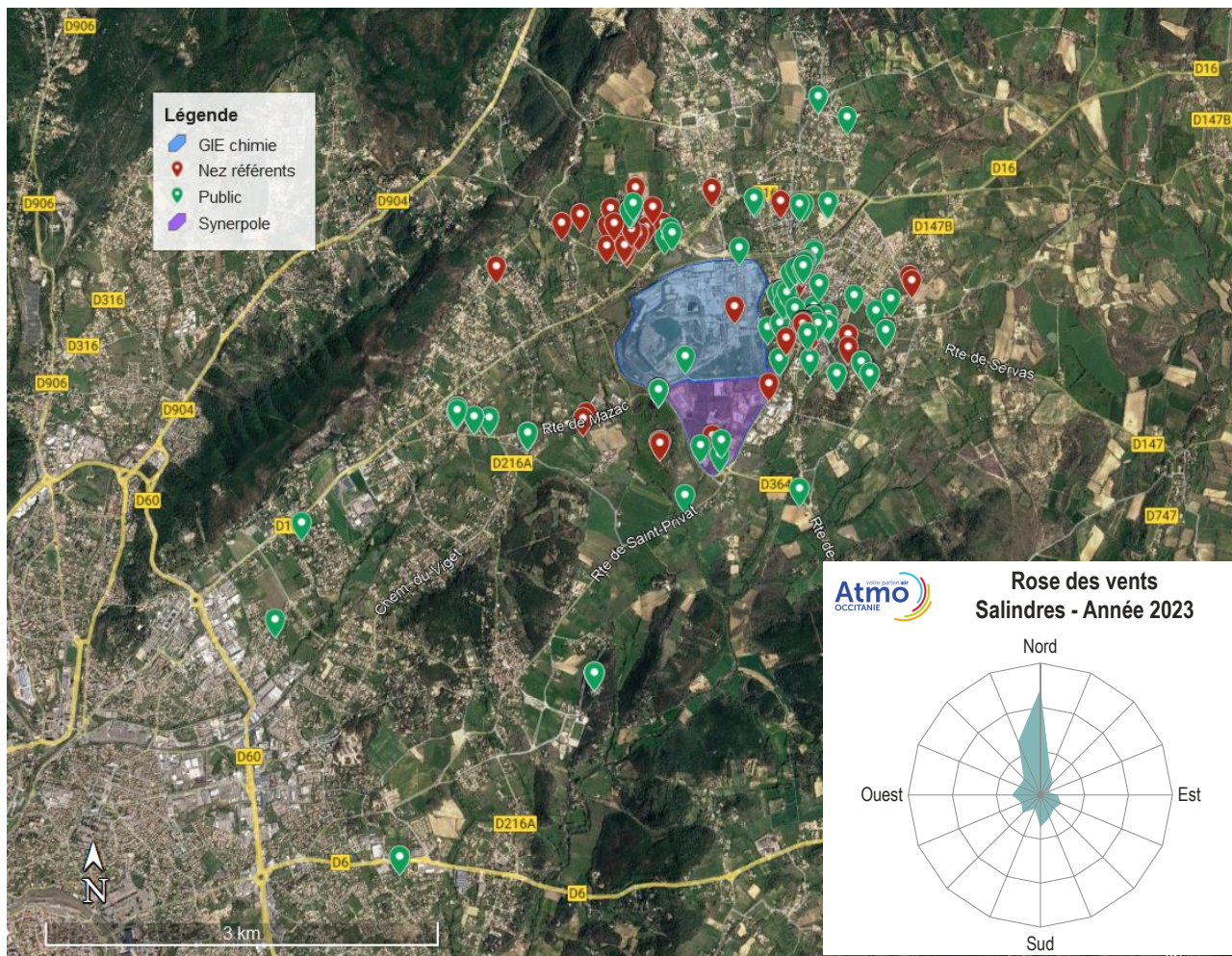
<sup>1</sup> Entre 2007 et 2019, les Nez référents faisaient remonter chaque mois toutes les heures observées depuis leur domicile avec ou sans odeur. Un signalement olfactif depuis 2021 peut être équivalent à plusieurs heures de nuisance.



## 3.2. Localisation des signalements

### 3.2.1. Le centre de Salindres plus impacté

Comme les années précédentes, **les odeurs sont majoritairement signalées au niveau des zones les plus habitées, et en particulier au centre-ville de Salindres**, qui concentre deux tiers des nuisances signalées (voir la carte des signalements ci-dessous).



Cartographie des odeurs ressenties en 2023 – Observatoire des odeurs à Salindres

Les autres signalements sont retrouvés :

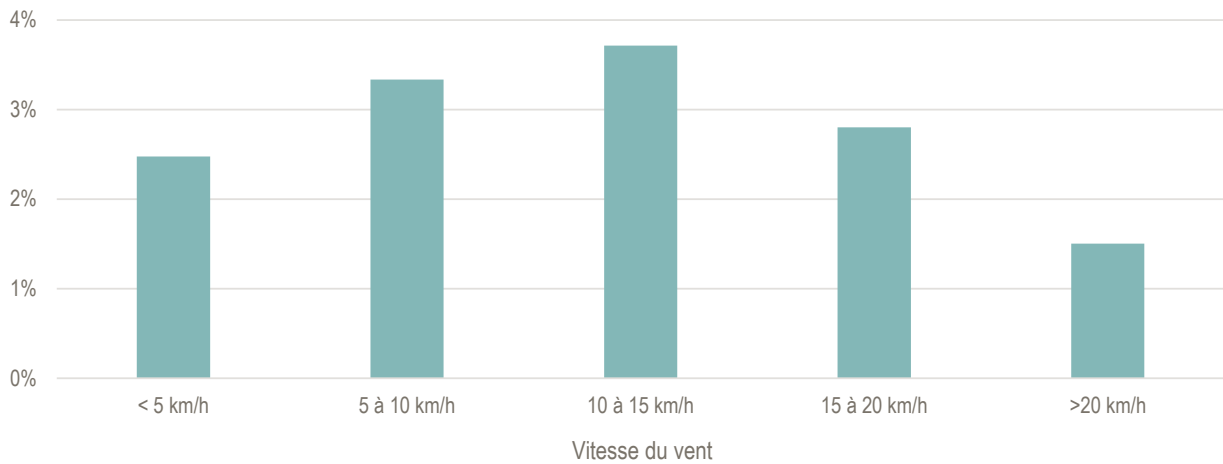
- à proximité du Synerpôle, au Nord-Ouest de la zone industrielle (17%) ;
- de manière plus éparse dans un rayon d'un kilomètre au Sud et à l'Ouest de la zone industrielle (10%) ;
- à Saint-Privat-des-Vieux au Sud-Ouest (2%) à plus de 2 km de la zone industrielle.

### 3.2.2. Odeurs plus fréquentes par vent faible

Cette répartition s'explique en partie par l'influence du vent sur la dispersion des composés odorants. Les **odeurs sont plus fréquentes en l'absence de vent** : l'atmosphère est alors stable et les composés odorants peuvent s'accumuler localement, exposant principalement les quartiers les plus proches de la zone industrielle. A l'inverse, le pourcentage d'odeurs ressenties est plus faible lorsque le vent est soutenu (>20 km/h) car il favorise la dispersion des composés odorants.



**Pourcentage des heures avec présence d'un signalement en fonction de la vitesse du vent**  
Observatoire des odeurs de Salindres - Année 2023

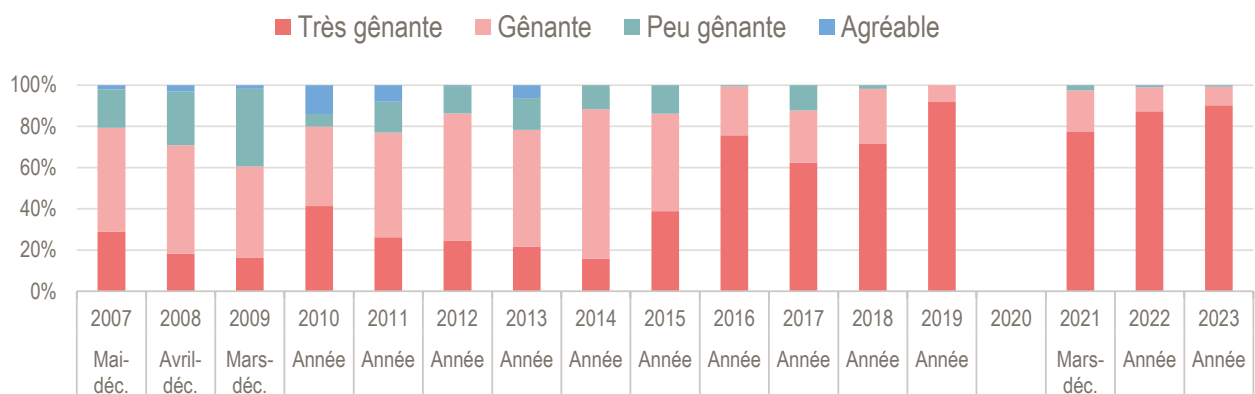


### 3.3. Des odeurs en majorité très gênantes

**Dans la très grande majorité des cas, les odeurs sont déclarées comme très gênantes**, aussi bien par les Nez référents que par les signalements publics. Cette proportion de nuisances "très gênantes" représente ainsi 90% des odeurs signalées en 2023.



**Répartition annuelle de la gêne olfactive - Tout signalement**  
Observatoire des odeurs Salindres

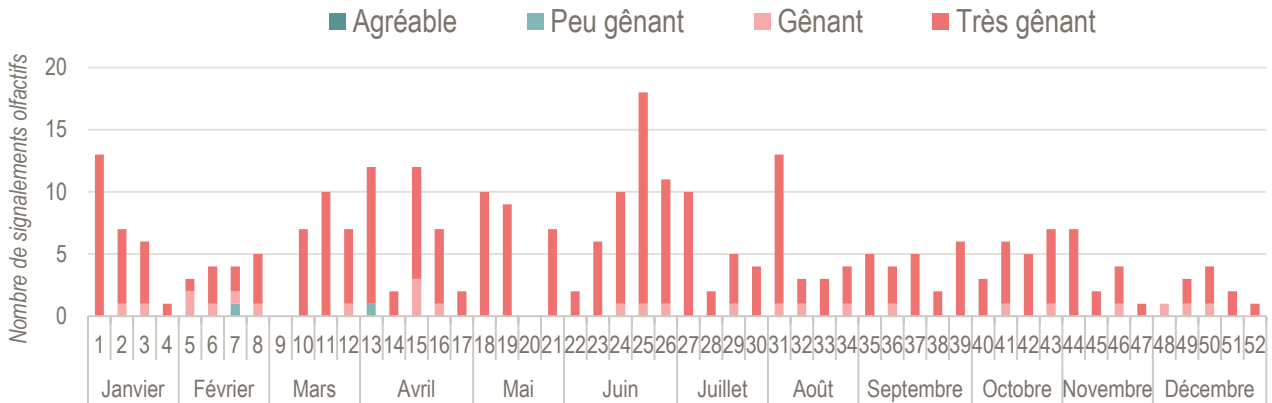


**La proportion d'odeurs "très gênantes" est importante depuis 2016**, représentant 60 à 95% des nuisances déclarées. Entre 2007 et 2015, cette proportion étaient plus faible, entre 17 à 40%, avec une majorité d'odeurs "gênantes".

L'intensité de la gêne est relativement similaire tout au long de l'année 2023, avec des odeurs très gênantes majoritaires aussi bien en saison chaude que lors des mois les plus froids.



### Variation hebdomadaire de la gêne olfactive Observatoire des odeurs de Salindres - Année 2023

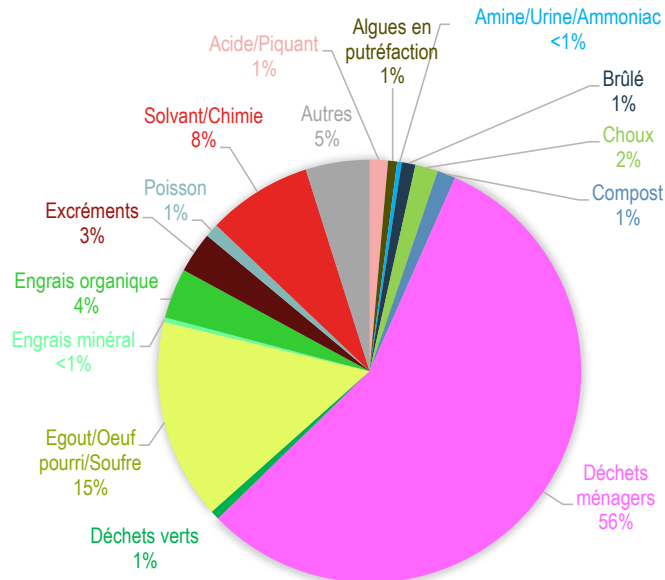


### 3.4. Une majorité d'odeurs "organiques"

Les profils odorants sont proches entre les signalements publics et ceux des Nez référents. Ils présentent une forte diversité des évocations utilisées comme descriptif. Ces odeurs variées traduisent la multiplicité des sources d'odeurs présentes sur le territoire.



### Evocation des odeurs - Tout signalement Observatoire des odeurs Salindres Année 2023



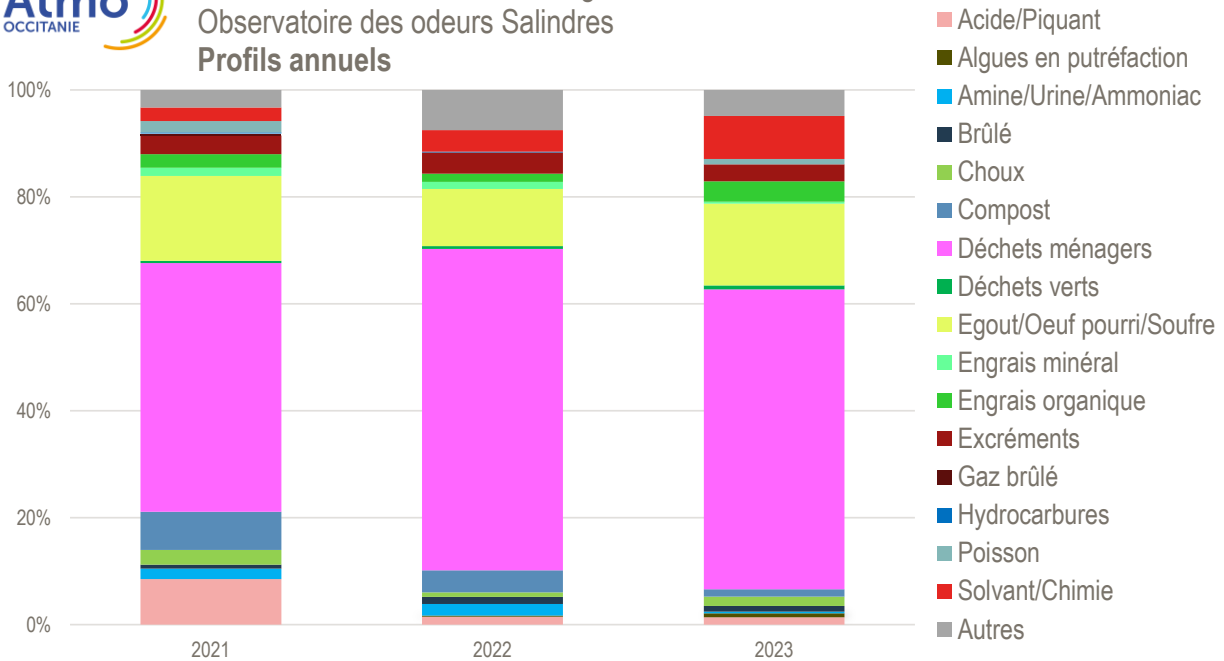
Les signalements sont dominés par les odeurs de "déchets ménagers", suivis "d'égout/œuf pourri/soufre". Il s'agit d'évocations appartenant à la famille de la décomposition de matière organique, correspondant davantage aux activités présentes sur le Synerpôle, au Sud de la zone industrielle, notamment l'usine Néoval de traitement des ordures ménagères, les activités de Véolia Eau de compostage des boues d'épuration ou encore l'usine de production d'engrais de Bios Développement.

Les odeurs chimiques, à priori davantage reliées aux activités de la plateforme chimique au Nord de la ZI, sont relativement peu présentes (<10%) en 2023.

**Le profil des évocations** observé en 2023 est **proche de celui des deux années précédentes**, avec une majorité d'odeurs de "déchets ménagers" (entre 47% et 60%), une présence non négligeable des odeurs "égout/œuf pourri/soufre" (entre 11% et 16%) et un nombre important de registres faiblement représentés.



**Evocation des odeurs - Tout signalement**  
Observatoire des odeurs Salindres  
Profils annuels



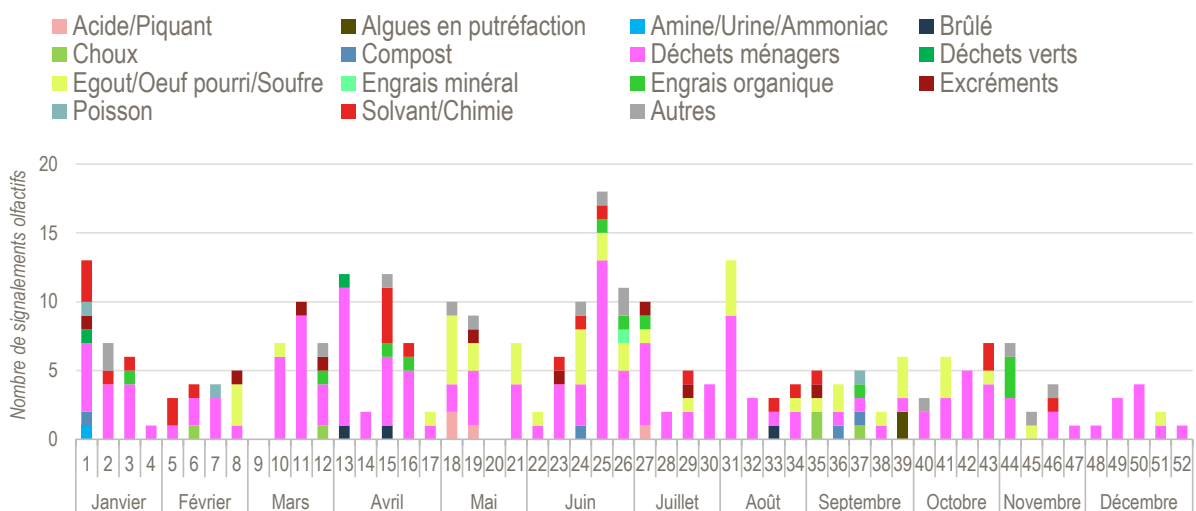
### 3.5. Variations des évocations en 2023

#### 3.5.1. Peu de variations des évocations au cours de l'année

Comme pour l'intensité de la gêne, les évocations ne varient pas beaucoup au cours de l'année, à la différence du nombre de signalements.

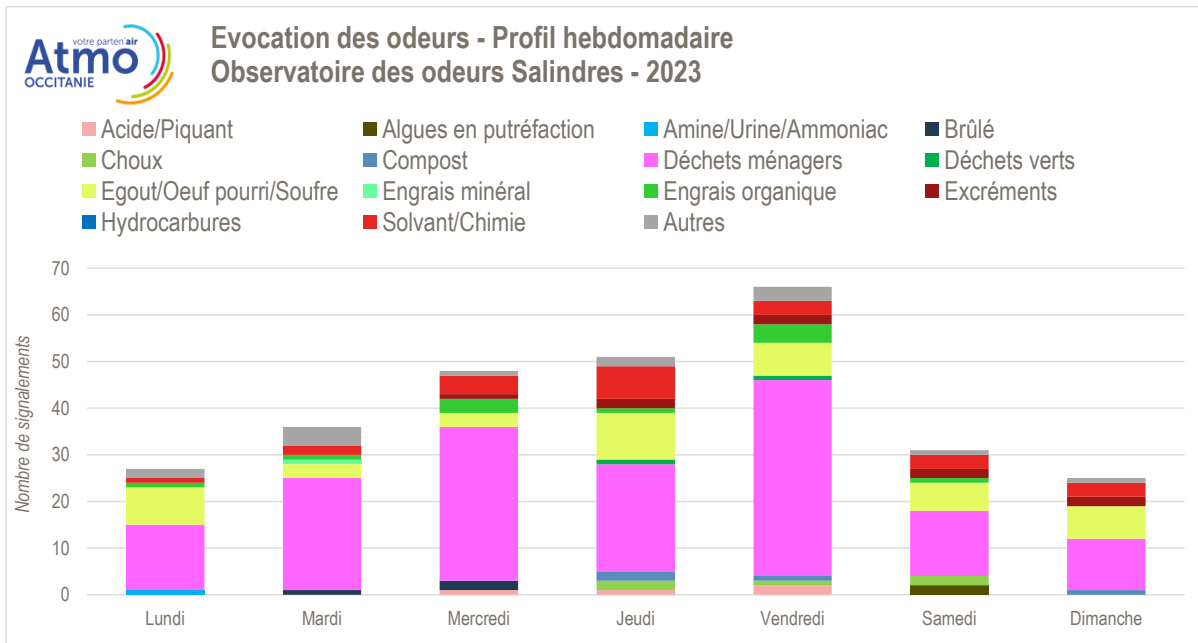


**Variations hebdomadaires des évocations des odeurs - Tout signalement**  
Observatoire des odeurs Salindres - Année 2023



### 3.5.2. Des odeurs plus fréquentes en milieu de semaine

Les nuisances sont plus fréquentes en milieu de semaine, les mercredis, jeudis et vendredis, cumulant respectivement 17%, 19% et 23% des signalements en 2023. A l'opposé, les odeurs ont été beaucoup moins fréquentes le week-end et le lundi. Ce sont principalement les odeurs de "déchets ménagers" et les odeurs 'solvant/chimie' qui suivent cette tendance.



Ces variations peuvent s'expliquer par des activités des différents sites industriels pouvant varier pendant la semaine. C'est ainsi le cas pour Néoval qui ferme le week-end, période présentant des odeurs de déchets ménagers en moyenne deux fois moins nombreuses. Le fait que ces odeurs soient signalées, mais moins fréquemment, semble indiquer que les activités des industriels peuvent être source de nuisances, mais qu'il existe également des émissions diffuses, hors période d'activité.

Aucun partenaire n'a pour le moment fait part d'une activité plus importante pouvant expliquer les odeurs plus nombreuses entre mercredi et vendredi.

### 3.5.3. Des nuisances présentes principalement le matin et le soir

La perception des odeurs peut varier au cours de la journée en fonction :

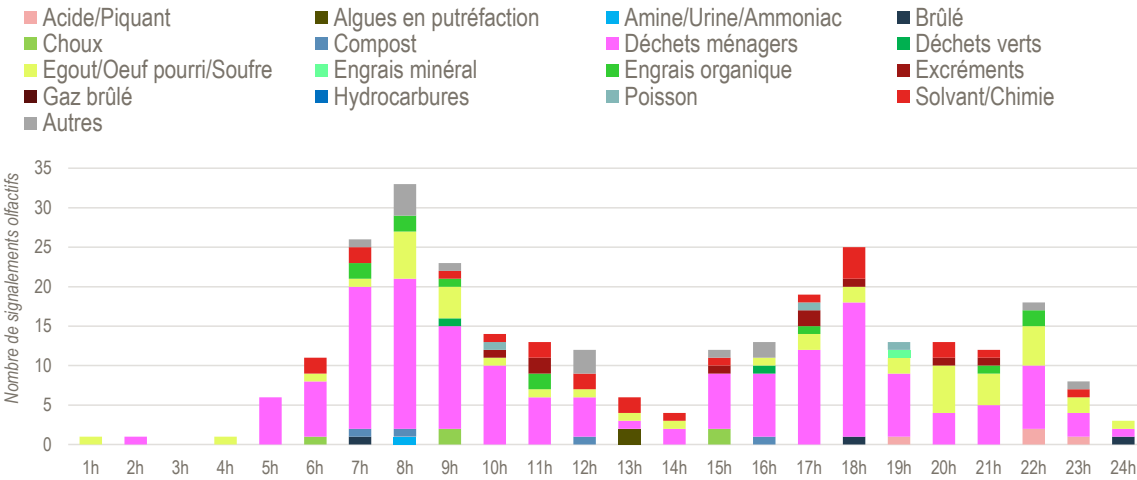
- de l'activité des sources d'odeurs. Les odeurs sont principalement ressenties entre 6 et 20h, lorsque les activités des industries environnantes sont en fonctionnement ;
- des conditions météorologiques (ex : la température, plus importante en journée, qui favorise la volatilisation de certains composés odorants, régime de brises littorales en été...) ;
- du rythme de vie des observateurs (ex : les horaires de sommeil, de travail...).

**En 2023, comme les années précédentes, les odeurs sont davantage ressenties le matin et le soir**, périodes avec le plus de présence des riverains et de disponibilité pour signaler. En particulier, les odeurs sont très peu signalées la nuit entre minuit et 5h du matin.

Cette répartition est suivie par les deux principaux registres, avec un décalage visible en soirée, les odeurs de "d'égout/œuf pourri/soufre" étant plus fréquentes entre 20h et 22h.



### Evocation des odeurs - Profil journalier Observatoire des odeurs Salindres - Année 2023

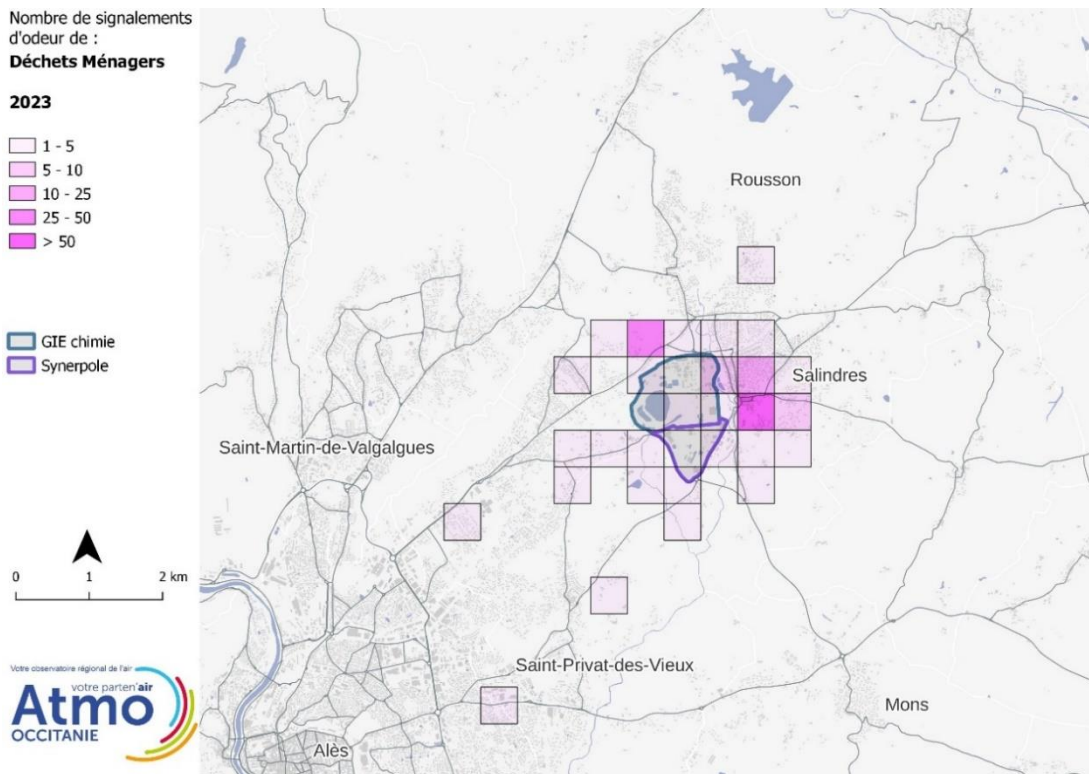


## 3.6. Détails par registre

### 3.6.1. Odeurs de "déchets ménagers"

#### 3.6.1.1. Résultats principaux

- Sur l'année 2023, 161 heures odorantes de "déchets ménagers" ont été identifiées. Ces odeurs ont été signalées sur 111 jours en 2023, soit 30% de l'année, en diminution par rapport à l'année dernière (45% des jours de 2022).



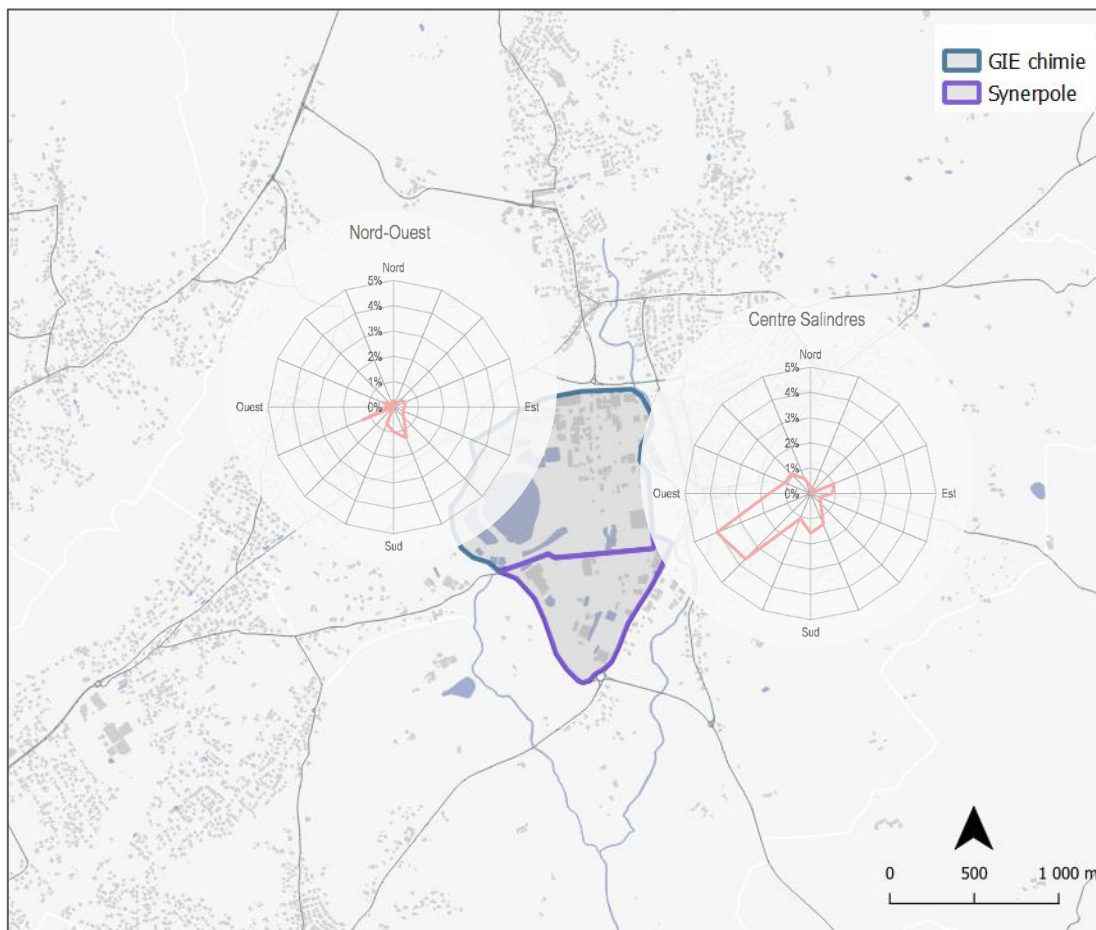
- Dans la majorité des cas, les Nez indiquent comme origine supposée l'entreprise NEOVAL. Les signalements restants ne sont que rarement attribués à une autre entreprise.

### 3.6.1.2. Influence du vent

Au centre de Salindres, le régime de vent le plus favorable aux odeurs de "déchets ménagers" est le vent de secteur sud-ouest, mettant les habitants sous l'influence du Synerpôle.

Bien que moins fréquente, le même phénomène est visible au Nord-Ouest de la zone industrielle avec des odeurs de "déchets ménagers" plus fréquentes par vent de Sud/Sud-Est.

Sur les autres quartiers, le nombre de signalements est trop faible pour réaliser ce type d'analyse.

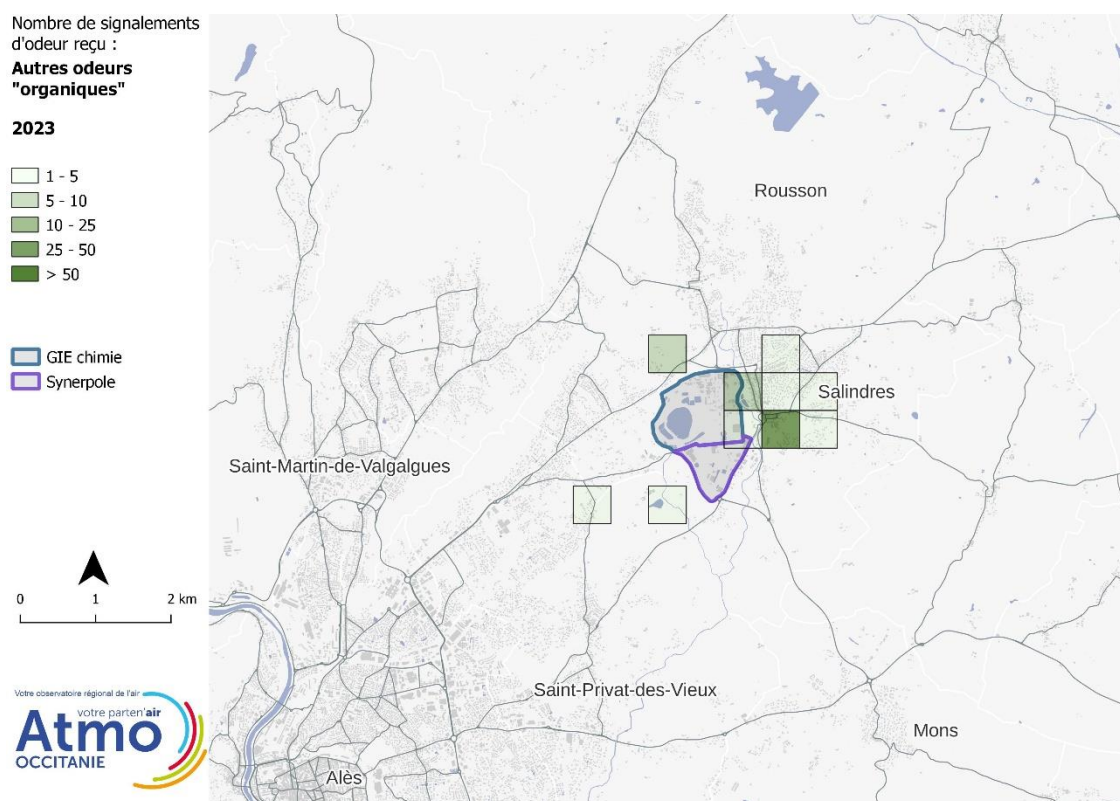


Roses d'odeurs de "déchets ménagers" en fonction de la direction du vent - Salindres 2023

## 3.6.2. Autres odeurs "organiques"

### 3.6.2.1. Résultats principaux

- D'autres registres désignent également des odeurs pouvant provenir de la décomposition de la matière organique. Les plus cités en 2023 sont "**égout/œuf pourri/soufre**" avec 44 signalements, et "**engrais organique**" avec 11 signalements.
- Les Nez référents associent très nettement ces évocations aux entreprises Véolia Eau pour les odeurs d'égout/œuf pourri/soufre, et Bios Développement pour les odeurs d'engrais organique. En revanche, les signalements d'autres citoyens sont généralement sans précision sur l'origine supposée de la nuisance.
- Ces odeurs sont essentiellement signalées au centre de Salindres, avec quelques signalements ponctuels au Nord et au Sud-Ouest de la zone industrielle.

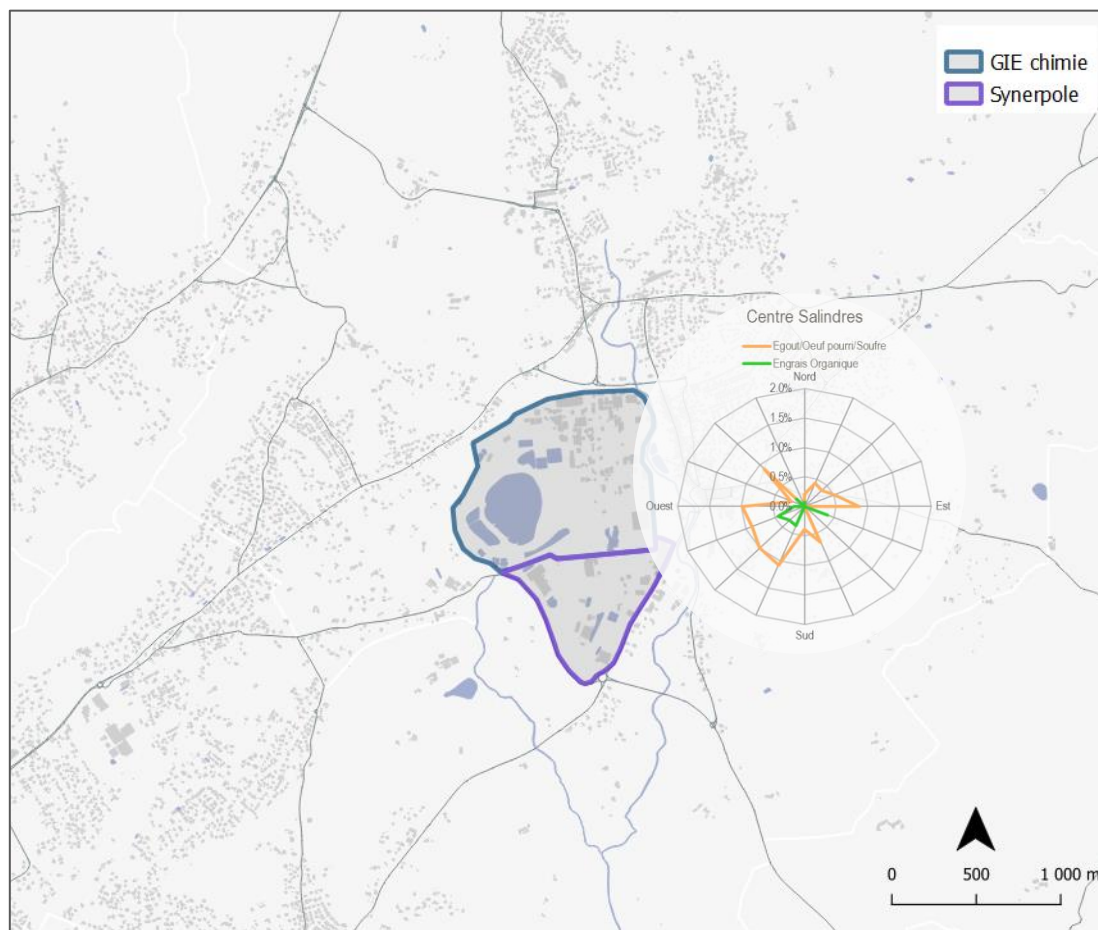


**L'utilisation de ces 2 registres**, en plus des odeurs de déchets ménagers, est ainsi **cohérente avec une description de différents aspects de ces odeurs organiques, et notamment de différentes origines**. Cette distinction entre les évocations reste cependant très dépendante de la personne qui signale et ce constat est surtout valable globalement à l'année qu'au cas par cas.



### 3.6.2.2. Influence du vent

Au centre de Salindres, comme pour les odeurs de déchets ménagers, ces odeurs sont davantage ressenties par vent de secteur Sud-Ouest, mettant les habitants sous l'influence du Synerpôle. Certaines odeurs d'égout/œuf pourri/soufre sont ressenties par vent d'Est, indiquant l'existence d'autres sources minoritaires pouvant émettre des odeurs similaires.

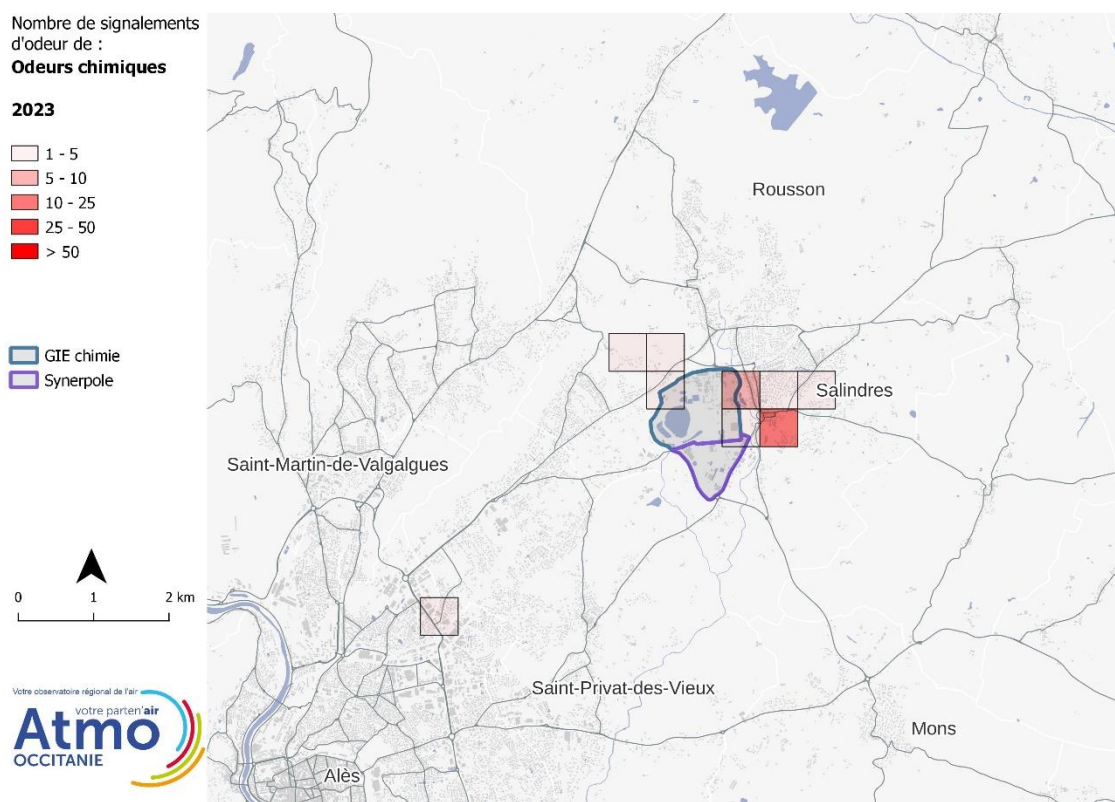


Roses d'odeurs "d'égout/œuf pourri/soufre" et "engrais organique" en fonction de la direction du vent - Salindres 2023

### 3.6.3. Odeurs "chimiques"

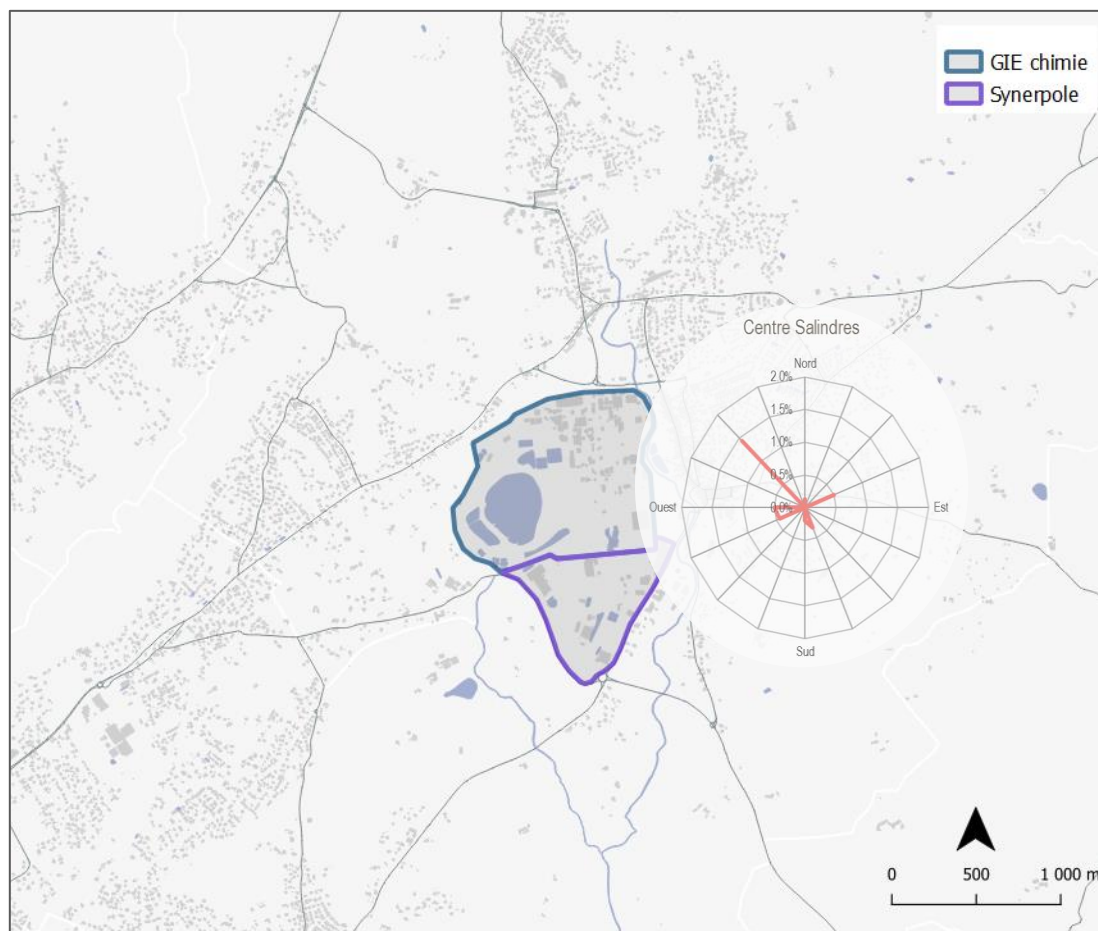
#### 3.6.3.1. Résultats principaux

- En 2023, le principal registre évoquant des odeurs chimiques est la ressemblance "solvant/chimie", citée à 23 reprises. Les odeurs "acide/piquant" et "amine/urine/ammoniac" ne sont citées respectivement que quatre fois et une fois.
- Les odeurs "chimiques" ont été principalement ressenties à proximité de la plateforme chimique, au centre de Salindres ainsi qu'au Nord-Ouest.
- La plateforme chimique est généralement citée comme origine supposée par les riverains de ces nuisances, avec Axens cité pour 15 des 28 signalements contre 3 fois pour Solvay. Les autres données disponibles (paramètres météorologiques et autres éléments descriptifs dans les signalements) sont relativement similaires, sans signature distinctive d'Axens ou Solvay.



### 3.6.3.2. Influence du vent

Lors des ressentis des odeurs de "solvant/chimie" au centre de Salindres, le vent est généralement de secteur Nord-Ouest à Ouest, plaçant les riverains sous l'influence de la plateforme chimique.



Roses d'odeurs "chimiques" en fonction de la direction du vent - Salindres 2023

## 4. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

---

La fréquence des signalements en 2023 est en baisse par rapport aux deux années précédentes, en raison notamment d'une diminution de la participation des Nez référents. Le nombre de journées impactées par au moins une odeur est resté en revanche similaire.

Depuis la reprise de la surveillance des odeurs avec un nouveau dispositif en mars 2021, les caractéristiques des odeurs signalées n'ont pas présenté d'évolution majeure. Les nuisances restent ainsi très gênantes, plus nombreuses en été, et impactent davantage le centre-ville de Salindres. Les évocations les plus citées correspondent à des odeurs de décomposition de la matière organique, tandis que la part des odeurs "chimiques" est nettement plus faible.

Le dispositif de suivi des nuisances olfactives autour de la zone industrielle de Salindres se poursuivra en 2024 selon les mêmes modalités qu'en 2023. Atmo Occitanie recherche toujours de nouveaux Nez bénévoles notamment parmi les partenaires industriels pour créer un groupe d'échanges disposant du même outil et de la même formation que le réseau de Nez riverains et pouvoir disposer d'un retour éclairé sur les différents sites lorsque des odeurs sont signalées par les riverains.

## TABLE DES ANNEXES

---

**ANNEXE 1 : Affiche Observatoire des odeurs – Salindres 2023**

**ANNEXE 2 : Conditions météorologiques relevées en 2023**

# ANNEXE 1 : Affiche Observatoire des Odeurs – Salindres



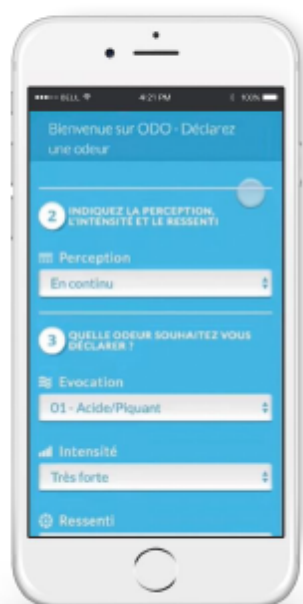
## Surveillance des Odeurs Salindres et environs (30)

### Recueil des odeurs autour de la ZI de Salindres en partenariat avec la ville de Salindres, Axens, Iris, Solvay, Suez et Véolia Eau

#### POURQUOI CETTE SURVEILLANCE ?

- Les nuisances olfactives récurrentes autour de la zone industrielle de Salindres ont conduit Atmo Occitanie à animer depuis 2008 un observatoire des odeurs, avec la participation de différents acteurs de la zone (riverains, industries, collectivités, associations).
- En complément des signalements effectués par le réseau des référents bénévoles formés pour caractériser les odeurs, ce suivi s'appuie sur les signalements de toute personne rencontrant une nuisance.

Pour surveiller toute augmentation des nuisances olfactives aux alentours, **Atmo Occitanie met à disposition de tous les habitants une plateforme pour signaler les mauvaises odeurs.**



#### COMMENT SIGNALER UNE MAUVAISE ODEUR ?

##### Plateforme de signalement des odeurs « ODO »

- Développée par les organismes de surveillance de la qualité de l'air, la plateforme ODO, disponible sur Internet et sur smartphone, vous permet de renseigner en moins d'une minute les mauvaises odeurs ressenties.



**Une odeur vous gêne ? Signalez-la :**

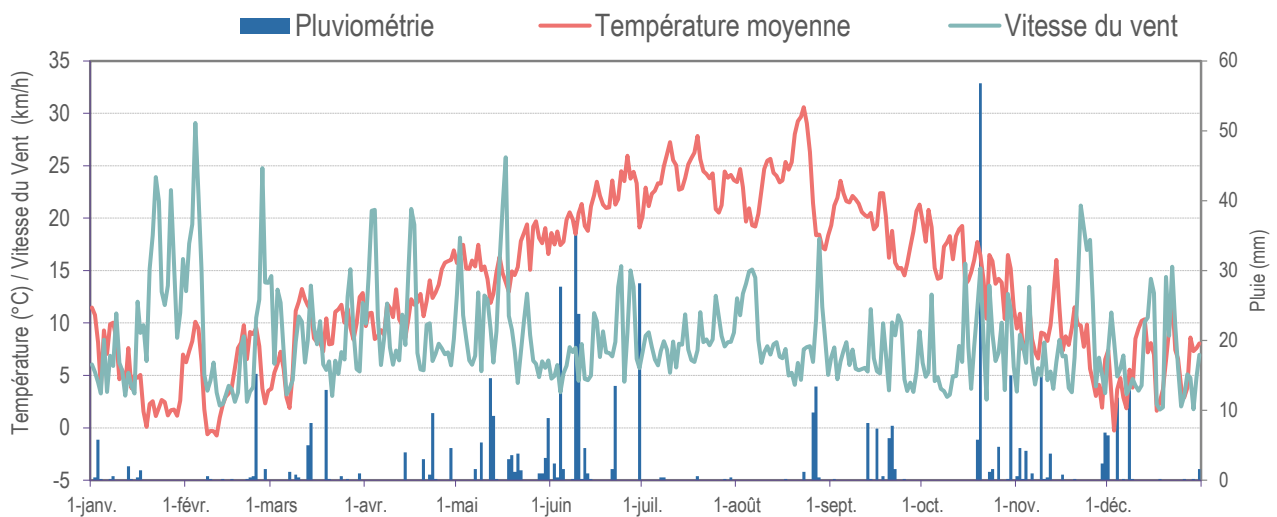
<https://www.atmo-odo.fr/salindres>

## ANNEXE 2 : CONDITIONS METEOROLOGIQUES DE L'ETUDE

Les données météorologiques utilisées dans ce rapport sont issues de la station Météo-France à Méjannes, à environ 15 km de la zone. Les principaux paramètres météorologiques enregistrés en 2023 sont présentés ci-dessous :



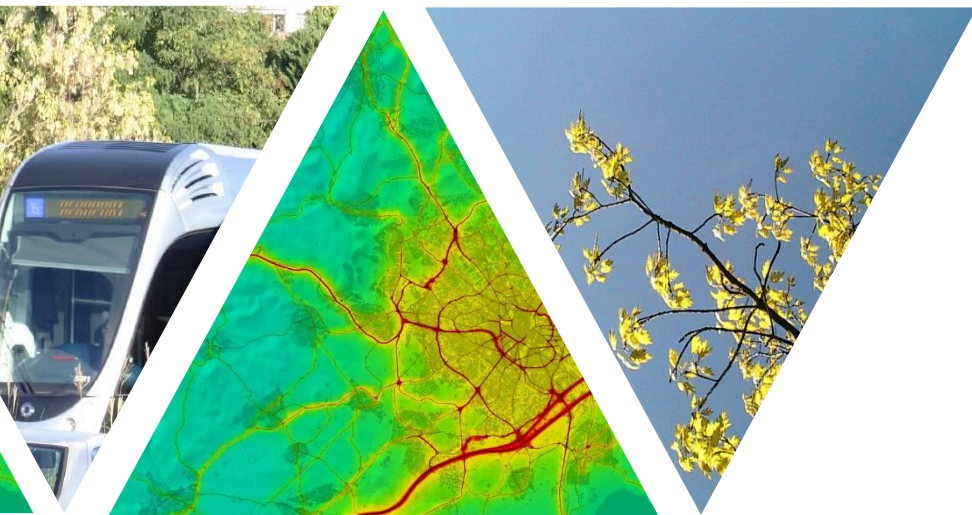
### Météorologie à Salindres - Détails par jour en 2023



(Source : station de Météo France à Méjannes)

Le régime météorologique de la zone d'étude est méditerranéen, avec un été très chaud et sec, des arrière-saisons douces et des averses orageuses à l'automne.

La vitesse moyenne du vent a varié entre 2 et 30 km/h selon les jours, avec une fréquence de vent soutenu plus élevée sur le premier semestre.



# L'information sur la qualité de l'air en Occitanie

[www.atmo-occitanie.org](http://www.atmo-occitanie.org)



**Agence de Montpellier**  
(Siège social)  
10 rue Louis Lépine  
Parc de la Méditerranée  
34470 PEROLS

**Agence de Toulouse**  
10bis chemin des Capelles  
31300 TOULOUSE

Tel : 09.69.36.89.53  
(Numéro CRISTAL – Appel non surtaxé)

Crédit photo : Atmo Occitanie