

# Observatoire des odeurs autour de la zone industrielle de Salindres

---

Rapport annuel 2021

ETU-2022-180 – Edition Juillet 2022

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

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

09 69 36 89 53 (Numéro CRISTAL – Appel non surtaxé)



# 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 DEPUIS MARS 2021 .....</b>	<b>3</b>
2.1. RECUEIL DES NUISANCES OLFACTIVES.....	3
2.2. PARAMETRES METEOROLOGIQUES .....	3
<b>3. BILAN DU SUIVI DES ODEURS EN 2021 .....</b>	<b>4</b>
3.1. VARIATION ANNUELLE DES SIGNALEMENTS .....	4
3.2. LOCALISATION DES SIGNALEMENTS .....	5
3.3. DES ODEURS EN MAJORITE TRES GENANTES .....	7
3.4. UNE MAJORITE D'ODEURS "ORGANIQUES" .....	8
3.5. VARIATIONS DES EVOCATIONS EN 2021 .....	9
3.6. DETAILS PAR REGISTRE .....	11
<b>4. "ZOOM" SUR QUELQUES EPISODES OLFACTIFS .....</b>	<b>15</b>
4.1. ZOOM SUR LES ODEURS DU 3 AU 6 MAI .....	15
4.2. ZOOM SUR LES ODEURS DU 4 AU 6 AOUT .....	16
<b>5. PERSPECTIVES .....</b>	<b>17</b>
<b>TABLE DES ANNEXES .....</b>	<b>17</b>

# SYNTHESE

---

## Reprise de la surveillance des odeurs avec un nouveau dispositif en 2021

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

650 signalements ont été recueillis en 2021, répartis sur 163 jours. Ce chiffre est en hausse par rapport aux années précédentes, ce qui peut en partie être dû à une plus grande connaissance et utilisation de la plateforme de signalement.

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

80% des odeurs ont été signalées pendant les mois chauds, entre mai et septembre, la chaleur favorisant l'émission des composés odorants, et les riverains étant davantage dehors. Très peu de nuisances ont été relevées sur le dernier trimestre 2021.

Les odeurs sont depuis 2016 majoritairement déclarées comme très gênantes. Cette proportion importante est relativement constante tout au long de l'année 2021.

## 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.

Un nombre non négligeable d'odeurs sont cependant signalées à plus de 2 km au Sud-Ouest de la zone industrielle, à Saint-Privat-des-Vieux.

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

Les signalements présentent une **forte diversité des évocations utilisées comme descriptif**, 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", "d'égout/œuf pourri/soufre", ainsi que "compost". Ces odeurs, majoritaires depuis 2014, correspondent principalement aux activités présentes sur le synerpôle, au Sud de la zone industrielle (ZI).

Les **odeurs chimiques**, davantage reliées aux activités de la plateforme chimique au Nord de la ZI, sont **relativement peu présentes (<20%) en 2021**.

La proximité des sites industriels sur le synerpôle ne permet pas de distinguer facilement en fonction des vents l'origine précise des odeurs. Des visites des sites industriels auront lieu en 2022 pour aider les riverains participants à distinguer les odeurs entre les différents sites.

# 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 essoufflement 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 échelonné sur 2020 et début 2021.

La plateforme de signalement ODO a été lancée le 15 mars 2021, en partenariat avec la ville de Salindres et 5 industriels de la zone : Axens, Solvay, Suez, Véolia Eau et IRIS.

## 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 défavorables ;**
- Contribuer aux **échanges entre les différents participants** (industriels, collectivités, riverains...);
- **Permettre aux acteurs industriels d'identifier les activités sources de gênes olfactives** auprès des populations environnantes.

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.

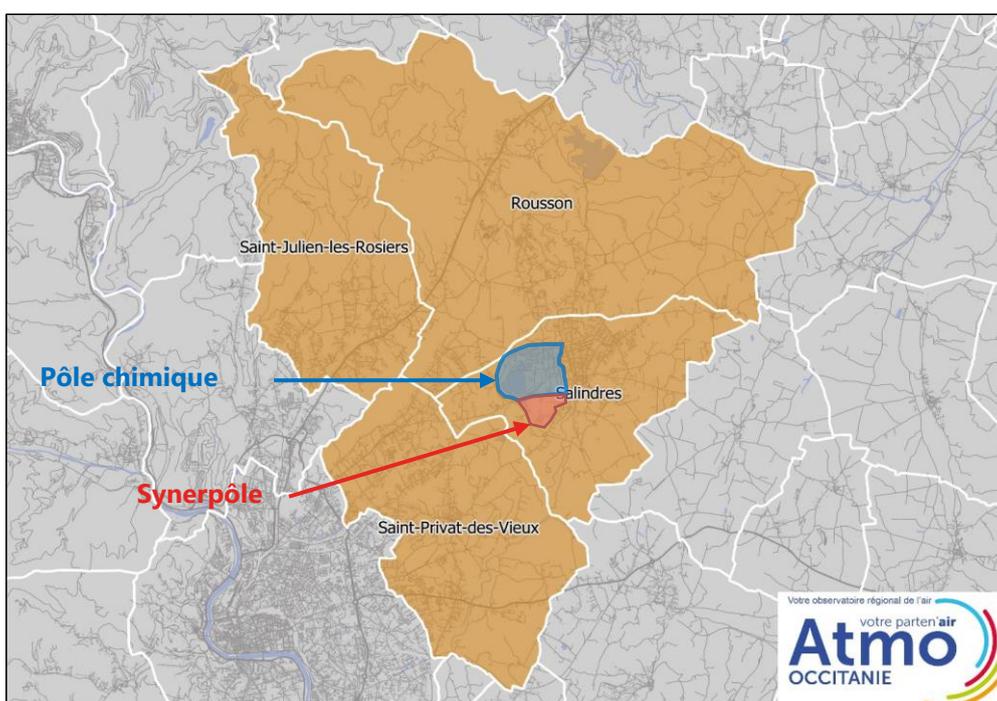
**Ce document présente le bilan du suivi de la gêne olfactive autour de la zone industrielle de mars à décembre 2021.** Les précédents bilans, ainsi que les autres rapports d'évaluation aux alentours de Salindres sont disponibles sur le site [www.atmo-occitanie.org](http://www.atmo-occitanie.org).

## 2. DISPOSITIF EN PLACE DEPUIS MARS 2021

### 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 pré-établi 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 s'appuie également sur un **réseau de Nez référents** parmi la population environnante. Cette quinzaine de personnes en 2021 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 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, à environ 15 km de la zone. Les principaux paramètres météorologiques enregistrés pendant l'année 2021 sont présentés en annexe 2.

## 3. BILAN DU SUIVI DES ODEURS EN 2021

### 3.1. Variation annuelle des signalements

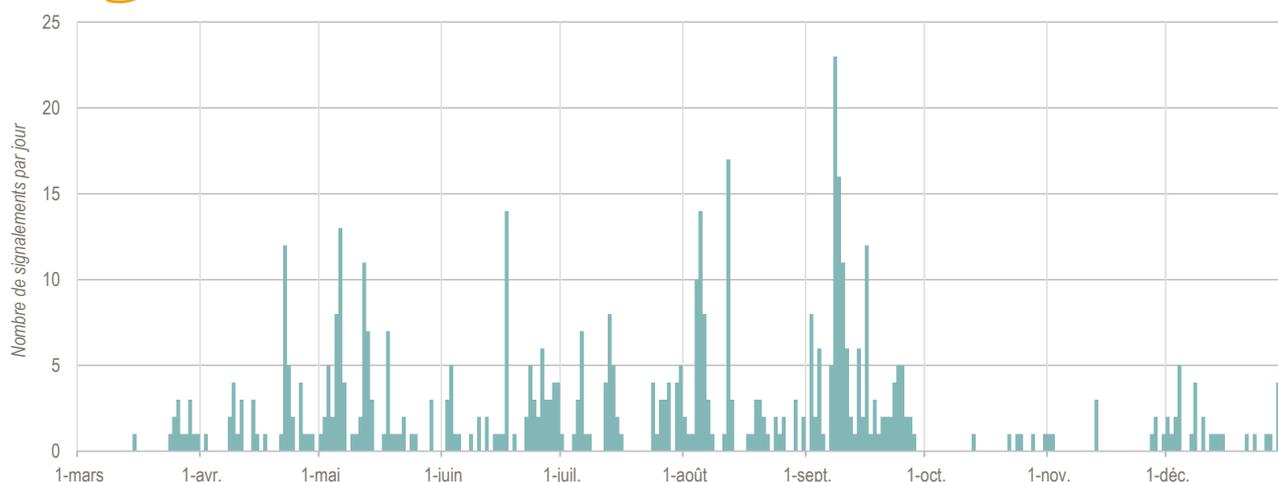
#### 3.1.1. Odeurs plus fréquentes en été

Entre le 15 mars 2021, date de mise en service de la plateforme ODO, et décembre 2021, 650 signalements olfactifs ont été recueillis :

- 406 signalements spontanés : 202 provenant des Nez référents en absence de sollicitation et 204 provenant d'autres citoyens ;
- 244 signalements 'rebonds', provoqués par les sollicitations envoyées au réseau de Nez pour détailler davantage les épisodes odorants. 134 de ces 'rebonds', soit 55%, indiquent une absence d'odeur.



Nombre de signalements olfactifs reçus par jour  
Observatoire des odeurs Salindres - Année 2021



Les odeurs ont été davantage signalées pendant les mois chauds, entre mai et septembre, qui concentrent 80% des nuisances signalées en 2021.

Une rupture nette s'observe sur le dernier trimestre, avec des odeurs nettement moins fréquentes.

#### 3.1.2. Tendence également observée les années précédentes

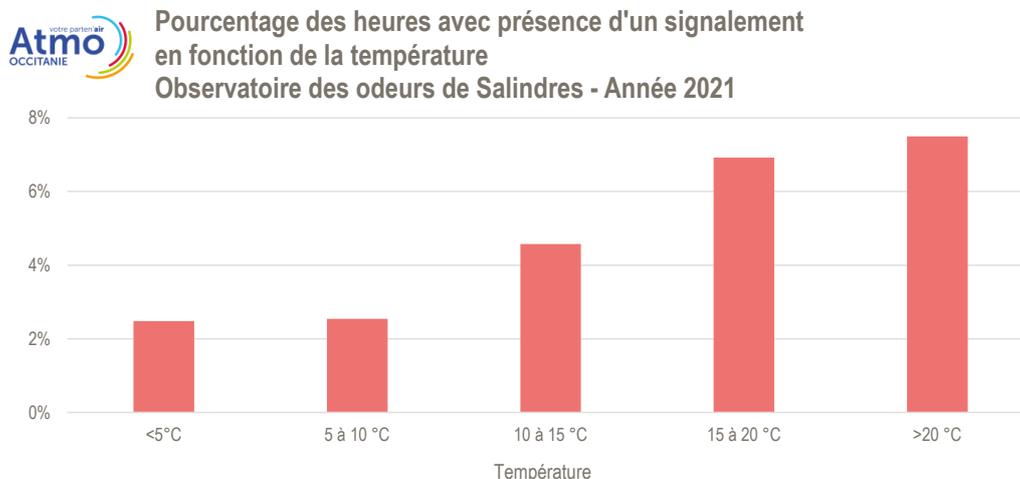
Le dispositif actuel de suivi des odeurs a évolué en 2021 et les comparaisons avec les résultats des années précédentes doivent être effectuées avec précaution<sup>1</sup>. Le nombre d'odeurs signalées est en hausse en 2021 avec 163 jours avec au moins une odeur signalée contre 22 à 101 jours entre 2014 et 2019. Ce résultat peut en partie s'expliquer par le déploiement d'ODO, utilisé par un plus grand nombre de riverains et de nez référents.

**La répartition des odeurs les années précédentes présente régulièrement une fréquence accrue en été.** A cette tendance de fond se rajoute parfois un épisode odorant intense et spécifique comme ceux observés en août 2016 et septembre 2017, liées à des épandages agricoles.

<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 odorant en 2021 peut être équivalent à une ou dix heures odorantes.

### 3.1.3. Influence de la température

Cette variation annuelle peut s'expliquer par les températures plus élevées sur la période estivale. Ainsi, la fréquence des odeurs augmente 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.

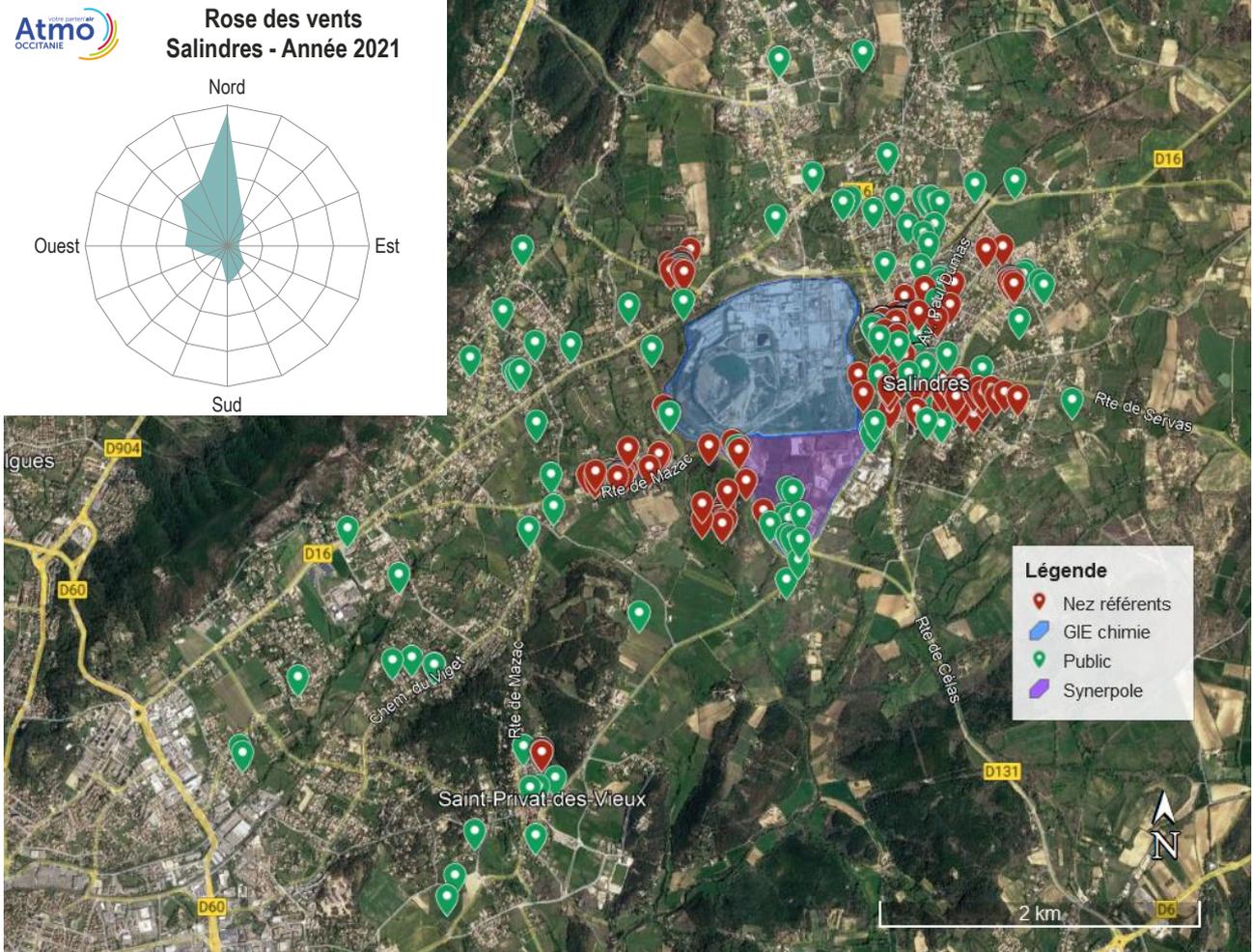
## 3.2. Localisation des signalements

### 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 page suivante).

Les odeurs restantes sont retrouvées :

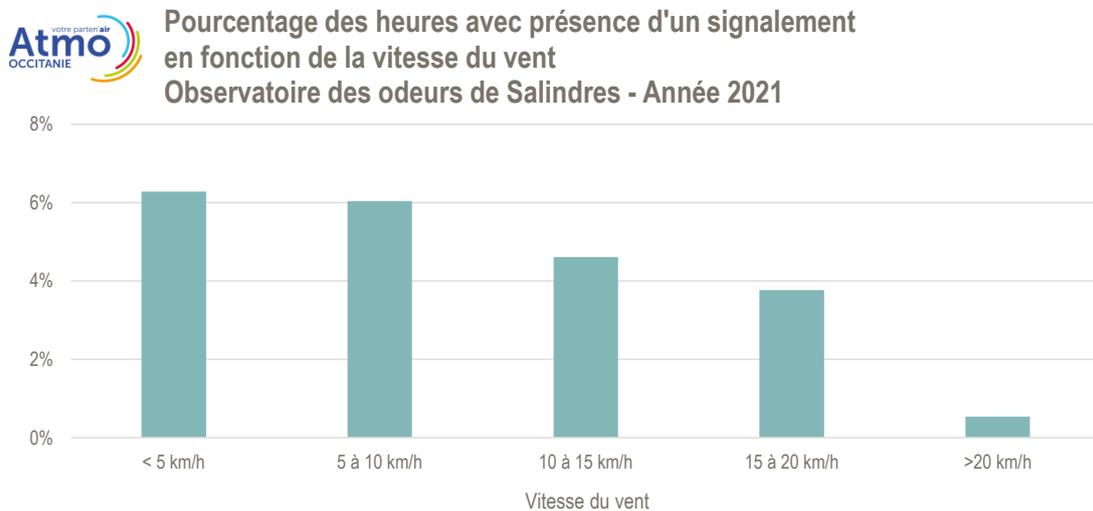
- à proximité du Synerpôle, au Sud et à l'Ouest (17%)
- de manière plus éparse dans un rayon d'un kilomètre au Nord et à l'Ouest de la zone industrielle (12%)
- à Saint-Privat-des-Vieux au Sud-Ouest (8%) à plus de 2 km de la zone industrielle.



Cartographie des odeurs ressenties en 2021 – Observatoire des odeurs à Salindres

### 3.2.2. Odeurs plus fréquentes par vent faible

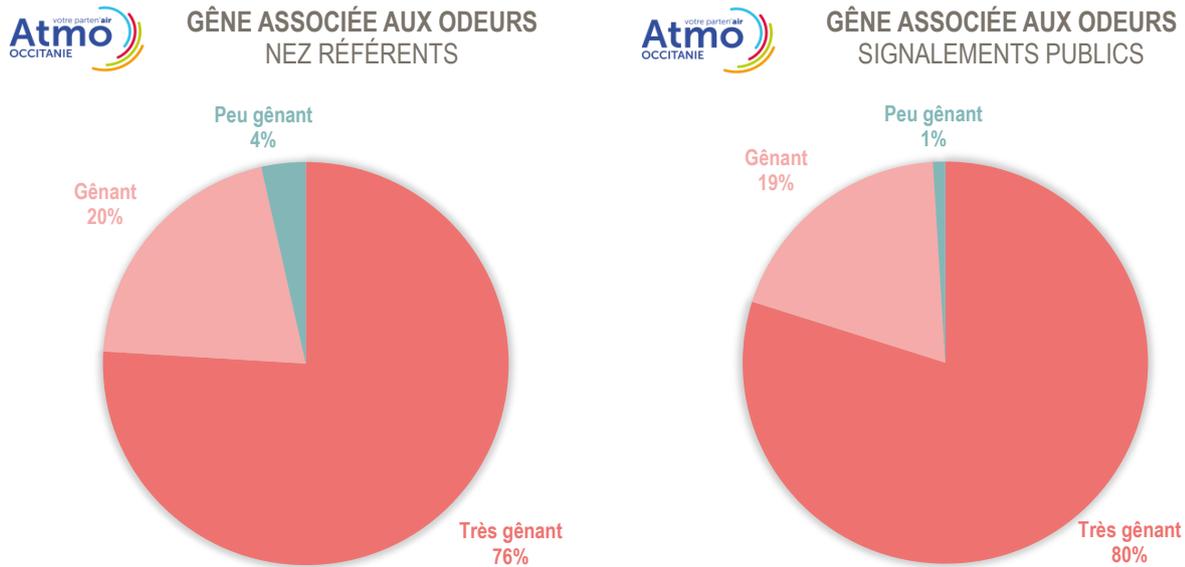
Cette répartition s'explique en partie par l'influence du vent sur la dispersion des composés odorants. Les **odeurs sont plus fréquentes en l'absence de vent** : l'atmosphère est alors stable et les composés odorants peuvent s'accumuler localement, exposant principalement les quartiers les plus proches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



### 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. Les odeurs gênantes représentent environ 20% des retours.

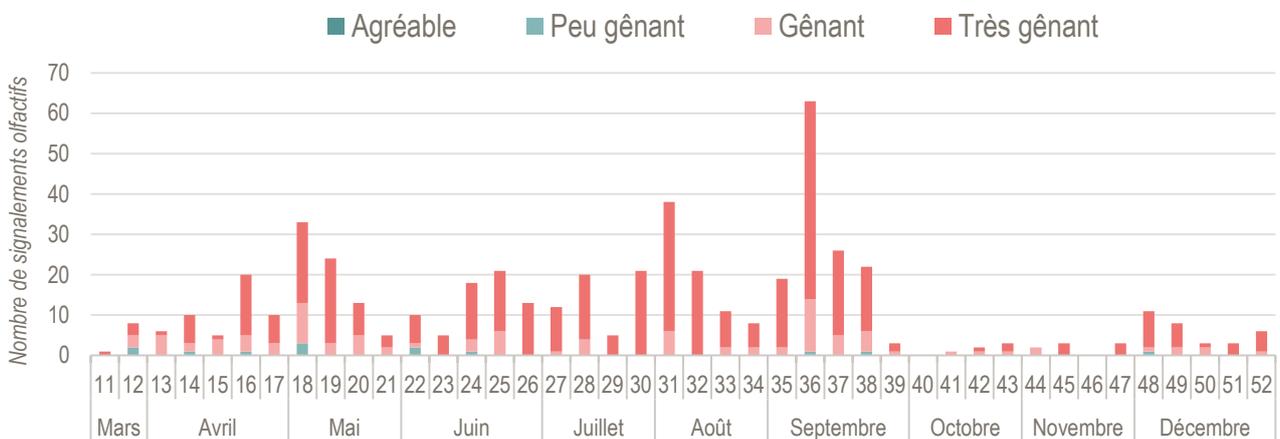
Les nez référents signalent légèrement plus d'odeurs peu gênantes, car ils sont déjà sensibilisés au dispositif et reçoivent une sollicitation par mail ou SMS lors des épisodes odorants. Ces odeurs restent cependant marginales (4%).



La répartition de la gêne est relativement similaire tout au long de l'année 2021, avec des odeurs très gênantes majoritaires aussi bien sur la période chaude entre mai et septembre qui concentre 80% des signalements, que sur la période froide.

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'odeur "gênantes"

**Variation hebdomadaire de la gêne olfactive - Tout signalement**  
**Observatoire des odeurs de Salindres - 2021**

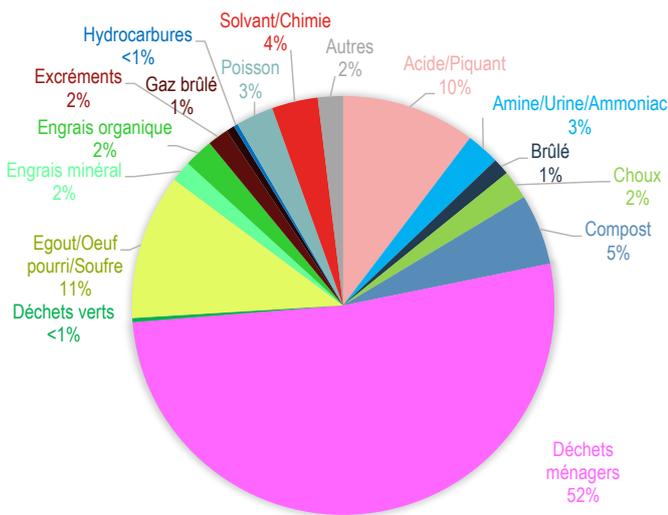


### 3.4. Une majorité d'odeurs "organiques"

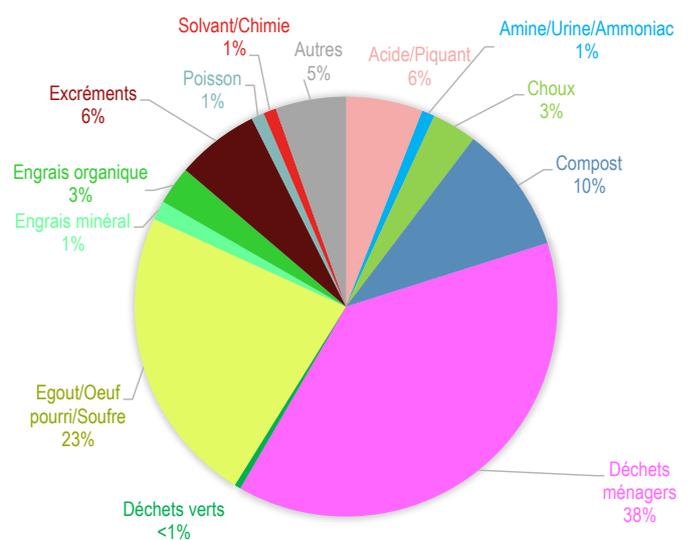
Les signalements en 2021 présentent une **forte diversité des évocations utilisées comme descriptif**, aussi bien pour les nez référents que les signalements ouverts à tous. Ces odeurs variées traduisent la **multiplicité des sources d'odeurs présentes sur le territoire**.



Evocation des odeurs - Nez référents  
Observatoire des odeurs Salindres  
Année 2021



Evocation des odeurs - Signalements publics  
Observatoire des odeurs Salindres  
Année 2021



Les signalements sont dominés par les odeurs de "déchets ménagers", suivis "d'égout/œuf pourri/soufre", "acide/piquant" puis "compost". 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. Ces odeurs sont majoritaires depuis 2014.

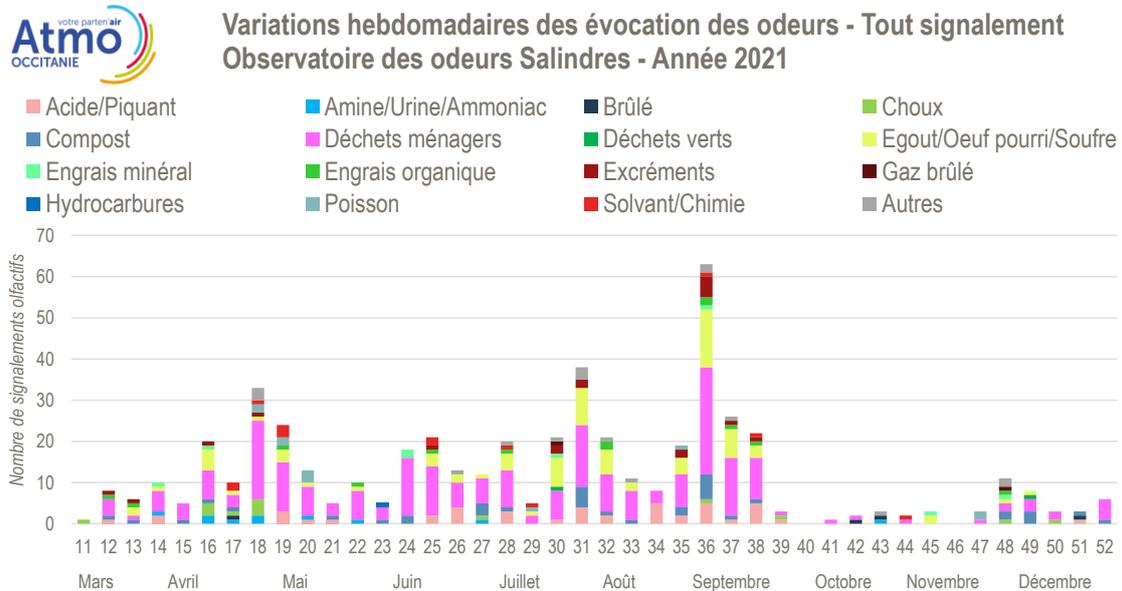
Les odeurs chimiques, à priori davantage reliées aux activités de la plateforme chimique au Nord de la ZI, sont relativement peu présentes (<20%) en 2021.

Ces résultats sont similaires entre les nez référents et les signalements ouverts à tous, même si les proportions de chaque registre présentent de légères différences.

### 3.5. Variations des évocations en 2021

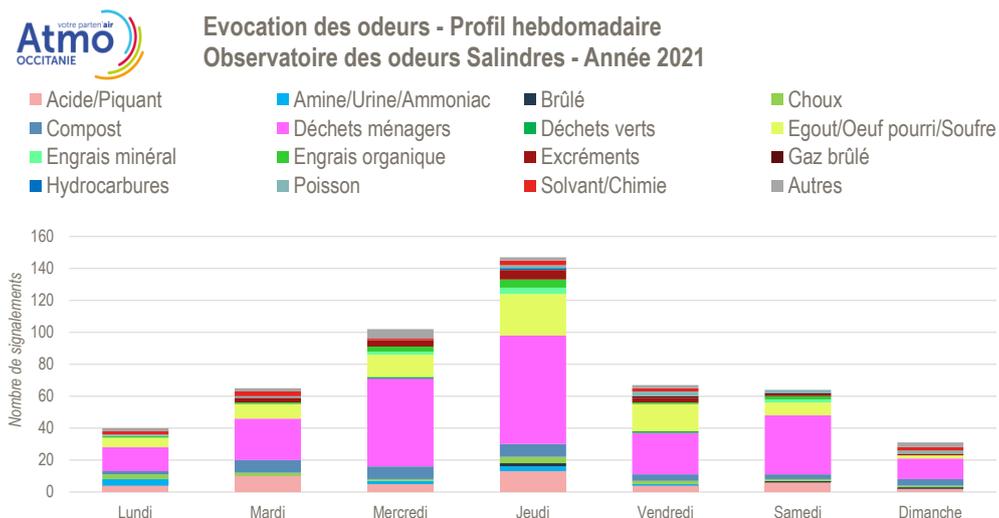
#### 3.5.1. Peu de variations des évocations au cours de l'année

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



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

Les nuisances sont plus fréquentes le mercredi et le jeudi, cumulant respectivement 20% et 28% des signalements en 2021. A l'opposé, les odeurs ont été beaucoup moins fréquentes le dimanche et le lundi.



Ces variations peuvent s'expliquer par des activités des différents sites industriels pouvant varier pendant la semaine, avec notamment certaines fermetures le week-end. Cependant, aucun partenaire n'a pour le moment fait part d'une activité particulière récurrente les jeudis pouvant expliquer ce résultat.

Ces variations ne semblent pas être liées à un registre particulier, le profil des évocations restant globalement similaire les différents jours de la semaine.

### 3.5.3. 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...).

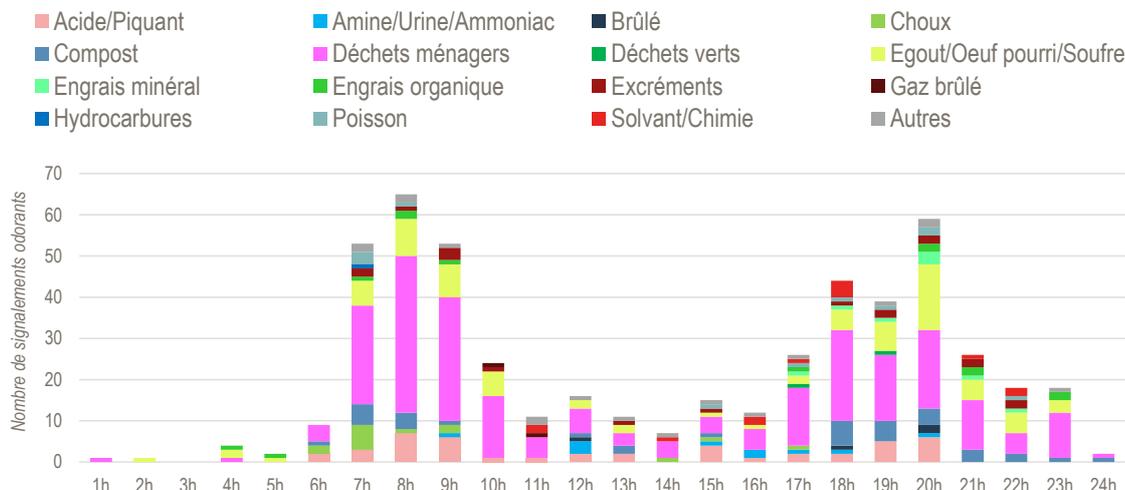
**En 2021, comme les années précédentes, les odeurs sont davantage ressenties le matin et le soir**, périodes avec le plus de présence des riverains et de disponibilité pour signaler. En particulier, les odeurs sont très peu signalées la nuit entre minuit et 6h du matin.

De légères différences sont visibles entre les évocations. Parmi les plus citées, les odeurs de "déchets ménagers" sont plus fréquentes le matin de 7h à 9h que le soir. A l'inverse, celles de "soufre/œuf pourri", "compost", "engrais minéral" et "solvant/chimie" sont légèrement plus présentes en soirée. Enfin, la ressemblance "acide/piquant" ne semble pas présenter d'écarts importants entre les périodes du matin et du soir.

Parmi les odeurs "organiques", l'évocation "déchets ménagers" présente un comportement légèrement différent des autres registres, ce qui pourrait s'expliquer par une ou des sources d'émissions distinctes.



Evocation des odeurs - Profil journalier  
Observatoire des odeurs Salindres - Année 2021



## 3.6. Détails par registre

### 3.6.1. Odeurs de "Déchets ménagers"

#### 3.6.1.1. Résultats principaux

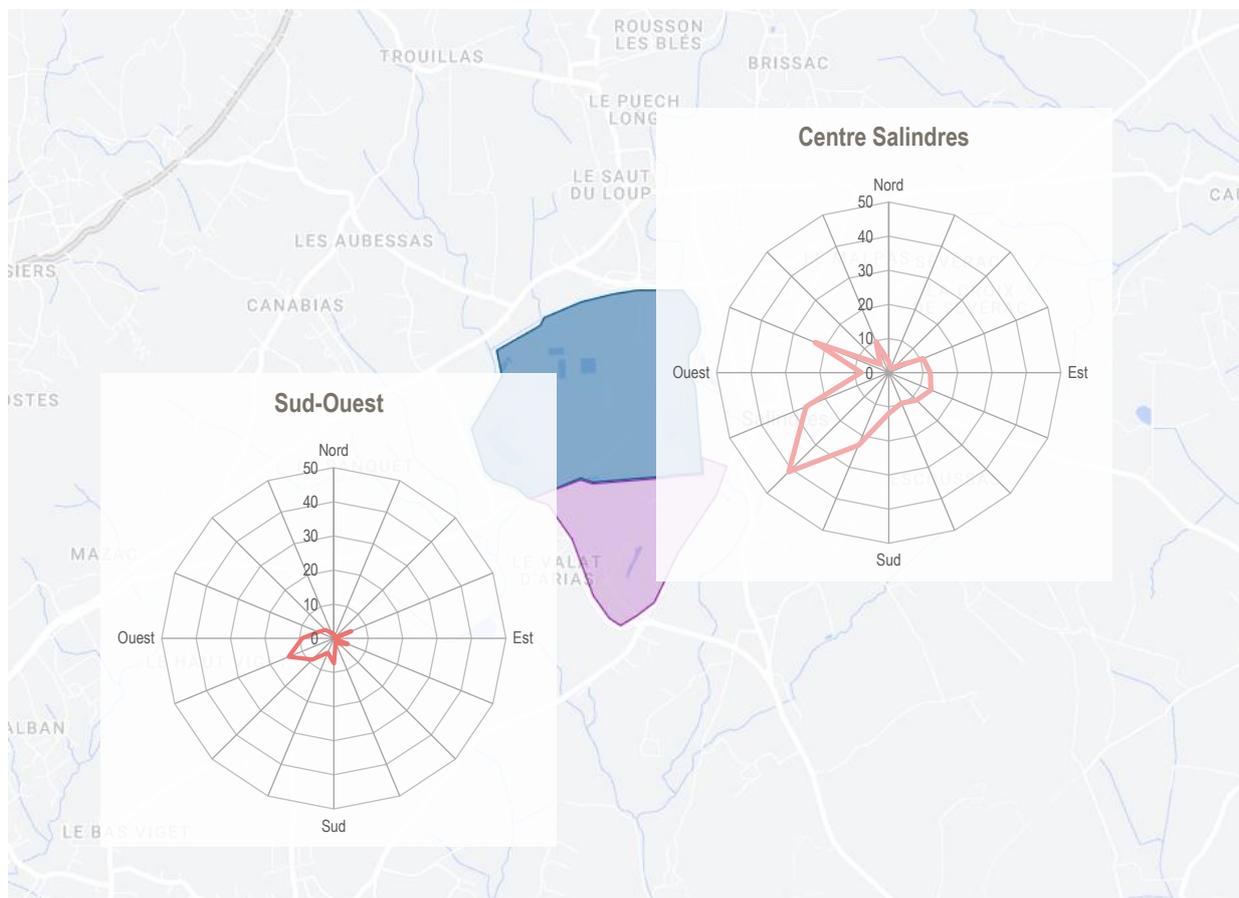
- Sur l'année 2021, 240 heures odorantes de "déchets ménagers" ont été identifiées. Ces odeurs ont été signalées 110 jours en 2021, ce qui représente un peu plus du tiers de la période.
- Dans la majorité des cas, les Nez indiquent comme origine supposée l'entreprise NEOVAL. Les signalements restants 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.

C'est le même régime de vent qui est prédominant au sud-ouest de la zone industrielle lors des odeurs de déchets ménagers, ce qui semble indiquer une autre source d'odeur, en dehors du synerpôle. Cependant, les odeurs indiquées sont majoritairement très proches du synerpôle, et notamment à moins de 100 mètres de Néoval, au sud-ouest de la ZI (voir carte détaillée page suivante). A une faible distance de la source, si le vent est modéré, des odeurs peuvent être également ressenties quelle que soit la direction du vent.

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 2021



Détail du synergpôle et position de plusieurs sites industriels - Salindres 2021

## 3.6.2. Odeurs d' "égout/œuf pourri/soufre", "acide/piquant" et "compost"

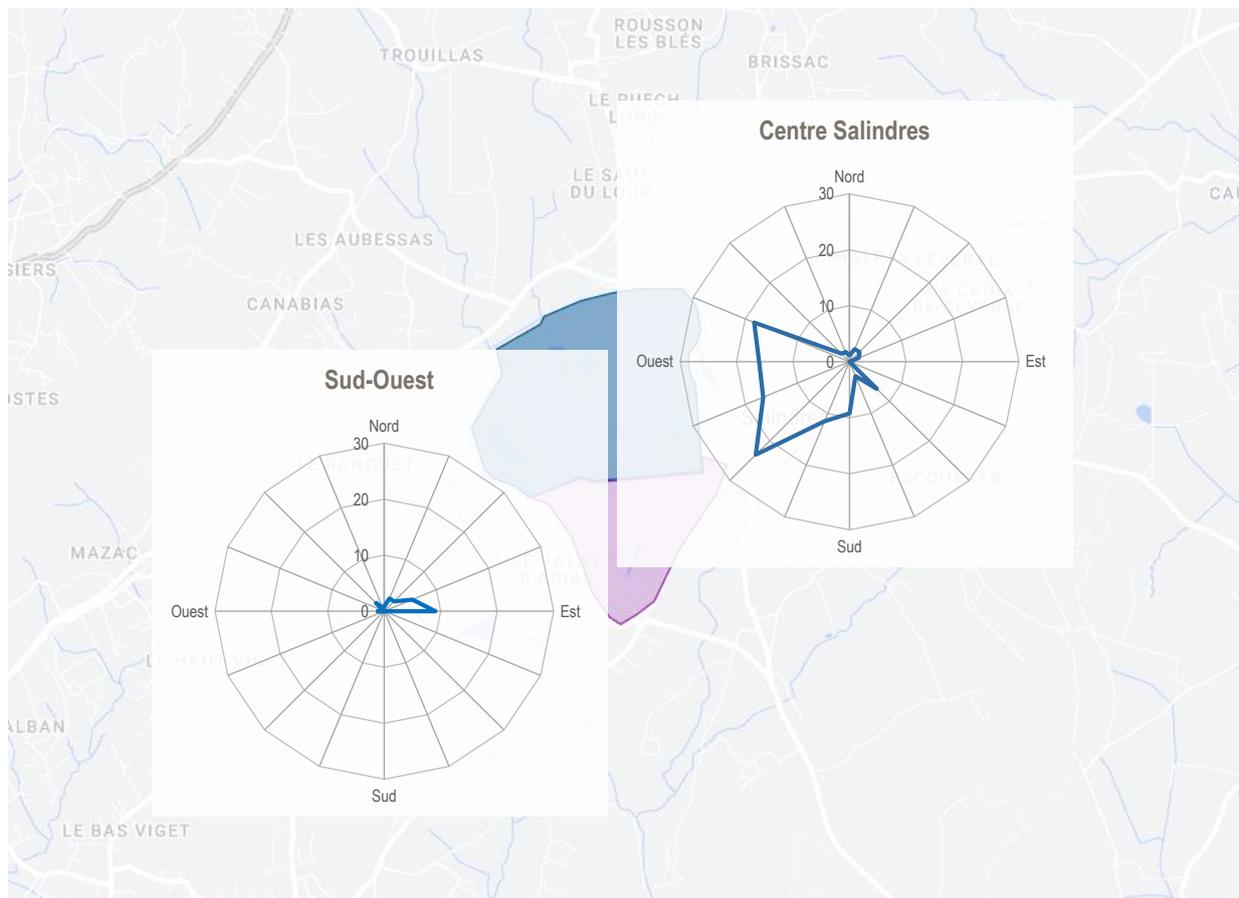
### 3.6.2.1. Résultats principaux

- Ces trois registres, décrivant des odeurs de décomposition de matière organique, ont des résultats assez similaires en 2021. Ils ont été cités 82 fois pour "égout/œuf pourri/soufre", 44 fois pour "acide/piquant" et 37 fois pour "compost".
- Comme pour les autres registres, les odeurs sont les plus fréquentes au centre de Salindres. Comparativement aux odeurs de "déchets ménagers fermentés", elles sont ressenties plus loin de la zone industrielle, aussi bien à l'Est qu'au Sud-Ouest.
- L'origine supposée n'est pas indiquée près de la moitié du temps, avec plusieurs commentaires évoquant la difficulté à bien décrire l'odeur pour remonter à la source. Pour les signalements restants, les origines citées sont Néoval et Véolia Eau dans une même proportion. Quelques signalements sont reliés au pôle chimique pour des odeurs de soufre, ou "acide/piquant".

### 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. Cette influence s'étend également au vent d'ouest, ce qui montre que ces registres peuvent quelques fois décrire des odeurs "chimiques". Les visites des sites industriels les plus concernées doit permettre de préciser les évocations proposées sur ODO afin de distinguer ces différentes odeurs.

Au Sud-Ouest de la zone industrielle, le régime de vent le plus favorable aux odeurs de déchets ménagers est le vent de secteur Est, mettant également les habitants sous l'influence du synerpôle. Ce n'était pas le cas pour les odeurs de "déchets ménagers", ce qui pouvait s'expliquer par la proximité immédiate de Néoval. Les odeurs "d'égout/œuf pourri/soufre", "acide/piquant" et "compost" semblent désigner ici une ou plusieurs autres sources du synerpôle légèrement plus lointaines. Les origines supposées dans les signalements traduisent cette incertitude avec 66% des cas non renseigné, et quelques mentions de Véolia Eau, IRIS, Bios développement et Néoval.



**Roses d'odeurs "d'égout/œuf pourri/soufre", "acide/piquant" et "compost" en fonction de la direction du vent - Salindres 2021**

### 3.6.3. Odeurs de "solvant/chimie" et "amine/urine/ammoniac"

#### 3.6.3.1. Résultats principaux

- Ces trois registres peuvent être assimilés à des odeurs chimiques, en contraste avec les évocations détaillées précédemment. En 2021, les riverains ont signalé 13 odeurs de "solvant/chimie et 10 odeurs "d'amine/urine ammoniac"
- Les odeurs de "solvant/chimie" ont été principalement ressenties au centre de Salindres, tandis que les odeurs "d'amine/urine/ammoniac" proviennent du Nord-Ouest de la zone industrielle.
- Dans les deux cas, les odeurs sont très majoritairement très gênantes et avec pour origine supposée Axens.

#### 3.6.3.2. Influence du vent

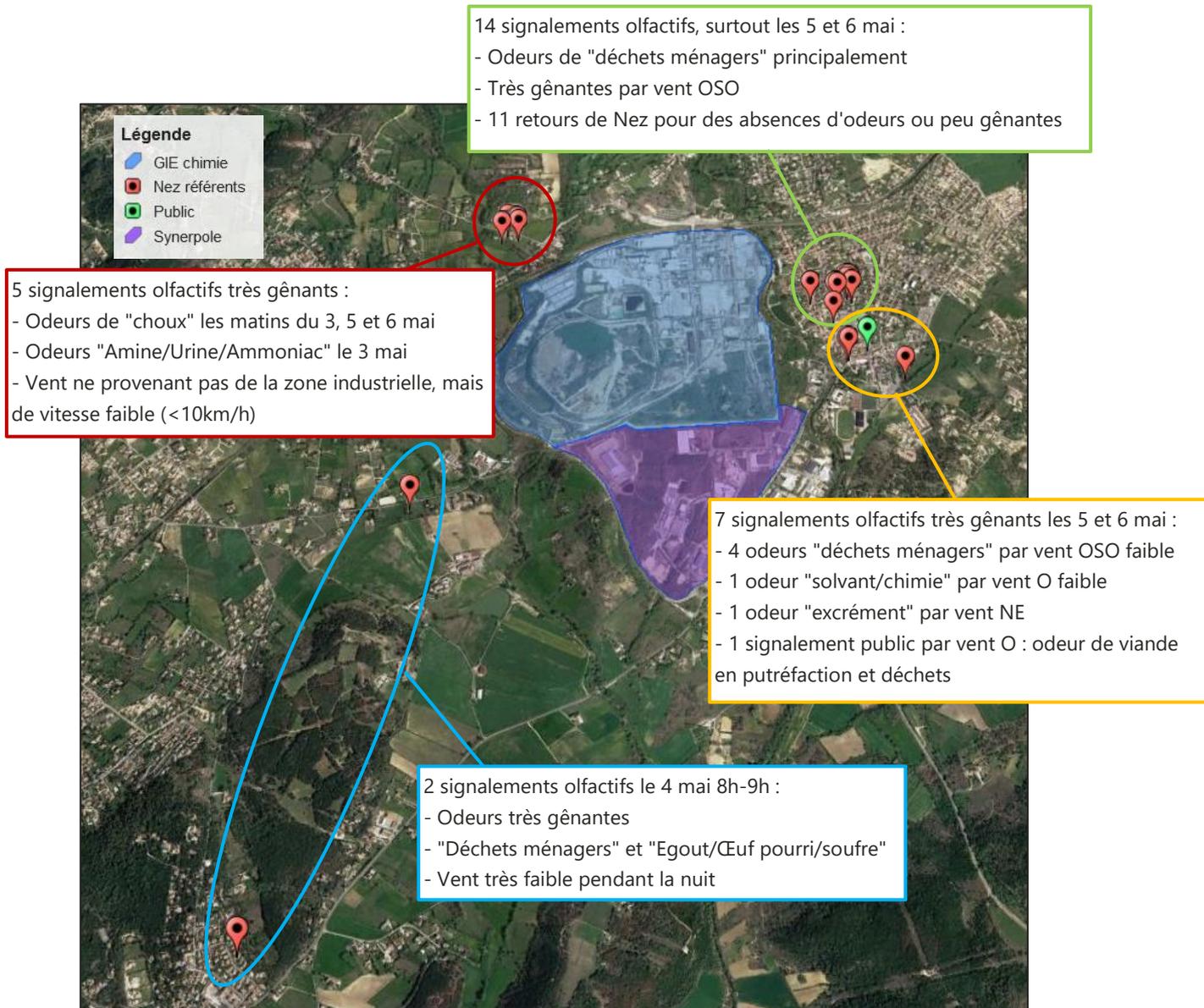
Lors des ressentis de ces odeurs au centre de Salindres, le vent est de secteur Nord-Ouest à Ouest, plaçant les riverains sous l'influence du pôle chimique.

En revanche, pour les odeurs "d'amine/urine/ammoniac" au Nord-Ouest de Salindres, les régimes de vent sont divers, et correspondent rarement à un vent faible ou en provenance du pôle chimique.

## 4. "ZOOM" SUR QUELQUES EPISODES OLFACTIFS

### 4.1. Zoom sur les odeurs du 3 au 6 mai

La période 3 au 6 mai 2021 est l'un des principaux épisodes olfactifs du second trimestre 2021 avec 28 signalements d'odeur, détaillées par zone dans les différents cadres ci-dessous afin de s'intéresser plus spécifiquement aux conditions de vent.

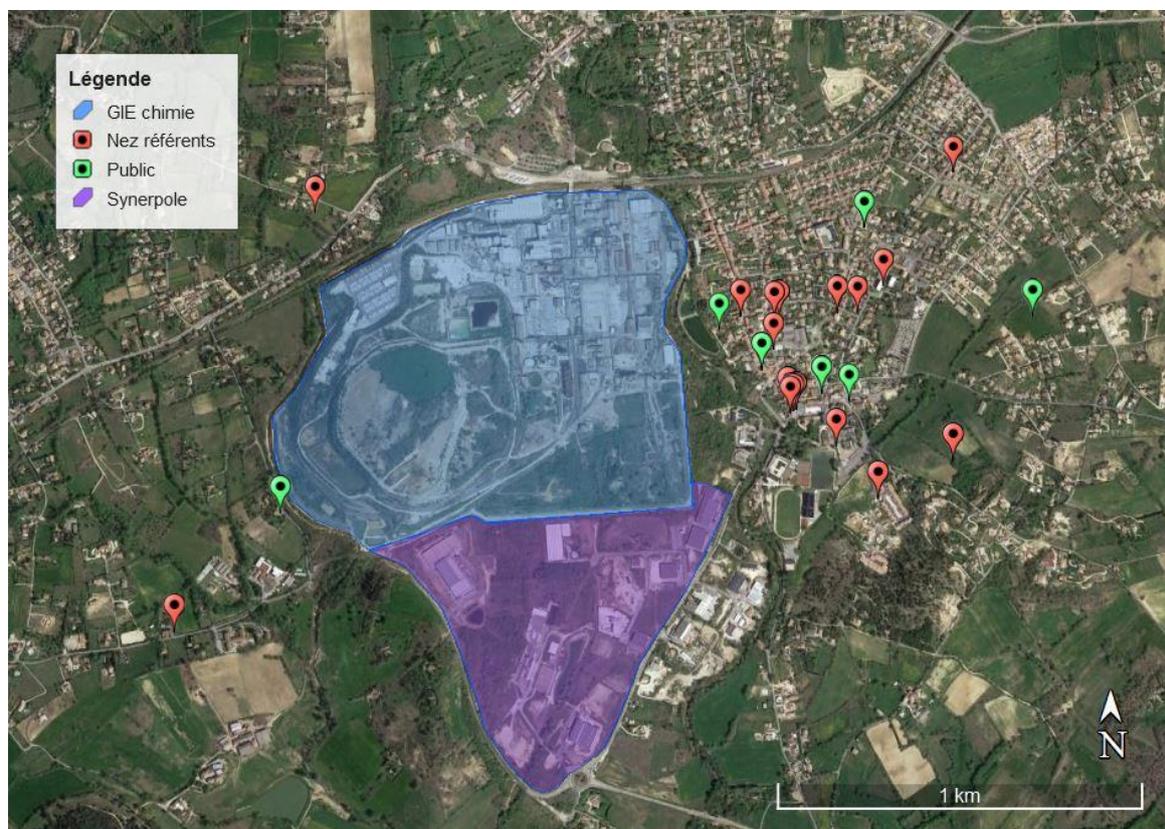


Cette analyse permet d'illustrer :

- La **diversité des sources odorantes**
- L'**influence des conditions météorologiques** sur les odeurs ressenties, notamment l'accumulation des composés odorants par vent faible, ainsi que la direction du vent par rapport à la zone industrielle exposant tour à tour différentes zones d'habitation.
- L'**importance des retours des nez référents**, qui une fois alertés, permettent de mieux discriminer où et sous quelles conditions sont ressenties les odeurs.

## 4.2. Zoom sur les odeurs du 4 au 6 août

La période du 4 au 6 août a connu 32 signalements olfactifs, principalement au centre-ville de Salindres comme illustré ci-dessous :



Les conditions météorologiques pendant cette période étaient peu propices à la dispersion avec un vent relativement faibles (moyennes horaires inférieures à 10 km/h). Le vent soufflait majoritairement de l'Ouest, parfois Nord-Ouest notamment en matinée et un peu plus Sud-Ouest en soirée.

Les odeurs sont principalement signalées le matin (entre 8h et 10h) et en soirée (entre 19h et 22h), correspondant au moment de présence au domicile des personnes.

Les odeurs décrites sont en grande partie du registre de la décomposition de la matière organique (déchets ménagers, égout/œuf pourri/soufre, compost). Plusieurs commentaires évoquent une origine difficile à déterminer, mais qu'il s'agit de la même odeur sur les trois journées. L'intensité ressentie baisse pour certains Nez référents le 6 août.

Une analyse plus complète avec les données d'activités des industries partenaires pourra permettre de mieux comprendre l'origine de ces odeurs (Axens et Iris ont signalé l'arrêt de leur activité sur cette période).

**Les conditions peu dispersives permettent d'expliquer l'augmentation des nuisances sur ces trois jours. La problématique de l'identification des odeurs ressenties et la discrimination des sources d'émissions sont ici mises en lumière et feront l'objet d'échanges avec les Nez et partenaires pour y remédier.**

## 5. PERSPECTIVES

---

Le dispositif de suivi des nuisances olfactives autour de la zone industrielle de Salindres se poursuivra en 2022 selon les mêmes modalités qu'en 2021. Des visites des sites industriels du synerpôle avec les Nez référents vont être organisées afin de disposer d'un vocabulaire commun et améliorer la distinction des odeurs en provenance de ces sites.

En parallèle, 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 de 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 2021**

**ANNEXE 2 : Conditions météorologiques relevées en 2021**

# ANNEXE 1 : Affiche Observatoire des Odeurs – Salindres



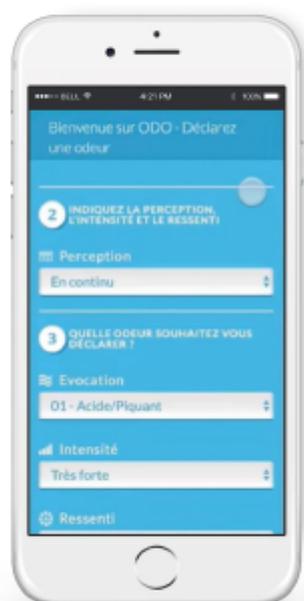
## Surveillance des Odeurs Salindres et environs (30)

### 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 :**

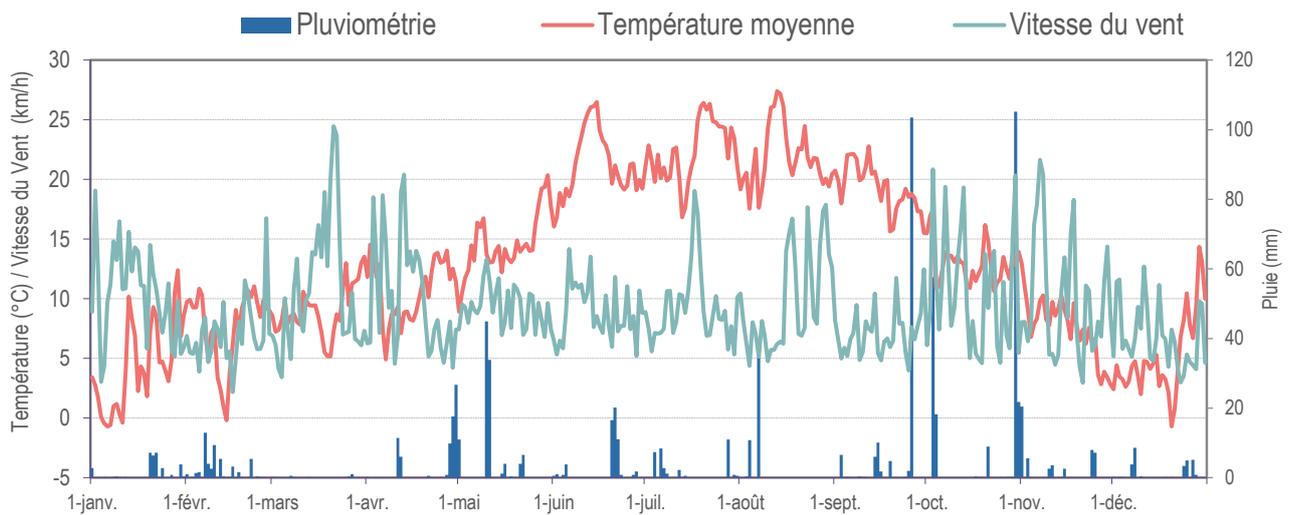
<https://www.atmo-odo.fr/salindres>

## 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 2021 sont présentés ci-dessous :



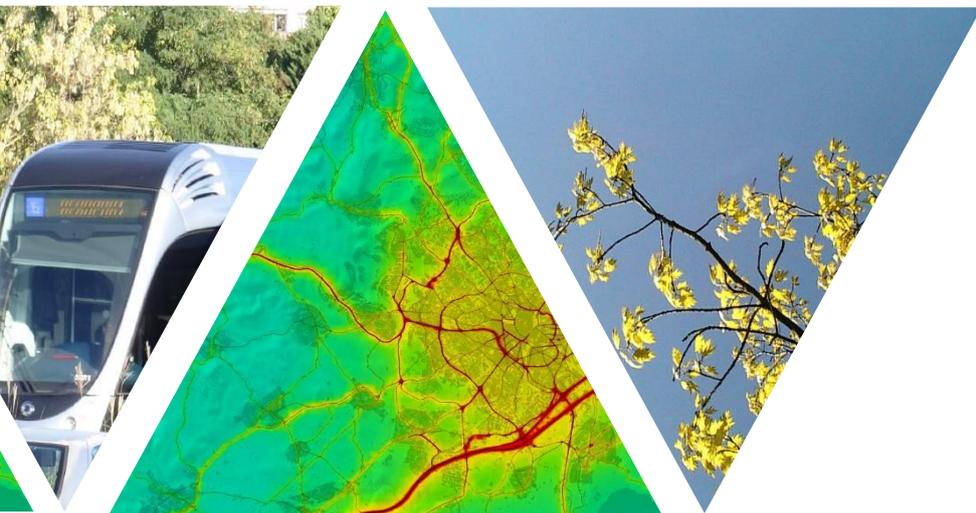
### Météorologie à Salindres - Détails par semaine en 2021



(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 25 km/h selon les jours, avec une fréquence de vent soutenu plus élevée au printemps et à l'automne.



# 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