

# Evaluation du suivi des odeurs autour de l'ISDND de Saint-Jean-de-Libron

## 1<sup>er</sup> semestre 2025

---

**ETU-2025-130**

**Edition Septembre 2025**



# 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>CONTEXTE ET OBJECTIFS .....</b>	<b>3</b>
1.1. CONTEXTE .....	3
1.2. OBJECTIFS DE LA SURVEILLANCE DES ODEURS .....	3
<b>2. DISPOSITIF D’EVALUATION EN 2024 .....</b>	<b>4</b>
<b>3. BILAN DU SUIVI DES ODEURS AU 1<sup>ER</sup> SEMESTRE 2025 .....</b>	<b>5</b>
3.1. REPARTITION SPATIALE DES ODEURS .....	5
3.2. REPARTITION TEMPORELLE DES ODEURS .....	6
3.3. NIVEAU DE GENE DES ODEURS .....	7
3.4. RESSEMBLANCE DES ODEURS .....	8
<b>4. CONCLUSION ET PERSPECTIVES.....</b>	<b>8</b>

# 1. Contexte et objectifs

## 1.1. Contexte

En raison de nombreux signalements de riverains concernant des nuisances olfactives dans l'environnement de l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) de Saint-Jean de Libron, la Communauté d'Agglomération de Béziers Méditerranée (CABM) a sollicité fin 2018 Atmo Occitanie pour effectuer dans un premier temps une surveillance de la qualité de l'air et dans un deuxième temps un suivi de la gêne olfactive autour de l'installation.



*ISDND de Saint-Jean de Libron*

Cette étude s'inscrit dans le Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (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 l'ISDND au cours du premier semestre 2025.** Les précédents rapports concernant l'évaluation de l'impact de l'ISDND sur la qualité de l'air et les bilans de la gêne olfactive sont disponibles sur le site : [www.atmo-occitanie.org](http://www.atmo-occitanie.org).

## 1.2. Objectifs de la surveillance des odeurs

Les objectifs de la surveillance des odeurs sont :

- D'objectiver l'évaluation de la gêne olfactive ;
- De détecter – dans les meilleurs délais – une éventuelle augmentation des nuisances olfactives et d'en informer les différentes parties ;
- D'améliorer l'identification des sources odorantes et des conditions sous lesquelles elles sont ressenties (mise en relation des odeurs avec les conditions météorologiques, les conditions de fonctionnement du site industriel et les mesures réalisées dans l'air ambiant) ;
- De fournir aux différents "intervenants" (collectivité et riverains) une analyse partagée de la situation et faciliter les échanges autour de cette problématique.

## 2. Dispositif d'évaluation en 2025

---

### Observatoire des odeurs

L'Observatoire des odeurs s'appuie sur 15 riverains qui forment le réseau de Nez référents et fournissent des observations sur la gêne olfactive ressentie autour de l'ISDND de Saint-Jean de Libron.

L'information sur la gêne olfactive est transmise à Atmo Occitanie via la plateforme de signalement SignalAir, permettant le recueil rapide et géolocalisé des nuisances olfactives ressenties par les Nez référents via smartphone ou ordinateur.

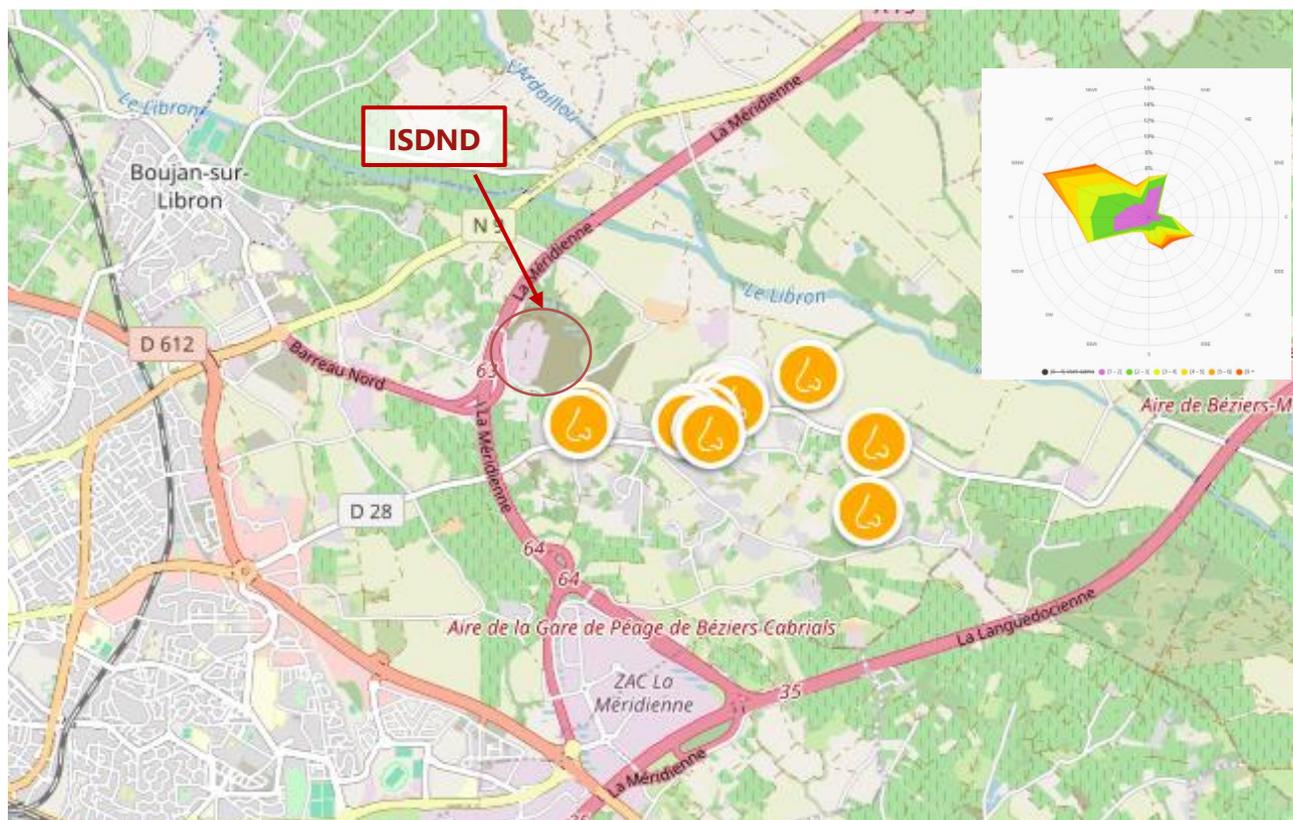
Des retours réguliers sont réalisés via notamment des newsletters mensuelles et des bilans trimestriels, rendant compte de la situation olfactive à l'ensemble des participants identifiés et ainsi faire vivre l'Observatoire.

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 données d'activités industrielles et les conditions météorologiques.

### 3. Bilan du suivi des odeurs au 1<sup>er</sup> semestre 2025

#### 3.1. Répartition spatiale des odeurs

Au premier semestre 2025, 17 signalements d'odeurs ont été réalisés par les Nez de l'Observatoire. La carte ci-dessous présente la localisation des signalements d'odeurs (en orange). Le site de l'ISDND est représenté en rouge.

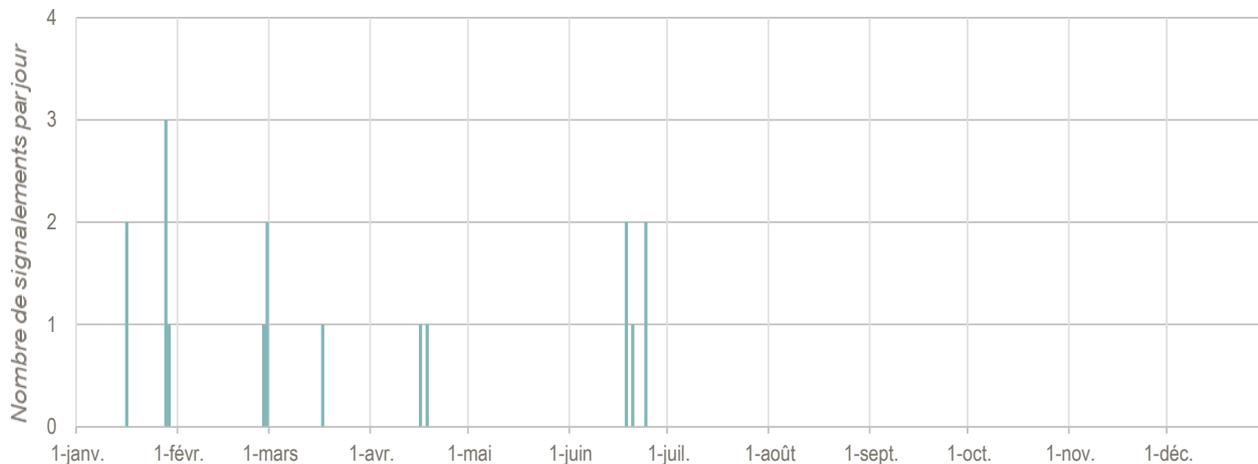


Comme depuis le début du suivi, les odeurs ont majoritairement été ressenties dans le quart sud-est vis-à-vis de l'ISDND de Saint-Jean de Libron, à moins d'un kilomètre. Cette zone est la plus impactée car à la fois proche de l'installation de stockage de déchets et sous les vents dominants (la rose des vents ci-dessus présente l'origine des vents observés sur la station de mesure d'Atmo Occitanie au 1<sup>er</sup> semestre 2025).

### 3.2. Répartition temporelle des odeurs



Nombre de signalements olfactifs reçus par jour  
Observatoire des odeurs - Saint-Jean de Libron- Année 2025



Au 1<sup>er</sup> semestre 2025, les odeurs ont été signalées par les riverains lors de 11 jours, soit 6% du 1<sup>er</sup> semestre 2025. Ces odeurs n’ont pas été signalées au cours d’un épisode odorant spécifique mais l’ont été lors de journées distinctes et principalement en début de matinée.

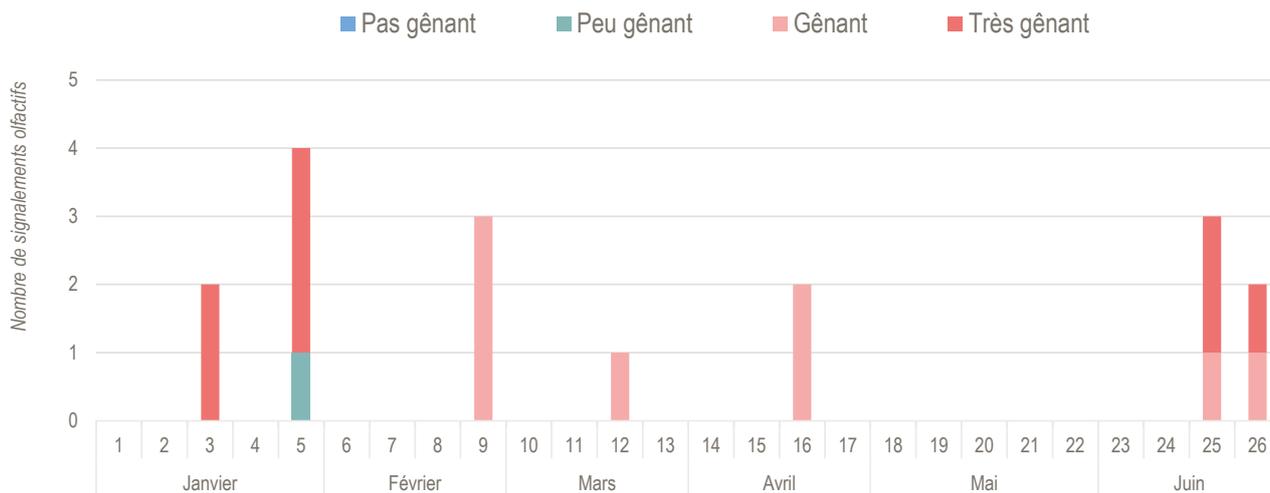
Depuis 2024, le nombre de signalements est en nette diminution par rapport à la période 2019-2023, qui enregistrait des odeurs 3 à 10 fois plus fréquentes.

### 3.3. Niveau de gêne des odeurs

Le graphique suivant présente le nombre de signalements d'odeurs hebdomadaires détaillés selon le niveau de gêne perçue par les Nez.



Variation hebdomadaire de la gêne olfactive - Tout signalement  
Observatoire des odeurs - Saint-Jean de Libron- Janvier à juin 2025



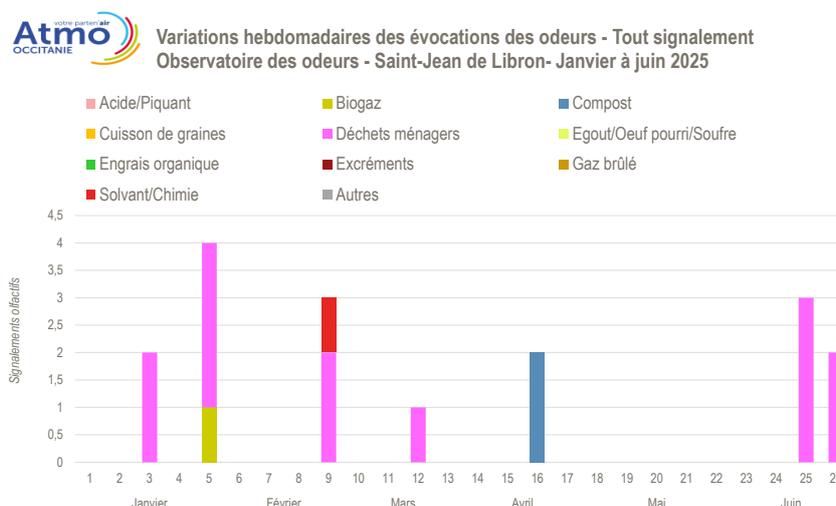
Au 1<sup>er</sup> semestre 2025 :

- 8 odeurs signalées par les Nez ont été perçues comme très gênantes ;
- 8 odeurs signalées par les Nez ont été perçues comme gênantes ;
- 1 odeur signalée par les Nez a été perçue comme peu gênante.

Comme les années précédentes, **les odeurs sont perçues comme gênantes ou très gênantes dans la majorité des cas.**

### 3.4. Ressemblance des odeurs

Le graphique suivant présente la répartition des ressemblances d’odeurs signalées au 1<sup>er</sup> semestre 2025.



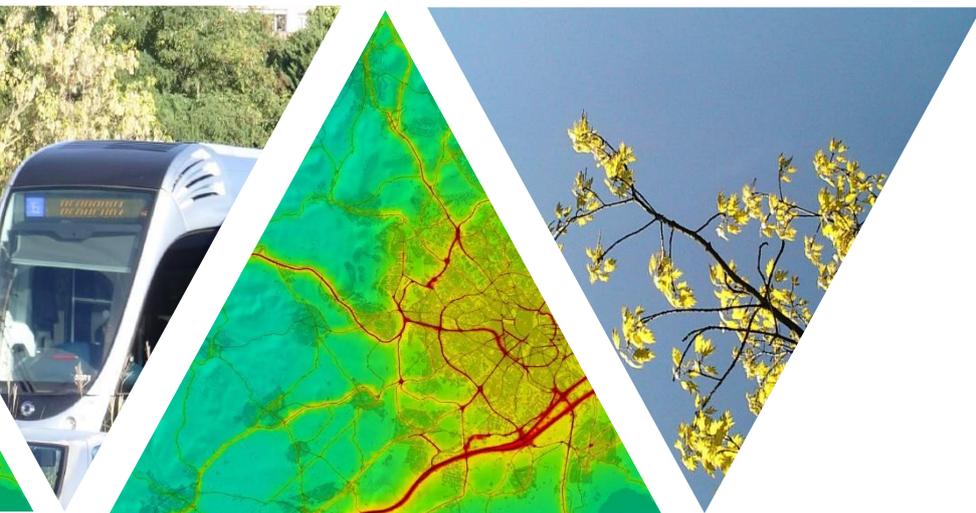
Au 1<sup>er</sup> semestre 2025,

- Les **odeurs de "déchets ménagers"** représentent la majorité des odeurs ressenties autour du site (13 sur 17). Comme les années précédentes, ces ressemblances d’odeurs font partie des plus ressenties par les riverains autour de l’ISDND (voir les précédents bilans de la gêne olfactive disponibles sur le site : [www.atmo-occitanie.org](http://www.atmo-occitanie.org)) ;
- Les autres odeurs de " compost "," biogaz " et " solvant/chimie " sont faiblement représentées sur le 1<sup>er</sup> semestre 2025. En particulier, le registre biogaz qui était particulièrement utilisé pour décrire les odeurs aux alentours de l'ISDND sont très peu cités sur les premiers mois de 2025.

## 4. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

L’amélioration de la situation olfactive mise en évidence en 2024 par rapport aux années précédentes se confirme sur ce premier semestre 2025. Comme depuis le début de l’Observatoire, les odeurs majoritairement relevées correspondent à des odeurs de "déchets ménagers" caractéristiques autour de ce type d’installation.

Les travaux réalisés par la CABM ces dernières années semblent avoir permis d’améliorer nettement la situation autour du site. Il est cependant nécessaire d’attendre la fin de l’année 2025 pour évaluer complètement la situation olfactive autour de l’ISDND de Saint-Jean de Libron.



# 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