

Rapport mensuel des mesures effectuées dans l'environnement de Peyrehitte à Lannemezan

Rapport mensuel

Février 2026

www.atmo-occitanie.org

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 Février 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

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

SOMMAIRE

1. CONTEXTE ET OBJECTIFS	1
1.1. CONTEXTE	1
2. MESURES EN CONTINU – FEVRIER 2026.....	4
2.1. SITUATION PAR RAPPORT AUX VALEURS REGLEMENTAIRES ET DE REFERENCES	4
2.2. COMPARAISON AVEC LES NIVEAUX REGIONAUX.....	6
EVOLUTION DES CONCENTRATIONS JOURNALIERES DU DIOXYDE D'AZOTE (NO ₂).....	7
EVOLUTION DES CONCENTRATIONS JOURNALIERES DES PARTICULES (PM ₁₀ , PM _{2.5} , PM ₁)..	8
EVOLUTION DES CONCENTRATIONS JOURNALIERES DES PARTICULES ULTRAFINES (PUF).....	9
TABLE DES ANNEXES	13

1. CONTEXTE ET OBJECTIFS

Ce rapport mensuel a pour objectif de fournir des informations « au fil de l'eau » du suivi de la qualité de l'air dans l'environnement de la zone industrielle de Peyrehitte à Lannemezan.

Afin d'objectiver sur la situation sanitaire et environnementale du plateau, les concentrations mesurées dans l'air ambiant seront comparées aux valeurs réglementaires sanitaires françaises actuelles en vigueur, lorsqu'elles existent. À défaut, les valeurs guides fournies par l'organisation mondiale de la santé (OMS) seront utilisées. Ces valeurs guides correspondent à des seuils sanitaires au-delà desquels une exposition peut entraîner des effets néfastes sur la santé humaine.

Concernant les retombées atmosphériques, il n'existe pas de valeurs réglementaires ou de références permettant d'évaluer l'impact sanitaire, mais uniquement des valeurs évaluant l'impact sur les écosystèmes. Les valeurs de référence utilisées dans ce rapport proviennent d'organismes reconnus tels que OPair (Suisse) ou TA Luft (Allemagne).

Les valeurs sanitaires et environnementales présentées dans ce rapport sont définies pour une exposition annuelle. En conséquence, des concentrations ponctuellement supérieures, au cours de l'année, à des seuils annuels ne sont pas à considérer comme des situations de non-respect des valeurs de référence. La situation de dépassement des seuils sanitaires ou environnementaux ne pourra être constatée qu'à l'issue de la validation des mesures de l'année complète.

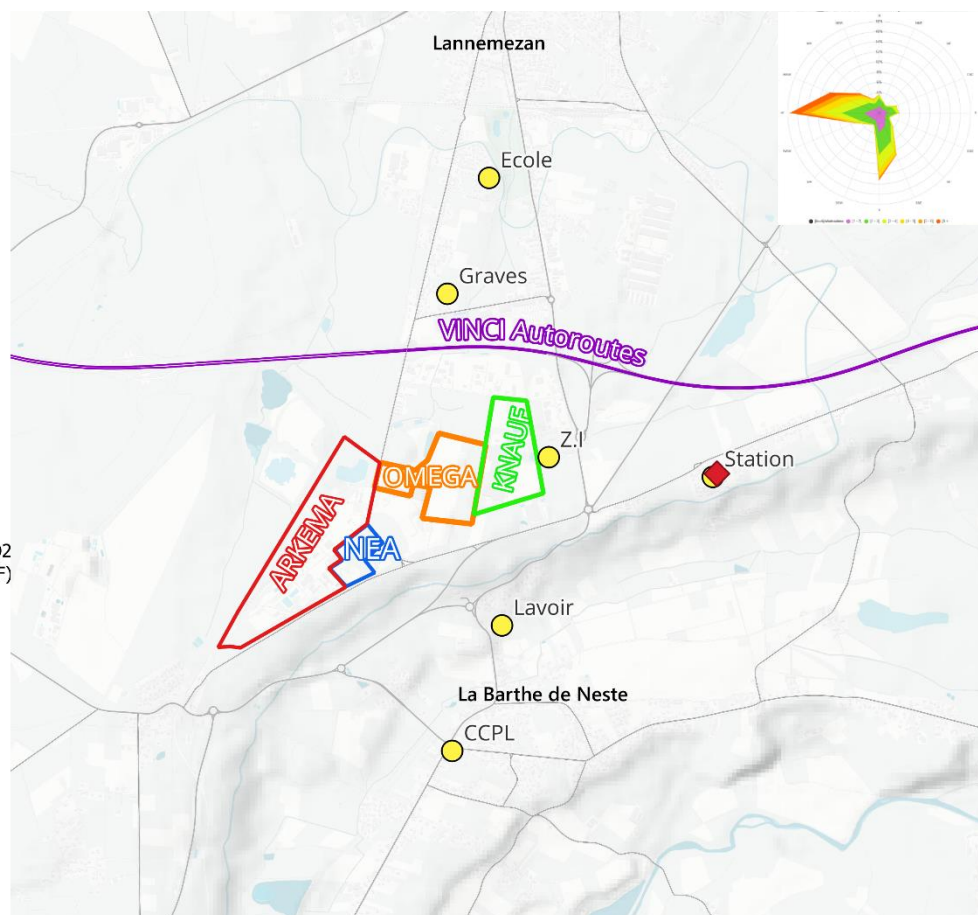
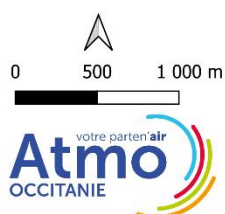
Enfin, le dispositif de mesure régional d'Atmo Occitanie permettra de mettre en perspective les résultats observés sur le plateau de Lannemezan, avec ceux disponibles sur le département des Hautes-Pyrénées (zone urbaine de Tarbes) ainsi que sur la région (zone urbaine de Toulouse et zone rurale à Peyrusse-Vieille).

1.1. Contexte

C'est dans le cadre d'un partenariat multi-acteurs entre les principaux industriels (Arkema, Dalkia, Knauf Insulation et PSI Environnement) et le concessionnaire autoroutier (VINCI Autoroutes) de la zone de Peyrehitte, la ville de Lannemezan, la communauté de communes du Plateau de Lannemezan et Atmo Occitanie, qu'un suivi de la qualité de l'air dans l'environnement de la zone industrielle est mené depuis août 2026. Ce suivi court aujourd'hui jusqu'en 2027. Ce projet a pour but d'évaluer la qualité de l'air et l'impact des émissions issues de la zone de Peyrehitte sur les habitations voisines et sur l'environnement.

**Localisations
mesures en temps réel et
différées dans l'air ambiant
et les retombées
atmosphériques**

- ◆ Site principal
Mesures en temps réel
et en différées
(Air ambiant et retombées)
- Sites complémentaires
Mesures en différées
(Air ambiant : HCl, C6H6 et SO2
Retombées : Métaux & PCDD/F)



Le suivi environnemental est notamment assuré au travers du dispositif de mesure suivant :

- Des mesures en continu dans l'air ambiant :
 - De polluants réglementés pour la protection de la santé : Dioxyde d'azote (NO₂) ; particules en suspension (PM₁₀) et particules fines (PM_{2,5})
 - De polluants complémentaires : particules très fines (PM₁)
 - De polluants d'intérêt national : particules ultra fines (PUF)
- Des mesures complémentaires en différées
 - De traceurs d'activités industrielles :
 - Le dioxyde de soufre (SO₂) (dans l'air ambiant)
 - L'acide chlorhydrique (HCl) (dans l'air ambiant)
 - Les métaux (dans l'air ambiant et dans les retombées atmosphériques)
 - De traceurs d'activités industrielles et résidentielles
 - Le benzène (C₆H₆) (dans l'air ambiant)
 - Les dioxines et furanes (dans les retombées atmosphériques)

Les sites de mesures sont localisés à proximité des habitations sous les rejets des émissions de la zone industrielle ou sur une zone témoin, non soumise aux rejets de la zone. Un site de mesure principal accueille toutes les mesures (en continu ou différées), quatre autres sites positionnés sous les émissions de la zone de Peyrehitte accueillent les mesures complémentaires et un site est le point témoin, regroupant les éléments recherchés en différées. À noter que la mesure des métaux dans l'air ambiant est réalisée uniquement sur le site principal.

Ce rapport présente les résultats des campagnes suivantes :

1. **Les mesures en continu** : du 1^{er} au 28 Février 2026
2. **Les mesures dans les retombées** : du 13 novembre 2025 au 08 janvier 2026

2. MESURES EN CONTINU – FEVRIER 2026

2.1. Situation par rapport aux valeurs réglementaires et de références

Les résultats présentés ci-dessous correspondent aux données issues d'appareils de mesure en continu installés sur la station implantée à l'Est de la zone industrielle (site principal « station » représenté en rouge sur la carte page 2).

Les valeurs en vert ou en rouge indique si la concentration mesurée pour ce mois est supérieure ou inférieure à la valeur annuelle réglementaire pour la protection de la santé.

Lannemezan "Station" (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dioxyde d'azote (NO_2)
Valeur réglementaire sanitaire horaire actuelle	200 à ne pas dépasser plus de 18h par an
Maximum horaire	29
Valeur réglementaire sanitaire annuelle actuelle	40
Moyenne mensuelle	5
Moyenne depuis le 01/01/2026	5

Les concentrations de dioxyde d'azote mesurées sur le Plateau de Lannemezan sont inférieures aux valeurs réglementaires aussi bien en moyenne horaire qu'annuelle sur le mois de Février.

Lannemezan "Station" (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Particules PM_{10}
Valeur réglementaire sanitaire journalière actuelle	50 à ne pas dépasser plus de 35 jours par an
Maximum journalier	22
Nombre de dépassements de la valeur réglementaires journalière	0
Nombre de dépassements de la valeur réglementaires journalière depuis le 01/01/2026	0
Valeur réglementaire sanitaire annuelle actuelle	40
Moyenne mensuelle	7
Moyenne depuis le 01/01/2026	7

Les concentrations de particules en suspension (PM_{10}) mesurées sur le Plateau de Lannemezan sont inférieures aux valeurs réglementaires aussi bien en moyenne journalière qu'annuelle sur le mois de Février.

Lannemezan "Station" (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Particules $\text{PM}_{2,5}$
Valeur réglementaire sanitaire annuelle actuelle	25
Moyenne mensuelle	4
Moyenne depuis le 01/01/2026	5

La concentration moyenne mensuelle des particules fines ($\text{PM}_{2,5}$) est inférieure à la valeur réglementaire annuelle sanitaire.

Lannemezan "Station" (en P/cm ³)	Particules ultrafines PUF
Seuil de référence horaire OMS (seuil haut)	20 000
Maximum horaire	18 270
Nombre de dépassements du seuil de référence horaire en Février 2026	0
Nombre de dépassements du seuil de référence horaire depuis le 01/01/2026	24
Seuil de référence journalier OMS (seuil haut)	10 000
Maximum journalier	6 670
Nombre de dépassements du seuil de référence journalier en Février 2026	0
Nombre de dépassements du seuil de référence journalier depuis le 01/01/2026	3

Il n'existe, à l'heure actuelle, pas de valeurs réglementaires qui encadrent l'impact sanitaire des particules ultrafines. En revanche, l'OMS a publié deux valeurs seuils, proposant ainsi un seuil bas journalier (1000 P/cm³) en dessous duquel on estime que les quantités de PUF sont considérées comme faibles et un seuil haut (en moyenne horaire et journalière) au-dessus duquel on estime que les niveaux mesurés sont considérés comme élevés.

En moyenne sur le mois de février, les niveaux de particules ultrafines sont dans la fourchette moyenne des valeurs guides établies par l'OMS sans jamais dépasser les valeurs guides considérées comme hautes par l'OMS, ni pour les concentrations horaires ou journalières. A noter qu'aucune valeur journalière n'a atteint le seuil bas, restant sur les 19 jours de mesures au-dessus des 1000 P/cm³. Des problèmes techniques survenus lors du mois de février ont entraîné plusieurs des pertes de données. La mesure des particules ultrafines a néanmoins représenté 79% du mois de février.

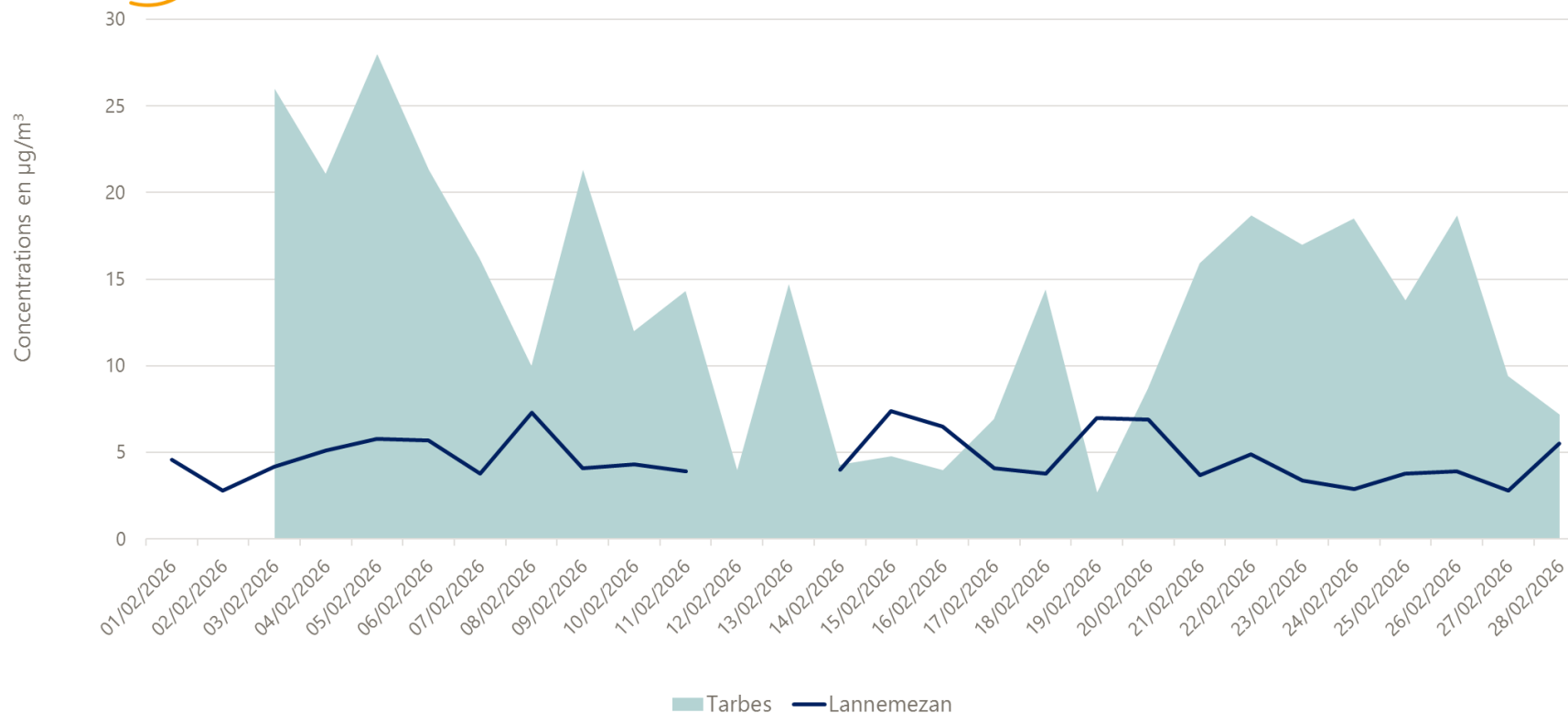
Les concentrations horaires des polluants réglementés et des particules ultrafines mesurées en continu sur l'Occitanie (dont Lannemezan) sont disponibles sur notre site internet :

https://atmo-occitanie.org/occitanie#live_measurement

2.2. Comparaison avec les niveaux régionaux

	Moyenne mensuelle				Maximum journalier			
	Lannemezan « Station »	Tarbes Urbain	Toulouse Mazades Urbain	Peyrusse- Vieille Rural	Lannemezan « Station »	Tarbes Urbain	Toulouse Mazades Urbain	Peyrusse -Vieille Rural
	<i>Exprimés en $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>				<i>Exprimés en $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>			
Dioxyde d'azote	5	14	15	1	7	28	30	2
Particules PM₁₀	7	12	11	7	22	27	22	20
Particules PM_{2.5}	4	8	7	4	14	15	17	12
Particules PM₁	4	6	4	3	11	13	15	8
	<i>Exprimés en nombre de particules/cm³</i>				<i>Exprimés en nombre de particules /cm³</i>			
Particules ultrafines PUF	4 270		7 255	2 860	6 670		11 754	5 320

Les concentrations moyennes mensuelles des différents polluants observés à Lannemezan sont globalement inférieures aux niveaux enregistrés dans les zones urbaines prises en référence (Tarbes et Toulouse). Les concentrations en moyenne mensuelle de dioxyde d'azote à Lannemezan sont plus élevées que celles observées en environnement rural de référence. En revanche, les concentrations de particules PM₁₀, PM_{2.5} et PM₁ de Lannemezan sont du même ordre de grandeur des niveaux ruraux de référence. Concernant les particules ultrafines (PUF) les quantités moyennes sur le mois de février pour la station de Lannemezan apparaissent plus élevées qu'en situation rurale de référence mais inférieurs aux niveaux de fond urbain.

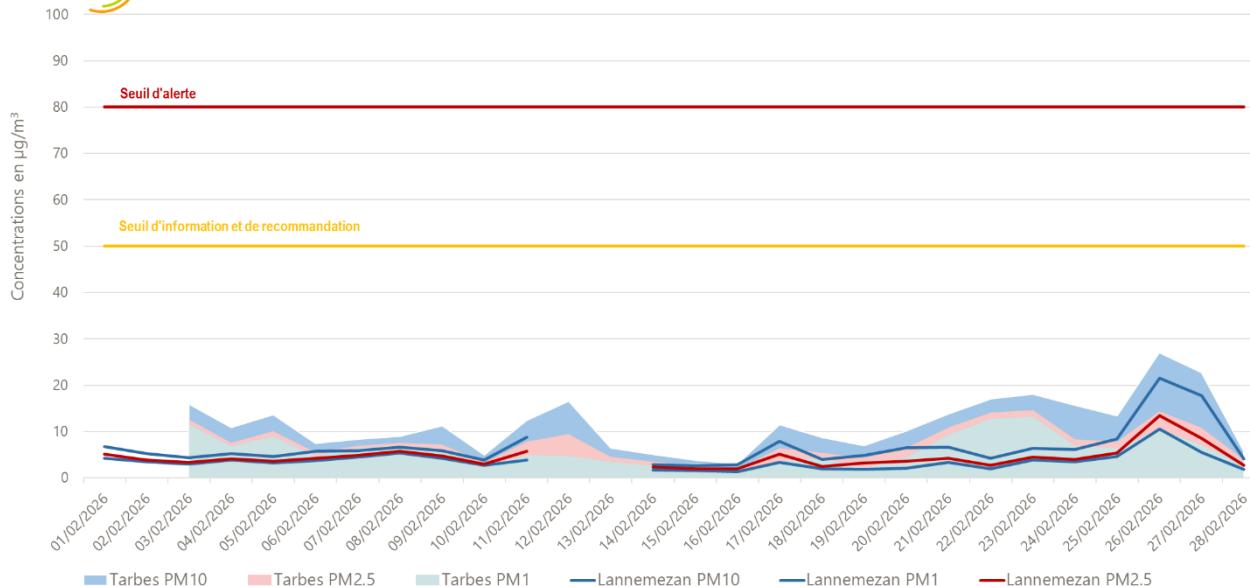
Evolution des concentrations journalières du dioxyde d'azote (NO₂)COURBES JOURNALIÈRES DE MESURES
Dioxyde d'azote- Lannemezan et Tarbes

Les niveaux de NO₂ observés à Lannemezan sont presque constamment inférieurs à ceux observés à Tarbes. Cela peut notamment s'expliquer par un trafic routier moins dense à Lannemezan. Néanmoins les journées du 15, 16 et 19 février enregistrent une concentration journalière plus élevée à Lannemezan. A noter qu'il n'y a pas eu d'épisodes météorologiques spéciaux communs à ces quatre journées.

Evolution des concentrations journalières des particules (PM₁₀, PM_{2.5}, PM₁)



COURBES JOURNALIÈRES DE MESURES
Particules en suspension à fines : PM₁₀ - PM_{2.5} et PM₁



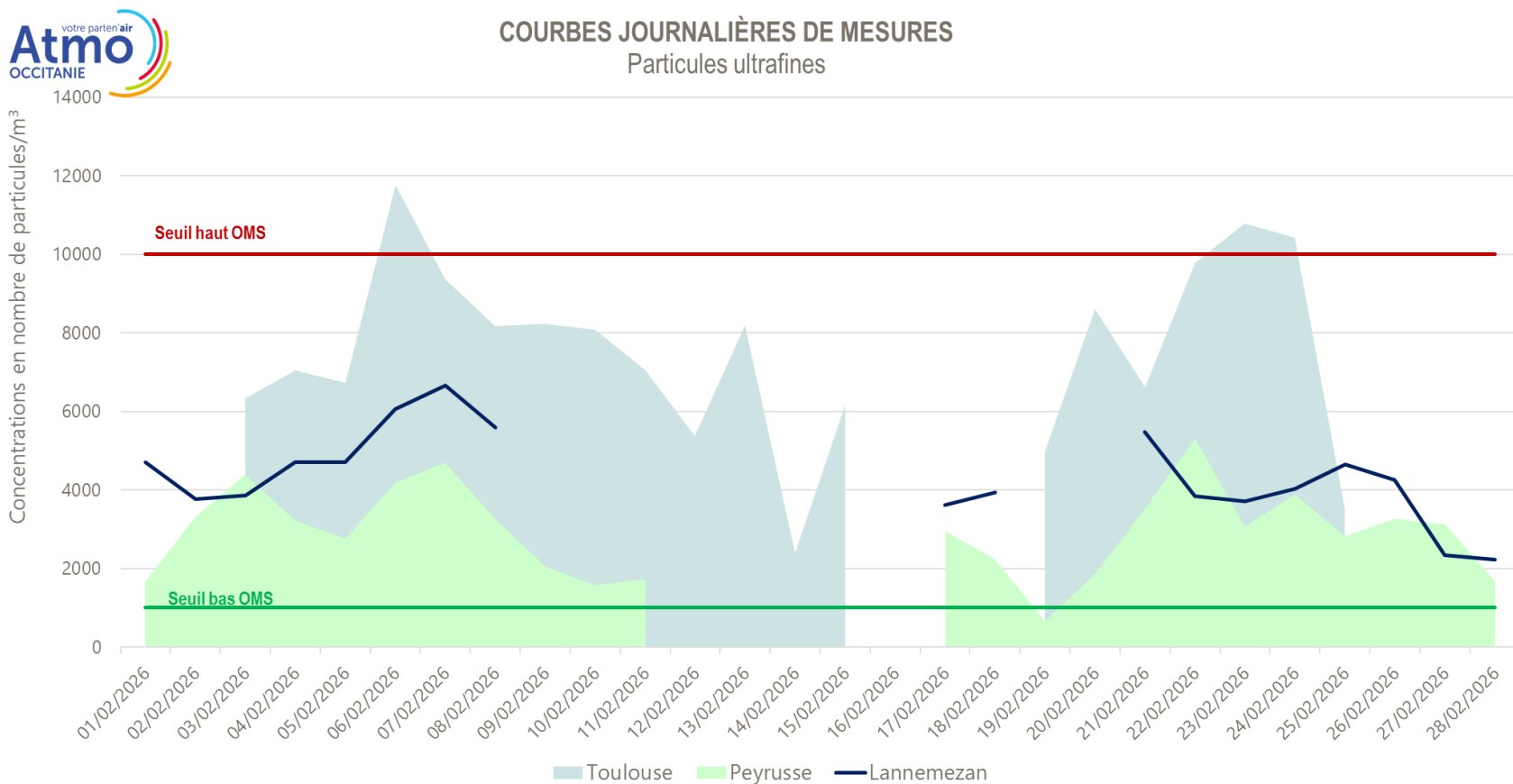
	Ratio PM _{2.5} /PM ₁₀	Ratio PM ₁ /PM ₁₀
Lannemezan « Station »	67%	53%
Tarbes urbain	66%	50%
Toulouse urbain	66%	49%
Peyrusse rural	63%	43%

Les concentrations à Lannemezan restent inférieures à celles de Tarbes lors de ce mois de février

A noter que le ratio des particules donne une indication sur la répartition par taille des particules observées. Lors de ce mois de février, le ratio PM₁₀/PM_{2.5} et PM₁₀/PM₁ diminue, indiquant que les particules deviennent légèrement composées de particules grossières, même si elles restent majoritairement composées de particules inférieures à 2,5 µm (PM_{2.5}). Cette situation traduit l'influence des sources de combustion sur l'émission de particules dans l'air ambiant, particulièrement de la combustion de biomasse même si son importance diminue.

A noter que la tempête Nils a entraîné une coupure de courant de plusieurs jours en février mettant à l'arrêt la station pendant plusieurs jours.

Evolution des concentrations journalières des particules ultrafines (PUF)



Les quantités de particules ultrafines mesurées sur le site de Lannemezan sont restées constamment dans une plage correspondant à des niveaux moyens. Les particules ultrafines observées à Lannemezan (courbe bleue) sont constamment supérieures à la référence rurale et inférieure à la référence urbaine. A noter que l'appareil de mesures des PUF a subi plusieurs pannes techniques lors du mois de février, dont une imputable à la tempête Nils.

3. MESURES DANS LES RETOMBÉES ATMOSPHÉRIQUES –NOVEMBRE À DÉCEMBRE2025

Les résultats bimestriels de la série n°3 en 2025, couvrent la période du 13 novembre 2025 au 08 janvier 2026.

Les valeurs de références disponibles ci-dessous sont des valeurs annuelles. Les données de quantités de retombées totales et de métaux fournies le sont à titre indicatif. Ces dernières pourront être mises en perspectives avec les quantités mesurées lors d'une année de mesures complète.

mg/m ² /jour	Retombées totales								
	Z.I	Lavoir	Station	Graves	Ecole	CCPL	Toulouse Urbain	Valeurs références	
								TA Luft	OPAIR
Série n°3 en 2025 Du 13/11/25 au 08/01/26	53,6	80,3	56,6	42,7	34,4	58,9	44,7	350	200

Série n°3	pH								
	6,8	6,8	6,9	6,5	6,6	6,5			

Série n°3 en 2025 Du 13/11/25 au 08/01/26 (En µg/m ² /jour)	Z.I	Lavoir	Station	Graves	Ecole	CCPL	Toulouse Urbain	Valeurs références TA Luft
Antimoine (Sb)	<0,14	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2		
Arsenic (As)	0,4	0,5	0,4	0,8	0,3	0,4	0,3	4
Cadmium (Cd)	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,04	2
Chrome (Cr)	2,8	2,2	1,7	2,9	1,6	1,9		
Cobalt (Co)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3		
Cuivre (Cu)	8,8	5,0	10,3	8,5	8,0	6,4		
Mercure (Hg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Manganèse (Mn)	13,5	30,3	18,3	15,4	12,5	22,7		
Nickel (Ni)	1,3	1,1	1,1	1,8	1,1	1,2	1,0	15
Plomb (Pb)	1,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,8	100
Thallium (Tl)	<0,13	<0,13	<0,12	<0,13	<0,13	<0,13		
Vanadium (V)	1,2	1,7	1,4	1,5	1,2	1,6		

- Les quantités de retombées atmosphériques totales sont les plus élevées sur le site « Lavoir » (80 mg/m²/jour) contrairement aux deux séries précédentes où le site le plus exposé était « station ». **Les quantités de retombées totales mesurées sur les six sites de mesures sont en deçà des valeurs de référence annuelles allemande de la TA Luft (350 mg/m²/jour) et suisse OPAIR (200 mg/m²/jour).**
- Les quantités d'arsenic, de cadmium, de nickel et de plomb respectent les valeurs de références annuelles.**
- La série n°3 enregistre globalement les niveaux de retombées totales les plus élevés des trois séries, mis à part pour les sites « station » et « Ecole ». Le passage de la masse d'air chargée en particules désertiques du 14 novembre 2025 peu avoir impactée en partie nos mesures.
- Le site qui recueille les quantités de retombées totales les plus faibles lors de la période est situé sur le site « Ecole » au nord de la zone industrielle.
- Sur le site « Z.I », le plus proche de la zone industrielle, mais aussi sur le site de référence « CCPL », les quantités de métaux mesurées dans les retombées augmentent (pour le chrome, le manganèse et le cuivre) tandis que les autres éléments restent stables.
- Le site accueillant les quantités de retombées totales les plus élevées n'est pas nécessairement celui présentant les niveaux maximaux de métaux. En effet, le site « Lavoir » enregistre les niveaux les plus hauts de retombées totales mais les plus bas de cuivre.
- Le pH mesuré sur les six sites varie de 6,5 à 6,9 lors de cette troisième série, un peu plus élevé que le pH de l'eau de pluie (environ 5,6). Lors de cette série, le pH est stable entre les six sites.

Lors de cette série de mesures, les activités de la zone de Peyrehitte ne semblent pas avoir généré d'impact significatif sur les niveaux de retombées atmosphériques mesurés sur les différents sites de leur environnement. Ces observations seront à confirmer au travers des prochaines séries d'échantillonnage.

Les valeurs de références présentées ci-dessous sont des valeurs annuelles. Les données de quantités de retombées totales et de métaux fournies le sont à titre indicatif. Ces dernières pourront être mises en perspectives avec les quantités mesurées lors d'une année de mesures entière.

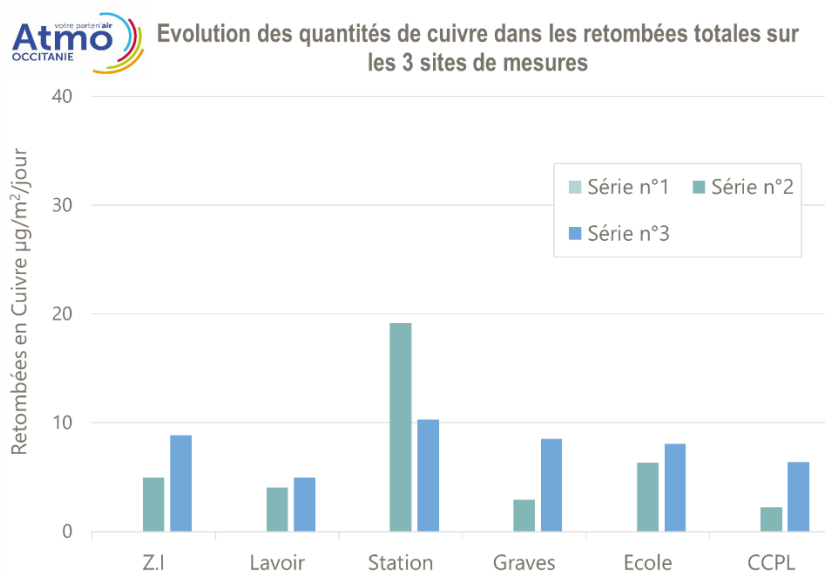
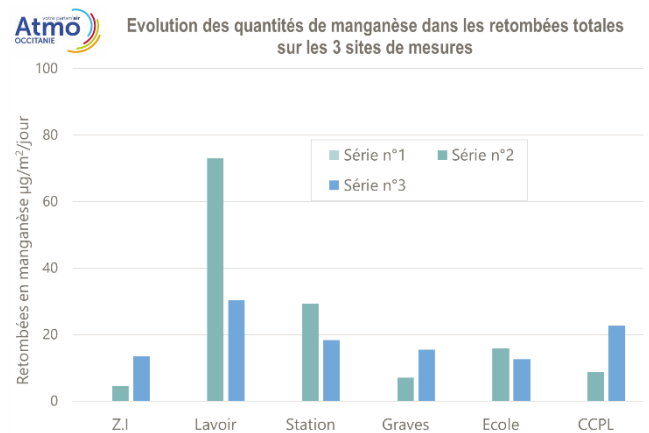
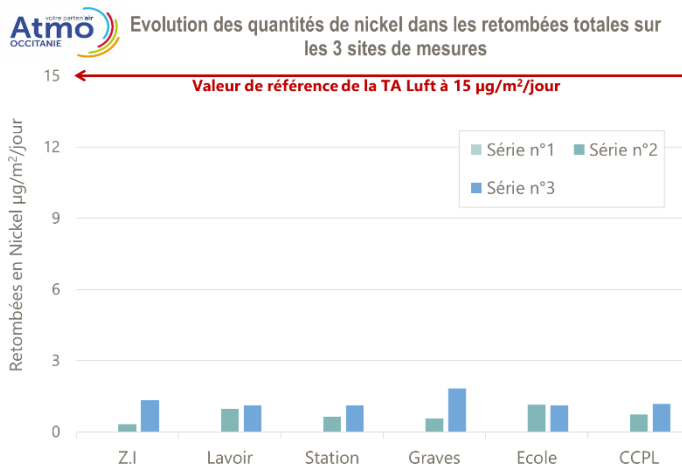
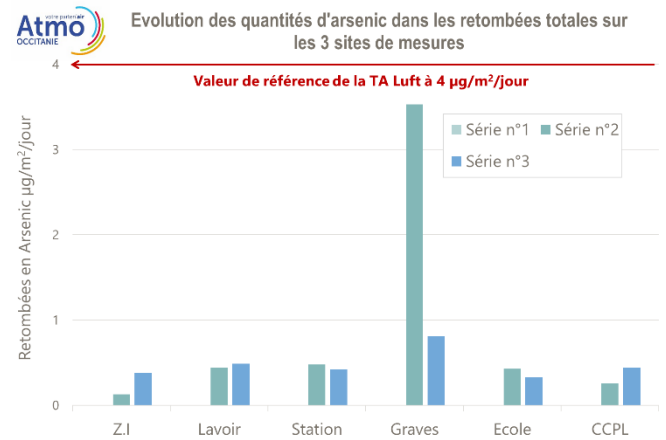
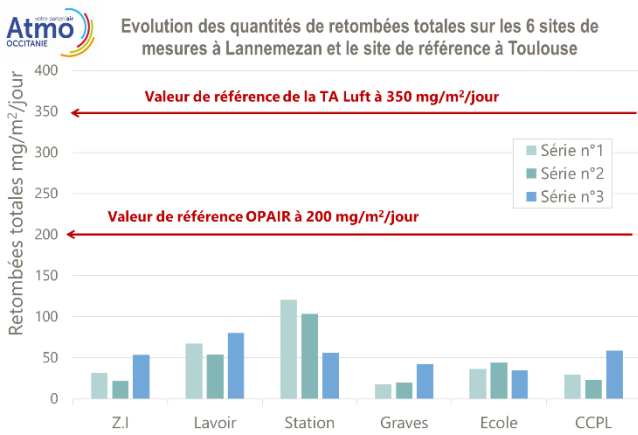


TABLE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : FONCTIONNEMENT DES APPAREILS DE MESURES EN CONTINU

ANNEXE 2 : VALEURS RÉGLEMENTAIRES ET DE RÉFÉRENCES

ANNEXE 3 : CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES – STATION MÉTÉO FRANCE DE CAMPISTROUS

ANNEXE 4 : LISTE DES DÉPASSEMENTS DE LA VALEUR HORAIRE HAUTE DE L'OMS POUR LES PARTICULES ULTRAFINES

ANNEXE 1 : RAPPORT MENSUEL DE FONCTIONNEMENT LA STATION DE MESURES EN CONTINU

FEVRIER 2026	Analyseurs			Préleveur	Station d'acquisition
Date du passage en station	NO ₂	Particules (PM ₁₀ , PM _{2.5} , PM ₁)	Particules ultrafines (PUF)	Métaux dans les PM ₁₀	
12/02/2026	-	-	Recharge en gaz	-	-
Taux de fonctionnement mensuel	94,4%	95,1%	78,2%	-	-
Remarques	Plusieurs problèmes de communication entre le système d'acquisition et l'appareil PUF ont entraîné la perte de donnée. La tempête Nils a entraîné une coupure d'électricité le 12/02/2026				

ANNEXE 2 : VALEURS RÉGLEMENTAIRES ET DE RÉFÉRENCES

Exposition chronique à la pollution de l'air

Valeurs réglementaires française ou valeurs guides

Polluant	Type	Période	Valeur	Mode de calcul
Particules PM10 particules en suspension inférieure à 10 micromètres	●	Année civile	50 µg/m ³	35 jours de dépassements autorisés par année civile
		Année civile	40 µg/m ³	Moyenne
	●	Année civile	30 µg/m ³	Moyenne
	●	Année civile	15 µg/m ³	Moyenne
Particules PM2.5 particules fines inférieure à 2,5 micromètres	●	Année civile	25 µg/m ³	Moyenne
	●	Année civile	20 µg/m ³	Moyenne
	●	Année civile	10 µg/m ³	Moyenne
	●	Année civile	5 µg/m ³	Moyenne
NO₂ Dioxyde d'azote	●	Année civile	200 µg/m ³	18h de dépassement autorisées par année civile
		Année civile	40 µg/m ³	Moyenne
	●	Année civile	30 µg/m ³ (Nox)	Moyenne
	●	Année civile	10 µg/m ³	Moyenne
SO₂ Dioxyde de soufre	●	Année civile	350 µg/m ³	24 heures de dépassement autorisées par année civile
			125 µg/m ³	
	●	Année civile	20 µg/m ³	Moyenne
		Du 01/10 au 31/03	20 µg/m ³	
C₆H₆ Benzène	●	Année civile	5 µg/m ³	Moyenne
	●	Année civile	2 µg/m ³	Moyenne
Mx Métaux				
Pb Plomb	●	Année civile	0,5 µg/m ³	Moyenne
	●	Année civile	0,25 µg/m ³	Moyenne
As Arsenic	●	Année civile	6 ng/m ³	Moyenne
Cd Cadmium	●	Année civile	5 ng/m ³	Moyenne
Ni Nickel	●	Année civile	20 ng/m ³	Moyenne

- **VALEUR LIMITE** : La valeur limite est un niveau à ne pas dépasser afin de réduire les effets nocifs sur la santé humaine et/ou sur l'environnement
- **VALEUR CIBLE** : La valeur cible correspond au niveau à atteindre dans la mesure du possible sur une période donnée pour réduire les effets nocifs sur la santé humaine et/ou sur l'environnement
- **OBJECTIF DE QUALITÉ** : L'objectif de qualité est un niveau de concentration à atteindre à long terme afin d'assurer une protection efficace de la santé et de l'environnement dans son ensemble.
- **VALEUR GUIDE** : Recommandée par l'Organisation Mondiale de la Santé

Pour les **particules ultrafines**, l'OMS estime qu'une concentration est faible si elle est inférieure à 1000 P/cm³ en moyenne sur 24 heures. En revanche elle est considérée comme haute si elle est supérieure à 10 000 P/cm³ en moyenne sur 24 heures ou supérieure à 20 000 P/cm³ en moyenne horaire¹.

Valeurs de référence pour les retombées totales et métaux dans les retombées atmosphériques

Il n'existe pas à l'heure actuelle de réglementation française concernant les retombées totales dans l'environnement des installations industrielles. Ainsi, **la valeur limite prise comme référence est celle issue de la réglementation industrielle allemande (TA Luft) : 350 mg/m²/jour en moyenne annuelle**. Elle correspond à une valeur de référence pour la protection de la santé humaine ainsi que des écosystèmes.

Concernant les quantités des métaux les valeurs de référence sont toujours issues de la réglementation en Suisse (OPAIR) et en Allemagne (TA Luft), à défaut de valeurs réglementaires françaises. Le tableau ci-dessous détaille ces valeurs de référence applicables **pour une moyenne annuelle**. Elles correspondent à des valeurs limites pour la protection de la santé humaine ainsi que des écosystèmes.

	OPAIR	TA Luft
Retombées totales	200 mg/m ² /jour	350 mg/m ² /jour
Arsenic	-	4 µg/m ² /jour
Cadmium	2 µg/m ² /jour	2 µg/m ² /jour
Nickel	-	15 µg/m ² /jour
Plomb	100 µg/m ² /jour	100 µg/m ² /jour

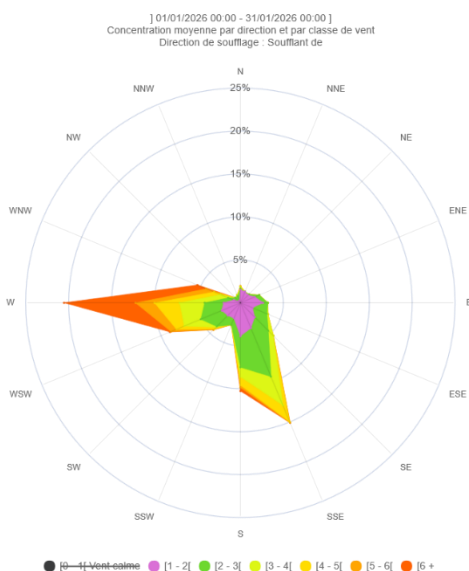
¹ <https://www.who.int/fr/news/item/22-09-2021-new-who-global-air-quality-guidelines-aim-to-save-millions-of-lives-from-air-pollution>

ANNEXE 3 : CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES – STATION METEO FRANCE DE CAMPISTROUS

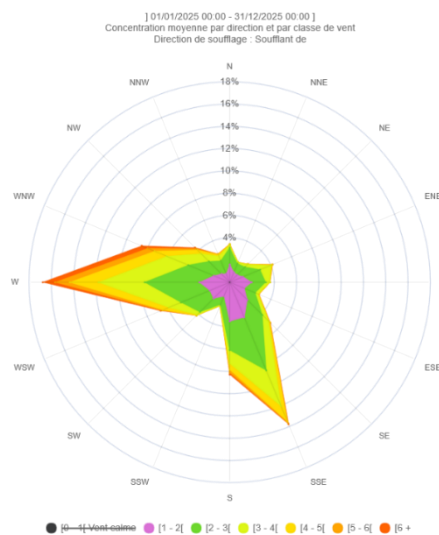
Données météorologiques de février Vent

Les vents majoritaires du mois de Février sont issus du secteur Ouest/nord-ouest (ONO) (37%) et du secteur sud/sud-est (SSE) (32%) soufflant avec des vitesses de fortes à faibles. Dans ces conditions dispersives par vent ONO et SSE prépondérants, les points de mesure « Station », « Lavoir », « Graves » et « Ecole » se sont retrouvés régulièrement sous les vents des rejets et ré envols de poussières issus de l'ensemble de la zone industrielle de Peyrehitte. Les conditions de vent du mois de Février sont représentatives du profil de vent annuel.

Rose des vents du mois de Février



Rose des vents 2025



Occurrence	Série n°3
Vent de secteur Ouest	15%
Vent de secteur Ouest/nord-ouest	25%
Vent de secteur Sud/ sud-est	21%
Vent calme (< 3 km/h) sans direction	11%

Pluviométrie

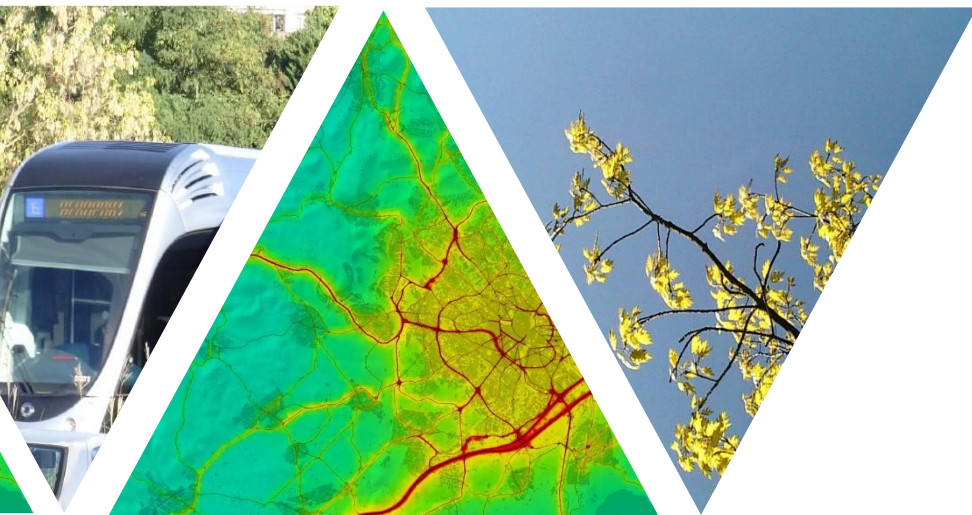
La pluviométrie enregistrée sur la station Météo France de Campistrous lors de la série 3 est de 124 mm. Ce cumul est inférieur aux normales saisonnières (1991-2020) établies pour les mois de novembre/décembre (normales cumulées : 221 mm).

Période	Pluviométrie (mm)	Nombre de jours de pluie
Série n°3 en 2025 – Du 13/11/25 au 08/01/26	124	38

ANNEXE 4 : LISTE DES DÉPASSEMENTS DE LA VALEUR HORAIRE HAUTE DE L'OMS POUR LES PARTICULES ULTRAFINES

Liste des dépassements du seuil horaire haut de l'OMS pour les PUF

Jour	Date	Heure	Quantités de PUF (en P/cm^3)



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

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