



Sète-Thau-Frontignan :

Des enjeux qualité de l'air, une surveillance adaptée

DOSSIER DE PRESSE

Conférence de presse
Mercredi 21 septembre 2022

CONTACT PRESSE

Karine IATTONI – Responsable Communication

karine.iattoni@atmo-occitanie.org

06 74 88 75 76

SOMMAIRE

Rappel invitation de presse.....	3
Sète-Thau-Frontignan : des enjeux qualité de l'air, une surveillance adaptée	4
Evaluer et prévoir la qualité de l'air sur le territoire.....	5
Adapter la surveillance aux enjeux locaux.....	6
▶ Evaluer l'influence des activités du Port de Sète-Frontignan sur la qualité de l'air	6
▶ Surveiller l'impact de l'activité de la carrière de Poussan sur la qualité de l'air	7
▶ Animer un observatoire des odeurs sur le territoire	8
▶ Evaluer l'impact du chantier de réhabilitation des sols sur l'ancienne raffinerie de Frontignan sur la qualité de l'air	8
S'informer et connaître la qualité de l'air.....	9
▶ Webinaire grand public le 14 octobre 2022	9
▶ Diffusez la prévision de la qualité de l'air en Occitanie sur votre site internet...9	
▶ Diffusez la météo de l'air de votre commune sur votre site internet.....9	
▶ Suivez au quotidien la météo de l'air dans votre commune et soyez informé en cas d'épisode de pollution	10
▶ Changeons d'Air ! Un kit de communication pour vos manifestations	10
▶ Espace interactif de visualisation des données annuelles	10
▶ Et bien d'autres ressources disponibles	11
Atmo Occitanie, observatoire régional de la qualité de l'air	11

Rappel invitation de presse



Agnès LANGEVINE

Présidente d'Atmo Occitanie

vous invite à la conférence de presse qui se déroulera

mercredi 21 septembre 2022 à 14h30

En présentiel :
Maison Régionale de la Mer

2, quai Philippe Régy
34 200 SETE

ou

En visio-conférence :
Veuillez confirmer votre participation
pour recevoir le lien de connexion

En présentiel et en visioconférence, **il est impératif de nous confirmer votre participation.**

Sète–Thau–Frontignan : **des enjeux qualité de l'air, une surveillance adaptée**

Situé en bordure de la Méditerranée, le bassin de Thau est un territoire pluriel mêlant activités portuaires, industrielles, touristiques, agricoles... Autant de secteurs qui peuvent avoir un impact sur la qualité de l'air et générer des nuisances olfactives sources de gênes et d'interrogations chez les populations riveraines.

Atmo Occitanie, l'observatoire régional de la qualité de l'air, avec l'appui des partenaires locaux, a dernièrement renforcé son dispositif de suivi et d'évaluation de la qualité de l'air sur Sète-Thau-Frontignan.

Ces travaux sont menés en partenariat avec Sète Agglopôle Méditerranée, Port de Sète Sud de France, les entreprises ESSO S.A.F, HEXIS SA, SAIPOL, SCORI, TIMAC AGRO, GSM, et les communes de Frontignan et Sète sur les territoires desquels des dispositifs de mesures sont installés.

Quels dispositifs sont mis en place pour quelle surveillance ? Quel est l'état des connaissances en matière de qualité de l'air sur le territoire ?

Les objectifs et l'ensemble du dispositif déployé sur le bassin de Thau vous seront présentés.

CONTACT PRESSE :

Karine IATTONI Responsable Communication Sensibilisation Atmo Occitanie
Tél. 09 69 36 89 53 (Numéro CRISTAL – Appel non surtaxé) Mob. : 06 74 88 75 76 karine.iattoni@atmo-occitanie.org

PUB-2022-024

Atmo Occitanie, votre observatoire régional de l'air www.atmo-occitanie.org

Sète-Thau-Frontignan : des enjeux qualité de l'air, une surveillance adaptée

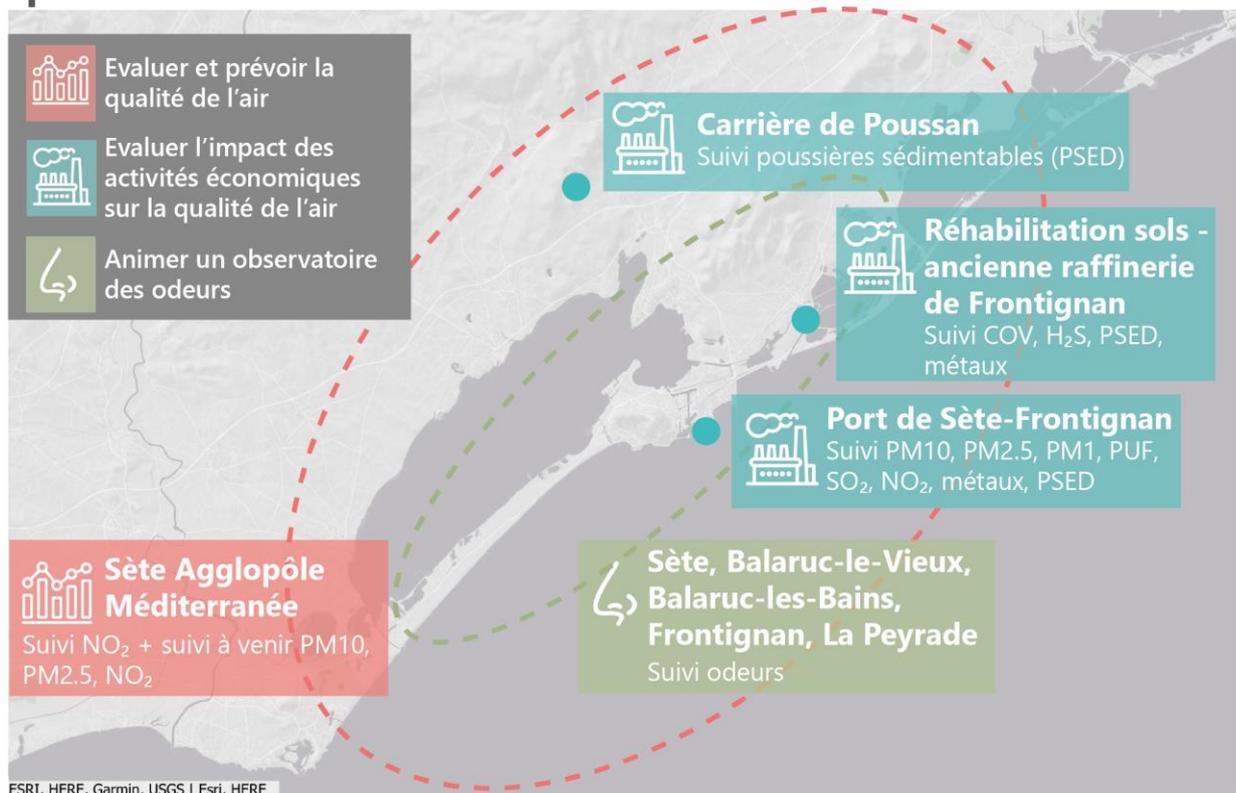
Situé en bordure de la Méditerranée, le bassin de Thau est un territoire pluriel mêlant activités portuaires, industrielles, touristiques... Autant de secteurs qui peuvent avoir un impact sur la qualité de l'air et générer des nuisances olfactives sources de gênes et d'interrogations chez les populations riveraines.

Ces problématiques ont conduit Atmo Occitanie à surveiller la qualité de l'air sur ce territoire.

Représentatif par la diversité des thématiques étudiées et par la variété des acteurs engagés, la surveillance sur le bassin de Thau permet de :

- **Évaluer et prévoir la qualité de l'air** sur Sète Agglopôle Méditerranée en surveillant les principaux polluants réglementés : particules en suspension (PM10), particules fines (PM2.5), dioxyde d'azote (NO₂) ;
- **évaluer l'impact d'activités économiques** telles que celles du port de Sète-Frontignan, de la carrière de Poussan et de la réhabilitation des sols de l'ancienne raffinerie de Frontignan, **sur la qualité de l'air**. Les polluants réglementés sont surveillés ainsi que des polluants spécifiques aux exploitations comme les poussières sédimentables (PSED), les Composés Organiques Volatils (COV), les particules ultrafines (PUF) ;
- **surveiller les odeurs ressenties sur le territoire** par le biais d'un observatoire des odeurs qui s'appuie sur un réseau de citoyens volontaires. Ce suivi se base également sur les signalements de toute personne rencontrant une nuisance.

Sète-Thau-Frontignan : une surveillance adaptée à la spécificité du territoire



Evaluer et prévoir la qualité de l'air sur le territoire

Atmo Occitanie évalue et prévoit la qualité de l'air du territoire. En partenariat avec Sète Agglopôle Méditerranée, un dispositif plus précis renforcera et actualisera les connaissances.

Sur le territoire de Sète Agglopôle Méditerranée, le trafic routier est la principale source de **dioxyde d'azote**. En 2019, une campagne de mesure ciblant le dioxyde d'azote a été réalisée sur l'ensemble de l'agglomération et a permis de faire un état des lieux de la qualité de l'air, notamment en proximité du trafic.

Concernant l'**ozone, problématique qui concerne l'ensemble du territoire régional**, la valeur cible était dépassée avant la crise sanitaire. Si une nette amélioration de la situation est constatée depuis 2020, des enjeux importants restent associés à ce polluant.

Pour mettre à jour la situation du territoire, notamment suite à la crise sanitaire, et évaluer les concentrations de dioxyde d'azote et de particules en suspension sur la zone, plusieurs actions vont être menées dans les prochains mois :

- **implantation d'une station de mesure multi-polluants près d'un axe routier dans la ville de Sète ;**
- **réalisation de campagnes de mesure du dioxyde d'azote sur plusieurs dizaines de sites de l'agglomération ;**
- **production de cartographies haute-résolution de répartition des polluants sur Sète Agglopôle Méditerranée.**

En 2021, quelle qualité de l'air sur Sète Agglopôle Méditerranée ?

<https://www.atmo-occitanie.org/sete-agglopo-le-mediterranee-evaluation-de-la-qualite-de-lair-2021-synthese>

Qu'en est-il en 2020, 2019, 2018, ... ?

<https://www.atmo-occitanie.org/ressources?text=Sète Agglopôle Méditerranée>

Consultez sur l'espace interactif les données annuelles de Sète Agglopôle Méditerranée :

<https://www.atmo-occitanie.org/datavis/34/200066355>

Les polluants surveillés sur le bassin de Thau

Les polluants réglementés

PM10 : particules en suspension inférieures à 10 micromètres

PM2.5 : particules fines inférieures à 2,5 micromètres

NO₂ : dioxyde d'azote

O₃ : ozone

Métaux : plomb, arsenic, cadmium, nickel

Les polluants non réglementés

PM1 : particules très fines inférieures à 1 micromètres

PUF : particules ultrafines inférieures à 0,1 micromètres

PSED : poussières sédimentables

COV : composés organiques volatils

H₂S : sulfure d'hydrogène

Odeurs : odeurs ressenties

Adapter la surveillance aux enjeux locaux

En complément de la surveillance effectuée sur le territoire, Atmo Occitanie évalue l'impact sur la qualité de l'air de plusieurs activités économiques implantées autour du bassin de Thau.

► Evaluer l'influence des activités du Port de Sète-Frontignan sur la qualité de l'air

Le port de Sète-Frontignan est le deuxième port français sur la façade méditerranéenne par son trafic global. Port Sud de France s'est engagé depuis 2021 auprès d'Atmo Occitanie pour établir et suivre l'influence de ses activités sur la qualité de l'air.

En 2022, la surveillance s'intéresse notamment aux ferries des lignes transméditerranéennes. Des polluants traceurs des moteurs de navires, comme le dioxyde de soufre et le dioxyde d'azote, sont suivis.

D'autres dispositifs permettent de mesurer les niveaux de particules (en suspension, fines, très fines et ultrafines) et de métaux.

Ce partenariat permet de renforcer le dispositif local en 2022 avec :

- un inventaire détaillé des sources d'émissions prenant en compte les données d'activité du port ;
- des cartographies haute-résolution présentant les concentrations des polluants sur ce secteur.

Ces réalisations permettront d'évaluer l'impact de scénarios d'évolution des activités à venir autour du site portuaire, et serviront d'appui pour les acteurs locaux dans l'aide à la décision.

En complément, suite à des questionnements, Atmo Occitanie prévoit d'étudier, dans les mois à venir, l'impact du stockage de coke de pétrole sur la zone du port vraquier du port de Sète-Frontignan.

Le coke de pétrole est un sous-produit du carbone solide issu du raffinage du pétrole. Il se présente sous forme solide, noire et friable et se compose majoritairement de carbone. Il est utilisé comme combustible ou comme matériau pour la fabrication d'électrodes.



► Surveiller l'impact de l'activité de la carrière de Poussan sur la qualité de l'air

GSM Granulats, exploitant de la carrière de Poussan, est partenaire d'Atmo Occitanie depuis 1990. Cet engagement porte sur l'évaluation de l'impact de l'activité de la carrière sur l'empoussièrlement de son environnement.

À l'extraction, lors du transport, comme dans les phases de retraitement, l'activité des carrières génère des particules sédimentables. Ces poussières se caractérisent par un diamètre et une masse relativement importants. Elles se déposent dans l'environnement immédiat des carrières et peuvent occasionner des nuisances pour les riverains en générant des salissures.



Les résultats de la campagne 2021 mettent en évidence une diminution de l'empoussièrlement autour de la carrière.

A proximité des premières habitations, les niveaux d'empoussièrlement sont inférieurs à la valeur réglementaire.

De plus, l'activité de la carrière n'a pas d'influence sur l'empoussièrlement du village de Poussan situé à 1,5 km à l'est de la carrière.

Consultez les rapports annuels de suivis des retombées de poussières autour de la carrière de Poussan :

<https://www.atmo-occitanie.org/ressources?text=Poussan>

Consultez l'indice de la qualité de l'air chaque jour

Comme sur l'ensemble de l'Occitanie, les habitants autour du Bassin de Thau peuvent consulter, au quotidien, l'indice de qualité de l'air qui qualifie, sous la forme d'une valeur unique, la qualité de l'air dans chaque commune.

Cet outil est fourni à l'aide d'un dispositif intégré qui se compose de :

- un réseau de mesure évaluant les concentrations de polluants dans l'air ;
- un inventaire des émissions qui quantifie et localise les sources de polluants ;
- une plate-forme de modélisation qui permet d'évaluer et de prévoir les concentrations de polluants en tout point du territoire.

Rendez-vous sur www.atmo-occitanie.org



► Animer un observatoire des odeurs sur le territoire

Depuis 2016, Atmo Occitanie anime un observatoire des odeurs sur le bassin de Thau. Ce dernier permet d'assurer un suivi des nuisances olfactives qui occasionnent gênes et interrogations chez les populations riveraines.

Ce dispositif s'appuie sur un réseau de citoyens, les Nez qui recueillent au quotidien les odeurs ressenties.

La collectivité de Sète Agglopôle Méditerranée et de nombreux industriels : Esso S.A.F., HEXIS S.A.S., Saipol, SCORI, Timac AGRO sont aujourd'hui partenaires de ce dispositif.



Une odeur peut être composée d'une ou plusieurs molécules pour lequel le meilleur détecteur reste le **nez humain**.

Cet observatoire permet d'établir un suivi objectif des odeurs ressenties en développant un vocabulaire commun et une méthodologie d'analyse standardisée des odeurs. Les signalements sont traités et les acteurs locaux, dont les activités peuvent être source d'odeurs, sont immédiatement avertis afin qu'ils puissent agir pour réduire la nuisance.

Au cours de ces dernières années, les gênes olfactives ont baissé.

Parcourez les bilans annuels de l'observatoire des odeurs sur le bassin de Thau :

[https://www.atmo-occitanie.org/ressources?text=odeurs Thau](https://www.atmo-occitanie.org/ressources?text=odeurs+Thau)

► Evaluer l'impact du chantier de réhabilitation des sols sur l'ancienne raffinerie de Frontignan sur la qualité de l'air

Le site de l'ancienne raffinerie Mobil à Frontignan fait l'objet d'une réhabilitation environnementale. Dès la phase d'études préliminaires en 2016, la société Esso S.A.F. en charge du chantier a souhaité construire un partenariat avec Atmo Occitanie pour assurer la surveillance de la qualité de l'air.

Les premières investigations ont mis en évidence que les principaux polluants émis lors de l'excavation, la manipulation ou le traitement des terres chargées en hydrocarbures appartiennent à la famille des Composés Organiques Volatils (COV). Des mesures ciblant spécifiquement les COV, polluants traceurs de l'activité, seront mises en place afin de suivre l'impact du chantier sur la qualité de l'air et contribuer, notamment, à mieux associer les activités du site à des signalements de gênes olfactives.



En parallèle, l'observatoire des odeurs, dont Esso S.A.F. est déjà partenaire, sera mobilisé et renforcé dans le cadre de l'évaluation de l'impact de ces travaux. Les riverains qui le souhaitent pourront bénéficier d'une formation poussée au Langage des Nez®. Des campagnes de mesure de sulfure d'hydrogène en tant que polluant odorant compléteront cet observatoire des odeurs.

Consultez les évaluations de la qualité de l'air autour de l'ancienne raffinerie de Frontignan :

<https://www.atmo-occitanie.org/ressources?text=raffinerie>

Atmo Occitanie recrute des Nez

Vous souhaitez rejoindre le réseau des Nez bénévoles formés pour caractériser les odeurs sur le bassin de Thau ?

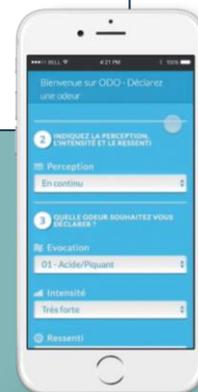
Contactez-nous par email : contact@atmo-occitanie.org

Comment signaler une mauvaise odeur ?

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. La plateforme ODO, disponible sur internet, vous permet de renseigner en moins d'une minute les mauvaises odeurs ressenties.

Une odeur vous gêne ? Signalez-la :

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



S'informer et connaître la qualité de l'air

► Webinaire grand public le 14 octobre 2022

A l'occasion de la Journée Nationale de la Qualité de l'Air, Atmo Occitanie organise un webinaire ouvert à tous.

Deux sessions seront organisées :

- De 10h à 12h : quels sont les enjeux de la qualité de l'air d'aujourd'hui et de demain ?
- De 13h30 à 15h30 : pourquoi surveiller et comment évaluer la qualité de l'air ?

Plus d'informations sur le déroulé et les modalités d'inscription :

<https://www.atmo-occitanie.org/actualites/journee-nationale-qualite-de-lair-14102022-un-webinaire-atmo-occitanie-ouvert-tous>



► Diffusez la prévision de la qualité de l'air **en Occitanie** sur votre site internet

Quelle est la météo de l'air en Occitanie, pour aujourd'hui et demain ?



D'un coup d'œil, une carte régionale permet de connaître la prévision de la qualité de l'air pour le jour-même et le lendemain. Ces informations sont mises à disposition des partenaires, gratuitement, pour être diffusées, sur un site internet ou tous autres supports de communication, via un service automatisé.

Pour en savoir plus :

contact@atmo-occitanie.org

► Diffusez la météo de l'air de **votre commune** sur votre site internet

Quel est la météo de l'air dans votre commune aujourd'hui ?

Vous pouvez obtenir gratuitement la vignette qualité de l'air du jour sur la commune de votre choix.

Un code html est directement mis à votre disposition. Il vous permettra d'afficher la vignette mise à jour automatiquement et quotidiennement sur votre site internet.

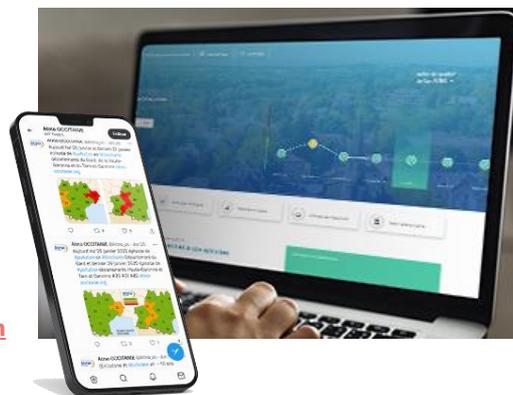
Obtenez l'indice sur votre site internet

www.atmo-occitanie.org



► Suivez au quotidien la météo de l'air dans votre commune et soyez informé en cas d'épisode de pollution

- rendez-vous sur www.atmo-occitanie.org
- suivez-nous Twitter @Atmo_oc :
https://twitter.com/atmo_oc
- abonnez-vous aux newsletters :
www.atmo-occitanie.org/inscription-aux-listes-de-diffusion



► Changeons d'Air ! Un kit de communication pour vos manifestations

D'où vient la pollution de l'air ? Quels sont les polluants à enjeux en Occitanie ? Quels sont les bons gestes pour améliorer la qualité de l'air ?

Changeons d'air ! De nouveaux supports illustrés et pédagogiques qui permettent de sensibiliser à la qualité de l'air et à ses enjeux.



Six vidéos libres d'accès et consultables sur [youtube](https://www.youtube.com)

Panneaux d'exposition et plaquettes d'information

disponibles pour les adhérents sur demande



Pour en savoir plus :

contact@atmo-occitanie.org

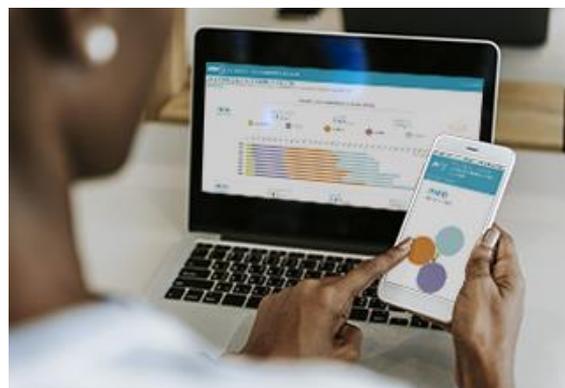
► Espace interactif de visualisation des données annuelles

Quel est le bilan annuel de la qualité de l'air sur votre territoire ?

Un espace interactif permet de visualiser sous forme de cartes, graphes, chiffres clés, ... le bilan annuel de la qualité de l'air, à l'échelle de la région, de votre département ou des agglomérations partenaires.

Quantités de polluants émis, situation de la qualité de l'air vis-à-vis de la réglementation, nombre d'épisode de pollution, localisation des stations de mesures, ... l'essentiel des données caractérisant la qualité de l'air sont présentées par territoire et par année.

<https://www.atmo-occitanie.org/donnees>



► Et bien d'autres ressources disponibles



Consultez les bilans annuels de la qualité de l'air, les rapports d'études et autres productions qui présentent les résultats de la surveillance en région :

- Consultez nos publications :

<https://www.atmo-occitanie.org/ressources>

Renseignez-vous sur les zones à enjeux et le nombre de personnes exposées à la pollution de l'air :

- regardez les vidéos sur [Youtube](#),
- consultez et téléchargez les données sur l'open data : <https://data-atmo-occitanie.opendata.arcgis.com/>



Atmo Occitanie, observatoire régional de la qualité de l'air

Atmo Occitanie est l'association agréée pour la surveillance de la qualité de l'air en région pour :

Surveiller la qualité de l'air 24h/24 ;

Prévoir la qualité de l'air au quotidien sur toute l'Occitanie pour le jour même et le lendemain ;

Informers au quotidien et en cas d'épisode de pollution les citoyens, médias, autorités et collectivités ;

Accompagner les décideurs, acteurs locaux : les évaluations menées sont mises en place afin d'améliorer les connaissances sur la qualité de l'air localement et en région.

Plus d'informations sur www.atmo-occitanie.org



Atmo Occitanie, votre observatoire régional de l'air



HAUTE-GARONNE
AGENCE DE TOULOUSE
10 bis, chemin des Capelles
31300 TOULOUSE

HÉRAULT
AGENCE DE MONTPELLIER
(SIÈGE SOCIAL)
10, rue Louis Lépine
Parc de la Méditerranée
34470 PEROLS

Contact presse :

Karine IATTONI

Responsable communication Atmo Occitanie

karine.iattoni@atmo-occitanie.org

06 74 88 75 76

www.atmo-occitanie.org - contact@atmo-occitanie.org

 09 69 36 89 53

APPEL NON SURTAXE