

AtmoSud

Qualité de l'Air

Provence - Alpes - Côte d'Azur

CSS Fibre Excellence / SEDE

11/07/2019

ENSEMBLE, PRÉSERVONS NOTRE AIR !



AtmoSud a mené en 2018 des séquences de mesures autour de l'établissement industriel Fibre Excellence sur 3 sites de prélèvements :

- une exploitation maraîchère (site n°1),
- l'école du Petit Castelet (site n°2),
- la base nautique de Beaucaire (site n°3).



Réglementation concernant les PM10 dans l'air ambiant :

Valeur limite **journalière** : $50 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{j}$, avec **35 dépassements/an autorisés**.

Valeur limite **annuelle** : $40 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{an}$

Objectif de qualité **annuel**: $20 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{an}$.



Bilan 2018 école Petit Castelet à Tarascon:

Dépassements journaliers : 8 journées

$55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ le 16/02, phénomène de pollution généralisée au département.

$55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ le 31/03, en lien avec Fibre Excellence

$63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ le 22/06, situation de mistral empoussièremment en lien avec une source émettrice au Nord de l'école

$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ le 04/09, en lien avec Fibre Excellence

$76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ le 21/09, empoussièremment en forte relation avec des travaux de labours proche de l'école

$66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ le 24/09, situation de très fort mistral, empoussièremment généralisé

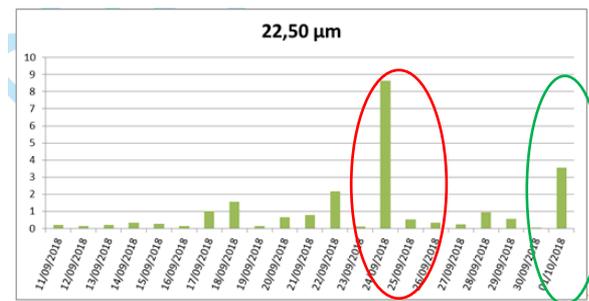
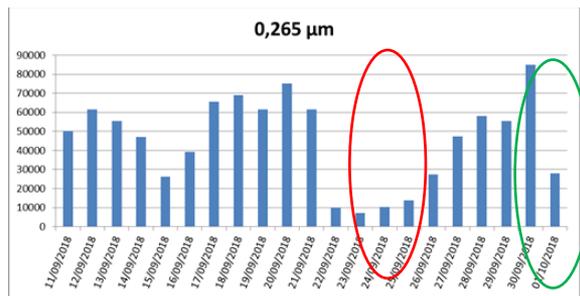
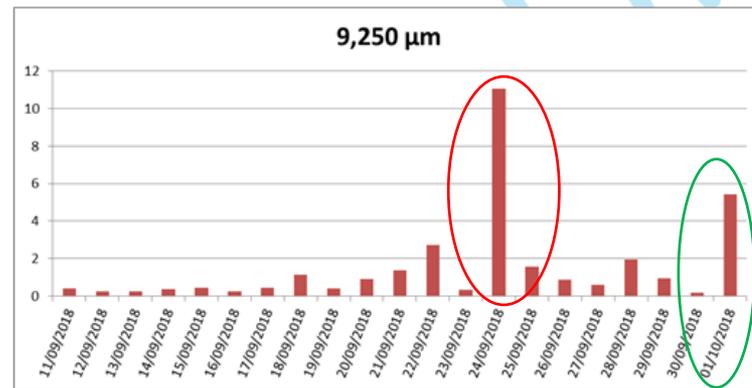
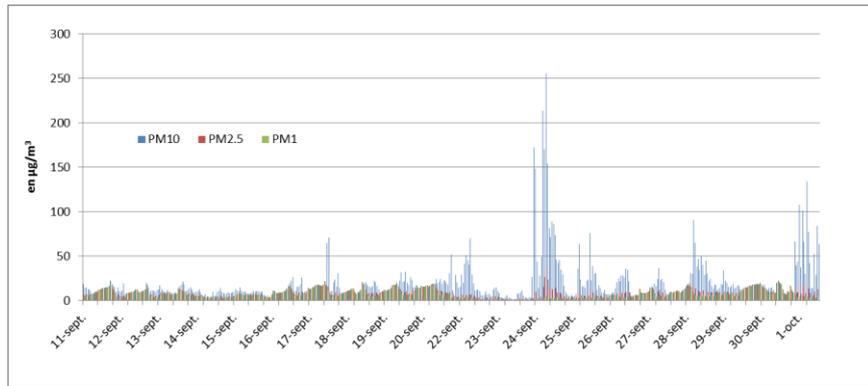
$97 \mu\text{g}/\text{m}^3$ le 01/10, situation de très fort mistral, empoussièremment généralisé

$51 \mu\text{g}/\text{m}^3$ le 24/10, situation de très fort mistral, empoussièremment généralisé

Moyenne « annuelle » (01/01/2018 au 20/11/2018) : $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Mesures PM à Tarascon en 2018, granulométrie

Plutôt des grosses particules autour des PM10 et plus.



Nombre de particules en moyennes journalières pour trois classes chez « Maraicher » : PM10, PM 22 et PM 0,3

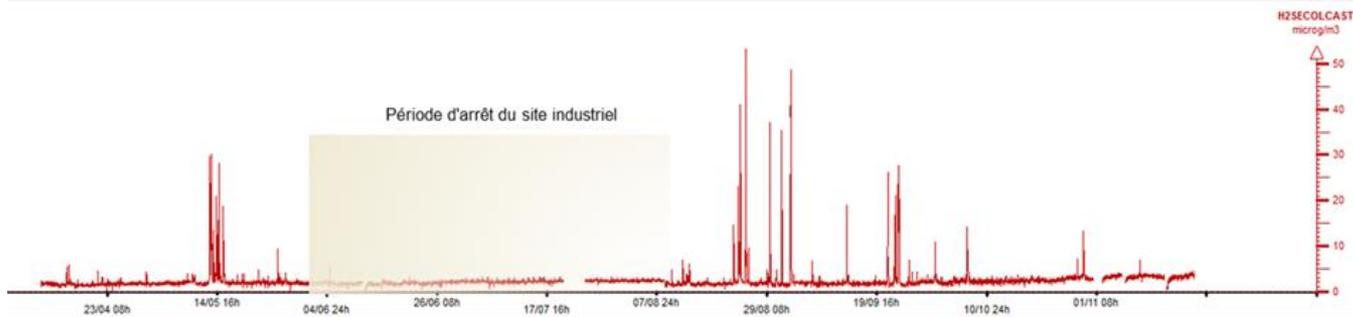


AtmoSud a mené en 2018 des séquences de mesures en H_2S autour de l'établissement industriel Fibre Excellence sur 3 sites de prélèvements :

- une exploitation maraichère (site n°1),
- l'école du Petit Castelet (site n°2),
- la base nautique de Beaucaire (site n°3).

15 semaines de prélèvement en H_2S pour chaque lieu.

Au niveau de l'école du Petit Castelet (site n°2), un analyseur automatique a réalisé le suivi en continu des concentrations en H_2S



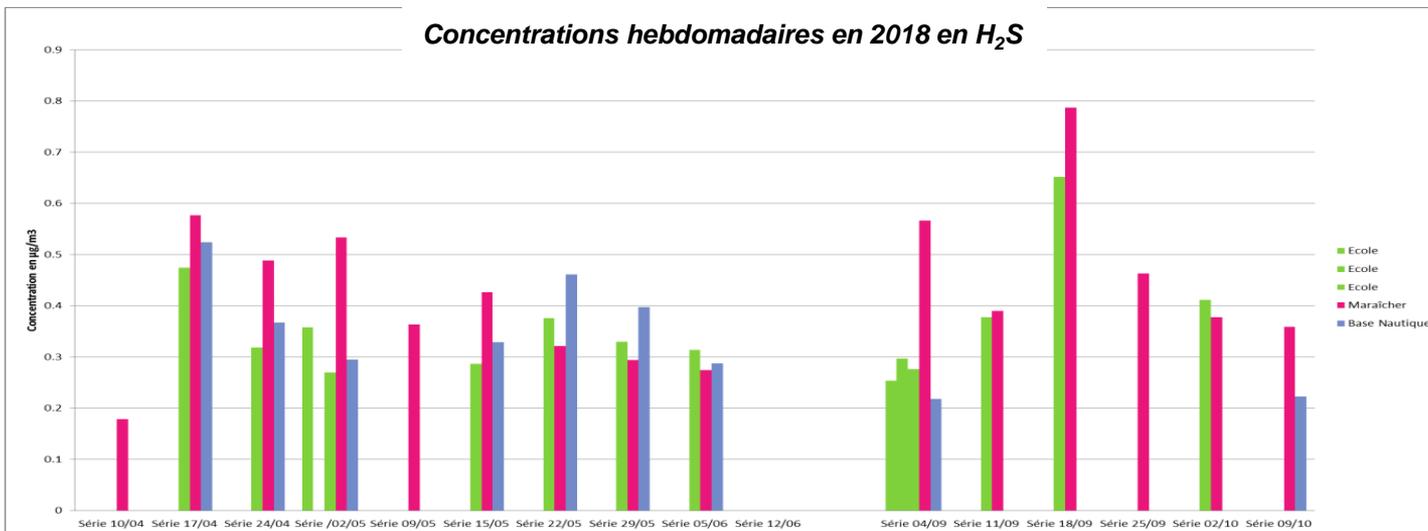
Valeurs quarts horaires en H₂S du 09/04/2018 au 20/11/2018 à l'école du Petit Castelet en µg/m³

	Concentration en H ₂ S	VTR
Maximum quart horaire	53,2 µg/m ³ le 25/08	Aigüe 100 µg/m ³
Maximum horaire	45,6 µg/m ³ le 02/09	
Maximum journalier	10,7 µg/m ³ le 13/05	Sub-chronique 30 µg/m ³

37.2 VTR RETENUES

Type d'effet	Voie d'exposition	Facteur d'incertitude	Valeur de référence	Source, Année de révision	Origine de la valeur retenue
Effets à seuil	Inhalation (aiguë)	27	MRL= 100 µg.m ⁻³	ATSDR, 2006	INERIS, 2011
Effets à seuil	Inhalation (sub-chronique)	30	MRL= 30 µg.m ⁻³	ATSDR, 2006	INERIS, 2011
Effets à seuil	Inhalation (chronique)	300	RfC = 2 µg.m ⁻³	US EPA, 2003	INERIS, 2011

- Aucun dépassement des VTR retenues par INERIS



(concentrations en µg/m ³)	Ecole	Maraîcher	Base Nautique
Moyenne Avril- Octobre 2018	0,37	0,43	0,34
Max semaine Avril- Octobre 2018	0,65	0,79	0,52

Effets à seuil	Inhalation (chronique)	300	RfC = 2 µg.m ⁻³	US EPA, 2003	INERIS, 2011
----------------	------------------------	-----	----------------------------	--------------	--------------

Recensement de **signalements et symptômes** en lien avec les nuisances rencontrées par les riverains.

Plateforme téléphonique : 04.42.02.45.75

Plateforme internet : www.sro-paca.org

Smartphone : application Signalement Air

Téléchargez l'application **Signalement Air** iPhone ou smartphone android



Une odeur ? Une pollution ? Signalez-la !

- ▶ Localisez-vous sur la carte
- ▶ Enregistrez votre nuisance
- ▶ Consultez les observations à proximité

AtmoSud
Qualité de l'Air
Provence - Alpes - Côte d'Azur

surveillance de la qualité de l'air PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR

Surveillance Régionale des Nuisances

Participez à la surveillance des odeurs en devenant

nez hénévole

Bruit, brûlage, odeur, poussières... signalez vos

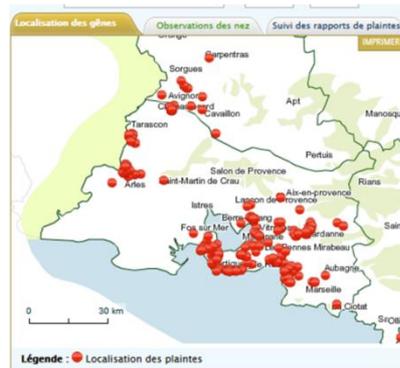
nuisances

www.sro-paca.org

04 42 02 45 75

signalement air

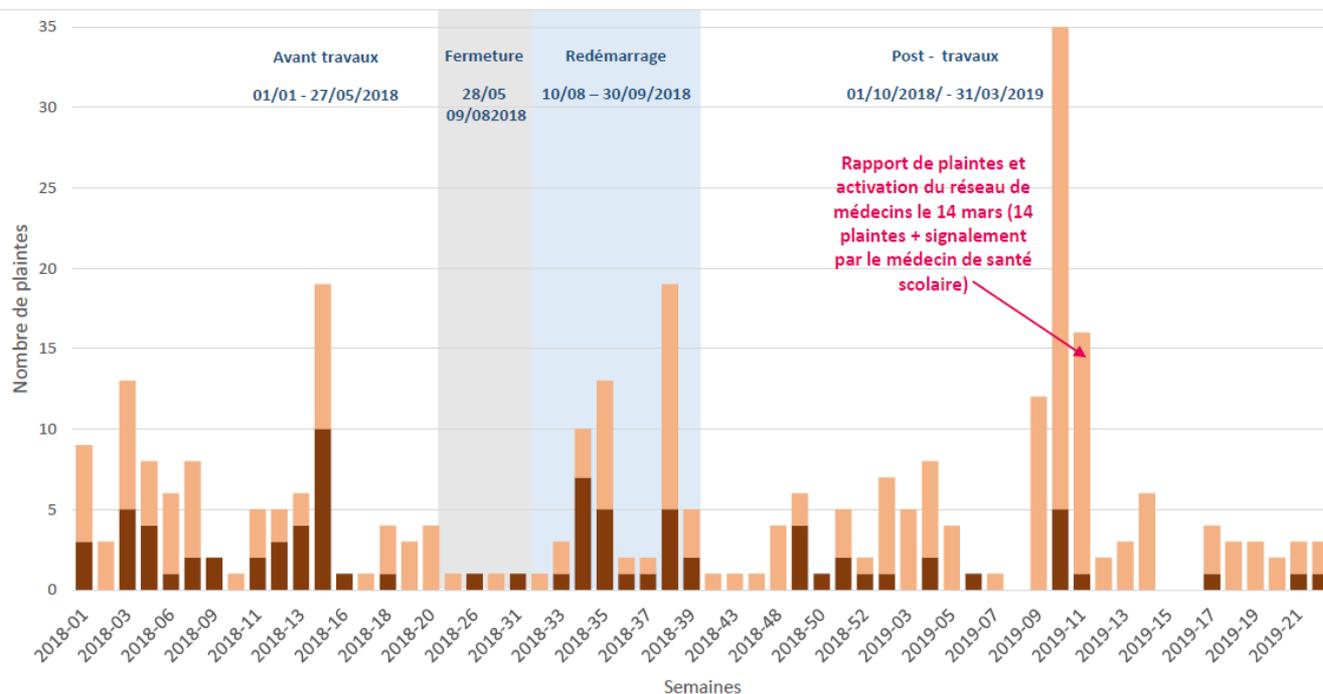
surveillance de la qualité de l'air PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR

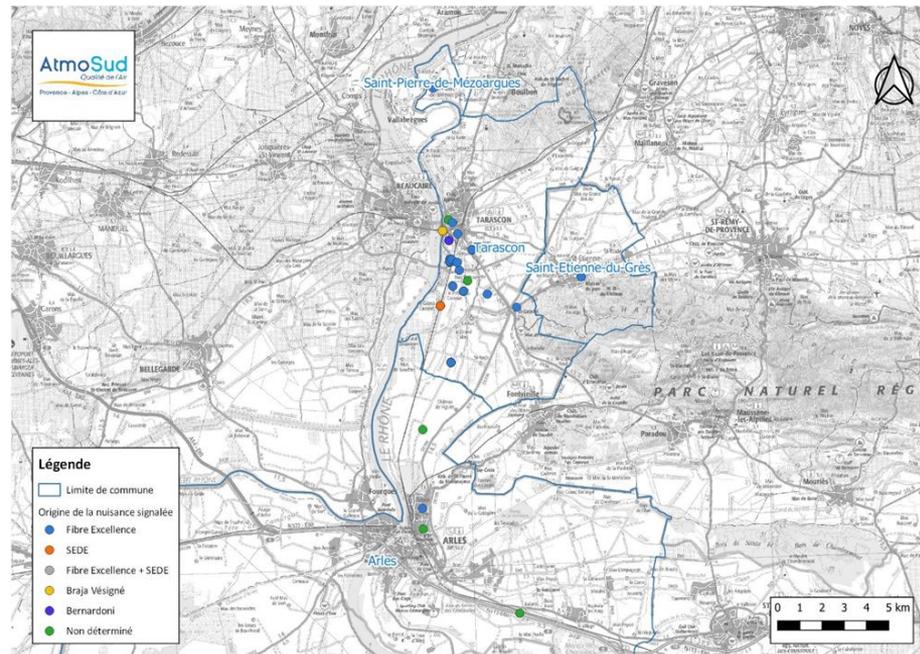
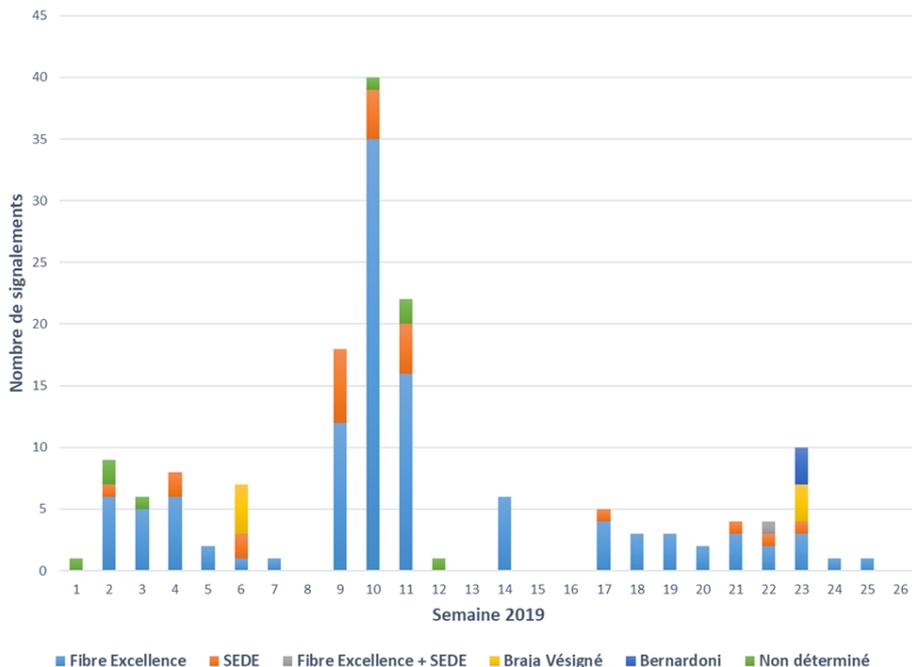
COURBE ÉPIDÉMIQUE HEBDOMADAIRE DES PLAINTES (N=296 - FIBRE EXCELLENCE)



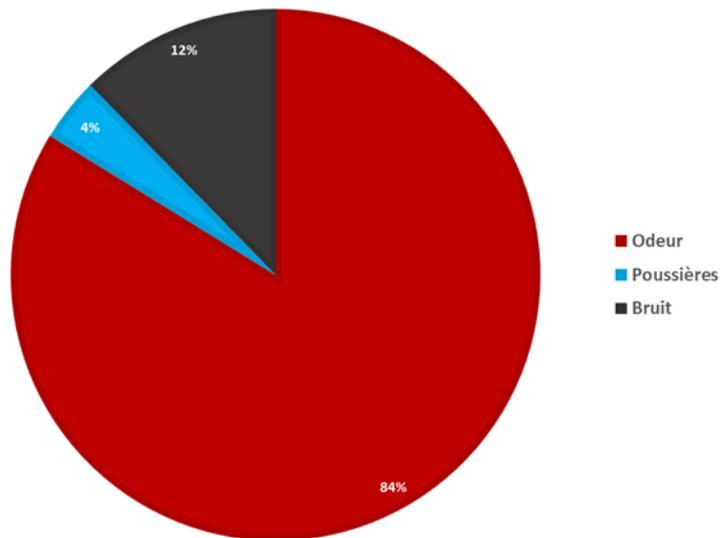
■ Avec symptômes ■ Sans symptômes



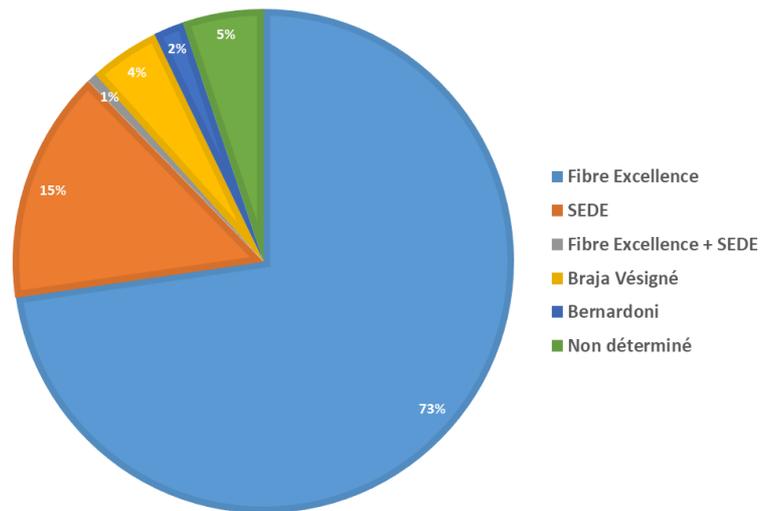
Evolution du nombre de signalements sur Tarascon et alentours par semaine et par origine depuis début 2019

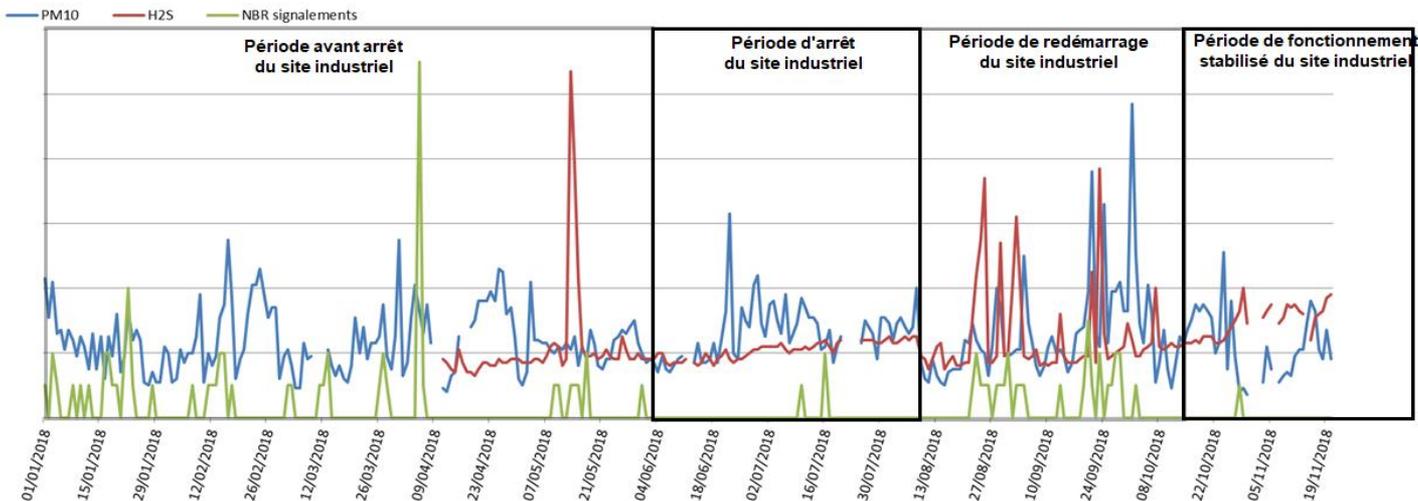


RÉPARTITION DES TYPES DE SIGNALEMENTS DE NUISANCES



RÉPARTITION DES ORIGINES DES SIGNALEMENTS DE NUISANCES





Dynamique des signaux journaliers concernant les PM10, l'H₂S et les signalements de nuisances à l'école (site n°2).

La relation entre ces paramètres apparaît nettement, notamment entre les signalements de nuisances et l'H₂S.

- Des nuisances olfactives et sonores sont toujours présentes en 2019 et constituent une nuisance et une préoccupation en matière de santé.
- En termes de niveaux de polluants en particules en suspension et en hydrogène sulfuré :

Les mesures 2018 effectuées lors d'une année de non respect de seuil à l'émission (PM) avec une période d'arrêt puis de redémarrage plutôt longue en enfin une courte période en fin d'année de fonctionnement stabilisé a montré des niveaux en PM10 et en H₂S de respect des seuils de la réglementation en vigueur en France en matière de qualité de l'air.

Expertise AtmoSud : les niveaux dans l'environnement en 2019 ne pourront être que meilleurs en rapport avec le respect des rejets en poussières de l'établissement industriel (vérification par surveillance à l'émission tous les 15 jours) et la non détérioration de la situation en matière d'H₂S, avec une perspective d'amélioration sur ce thème ainsi que sur celui des nuisances sonores.

- AtmoSud reste mobilisé sur ce dossier avec notamment son dispositif de signalements des nuisances actif et la transmission rapide des signalements des populations vers les industriels et les services de l'état.

AtmoSud

Qualité de l'Air

Provence - Alpes - Côte d'Azur

Merci de votre attention

11/07/2019

ENSEMBLE, PRÉSERVONS NOTRE AIR !