

BULLETIN D'INFORMATION HEBDOMADAIRE NUISSANCES ET ODEURS



Numéro 36 - Mardi 12 Février 2019

« Qu'est ce que c'est
que du Methyl
Mercaptan ? »

LE SAVIEZ VOUS

Appelé aussi Methanethiol, c'est un composé avec une note odorante soufrée très présente dans la nature, retrouvée notamment dans la plupart des variétés de choux, certains fromages, les déjections animales (dégradations organiques).

Cette note est parfois ajoutée comme référent complémentaire pour la caractérisation de sites industriels comportant en particulier des activités de thiochimie ou de fabrication de pâte à papier.

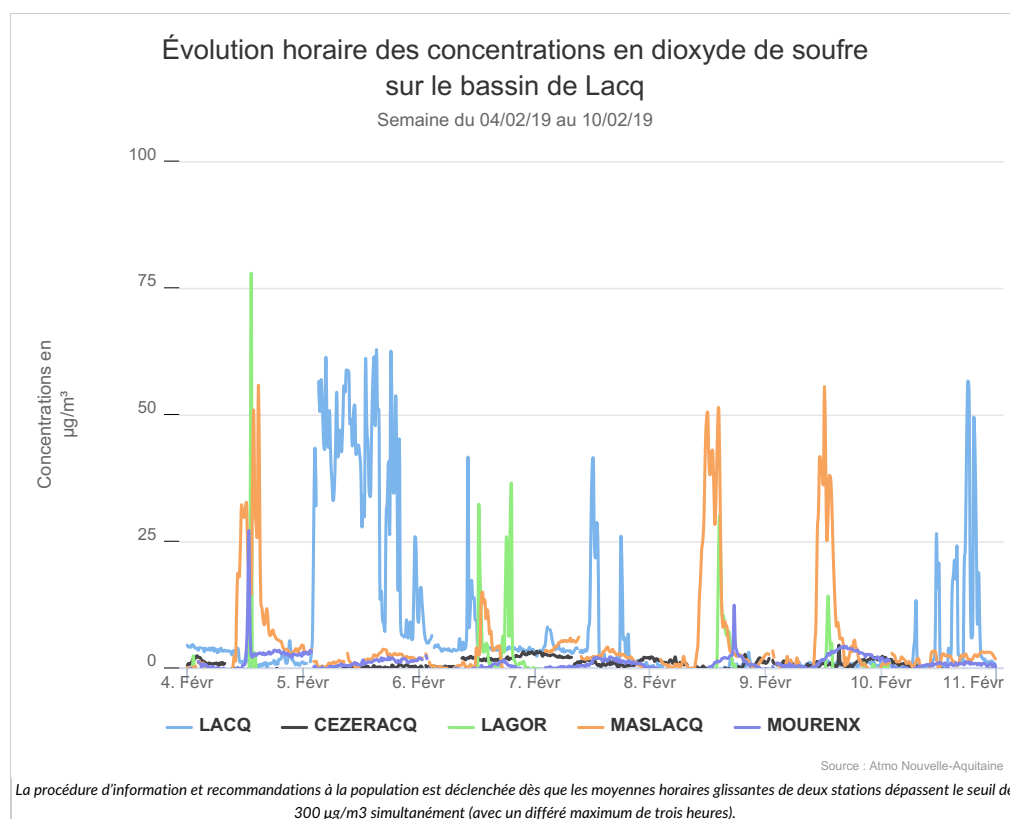
La note de Methyl Mercaptan peut inclure aussi les perceptions de d'Ethyl Mercaptan

RELEVÉS HEBDOMADAIRES

34 signalements dont 23 "ODO Public" et 11 signalements "nez" d'intensité supérieure ou égale à 6 ont été recensés pour la période du 04/02/2019 au 10/02/2019 sur le périmètre Induslacq.

Mesures de polluants de la période

Les stations de mesure de polluants Atmo Nouvelle Aquitaine indiquent les informations suivantes :



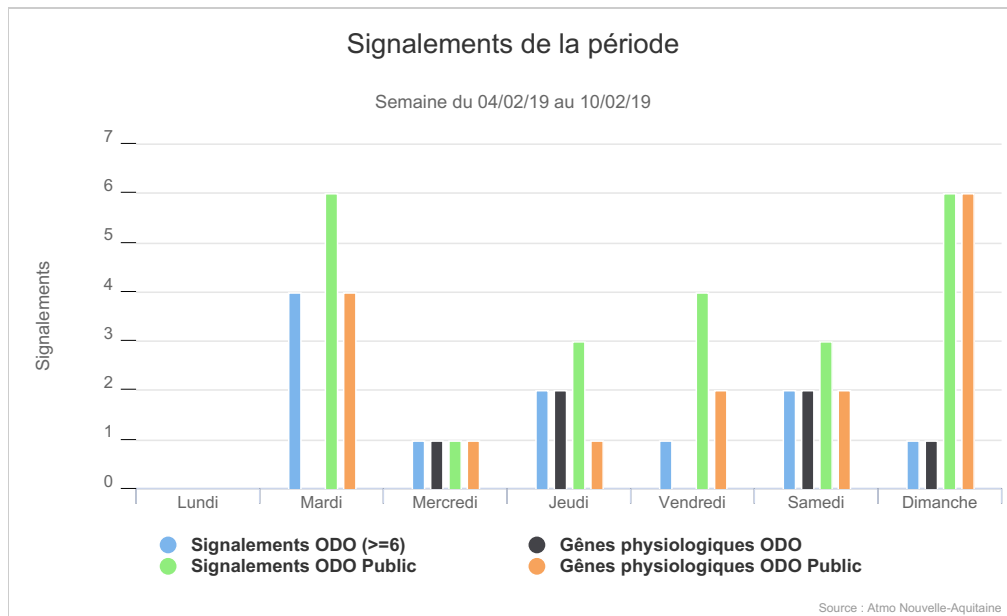
Aucune concentration de SO₂ très élevée n'a été relevée.

Rappel des objectifs qualités : moyenne annuelle de $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pour le SO₂ et de 10 et $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pour les PM_{2,5} et PM₁₀ respectivement.

SIGNALEMENTS DE LA PÉRIODE

| | | Signalements ODO Public | Signalements ODO >=6 | Signalements avec phénomènes gênants (ODO >=6) | Signalements avec phénomènes gênants (ODO Public) | Signalement ODO 4 et 5 | Signalements >=6 confirmés par Nez formés |
|--------------|------------|-------------------------|----------------------|--|---|------------------------|---|
| Lundi | 04/02/2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Mardi | 05/02/2019 | 6 | 4 | 0 | 4 | 3 | 1 |
| Mercredi | 06/02/2019 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Jeudi | 07/02/2019 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Vendredi | 08/02/2019 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Samedi | 09/02/2019 | 3 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Dimanche | 10/02/2019 | 6 | 1 | 1 | 6 | 0 | 1 |
| Total | | 23 | 11 | 6 | 16 | 5 | 3 |

Parmi 8 réponses aux sollicitations



ÉVÉNEMENTS DE LA PLATEFORME SUR LA PÉRIODE

Du lundi 04/02 au dimanche 10/02/19

L'activité de séchage de la drêche de maïs, est la source principale d'émissions

odorantes chez BSO. Les notes odorantes ressenties le mardi 05/02, le jeudi 07/02 et le dimanche 10/02 avec des notes pyrogénées : Pyrazine et Sulfurool et des évocations de « Pain biscuit » sont liés aux opérations de chauffage et séchage de la drêche humide. Lors du redémarrage d'un sécheur (si celui-ci a été arrêté pour diverses raisons), le flux d'émissions en sortie peut entraîner pendant quelques instants (moins d'une heure), des notes odorantes plus intenses, mais les signalements remontés ne correspondent pas à ces phases.

Les notes alkyl (diacétyl), « daube » sont en relation avec la fermentation du moût de maïs qui est un procédé stable et continu et qui ne s'arrête jamais (sauf quand l'usine est à l'arrêt). Les conditions météorologiques jouent sans doute beaucoup sur le ressenti de ces notes odorantes. Les paramètres de production, chez BSO, ne varient pas d'une semaine à l'autre, ils étaient semblables sur les semaines 5 et 6 et pourtant il y a eu plus de signalements de nuisances la semaine 5.

Des campagnes de fabrication de TPS à base de TDM chez ARKEMA peuvent expliquer les différentes évocations perçues telles que le THT, le TBM, Ethylmercaptan, Propylmercaptan et le « gaz de ville » du mardi 05/02 au dimanche 10/02 dans la journée.

La présence de NO₂ un peu plus élevée qu'habituellement allant jusqu'à 70,9ug/m³ (ne dépassant aucune valeur réglementaire) à été notée à la station ATMO de Labastide-Cézéracq à 18h45. Aucun évènement industriel particulier sur cette tranche horaire ne peut expliquer cette valeur.

Plusieurs perceptions retenues dans la semaine de l'ordre des « irritations, des picotements et ou des démangeaisons » ne peuvent être reliés catégoriquement avec les « perceptions olfactives » car ils sont perçues par d'autres terminaisons nerveuses différentes de celles qui perçoivent les odeurs. Ceci serait peut-être plus en lien avec de résidus de combustion, or les valeurs de SO₂ par exemple dans la semaine étaient basses, le pic notable ne dépassant aucune valeur réglementaire était de l'ordre de 77,9ug/m³ à la station de Lagor le lundi 04/02 à 13h15. Aucune activité de torchage significative n'a été notée chez les industriels. Ces points sont toujours en cours d'investigations.

Période du lundi 11/02/19 au 24/02/19

Sur le lot CD, près de la porte d'Arance d'Induslacq, RETIA fera un terrassement sur une partie de la zone polluée. Un écrémage du flottant est prévu en plus du malaxage en fond de fouille. Le transfert et mise en stock des terres excavées sera en continue sur ce lot.