

BULLETIN D'INFORMATION HEBDOMADAIRE NUISSANCES ET ODEURS



Numéro 34 - Mardi 29 Janvier 2019

Le saviez vous ?

« Qu'est ce que c'est que le Sulfurol ? »

Le Sulfurol : 4-methyl-5-thiazole éthanol.

Ce composé odorant présente deux facettes odorantes.

-Facette soufrée (du point de vue des « notes » du langage des Nez, c'est un référent proche de la note du Methional)
-Facette « grillée » (« note » proche de la note Acetyl pyrazine).

Le sulfurol est un composé souvent présent lors de phénomènes de séchage et ou de cuisson.

Il est souvent perceptible dans des contexte agro-alimentaire: légumes et viandes cuites (potage, plats cuisinés), lait concentré, fruits secs, produits torréfiés, céréales grillés.

C'est un composé qui est utilisé comme ingrédient dans les arômes de viande, de volaille et de produits laitiers.

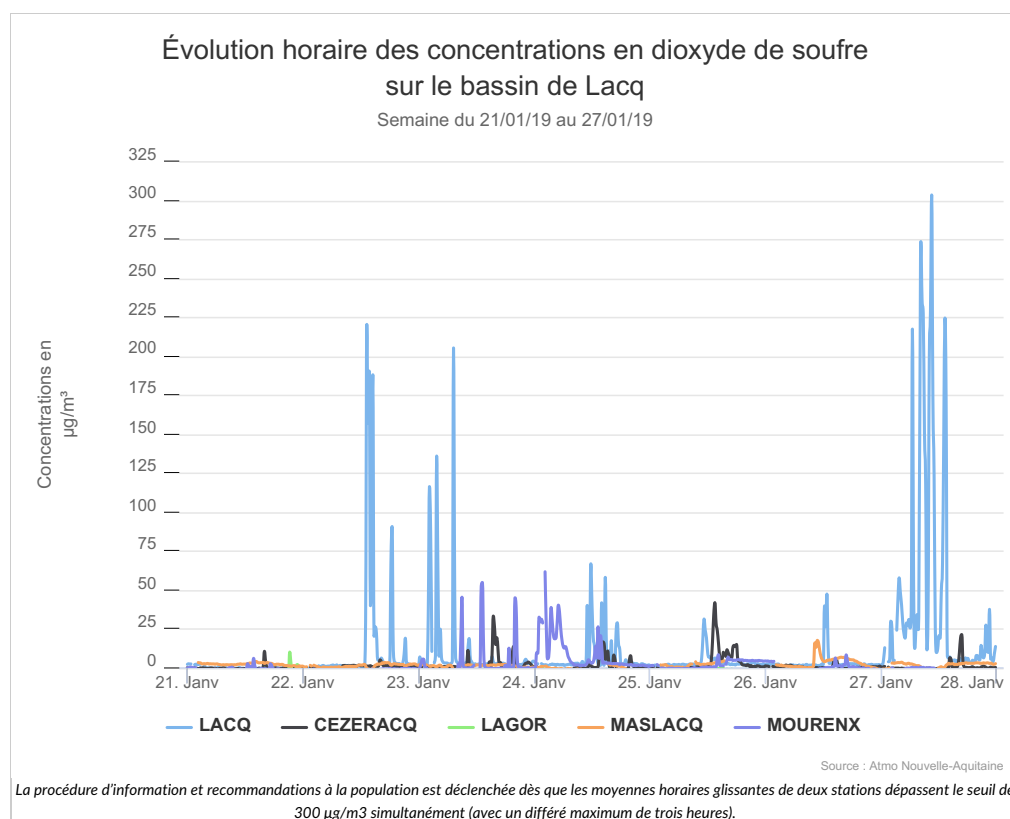
De plus, c'est un traceur des émissions odorantes générées lors de la fabrication d'huile et de tourteaux de colza.

RELEVÉS HEBDOMADAIRES

54 signalements dont 23 "coordination/ODO Public" et 31 signalements "nez" d'intensité supérieure ou égale à 6 ont été recensés pour la période du 21/01/2019 au 27/01/2019 sur le périmètre Induslacq.

Mesures de polluants de la période

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



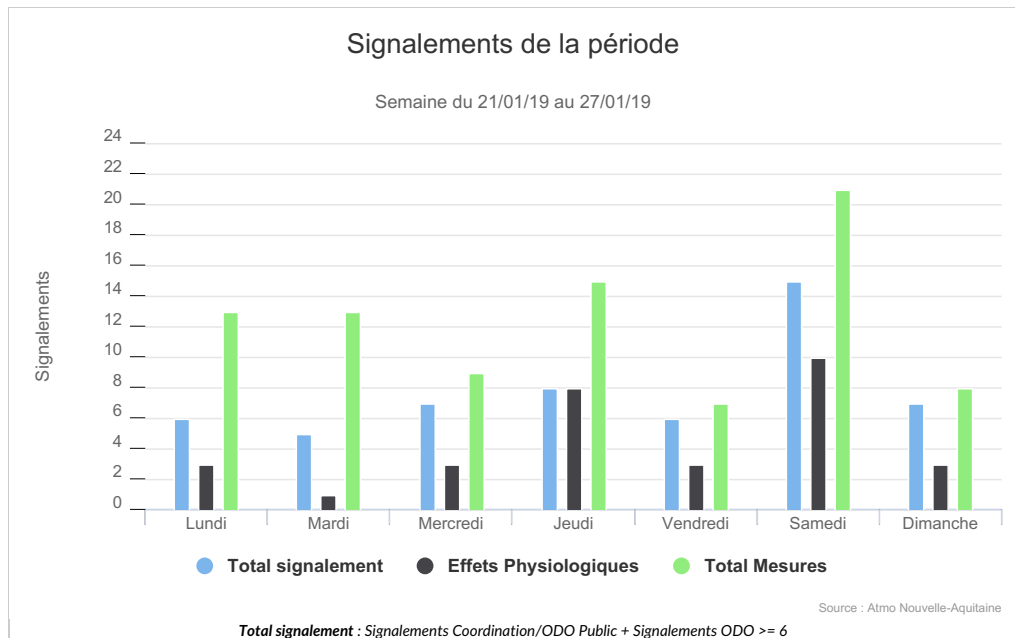
Les concentrations de SO₂ les plus élevées ont été relevées :

- À LACQ, le Dimanche 27/01/19 à 08h15 ($273.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
- À LACQ, le Dimanche 27/01/19 à 10h30 ($303.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
- À LACQ, le Dimanche 27/01/19 à 13h15 ($224.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

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 Coordination/ODO Public	Signalements ODO >=6	Total	donc Effets Physiologiques (ODO >=6 + Coordination/ODO Public)	Signalement ODO 4 et 5 (hors solicitation)	Mesures ODO (sur solicitations)	Total Mesures
Lundi	21/01/2019	4	2	6	3	2	5	13
Mardi	22/01/2019	2	3	5	1	1	7	13
Mercredi	23/01/2019	4	3	7	3	0	2	9
Jeudi	24/01/2019	3	5	8	8	1	6	15
Vendredi	25/01/2019	1	5	6	3	0	1	7
Samedi	26/01/2019	6	9	15	10	1	5	21
Dimanche	27/01/2019	3	4	7	3	0	1	8
Total		23	31	54	31	5	27	86



ÉVÉNEMENTS DE LA PLATEFORME SUR LA PÉRIODE

Période du 21/01 au 27/01/2019.

Des campagnes de fabrication ponctuelle de TPS à base de TDM ayant eu lieu dans la semaine chez ARKEMA peuvent probablement expliquer les différentes évocations perçues telles que l’Ethylmercaptan le mardi vers midi, le TDM et le TBM le mercredi 23/01 au samedi 26/01 dans la matinée.

Les ressentis de « solvant-chimie » du jeudi en soirée puis du samedi vers 9h45 » n’ont pas trouvé d’explication en lien avec les activités de la plateforme »

Par ailleurs des évocations de « Cuisson » peuvent être liées au fonctionnement en marche dégradée (arrêt-démarrage sécheurs de VERTEX BSO dans la journée du lundi 21/01. D’autres évocations dites « Fermentation » le mardi vers 11h ,de « Daube » ont pu être ressenties, mais le fonctionnement de l’unité fermentation était en marche normale. Les odeurs de type « Cuisson » dans la semaine et les signalements de « Sulfurol » de vendredi et samedi, et de « Pain/biscuit » peuvent être liés à l’activité de séchage. Les conditions météo (fort vent) ont contribué à accentuer ce ressenti.

En outre, suite à une avarie mécanique majeure sur l’URS le vendredi 18/01 vers 23h30, depuis cette date, et jusqu’au 25/01 dans la soirée les effluents gazeux d’ARKEMA et SOBEGI ont été basculés sur les torches avec une limitation de recours aux torches en appliquant le protocole règlementaire de réduction d’allure des ateliers.

Par ailleurs, un nouvel arrêt de l’URS le dimanche 27/01 vers 6h (fuite d’un joint sur vanne vapeur) et un redémarrage vers 16h20 la même journée peuvent probablement expliquer les 3 pics de SO₂ (273,4, 303,3, 224, 4ug/m³) survenu ce jour là, ainsi que les évocations de type « Pyrazine ». Il est à noter que les valeurs seuils règlementaires (moyenne horaire) n’ont pas été dépassées.

Enfin, la réception d'effluents anormalement chargés reçues le 16/01 sur la station de traitement des eaux a continuer à impacter la stabilité de la STEB du lundi 21/01 au dimanche 27/01 avec un niveau odorant de composés tels que le « DMDS, de DMS ».

Période du 28/01 au 03/02/2019

Reprise de l'activité de RETIA sur la réhabilitation du lot CD suite à un arrêt pour cause intempéries la semaine précédente.

Un bulletin spécial suite au fonctionnement de la torche BP 4/3 le matin du mercredi 29/01/2019 sera disponible cette semaine.