

## Rubrique Le savez VOUS

### « Qu'est ce que c'est que du TDM ? »

TDM "Tert dodecyl mercaptan": sa note odorante est principalement soufrée, avec une facette terpénique retrouvé naturellement dans le pamplemousse mais également très présent dans l'univers du pétrole et de la pétrochimie.

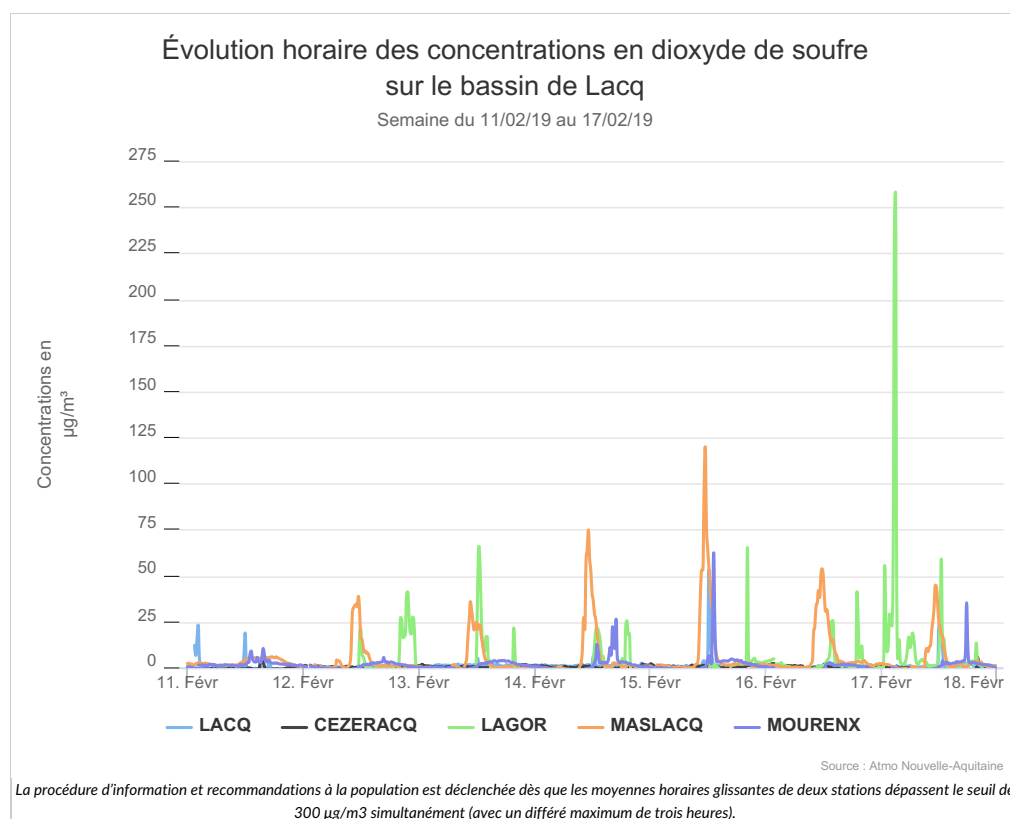
Le TDM est un mélange d'isomères d'alkylmercaptans, utilisé notamment dans certains procédés de polymérisation. Sa forte capacité d'odorisation peut entraîner sa perception dans l'environnement.

## RELEVÉS HEBDOMADAIRES

29 signalements dont 18 "ODO Public" et 11 signalements "nez" d'intensité supérieure ou égale à 6 ont été recensés pour la période du 11/02/2019 au 17/02/2019 sur le périmètre Induslacq.

### Mesures de polluants de la période

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



Les concentrations de SO<sub>2</sub> les plus élevées ont été relevées :

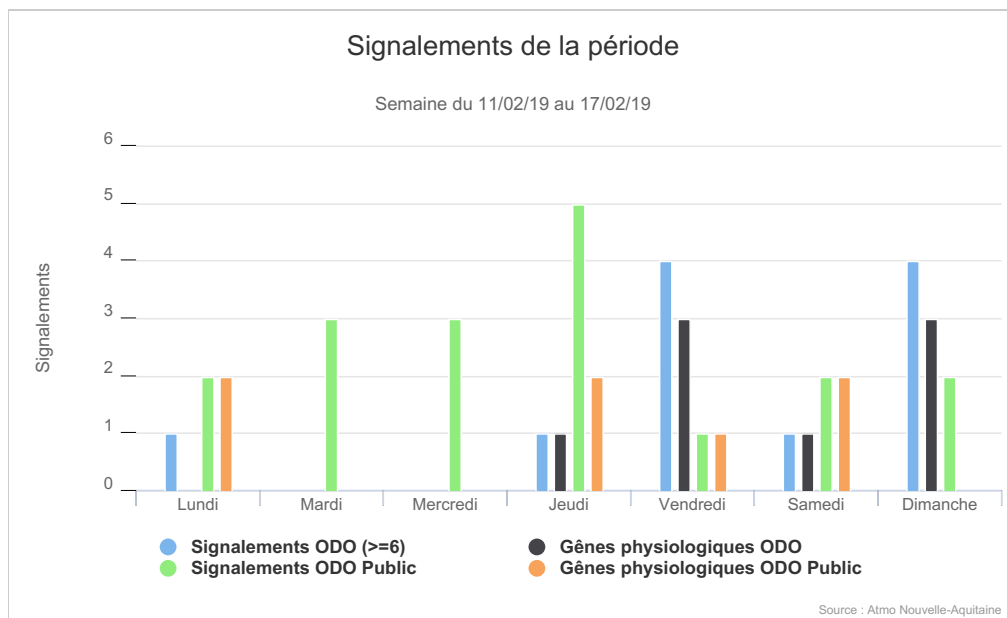
- À LAGOR, le Dimanche 17/02/19 à 03h00 (  $258.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  )
- À MASLACQ, le Vendredi 15/02/19 à 11h30 (  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  )

Rappel des objectifs qualités : moyenne annuelle de  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  pour le SO<sub>2</sub> et de 10 et  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$  pour les PM<sub>2,5</sub> et PM<sub>10</sub> 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        | 11/02/2019 | 2                       | 1                    | 0  | 2   | 0                      | 0   |
| Mardi        | 12/02/2019 | 3                       | 0                    | 0  | 0   | 1                      | 0   |
| Mercredi     | 13/02/2019 | 3                       | 0                    | 0  | 0   | 2                      | 0   |
| Jeudi        | 14/02/2019 | 5                       | 1                    | 1  | 2   | 4                      | 0   |
| Vendredi     | 15/02/2019 | 1                       | 4                    | 3  | 1   | 0                      | 1   |
| Samedi       | 16/02/2019 | 2                       | 1                    | 1  | 2   | 2                      | 0   |
| Dimanche     | 17/02/2019 | 2                       | 4                    | 3  | 0   | 0                      | 0   |
| <b>Total</b> |            | <b>18</b>               | <b>11</b>            | <b>8</b>                                       | <b>7</b>  | <b>9</b>               | <b>1</b>                                  |

Parmi 4 réponses aux sollicitations



## ÉVÉNEMENTS DE LA PLATEFORME SUR LA PÉRIODE

Du lundi 11/02 au dimanche 17/02/19

50% des signalements proviennent d'Arance, de Lendresse, de Maslacq et de Mont que ce soit chez le Grand Public ou chez les NEZ Formés. En effet, pendant cette semaine, comme le montre la station ATMO NA de Lendresse, les vents étaient majoritairement en provenance du Sud-Est allant de 1 à 3m/s.

Des évocations rapportées le jeudi 14/02 et le vendredi 15/02 de type « odeur de Désodorisant », « d'Hydrocarbures » peuvent être probablement se rapprocher des activités de RETIA qui pendant la semaine était en phase d'écémage du flottant – malaxage en fond de fouille de lot CD (proche de la porte d'Arance de la plateforme Induslacq) avec fonctionnement continu du neutralisant d'odeur (pouvant rappeler une évocation de désodorisant).

A noter que pendant cette activité habituelle de RETIA, ces notes ont pu être ressenties différemment car des amplitudes de température de plus de 15°C d'écart entre la matinée et l'après-midi de la semaine ont pu accentuer ces odeurs.

Aucune interprétation ne peut-être relié aux caractères « irritant-picotement » rapportés pour ces signalements cités ci-dessus.

Sur la période, on note aussi un faible nombre de signalements liés aux notes de « Cuisson », « Patate pourrie », « Sulfurol » sans que VERTEX BSO n'ai baissé sa production par rapport à la semaine précédente.

Des signalements dans la semaine de « TDM » de « Propylmercaptan », de « Gaz de ville », lundi 11/02 après-midi, mardi après-midi, le mercredi matin vers 8h et le dimanche vers midi ont été notés. Elles s'expliquent probablement par le fonctionnement de l'atelier de

fabrication de « TPS » à base de « TDM » chez ARKEMA.

Par ailleurs le fonctionnement du bassin biologique de la station d'épuration des boues était sensiblement fragilisée du fait d'une part d'un problème technique et d'autres part par la réception d'effluents chargés en milieu de semaine. Ce qui pourrait expliquer les évocations de type "DMS" le jeudi matin, le vendredi vers 16h, le samedi à 9h30 et le dimanche dans l'après-midi et la soirée.

Enfin, de nouvelles évocations rappelant « l'asperge » à Mont ont été notifiées du vendredi au dimanche. Le manque de signalement de "Nez formés" se rapprochant de cette note rend difficile une explication de la provenance point de vue industriel.

Aucune activité particulière des industriels ne peut expliquer Le pic de SO<sub>2</sub> de 258.2 µg/m<sup>3</sup> (sans dépassement valeur réglementaire) à la station ATMO NA de LAGOR, le dimanche 17/02/19 à 03h00. Des investigations sont en cours sur ce point.

**Période du 18/02/19 au 24/02/19**

Une campagne de fabrication de « IPM : Isopropylmercaptan » débute le 19/02/2019 chez ARKEMA.