**Des seuils horaires ont été définis par service communication afin de déclencher ou non une information valeur inhabituelle**

Pour les polluants sélectionnés, le seuil correspond au percentile 99, mis à jour à partir d’un historique plus récent (2021 – 2023) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Polluant | CAS | Seuil horaire (µg/m³) | Nb jours/an | Valeur limite et/ou Objectif qualité (le 16/06/2023) |  |
| NO₂ |  | 170 µg/m³ | 4 | **200 µg/m³** | **Moyenne horaire** |
|  |  |  |  | 40 µg/m³ | Moyenne annuelle |
| O₃ |  | 200 µg/m³ | 3 |  |  |
|  |  |  |  | 120 µg/m³ | Max journalier sur 8h |
| SO₂ |  | 210 µg/m³ | 4 | **300 µg/m³** | **Moyenne horaire** |
|  |  |  |  | 125 µg/m³ | Moyenne journalière |
| PM10 |  | 460 µg/m³ | 4 |  |  |
|  |  |  |  | 50 µg/m³ | Moyenne journalière |
|  |  |  |  | 40 µg/m³ | Moyenne annuelle |
| PM2.5 |  | 170 µg/m³ | 2 |  |  |
|  |  |  |  | 10 µg/m³ | Objectif qualité Moy Annuelle |
|  |  |  |  | 20 µg/m³ | Valeur limite moyenne |
| PM1 |  | 130 µg/m³ | 3 |  |  |
| BCff (Black Carbon Fuel Fossil) |  | 15 µg/m³ | 1 |  |  |
| BCwb (Black Carbon Wood Burning) |  | 5 µg/m³ | 4 |  |  |
| BCtot (Black Carbon Total) |  | 15 µg/m³ | 5 |  |  |
| Nb de particules¹ PUF 10nm |  | 100 000 P.cm3 | 3 |  |  |
| Benzène ² | 71-43-2 | 70 µg/m³ | 3 | 5 µg/m³ | Valeur limite moy annuelle |
|  |  |  |  | 2 µg/m³ | Objectif qualité moyenne annuelle |
| Toluène | 108-88-3 | 140 µg/m³ | 4 | 21 000 µg/m³ | VTR aigue ANSES 2017 |
|  |  |  |  | 19 000 µg/m³ | VTR chronique ANSES 2017 |
| 1,3-butadiène | 106-99-0 | 140 µg/m³ | 3 | 660 µg/m³ | VTR aigue INERIS 2019 |
|  |  |  |  | 2 µg/m³ | VTR chronique ANSES 2021 |
| Styrène | 100-42-5 | 16 µg/m³ | 4 | 21000 µg/m³ | VTR aigue OEHHA 1999 |
|  |  |  |  | 850 µg/m³ | VTR chronique INERIS 2011 |
| Chlorure de vinyl |  | 290 | 4 |  |  |
| Cyclohexane³ | 110-82-7 | 280 µg/m³ | 3 | 6000 µg/m³ | VTR chronqiue USEPA 2003 |
| TOTAL |  |  | **46** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

¹ Aucune communication à réaliser si les dépassements de seuils pour les PUF sont observés sur la station de Marseille/Rabatau, Marignane/Aéroport (MOBILE08) et Toulon/Port.

² Les valeurs inhabituelles observées sur les stations de La Penne-sur-Huveaune et Marseille/Saint-Menet (MOBILE14) sont associées à Arkema Saint-Menet : contacter la direction pour savoir quelle communication doit être mise en place.

³ Pour le cyclohexane, pas de procédure de communication de valeurs inhabituelles. Toutefois restons vigilants lorsque les valeurs sont supérieures à 250 µg/m³ pour voir si cette augmentation s'accompagne d'autres augmentations de polluants. Nous pouvons contacter l'industriel pour savoir si un évènement est en cours mais nous ne communiquons pas au public.