

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 ($\mu\text{G}/\text{M}^3$)	NB JOURS/AN	VALEUR LIMITE ET/OU OBJECTIF QUALITE (LE 16/06/2023)	
NO₂		170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne horaire Moyenne annuelle
O₃		200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max journalier sur 8h
SO₂		210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne horaire Moyenne journalière
PM10		460 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne journalière Moyenne annuelle
PM2.5		170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Objectif qualité Moy Annuelle Valeur limite moyenne
PM1		130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3		
BCFF (BLACK CARBON FUEL FOSSIL)		15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1		
BCWB (BLACK CARBON WOOD BURNING)		5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4		
BCTOT (BLACK CARBON TOTAL)		15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5		
NB DE PARTICULES¹ PUF 10NM		100 000 P.cm ³	3		
BENZENE²	71- 43-2	70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valeur limite moy annuelle Objectif qualité moyenne annuelle
TOLUENE	108- 88-3	140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	21 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 19 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VTR aigue ANSES 2017 VTR chronique ANSES 2017
1,3-BUTADIENE	106- 99-0	140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3	660 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VTR aigue INERIS 2019
STYRENE	100- 42-5	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	21000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 850 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VTR chronique ANSES 2021 VTR aigue OEHH 1999 VTR chronique INERIS 2011
CHLORURE DE VINYL		290	4		
CYCLOHEXANE³	110- 82-7	280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3	6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VTR chronique 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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.