



Ces valeurs sont issues du code de l'environnement (partie réglementaire - Livre II « milieux physiques » - Titre II « Air et Atmosphère » - chapitre 1er : surveillance de la qualité de l'air et information du public) et de la circulaire du 12 octobre 2007 relative à l'information du public sur les particules en suspension dans l'air ambiant.

Polluant	Type	Période considérée	Valeur	Mode de calcul et remarques
Dioxyde d'azote	Seuil de recommandation et d'information	Horaire	200 µg/m³	Moyenne
	Seuil d'alerte	Horaire	400 µg/m³	Moyenne
		Horaire	200 µg/m³	si la procédure d'information a été déclenchée la veille et le jour même et que les prévisions font craindre un dépassement le lendemain
	Valeur limite protection de la santé humaine	Année civile	200 µg/m³	18 heures de dépassement autorisées par année civile. <i>(centile 99,8 des moyennes horaires)</i>
		Année civile	40 µg/m³	Moyenne
	Valeur limite protection de la végétation	Année civile	30 µg/m³ (pour les NO _x)	Moyenne
Particules en suspension de diamètre ≤ 10 µm	Objectif de qualité	Année civile	30 µg/m³	Moyenne
	Valeur limite <i>(ne s'applique qu'à la part des concentrations non liées à des événements naturels)</i>	Année civile	50 µg/m³	35 jours de dépassement autorisés par année civile. <i>(centile 90,4 des moyennes journalières)</i>
		Année civile	40 µg/m³	Moyenne
	Seuil de recommandation et d'information	24 heures	50 µg/m³	Moyenne des moyennes horaires à 8h et 14h (heure locale)
	Seuil d'alerte	24 heures	80 µg/m³	Moyenne des moyennes horaires à 8h et 14h (heure locale)



Polluant	Type	Période considérée	Valeur	Mode de calcul et remarques
Particules en suspension de diamètre $\leq 2.5 \mu\text{m}$	Objectif de qualité	Année civile	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne
	Valeur cible	Année civile	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <i>(à atteindre en 2015)</i>	Moyenne
	Valeur limite	Année civile	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <i>(25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en 2015)</i>	Moyenne
Dioxyde de soufre	Objectif de qualité	Année civile	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne
	Seuil de recommandation et d'information	Horaire	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne
	Seuil d'alerte	Horaire	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne Dépassé pendant 3 heures consécutives
	Valeur limite protection de la santé humaine	Année civile	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 heures de dépassement autorisées par année civile. <i>(centile 99,7 des moyennes horaires)</i>
		Année civile	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3 jours de dépassement autorisés par année civile <i>(centile 99,2 des moyennes journalières)</i>
	Valeur limite protection des écosystèmes	Année civile	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne
Du 01/10 au 31/03		20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne	
Monoxyde de carbone	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	8 heures	10 mg/m^3	Maximum journalier de la moyenne glissante
BaP	Valeur cible	Année civile	1 ng/m^3	Moyenne
Benzène	Objectif qualité	Année civile	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne
	Valeur limite pour la protection de la santé humaine	Année civile	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne
Ozone	Objectif de qualité pour la protection de la santé humaine	8 heures	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Moyenne glissante ⁽¹⁾



Polluant	Type	Période considérée	Valeur	Mode de calcul et remarques
Ozone	Valeur cible pour la protection de la santé humaine	8 heures	120 µg/m ³	Moyenne glissante ⁽¹⁾ à ne pas dépasser plus de 25 jours par année civile
	Seuil de recommandation et d'information	Horaire	180 µg/m ³	Moyenne
	Seuil d'alerte	3 heures consécutives	240 µg/m ³	Moyenne horaire
		3 heures consécutives	300 µg/m ³	Moyenne horaire
		Horaire	360 µg/m ³	Moyenne horaire
	Objectif de qualité pour la protection de la végétation	Du 01/05 au 31/07	6 000 µg/m ³	Valeur par heure en AOT40 ⁽²⁾
Valeur Cible pour la protection de la végétation	Du 01/05 au 31/07	18 000 µg/m ³	Valeur par heure en AOT40 ⁽²⁾	
Plomb	Valeur limite	Année civile	0,5 µg/m ³	Moyenne
	Objectif de qualité	Année civile	0,25 µg/m ³	Moyenne
Arsenic	Valeur cible	Année civile	6 ng/m ³	Moyenne
Cadmium	Valeur cible	Année civile	5 ng/m ³	Moyenne
Nickel	Valeur cible	Année civile	20 ng/m ³	Moyenne

⁽¹⁾ Le maximum journalier de la moyenne sur 8 heures est sélectionné après examen des moyennes glissantes sur 8 heures, calculées à partir des données horaires et actualisées toutes les heures. Chaque moyenne sur 8 heures ainsi calculée est attribuée au jour où elle s'achève : la première période considérée pour le calcul sur un jour donné sera la période comprise entre 17 heures la veille et 1 heure le jour même et la dernière période considérée pour un jour donné sera la période comprise entre 16 heures et minuit le même jour

⁽²⁾ L'AOT40, exprimé en µg/m³ par heure, est égal à la somme des différences entre les concentrations horaires supérieures à 80 µg/m³ (soit 40 ppb) et 80 µg/m³ en utilisant uniquement les valeurs sur une heure mesurées quotidiennement entre 8 heures et 20 heures, durant une période donnée.

La mesure de l'hydrogène sulfuré est associée au seuil suivant et elle n'est gérée que les jours ouvrés.

Polluant	Type	Période considérée	Valeur	Mode de calcul et remarques
Hydrogène sulfuré	Niveau de surveillance	Quart horaire	50 µg/m ³	Moyenne

Nom : PYR

Date : 24/05/2011

Visa :

Classement : Classeur « Tableau de Bord Qualité »

Diffusion (par mail) : Ensemble du Personnel