

Polluant	Normes en 2008				
	Valeur limite	Valeur cible	Objectif de qualité / Objectif à long terme	Seuil d'information et de recommandation	Seuil d'alerte
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	<b>125 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne journalière à ne pas dépasser plus de 3 jours/an		<b>50 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle	<b>300 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire	<b>500 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire pendant 3 heures consécutives
	<b>350 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire à ne pas dépasser plus de 24 heures/an				
Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )	<b>44 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle		<b>40 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle	<b>200 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire	<b>400 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire pendant 3 heures consécutives ou <b>200 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire***
	<b>200 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire à ne pas dépasser plus de 175 heures/an ou <b>220 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire à ne pas dépasser plus de 18 heures/an				
Ozone (O <sub>3</sub> )			Protection de la santé <b>120 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne sur 8 heures glissantes	<b>180 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire	Seuil 1 : <b>240 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire pendant 3 heures consécutives
			Protection de la végétation <b>6 000 µg/m<sup>3</sup>.h</b> pour l'AOT40**		Seuil 2 : <b>300 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne horaire pendant 3 heures consécutives
Particules en suspension (PM10)*	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle		<b>30 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle	<b>80 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne journalière sur 24 heures glissantes	<b>125 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne journalière sur 24 heures glissantes
	<b>50 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne journalière à ne pas dépasser plus de 35 jours/an				
Monoxyde de carbone (CO)	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b> en moyenne sur 8 heures glissantes				
Benzène (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	<b>7 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle		<b>2 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle		
Plomb (Pb)	<b>0,7 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle		<b>0,25 µg/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle		
Arsenic (As)		<b>6 ng/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle			
Cadmium (Cd)		<b>5 ng/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle			
Nickel (Ni)		<b>20 ng/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle			
Benzo(a)pyrène (C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> )		<b>1 ng/m<sup>3</sup></b> en moyenne annuelle			

Source : Article L.221-1 du Code de l'Environnement

\* Les PM10 sont des particules en suspension dans l'air de taille inférieure ou égale à 10 micromètres.

\*\*AOT40 (exprimé en µg/m<sup>3</sup> par heure) signifie la somme des différences entre les concentrations horaires supérieures à 80 µg/m<sup>3</sup> (= 40 parties par milliard) et 80 µg/m<sup>3</sup> durant une période donnée en utilisant uniquement les valeurs sur une heure, mesurées quotidiennement entre 8h00 et 20h00.

\*\*\* 200 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire si la procédure d'information et de recommandation pour le dioxyde d'azote a été déclenchée la veille et le jour même et que les prévisions font craindre un nouveau risque de déclenchement pour le lendemain.