

## Ozone - O<sub>3</sub>

### Réglementation française en vigueur

Décret n°2007-1479 du 12/10/2007 - Décret n°2008-1152 du 7/11/2008

Directive Européenne 2002/3/CE du 12/02/2002 et Directive Européenne 2008/50/CE du 21/05/2008

	VALEUR CIBLE	OBJECTIF DE QUALITE	SEUIL D'ACTIVATION				
			Niveau d'information		Niveau d'Alerte		
			sur prévision ou constat	SEUIL	sur prévision ou constat	SEUIL	en cas de persistance
<b>Protection de la santé humaine</b>							
<b>HORAIRE</b> Moyenne (µg.m <sup>-3</sup> /h)			<b>180</b> en moyenne sur une heure	1 2 3	<b>240</b> en moyenne sur 1h <b>300</b> sur 3 moyennes horaires consécutives <b>360</b> en moyenne sur 1h	1 2 3	<b>180</b> en moyenne sur 1h pendant 2 jours <b>240</b> en moyenne sur 1h pendant 2 jours <b>240</b> en moyenne sur 1h pendant 4 jours
<b>8 HEURES</b> Moyenne (ug.m <sup>-3</sup> /8h)	<b>120</b> Max journalier de la moyenne glissante 8 heures à ne pas dépasser plus de 25 jours/an						
<b>Protection des écosystèmes</b>							
<b>ESTIVAL</b> Cumul de mai à juillet (µg.m-3)	<b>18 000</b> AOT 40 *	<b>6 000</b> AOT 40 *					

### Valeurs de recommandations

du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France (CSHPF)

	OBJECTIF DE QUALITE	SEUIL	
		Information	Alerte
<b>Protection de la santé humaine</b>			
<b>HORAIRE</b> Moyenne (µg.m <sup>-3</sup> /h)		<b>180</b>	<b>360</b>
<b>8 HEURES</b> Moyenne (µg.m <sup>-3</sup> /j)	<b>110</b>		

### Valeurs de recommandations

de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)

	VALEUR LIMITE	SEUIL Alerte
<b>Protection de la santé humaine</b>		
<b>HORAIRE</b> Moyenne (µg.m <sup>-3</sup> /h)	<b>400 (cultures)</b> <b>20 000 (forêts)</b> AOT 40 *	
<b>8 HEURES</b> Moyenne (µg.m <sup>-3</sup> /8h)	<b>110</b>	

\* **AOT40** = Cumul des heures de surcharge en ozone (au-dessus de 40 ppb, soit 80 µg.m-3) ; Somme des différences entre les concentrations horaires supérieures à 80 µg.m-3, durant une période donnée en utilisant les valeurs horaires mesurées entre 8h et 20h locale (heure de l'Europe Centrale).