

## Réglementation européenne pour le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

	<b>Données réglementaires Dioxyde d'azote</b>	<b>Valeurs en µg/m<sup>3</sup></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008</b>	<b>Seuil d'alerte</b>	<b>400</b>	Moyenne horaire dépassée durant trois heures consécutives
	<b>Valeurs limites pour la santé humaine</b>	<b>200</b>	Centile 99,8 horaire (soit 18 heures de dépassements autorisés par année civile)
		<b>40</b>	Moyenne annuelle
	<b>Niveau critique pour la protection de la végétation</b>	<b>30</b> exprimé en NO <sub>x</sub>	Moyenne annuelle

## Réglementation européenne pour les particules en suspension PM 10

	<b>Données réglementaires PM 10</b>	<b>Valeurs en µg/m<sup>3</sup></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008</b>	<b>Valeurs limites pour la santé humaine</b>	<b>50</b>	Centile 90,4 des moyennes journalières (soit 35 jours de dépassements autorisés par année civile)
		<b>40</b>	Moyenne annuelle

## Réglementation européenne pour les particules en suspension PM 2.5

	Données réglementaires PM 2.5	« IEM 2010 »* Valeurs en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Objectif de réduction en %	Définitions
Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008	Indicateur d'exposition moyenne aux PM 2.5	< 8,5 = 8,5	0 %	Moyenne annuelle sur 3 années consécutives atteinte en 2020
		> 8.5 - < 13	10 %	
		= 13 - < 18	15 %	
		= 18 - < 22	20 %	
		>= 22	Atteindre 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

\*« IEM 2010 » : Indicateur d'exposition moyenne de référence correspondant à la concentration moyenne annuelle en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  sur les années 2008, 2009 et 2010.

	Données réglementaires PM 2.5	Valeurs en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Définitions
Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008	Obligation en matière de concentration relative à l'exposition	20	Moyenne annuelle sur 3 années consécutives à atteindre en 2015

	Données réglementaires PM 2.5	Valeurs en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Définitions
Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008	Valeur cible	25	Moyenne annuelle
	Valeurs limites pour la santé humaine <i>Phase 1</i>	30 en 2008 avec diminution de la marge de dépassement jusqu'à 25 à partir de 2015	Moyenne annuelle
	Valeurs limites pour la santé humaine <i>Phase 2 (2020)</i>	20	Moyenne annuelle

## Réglementation européenne pour le dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)

	<b>Données réglementaires</b> Dioxyde de soufre	<b>Valeurs en</b> <b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008</b>	<b>Seuil d'alerte</b>	<b>500</b>	Moyenne horaire dépassée durant trois heures consécutives
	<b>Valeurs limites pour la santé humaine</b>	<b>350</b>	Centile 99,7 horaire (soit 24 heures de dépassements autorisés par année civile)
		<b>125</b>	Centile 99,2 des moyennes journalières (soit 3 jours de dépassements autorisés par année civile)
	<b>Niveau critique pour la protection de la végétation</b>	<b>20</b>	Moyenne annuelle
		<b>20</b>	Période 1 <sup>er</sup> octobre au 31 mars

## Réglementation européenne pour le monoxyde de carbone (CO)

	<b>Données réglementaires</b> Monoxyde de carbone	<b>Valeurs en</b> <b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008</b>	<b>Valeur limite pour la protection de la santé humaine</b>	<b>10</b>	Maximum journalier de la moyenne sur 8 heures glissantes

## Réglementation européenne pour l'ozone (O<sub>3</sub>)

	<b>Données réglementaires Ozone</b>	<b>Valeurs en µg/m<sup>3</sup></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008</b>	<b>Valeur cible pour la protection de la santé humaine</b>	<b>120</b>	Maximum journalier de la moyenne sur une plage de 8 heures glissantes (soit 25 jours de dépassements autorisés par année civile), moyenne calculée sur 3 ans ou à défaut sur 1 an
	<b>Valeur cible pour la protection de la végétation</b>	<b>18 000 µg/m<sup>3</sup>.h</b>	AOT 40 de mai à juillet, moyenne calculée sur 5 ans ou à défaut sur 3 ans
	<b>Objectif à long terme pour la protection de la santé humaine</b>	<b>120</b>	Maximum journalier de la moyenne sur une plage de 8 heures glissantes durant une année
	<b>Objectif à long terme pour la protection de la végétation</b>	<b>6 000 µg/m<sup>3</sup>.h</b>	AOT 40 de mai à juillet
	<b>Seuil d'information</b>	<b>180</b>	Moyenne horaire
	<b>Seuils d'alerte</b>	<b>240</b>	Moyenne horaire dépassée durant trois heures consécutives

## Réglementation européenne pour le benzène (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

	<b>Données réglementaires Benzène</b>	<b>Valeurs en µg/m<sup>3</sup></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008</b>	<b>Valeur limite pour la protection de la santé humaine</b>	<b>5</b>	Moyenne annuelle

## Réglementation européenne pour les métaux lourds (Pb-Cd-Ni-As-Hg)

### Plomb

	<b>Données réglementaires Pb</b>	<b>Valeurs en <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2008/50/CE du Parlement et du Conseil du 21 mai 2008</b>	<b>Valeur limite pour la protection de la santé humaine</b>	<b>0,5</b>	Moyenne annuelle

### Arsenic - Cadmium - Nickel - Mercure

	<b>Données réglementaires As, Cd, Ni, Hg</b>	<b>Polluants</b>	<b>Valeurs en <math>\text{ng}/\text{m}^3</math></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2004/107/CE du Conseil du 15 décembre 2004</b>	<b>Valeurs cibles</b>	<b>Arsenic</b>	<b>6</b>	Moyenne annuelle
		<b>Cadmium</b>	<b>5</b>	
		<b>Nickel</b>	<b>20</b>	
		<b>Mercure</b>	<b>Pas de valeur cible</b>	

## Réglementation européenne pour les HAP

	<b>Données réglementaires Benzo(a)Pyrène</b>	<b>Polluants</b>	<b>Valeurs en <math>\text{ng}/\text{m}^3</math></b>	<b>Définitions</b>
<b>Directive 2004/107/CE du Conseil du 15 décembre 2004</b>	<b>Valeur cible</b>	<b>Benzo(a)pyrène</b>	<b>1</b>	Moyenne annuelle