

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE,  
DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE  
DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES  
ET DE L'INDUSTRIE

*Direction Générale de l'Énergie et du Climat*

Paris, le 30 décembre 2011

*Service du climat et de l'efficacité énergétique*

*Sous-direction du climat et de la qualité de l'air*

*Bureau de la qualité de l'air*

**Affaire suivie par :** Elise CHAPPAZ  
elise.chappaz@developpement-durable.gouv.fr  
Tél. 01 40 81 93 44 – Fax : 01 40 81 93 29

**Projet de texte informatif sur  
l'arrêté du 21 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 22 juillet 2004  
relatif aux indices de la qualité de l'air**

**- message à relayer sur les sites internet des AASQA -**

Le seuil d'information et recommandation et le seuil d'alerte ont été abaissés pour les PM<sub>10</sub> respectivement à 50 et 80 µg/m<sup>3</sup> (au lieu de 80 et 125 µg/m<sup>3</sup>), par décret du 21 octobre 2010. Dorénavant définis au I de l'article R221-1 du code de l'environnement, ils correspondent à des niveaux à partir desquels on considère qu'il y a un risque pour la santé humaine et à partir desquels le préfet doit prendre des mesures progressives suivant le seuil.

Afin de s'adapter à cette évolution réglementaire des normes et de s'assurer d'une cohérence dans les informations délivrées auprès du public, un ajustement des nouveaux seuils PM<sub>10</sub> à l'échelle de l'indice ATMO établie pour ce polluant a été opéré. Ainsi, l'arrêté ministériel du 22 juillet 2004, qui définit les échelles permettant de calculer l'indice ATMO dans les agglomérations de plus de 100 000 habitants (mais également l'IQA ou « indice de qualité de l'air simplifié » dans les agglomérations de moins de 100 000 habitants), a fait l'objet d'une modification par l'arrêté du 21 décembre 2011 (en cours de publication).

Suivant le principe retenu pour les autres polluants participant à l'indice ATMO (O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> et SO<sub>2</sub>), la nouvelle échelle pour les PM<sub>10</sub> permet de faire correspondre :

- les seuil d'information et recommandation avec l'indice 8 (« mauvais ») ;
- le seuil d'alerte avec l'indice 10 (« très mauvais »).

Présent  
pour  
l'avenir

La progression de l'échelle est quasiment linéaire jusqu'à la classe 7 incluse, à l'instar des échelles établies pour les autres polluants.

		<b>Grilles de calcul des indices de qualité de l'air</b>				
		<b>Nouvelle échelle</b>	Ancienne échelle	Autres échelles		
		PM <sub>10</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
<b>1</b>	<b>Très bon</b>	<b>0 - 6</b>	0 - 9	0 - 39	0 - 29	0 - 29
<b>2</b>	<b>Très bon</b>	<b>7 - 13</b>	10 - 19	40 - 79	30 - 54	30 - 54
<b>3</b>	<b>Bon</b>	<b>14 - 20</b>	20 - 29	80 - 119	55 - 79	55 - 84
<b>4</b>	<b>Bon</b>	<b>21 - 27</b>	30 - 39	120 - 159	80 - 104	85 - 109
<b>5</b>	<b>Moyen</b>	<b>28 - 34</b>	40 - 49	160 - 199	105 - 129	110 - 134
<b>6</b>	<b>Médiocre</b>	<b>35 - 41</b>	50 - 64	200 - 249	130 - 149	135 - 164
<b>7</b>	<b>Médiocre</b>	<b>42 - 49</b>	65 - 79	250 - 299	150 - 179	165 - 199
<b>8</b>	<b>Mauvais</b>	<b>50 - 64</b>	80 - 99	300 - 399	180 - 209	200 - 274
<b>9</b>	<b>Mauvais</b>	<b>65 - 79</b>	100 - 124	400 - 499	210 - 239	275 - 399
<b>10</b>	<b>Mauvais</b>	<b>&gt;=80</b>	>=125	>=500	>=240	>=400

SO<sub>2</sub> / O<sub>3</sub> / NO<sub>2</sub> : moyenne des maxima horaires, en µg/m<sup>3</sup>  
 PM<sub>10</sub> : moyenne des moyennes journalières, en µg/m<sup>3</sup>