



## INFORMATION

### CHANGEMENT D'ECHELLE DE L'INDICE ATMO POUR LES PARTICULES PM10

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<sup>1</sup>.

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 (publié au Journal Officiel du 31 décembre 2011).

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 :

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

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>						
		Nouvelle échelle	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>Très 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>

<sup>1</sup> Pour l'Alsace, les arrêtés préfectoraux relatifs à l'information des populations en cas d'épisodes de pollutions atmosphérique par l'ozone, le dioxyde d'azote et par les particules en suspension dans l'atmosphère sont en cours de révision.