

## Lettre n° 79 - août 2010

Si cette lettre ne s'affiche pas correctement, merci d'ouvrir le fichier joint (format pdf) ou cliquer [ici](#).

### Sommaire

- [La qualité de l'air de juillet 2010](#)
- [Dernières publications d'ATMO Poitou-Charentes](#)
- [Agenda](#)

### La qualité de l'air de juillet 2010

#### Les indices de qualité de l'air

En juillet, la qualité de l'air s'améliore : les indices de la qualité de l'air sont bons pendant près de 80% du temps (contre seulement 65% en juin). Cette amélioration s'explique par la raréfaction des épisodes de pollution par l'ozone. Toutefois, ce polluant provoque encore plusieurs indices de niveaux 6 et 7, synonymes d'une médiocre qualité de l'air, pendant la 1<sup>e</sup> décade de juillet.

	La Rochelle	Poitiers	Angoulême	Niort	Airvault	Cognac
<b>Indice 1 et 4</b>	26	24	24	24	21	24
<b>Indices 5 à 7</b>	5	7	7	7	8	7
<b>Indices 8 à 10</b>	0	0	0	0	0	0
indices de qualité de l'air en juillet 2010 (nombre de jours)						

#### Aucun dépassement des seuils d'information-recommandation

- **particules en suspension PM10** : en juillet, les concentrations atmosphériques de particules fines PM10 confirment la baisse débutée en avril. Sur l'ensemble du réseau de surveillance d'ATMO Poitou-Charentes, la concentration moyenne journalière la plus élevée atteint ainsi 39 µg/m<sup>3</sup>. La valeur-seuil de 50 µg/m<sup>3</sup> à ne pas dépasser plus de 35 fois par an, et *a fortiori* le seuil d'information-recommandation fixé à 80 µg/m<sup>3</sup>, sont tous deux respectés ce mois-ci.
- **dioxyde d'azote** : le dioxyde d'azote présente aussi une diminution de ces concentrations en juillet. Aucun dépassement du seuil d'information-recommandation fixé à 200 µg/m<sup>3</sup> en moyenne sur une heure n'est constaté. En effet, la concentration moyenne horaire la plus élevée atteint seulement 146 µg/m<sup>3</sup>, sur le boulevard Largeau à Niort (79).
- **dioxyde de soufre** : la pollution par le dioxyde de soufre est très faible en juillet. Les quatre stations de mesure enregistrent une concentration maximale horaire de 27 µg/m<sup>3</sup>. Cette valeur respecte largement le seuil d'information-recommandation fixé à 300 µg/m<sup>3</sup>.
- **ozone** : pour la 1<sup>e</sup> fois depuis février, la pollution atmosphérique par l'ozone diminue ce mois-ci. La concentration maximale d'ozone relevée dans la région Poitou-Charentes atteint 168 µg/m<sup>3</sup>, le 8 juillet. Ce maximum, enregistré en périphérie de La Rochelle (Aytré), est inférieur au seuil d'information-recommandation fixé à 180 µg/m<sup>3</sup>.

[Retour sommaire](#)

### Etudes de l'air intérieur

- [\*\*2010 - Mesure de la qualité de l'air intérieur dans le groupe scolaire Pasteur \(Niort - 79\), été 2010\*\*](#) En janvier et avril 2010, ATMO Poitou-Charentes a évalué les concentrations en Composés Organiques Volatils (COV) et aldéhydes à l'intérieur de quatre salles de l'école Pasteur à Niort (Deux-Sèvres). Ces campagnes de mesure ont été effectuées à la demande de la mairie qui s'interrogeait sur l'origine d'odeurs dans plusieurs salles de l'école; certaines d'entre elles étant apparues après des travaux récents de rénovation. Ce rapport présente les résultats de pollution intérieure mesurés dans l'école Pasteur pendant la seconde campagne de mesure en avril.
- [\*\*2010 - Mesure de la qualité de l'air intérieur dans le groupe scolaire Pasteur \(Niort - 79\), synthèse finale\*\*](#) Les deux campagnes de mesure de janvier et avril 2010 mettent en évidence des concentrations et une diversité en polluants plus faibles durant la campagne 'été'. Ceci pourrait s'expliquer par l'absence d'activités scolaires et notamment manuelles (peinture, utilisation de feutres...), de chauffage et d'activité de ménage pendant cette campagne. Par ailleurs, elles mettent en avant des concentrations plus élevées en COV et aldéhydes au sein de la salle B2. La comparaison avec d'autres études menées en milieu scolaire montre que les concentrations obtenues pour l'ensemble des aldéhydes dans le groupe Pasteur sont dans la moyenne des autres établissements scolaires. Elles sont également inférieures aux valeurs guides et aux valeurs de gestions. En ce qui concerne les COV, la salle B2 est caractérisée par la présence en majorité de limonène et de 2-éthyl-1-hexanol. Ce dernier est également très fortement présent dans la pièce C1. La comparaison avec d'autres études montre que leurs taux sont relativement élevés. Ceci pourrait être expliqué par le changement des sols avec désamiantage dans les deux salles. Néanmoins, l'ensemble des concentrations mesurées est en dessous des valeurs guides préconisées par l'OMS et l'AFSSET. L'amélioration de la qualité de l'air au sein des bâtiments peut passer par un meilleur renouvellement de l'air. Ainsi, un diagnostic pour évaluer le confinement pourrait être effectué. Il pourrait déboucher sur l'installation d'un système de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC). Suite à ces modifications, de nouvelles mesures de pollution de l'air pourraient être effectuées afin de vérifier l'efficacité de ce système.

[Retour sommaire](#)

## Agenda

### La Rochelle

- [\*\*22 septembre 2010 : journée sans voiture\*\*](#)  
Participation d'Atmo Poitou-Charentes : stand d'information sur les effets de la pollution sur la santé (lieu : angle des rues des Merciers et de la Grille).
- [\*\*2 octobre : fête de la Saint-Léger\*\*](#)  
Participation d'ATMO Poitou-Charentes : stand d'information sur la qualité de l'air dans les quartiers de Laleu - La Pallice
- [\*\*9 octobre 2010 : rallye du souffle\*\*](#)  
Participation d'ATMO Poitou-Charentes : stand d'information (lieu : place de Verdun)

[Retour sommaire](#)

#### Nos sites Internet :

[www.atmo-poitou-charentes.org](http://www.atmo-poitou-charentes.org) : portail d'ATMO Poitou-Charentes  
[www.emissions-poitou-charentes.org](http://www.emissions-poitou-charentes.org) : inventaire des émissions de polluants atmosphériques  
[www.ozone-poitou-charentes.org](http://www.ozone-poitou-charentes.org) : système régional de surveillance de l'ozone

**vosre contact : [Christelle Bellanger](#) tél. 05 46 44 83 88**

Vous pensez que vos collègues ou amis pourraient être intéressés par les informations contenues dans cette lettre ? [Proposez-leur de s'inscrire via la rubrique 'Lettre d'info' de notre site Internet.](#)

Vous voulez vous désabonner ? [Connectez-vous à la rubrique 'Lettre d'info' de notre site Internet.](#)  
Merci de ne pas répondre directement à ce message.

Données personnelles : Conformément à la Loi N°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès, de modifications, de rectifications et de suppression des données qui vous concernent. Pour l'exercer, adressez-vous à ATMO Poitou-Charentes - ZI - rue Augustin Fresnel - 17 184 PERIGNY cedex - tél. 05 46 44 83 88 - [contact@atmo-poitou-charentes.org](mailto:contact@atmo-poitou-charentes.org)