

## Campagne nationale « écoles » - Vos résultats

Résultats concernant : **ECOLE PRIMAIRE PUBLIQUE - LE BOURG - 73670 - SAINT PIERRE D'ENTREMONT**

### RESULTATS POUR LE FORMALDEHYDE ET LE BENZENE

Ces deux polluants ont été mesurés pendant 5 jours, du lundi au vendredi, à l'aide de capteurs passifs de type Radiello®.

Date de prélèvement des polluants : du 16 / 06 / 2014 au 20 / 06 / 2014

#### Résultats pour le formaldéhyde

Classe	Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valeur-guide <sup>1</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valeur limite <sup>2</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1	27,0	30	100
2	26,4	30	100
3	*	30	100

<sup>1</sup> **Valeur-guide** : niveau de concentration dans l'air intérieur fixé, pour un espace clos donné, dans le but d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine, à atteindre, dans la mesure du possible. Valeur mentionnée à l'article R.221-29 du code de l'environnement. En cas de dépassement de cette valeur, s'il est possible d'identifier une source intérieure, une action de réduction des émissions est encouragée. Sinon, il est convient d'agir sur la ventilation de la classe.

<sup>2</sup> **Valeur-limite** : valeur pour laquelle des investigations complémentaires doivent être menées afin d'identifier la source ou les sources du polluant

\* : Mesure non réalisée

#### Résultats pour le benzène

Classe	Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valeur-guide <sup>1</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valeur limite <sup>2</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1	0,9	5	10
2	0,9	5	10
3	*	5	10

<sup>1</sup> **Valeur-guide** : niveau de concentration dans l'air intérieur fixé, pour un espace clos donné, dans le but d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine, à atteindre, dans la mesure du possible. Valeur mentionnée à l'article R.221-29 du code de l'environnement. En cas de dépassement de cette valeur, s'il est possible d'identifier une source intérieure, une action de réduction des émissions est encouragée. Sinon, il est convient d'agir sur la ventilation de la classe en fonction du niveau mesuré à l'extérieur.

<sup>2</sup> **Valeur-limite** : valeur pour laquelle des investigations complémentaires doivent être menées afin d'identifier la source ou les sources du polluant

\* : Mesure non réalisée

## RESULTATS POUR L'INDICE DE CONFINEMENT

Le confinement de l'air à l'intérieur d'une pièce caractérise la qualité du renouvellement de l'air de cette pièce.

Un bon indicateur du confinement de l'air intérieur est la mesure du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Ce dernier est émis par la respiration des personnes présentes (production métabolique). Ainsi, plus la concentration en CO<sub>2</sub> est élevée dans une pièce, plus l'air y est confiné et moins bonne est sa qualité.

**L'indice de confinement de l'air (ICONE)** est calculé à partir des valeurs de CO<sub>2</sub> mesurées en période d'occupation d'une pièce. Il permet d'évaluer le confinement de l'air de cette pièce à l'aide d'une note allant de 0 (aucun confinement) à 5 (confinement extrême).

Classe	Indice de confinement	Valeur limite <sup>1</sup>
1	2	5
2	2	5
3	*	5

<sup>1</sup> **Valeur-limite** : cette valeur indique un renouvellement d'air très insuffisant dans la classe. Il convient alors :

- en présence d'un système mécanique de ventilation, de vérifier son bon fonctionnement ;
- en l'absence d'un système mécanique de ventilation, de s'assurer de l'opérabilité des ouvrants et de sensibiliser les occupants à leur ouverture.

\* : Mesure non réalisée