

Qualité de l'air dans les établissements scolaires du CSSPO

Gatineau, le 6 mai 2021 – Le ministère de l'Éducation a mis en place un programme visant à vérifier la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments scolaires suite aux enjeux soulevés par la pandémie de COVID-19. Conformément aux directives du ministère, des tests ont été effectués dans l'ensemble des établissements du Centre de services scolaire des Portages-de-l'Outaouais (CSSPO).

Les tests réalisés dans les 40 établissements du CSSPO ont permis de vérifier la qualité de l'apport d'air frais extérieur en utilisant la concentration de CO₂ dans l'air comme indicateur de performance. Le CO₂ étant principalement produit par les occupants des locaux, un taux inférieur à 1 500 parties par million (ppm) est un indicateur d'une bonne ventilation et un taux inférieur à 1 000 ppm est la cible idéale du ministère de l'Éducation.

La compilation des données obtenues pour les établissements du CSSPO permet de constater que, globalement, les résultats sont satisfaisants. Tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous, plus de 97 % des classes du CSSPO ont un taux de CO₂ inférieur à 1 500 ppm qui correspond à une valeur acceptable. Aussi, plus de 90 % des classes testées ont un résultat inférieur ou égal à 1 000 ppm.

On observe également que 4 classes ont obtenu une mesure entre 1 500 et 2 000 ppm. Tel que prescrit par le ministère de l'Éducation, des mesures correctives (ventilation) ont immédiatement été mises en place à la suite desquelles le taux de CO₂ est descendu sous le seuil de 1 000 ppm.

Centre de services scolaire des Portages-de-l'Outaouais
Nombre de bâtiments recensés : 40

Nb de classes	Seuils	1 ^{re} mesure (avant le début du cours)	2 ^e mesure (au milieu du cours)	3 ^e mesure (avant la fin du cours)
198 classes	<1000	185 (93,47 %)	180 (90,91 %)	187 (94,44 %)
	1000<1500	13 (6,53 %)	14 (7,07 %)	10 (5,05 %)
	1500<2000	0 (0,00 %)	4 (2,02 %)	1 (0,51 %)
	>2000	0 (0,00 %)	0 (0,00 %)	0 (0,00 %)

Distribution des valeurs mesurées par classe pour
l'ensemble des bâtiments du réseau public

Nombre total de classes	Seuils	1 ^{re} mesure (avant le début du cours)	2 ^e mesure (au milieu du cours)	3 ^e mesure (avant la fin du cours)
14 929	<1 000	13 454 (90,1%)	8 951 (60,0%)	9 779 (65,5%)
	1 000<1 500	1 159 (7,8%)	4 883 (32,7%)	4 310 (28,9%)
	1 500<2 000	247 (1,7%)	856 (5,7%)	669 (4,5%)
	>2 000	69 (0,5%)	239 (1,6%)	171 (1,1%)

Source – Rapport. [Suivi de la qualité de l'air intérieur : Mesure des taux de dioxyde de carbone dans les bâtiments scolaires](#). Gouvernement du Québec.

L'objectif du programme mis en place par le ministère de l'Éducation est de vérifier annuellement la qualité de l'apport d'air frais extérieur dans les bâtiments scolaires. Des tests seront donc réalisés chaque année pour assurer la conformité des systèmes de ventilation.

Parallèlement à ce programme, le CSSPO a également reçu du ministère de l'Éducation une directive sur la ventilation des installations scolaires pour rappeler les mesures à mettre en place et les actions à prendre pour assurer une bonne qualité d'air dans ses bâtiments. Toutes les directions d'écoles et de centres du CSSPO appliquent ces mesures visant à assurer la qualité de l'air de leurs établissements scolaires.

Pour plus d'informations concernant la qualité de l'air dans les établissements scolaires, veuillez consulter la fiche de renseignements du ministère de l'Éducation « [Mesure du dioxyde de carbone dans les écoles du Québec](#) ».