

Bons résultats des tests sur la qualité de l'air au Centre de services scolaire de Rouyn-Noranda

Rouyn-Noranda, le 25 mars 2021 – Le Centre de services scolaire de Rouyn-Noranda (CSSRN) a récemment procédé à 396 tests de mesure du dioxyde de carbone (CO₂) dans l'ensemble de ses écoles et centres de formation. Un premier constat positif est que la moyenne de 641 ppm calculée avec tous les résultats obtenus se situe au-dessous de la moyenne provinciale¹ qui s'élève à 804 ppm. Il est important de souligner que les résultats satisfaisants enregistrés sont indéniablement le fruit de la précieuse collaboration des membres du personnel.

Les taux de CO₂ ont été mesurés, dans quatre locaux de classe de chacun des établissements d'enseignement, lors de trois moments distincts, soit avant l'arrivée des élèves, vers le milieu d'une période de cours et après l'application de la directive de ventilation concernant l'ouverture des fenêtres. Les résultats complets ont été transmis au ministère de l'Éducation. Étant donné qu'ils sont les plus significatifs, les résultats de la troisième mesure sont diffusés dès aujourd'hui aux parents. En effet, les lectures pour cette mesure ont été prises environ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres dans les locaux de classe ventilés naturellement. En plus d'être la mesure sur laquelle le Ministère s'appuie, il s'agit du meilleur moyen pour confirmer que l'application de la directive de ventilation permet une réelle diminution du taux de CO₂ dans les locaux de classe du CSSRN.

Le ministère de l'Éducation juge acceptables des concentrations de CO₂ inférieures à 1 500 ppm. Toutefois, les centres de services scolaires sont invités à prendre des mesures afin de viser la cible de 1 000 ppm, soit le seuil de confort établi par Santé Canada.

Les résultats enregistrés au CSSRN démontrent que la circulation d'air qui est créée naturellement est efficace lorsque les fenêtres et la porte sont ouvertes simultanément. Une analyse sera menée pour déterminer les causes des résultats supérieurs à 1 000 ppm. Des efforts de sensibilisation continueront d'être déployés afin que l'ouverture des fenêtres et de la porte fasse désormais partie intégrante de la routine des écoles et des centres de formation. Une priorité absolue, surtout en cette période exceptionnelle, est accordée au CSSRN pour préserver la santé et la sécurité tant des élèves que celles des membres de son personnel.

– 30 –

Source : Julie Roy, conseillère en communication

1. MASSÉ, Richard, et autres. *Ventilation et transmission de la COVID-19 en milieu scolaire et en milieu de soin*, La Direction des communications du ministère de la Santé et des Services sociaux, Québec, Janvier 2021, p. 37.

Mesure du dioxyde de carbone (CO₂) au CSSRN

Nom du bâtiment, de l'école ou du centre	Type de Ventilation	Premier local			Deuxième local			Troisième local			Quatrième local			Moyenne de toutes les mesures prises dans le bâtiment, l'école ou le centre
		Résultat de la 3 ^e mesure	Nombre de fenêtres ouvertes	Moyenne des 3 mesures	Résultat de la 3 ^e mesure	Nombre de fenêtres ouvertes	Moyenne des 3 mesures	Résultat de la 3 ^e mesure	Nombre de fenêtres ouvertes	Moyenne des 3 mesures	Résultat de la 3 ^e mesure	Nombre de fenêtres ouvertes	Moyenne des 3 mesures	
	(Mécanique, Naturelle ou Combinée)	(ppm)	(x/x)	(ppm)	(ppm)	(x/x)	(ppm)	(ppm)	(x/x)	(ppm)	(ppm)	(x/x)	(ppm)	(ppm)
École de Bellecombe	Naturelle	400	(0/6)	533	300	(2/6)	367	600	(2/6)	433	400	(1/4)	433	442
Bâtiment situé à Cléricy de l'école Cléricy – Mont-Brun	Naturelle	500	(1/6)	567	300	(1/6)	433	1100	(3/6)	1067	1400	(2/6)	1167	809
Bâtiment situé à Mont-Brun de l'école Cléricy – Mont-Brun	Naturelle	1000	(2/5)	933	1400	(1/5)	1133	1100	(0/5)	933	800	(0/7)	800	950
École de D'Alembert	Naturelle	800	(1/3)	700	1100	(3/6)	1033	400	(3/6)	533	300	(1/9)	267	633
École Entre-Lacs	Naturelle	1500	(4/4)	1100	600	(4/4)	500	500	(4/4)	467	400	(2/4)	400	617
École des Kekeko	Mécanique	1000	(2/2)	967	800	(1/2)	767	900	(1/2)	700	400	(0/0)	433	717
École de l'Étincelle	Naturelle	400	(1/5)	833	1600	(2/8)	1367	1300	(1/2)	1133	400	(2/5)	400	933
École de la Petite-Étincelle	Naturelle	700	(3/5)	1333	1200	(3/6)	1133	700	(1/4)	1000	1100	(0/0)	900	1092
École de Granada	Combinée	600	(3/6)	400	1100	(3/6)	733	900	(1/4)	633	400	(0/6)	567	583
École Kinojévis	Naturelle	1200	(1/5)	933	700	(1/5)	667	1500	(2/5)	1100	800	(1/8)	600	825
École Le Prélude	Combinée	1400	(3/5)	910	600	(1/3)	567	200	(1/3)	300	400	(1/4)	500	569
Pavillon Monseigneur-Pelletier	Naturelle	900	(1/9)	600	800	(3/6)	600	1000	(2/8)	800	800	(1/9)	533	633
École Notre-Dame-de-Grâce	Naturelle	300	(1/6)	300	700	(1/9)	633	600	(2/8)	533	900	(0/5)	733	550
École Notre-Dame-de-Protection	Naturelle	700	(2/4)	667	900	(0/5)	567	500	(2/4)	367	500	(3/4)	733	584
École Sacré-Cœur	Naturelle	900	(1/12)	667	600	(1/8)	467	1500	(1/8)	1033	600	(0/16)	400	642
Petit Sacré-Cœur	Naturelle	700	(2/8)	767	400	(2/8)	333	800	(0/8)	533	400	(1/8)	367	500
École D'Iberville	Mécanique	600	(0/1)	467	400	(1/1)	333	400	(0/1)	433	500	(0/0)	433	417
École La Source	Combinée	600	(0/6)	467	500	(2/6)	633	1000	(4/6)	1133	200	(0/0)	200	608
Centre Polymétier	Combinée	300	(0/10)	233	300	(0/0)	267	200	(2/3)	233	300	(0/3)	300	258
Centre Élisabeth-Bruyère et l'école de la Grande-Orse	Naturelle	600	(0/6)	467	800	(1/8)	633	900	(0/6)	733	Absence d'élèves	(x/x)	Absence d'élèves	611