

SUIVI DES RÉSULTATS

Directive concernant la mesure des taux de dioxyde de carbone (CO₂), l'humidité relative (HR) et la température (T) dans les écoles des CSS/CS

CONSIGNES

- Remplir les champs bleus.
- Identifier les salles dans lesquelles les mesures sont effectuées

CSS/CS :	Centre de services scolaire de Montréal		
Personne-ressource :			
Titre :	Échantillonnage CO ₂ , Humidité relative et Température		
Téléphone :			
Nom de l'école :	François de Laval Annexe		
Niveau d'enseignement	Primaire	Préciser	
Choisir le groupe	GROUPE 7B	Autre	
Date des mesures :	2020-12-11		
Présence d'un système de ventilation (oui/non) <input type="checkbox"/> Oui			
Type de ventilation mécanique <input type="checkbox"/> Oui			
Niveau du taux de CO ₂ à l'extérieur (ppm) <input type="text" value="509,0"/> ppm			

MATIN											
	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Identifier les salles de classe											
Heure de mesure	7h44			9h41			10h02				
Nombre d'occupants	0			15			15				
Présence des occupants (durée en min)	0			40			62				
Température extérieure			2			2			2		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs				
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5				
Nombre de fenêtres ouvertes	0			0			1				La fenêtre a été ouverte à son niveau maximal 97 cm/28cm
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			0			5				la porte fermée lors des deux premières mesures et entreouverte lors de la 3e mesure
Local 102	442	26%	21.7	678	24.9%	22.3	677	25.5%	22.5	70 m2	Marténelle, façade ouest, RDC, Hauteur du local: 3m
Heure de mesure	7h53			8h42			9h15				
Nombre d'occupants	0			26			26				
Présence des occupants (durée en min)	0			42			75				
Température extérieure											

	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Si ventilation mécanique, est-elle active (oui/non)	oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs				
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5				
Nombre de fenêtres ouvertes	0			0			1				La fenêtre a été ouverte à son niveau maximal 97 cm/28cm
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			0			5				Porte fermée en tout temps
Local 225	551	24%	21,8	1166	30%	22	1197	30%	22	66 m2	Primaire, façade sud, 1er étage, hauteur du local: 3m
Heure de mesure	8h00			8h46			09h19				
Nombre d'occupants	0			12			12				
Présence des occupants (durée en min)	0			46			79				
Température extérieure											
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs				
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5				
Nombre de fenêtres ouvertes	0			0			1				La fenêtre a été ouverte à son niveau maximal 97 cm/28cm
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			0			5 min				Porte ouverte lors des prises de mesures
Local 209	630	25%	21.3	808	26%	21.9	779	25%	21.9	64m2	Primaire, façade est, 1er étage, hauteur du local: 3m
Heure de mesure	8h03			8h49			09h22				
Nombre d'occupants	0			24			24				
Présence des occupants (durée en min)	0			46			-5				3e mesure, les écoliers sont allés en cours d'éducation physique
Température extérieure											
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs				
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5				
Nombre de fenêtres ouvertes	0			0			1				La fenêtre a été ouverte à son niveau maximal 97 cm/28cm
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			0			30				Porte ouverte durant la prise des mesures
Local 206	501	0,226	21.3	1121	0,218	28,6	656	0,245	21.4	80m2	Primaire, façade ouest, 1er étage, hauteur du local: 3m

SUIVI DES RÉSULTATS

Directive concernant la mesure des taux de dioxyde de carbone (CO₂), l'humidité relative (HR) et la température (T) dans les écoles des CSS/CS

CONSIGNES
 - Remplir les champs bleus.
 - Identifier les salles dans lesquelles les mesures sont effectuées

CSS/CS :	Centre de services scolaire de Montréal		
Personne-ressource :			
Titre :	Échantillonnage CO ₂ , Humidité relative et Température		
Téléphone :			
Nom de l'école :	François de Laval		
Niveau d'enseignement	Primaire		Présence d'un système de ventilation (oui/non) <input type="checkbox"/> Oui
Choisir le groupe	GROUPE 7B	Autre	Type de ventilation mécanique <input type="checkbox"/> Oui
Date des mesures :	2020-12-11		Niveau du taux de CO ₂ à l'extérieur (ppm) <input type="text" value="509,0"/> ppm

APRES MIDI											
	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (°C)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (°C)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (°C)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Identifier les salles de classe											
Heure de mesure	12h21			13h31			13h55			-	Sortie de 11h30 à 12H les enfants dinaient dans la classe lors de la prise de la 1ere mesure.
Nombre d'occupants	15			6			6			-	Deux diffuseurs
Présence des occupants (durée en min)	21 min			91 min			115 mn			-	
Température extérieure										-	
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			-	
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5			-	
Nombre de fenêtres ouvertes	0			0			1			-	La fenêtre a été ouverte à son niveau maximal 97 cm/28cm
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			0			5 min			-	Porte ouverte
Local 102	686	28%	21.9	643	27%	21.4	612	26.8%	21.9	70 m2	
Heure de mesure	12h32			13h41			14h06	-	-		Les enfants dinaient dans la classe
Nombre d'occupants	26			26			26	-	-		
Présence des occupants (durée en min)	12 min			81 min			106 min	-	-		
Température extérieure								-	-		
Si ventilation mécanique, est-elle active (oui/non)	oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs	-	-		Il n'a pas été jugé nécessaire d'ouvrir les fenêtres après la 2e mesure
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5	-	-		
Nombre de fenêtres ouvertes	1			1			1	-	-		La fenêtre a été ouverte à son niveau maximal 97 cm/28cm
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	32 min			81 min			106 min	-	-		lors de la 1er mesure et la porte était fermée. Lors de de la 2e et la 3e mesure, la porte était ouverte
Local 225	1044	34%	22	1034	31%	22.3	1032	35%	22.3	66 m2	
Heure de mesure	12h29			13h37			14h01	-	-		
Nombre d'occupants	0			12			12	-	-		

	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Présence des occupants (durée en min)	0			37min			121min		-		
Température extérieure									-		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs		-		
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5		-		
Nombre de fenêtres ouvertes	0			0			1		-		La fenêtre a été ouverte à son niveau maximal 97 cm/28cm
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			0			20 min		-		Porte ouverte lors des mesures
Local 209	735	27%	21.6	892	28%	22.1	790	29%	21.5	64m2	
Heure de mesure	12h27			13h34			13h59		-		
Nombre d'occupants	0			24			24		-		
Présence des occupants (durée en min)	0			34			59		-		
Température extérieure									-		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs			oui 2 diffuseurs		-		
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5		-		
Nombre de fenêtres ouvertes	1			0			1		-		La fenêtre a été ouverte à son niveau maximal 97 cm/28cm
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			0			25 min		-		Porte ouverte lors des mesures
Local 206	891	29%	21.6	1153	33%	22.2	1148	35%	21,4	80m2	