Éducation Québec

Cueillette de données

Mesure des taux de dioxyde de carbone (CO2), l'humidité relative (HR) et la température (T)

Année scolaire 2020-2021

DIRECTIVES

Les cellules avec ce format (trame bleue) peuvent être sélectionnées et doivent être complétées pour que l'outil fonctionne correctement. Il est ESSENTIEL de cliquer sur le bouton « Validation » qui se trouve au début ou à la fin pour indiquer que la saisie du bâtiment est complétée et ainsi, avoir un nouveau formulaire pour le prochain bâtiment.

2. RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉCOLE ET LA COLLECTE DE DONNÉES

2.1 Identification du bâtiment

Code-bâtiment	865097
Nom du bâtiment	J.-P.-Labarre
Adresse	2250, route Marie-Victorin
Municipalité	Varennes

2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	30
Type de ventilation	1- Naturel

2.3 Information sur l'heure d'ouverture de la ventillation mécanique du bâtiment et les conditions météorologiques extérieurs

				Mesure extérieure		Informations provenant du site de Météomédia		
Moment de la journée	Date de la collecte	Heure d'ouverture de la ventillation mécanique	Heure des informations	Niveau du taux de CO2 à l'extérieur (ppm)	Température extérieure (°C)	Humidité relative extérieure (%)	Vitesse du vent (km/h)	Direction des vent
1	4 février 2021		8:00	366	-3	51	7	NO
2	4 février 2021		12:30	477	0	51	7	SO
3								
4								

3. Inscription des mesures des classes sélectionnées (4 à 10 classes)

3.1 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	B-110
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans
Superficie de la salle de classe (m^2)	61
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	6

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	8:20	9:00	9:25
Nombre d'occupants	0	17	17
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			20
% d'ouverture moyen des fenêtres			25
Taux de CO_2 (ppm)	559	773	611
Humidité relative (%)	28	38	21
Température (°C)	17	16	20

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	B-103
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m^2)	60
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	6

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	8:22	9:05	9:30
Nombre d'occupants	1	19	19
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			20
% d'ouverture moyen des fenêtres			50
Taux de CO_2 (ppm)	527	1 049	624
Humidité relative (%)	31	39	28
Température (°C)	17	17	21

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	**2**
Identifiant de la classe	A-104
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 4 ans
Superficie de la salle de classe (m^2)	57
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	8

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	13:03	13:43	14:20
Nombre d'occupants	0	14	13
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			20
% d'ouverture moyen des fenêtres			25
Taux de CO_2 (ppm)	803	772	843
Humidité relative (%)	27	24	23
Température (^oC)	23	25	25

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	A-207
Niveau scolaire du groupe	Primaire 3
Superficie de la salle de classe (m^2)	58
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	4

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	8:27	9:15	9:40
Nombre d'occupants	1	22	22
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	1	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)		30	25
% d'ouverture moyen des fenêtres		50	50
Taux de CO_2 (ppm)	597	960	1 054
Humidité relative (%)	28	36	30
Température (^oC)	20	17	20

3.5 Salle de classe

Moment de la journée	**2**
Identifiant de la classe	B-204
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5
Superficie de la salle de classe (m^2)	62
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	4

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	13:06	13:31	13:49
Nombre d'occupants	18	21	21
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	30		20
% d'ouverture moyen des fenêtres	50		25
Taux de CO_2 (ppm)	1 024	1 214	880
Humidité relative (%)	20	27	16
Température (^oC)	23	24	25

3.6 Salle de classe

Moment de la journée	**2**
Identifiant de la classe	C-205
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m^2)	59
Type de fenêtres	Bascule
Nombre de fenêtres ouvrantes	8

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	13:09	13:35	13:55
Nombre d'occupants	0	8	11
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	1	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	60	90	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	100	100	50
Taux de CO_2 (ppm)	757	840	767
Humidité relative (%)	21	22	21
Température (^oC)	23	24	24

3.7 Salle de classe

Moment de la journée	
Identifiant de la classe	
Niveau scolaire du groupe	
Superficie de la salle de classe (m^2)	
Type de fenêtres	
Nombre de fenêtres ouvrantes	

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure			
Nombre d'occupants			
Ouverture de la porte et des vasistas			
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO_2 (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (^oC)			