

4

## 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 851025 Sainte-Scholastique Nom du bâtiment 9290, côte des Saints Adresse Mirabel Municipalité 2.2 Caractéristique du bâtiment Nombre de classes totales 13 Type de ventilation 2- Mécanique - Système en H 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 Heure d'ouverture de Niveau du taux Heure des Humidité relative Vitesse du vent Moment de la Température Direction des Date de la collecte la ventillation de CO2 à journée informations extérieure (°C) extérieure (%) (km/h) vent mécanique l'extérieur (ppm) 472 7 19 février 2021 5:00 8:30 -11 72 1 NΕ 2 19 février 2021 5:00 12:15 448 -7 62 17 Ε 3

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

## 3.1 Salle de classe

Moment de la journée	2		
Identifiant de la classe	123		
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5		
Superficie de la salle de classe (m²)	56		
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	12:06	12:46	13:06
Nombre d'occupants	0	23	23
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	695	960	900
Humidité relative (%)	15	18	15
Température (°C)	18	20	22

## 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	2	
ldentifiant de la classe	118	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4	
Superficie de la salle de classe (m²)	58	
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	12:08	12:48	13:08
Nombre d'occupants	1	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	704	936	940
Humidité relative (%)	12	16	15
Température (°C)	21	22	23

# Moment de la journée Identifiant de la classe Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Nombre de fenêtres ouvrantes 1 Culissantes

	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	7:13	8:01	8:21
Nombre d'occupants	0	24	23
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	474	854	879
Humidité relative (%)	10	20	13
Température (°C)	19	19	22

## 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1	
ldentifiant de la classe	104	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 3	
Superficie de la salle de classe (m²)	59	
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	7:17	8:04	8:24
Nombre d'occupants	0	20	20
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	480	830	886
Humidité relative (%)	10	15	18
Température (°C)	21	20	22

3.5 Salle de classe	
Moment de la journée	1
ldentifiant de la classe	122
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	56
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	4
Nombre de fenetres ouvrantes	4
	Mesure 1

	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	7:19	8:06	8:26
Nombre d'occupants	1	17	17
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	470	857	861
Humidité relative (%)	10	13	12
Température (°C)	21	21	22

## 3.6 Salle de classe

Moment de la journée	
ldentifiant de la classe	
Niveau scolaire du groupe	
Superficie de la salle de classe (m²)	
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 <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			

# 3.7 Salle de classe

Moment de la journée	
Identifiant de la classe	
Niveau scolaire du groupe	
Superficie de la salle de classe (m²)	
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 <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			

# 3.8 Salle de classe

Moment de la journée	
Identifiant de la classe	
Niveau scolaire du groupe	
Superficie de la salle de classe (m²)	
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 <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			
3.9 Salle de classe			
Moment de la journée			
Identifiant de la classe			
Niveau scolaire du groupe			
Superficie de la salle de classe (m²)			
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 <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			
3.10 Salle de classe			
Moment de la journée			
•			
Identifiant de la classe			
Niveau scolaire du groupe			
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²)			
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres			
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres			
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres	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
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Nombre de fenêtres ouvrantes			20 minutes après l'ouverture
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Nombre de fenêtres ouvrantes Heure de la mesure			20 minutes après l'ouverture
Niveau scolaire du groupe  Superficie de la salle de classe (m²)  Type de fenêtres  Nombre de fenêtres ouvrantes  Heure de la mesure  Nombre d'occupants			20 minutes après l'ouverture
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Nombre de fenêtres ouvrantes Heure de la mesure Nombre d'occupants Ouverture de la porte et des vasistas			20 minutes après l'ouverture
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Nombre de fenêtres ouvrantes  Heure de la mesure Nombre d'occupants Ouverture de la porte et des vasistas Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			20 minutes après l'ouverture
Niveau scolaire du groupe  Superficie de la salle de classe (m²)  Type de fenêtres  Nombre de fenêtres ouvrantes  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)			20 minutes après l'ouverture
Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Nombre de fenêtres ouvrantes  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			20 minutes après l'ouverture
Identifiant de la classe  Niveau scolaire du groupe  Superficie de la salle de classe (m²)  Type de fenêtres  Nombre de fenêtres ouvrantes  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 CO₂ (ppm)  Humidité relative (%)			20 minutes après l'ouverture