



## Cueillette de données

Mesure des taux de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), 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	732017
Nom du bâtiment	Joli-Bois, du
Adresse	1893, boulevard Valcartier
Municipalité	Saint-Gabriel-de-Valcartier

### 2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	14
Type de ventilation	1- Naturel

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

Moment de la journée	Date de la collecte	Heure d'ouverture de la ventilation mécanique	Heure des informations	Mesure extérieure		Informations provenant du site de Météomédia		
				Niveau du taux de CO <sub>2</sub> à l'extérieur (ppm)	Température extérieure (°C)	Humidité relative extérieure (%)	Vitesse du vent (km/h)	Direction des vent
1	4 février 2021	0:00	8:44	658	-3	68	7	NO
2								
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	124
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans
Superficie de la salle de classe (m <sup>2</sup> )	65
Type de fenêtres	Manivelle
Nombre de fenêtres ouvrantes	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	8:10	8:30	8:50
Nombre d'occupants	0	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	1	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	20	40
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	25	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	225	418	377
Humidité relative (%)	22	22	22
Température (°C)	16	22	20

#### 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	127
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m <sup>2</sup> )	35
Type de fenêtres	Aucune fenêtre
Nombre de fenêtres ouvrantes	0

	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	8:12	8:32	8:55
Nombre d'occupants	0	1	0
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)	409	410	709
Humidité relative (%)	21	20	22
Température (°C)	20	22	20

### 3.3 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	202
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5
Superficie de la salle de classe (m <sup>2</sup> )	66
Type de fenêtres	Battant
Nombre de fenêtres ouvrantes	2

	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	8:15	8:33	8:57
Nombre d'occupants	17	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	24
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	500	678	548
Humidité relative (%)	24	25	28
Température (°C)	22	23	22

### 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	207
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m <sup>2</sup> )	63
Type de fenêtres	Battant
Nombre de fenêtres ouvrantes	2

	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	8:17	8:35	8:59
Nombre d'occupants	17	17	17
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	24
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	489	769	650
Humidité relative (%)	25	25	25
Température (°C)	22	24	23

### 3.5 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	235
Niveau scolaire du groupe	Primaire 3
Superficie de la salle de classe (m <sup>2</sup> )	71
Type de fenêtres	Manivelle
Nombre de fenêtres ouvrantes	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	8:19	8:38	9:02
Nombre d'occupants	18	21	21
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)	567	804	682
Humidité relative (%)	23	25	24
Température (°C)	22	23	23