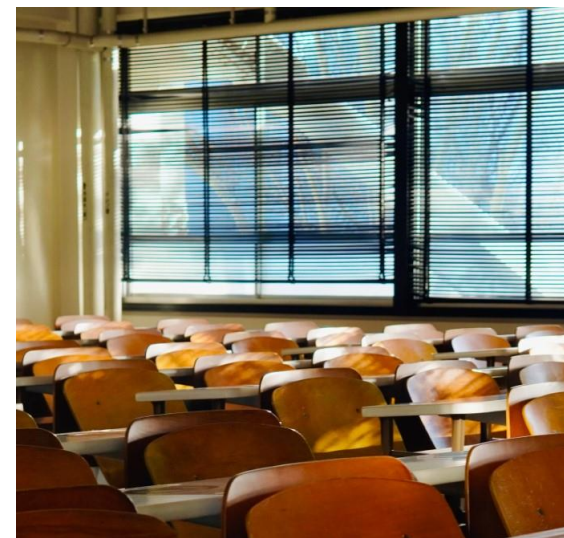


# Laboratoire Départemental de Tarn-et-Garonne



## Retours d'expérience sur l'évaluation de la Qualité de l'air intérieur

Réunion d'information et de sensibilisation  
4 avril 2024



# Laboratoire Départemental



- **Hygiène alimentaire**

Prélèvements et analyses alimentaires / Formations professionnelles et conseil

- **Santé animale**

Prévention des maladies animales / Aide au diagnostic vétérinaire

- **Eaux**

Prélèvements et analyses d'eaux / Qualité écologique des cours d'eaux

- **Environnement**

Qualité de l'air intérieur / Recherche de radionucléides dans les aliments

# Bilan des 10 collèges



Entre 2019 et 2023 : Evaluation de la QAI de 10 collèges

La surveillance de la QAI des collèges du département englobait :

- l'évaluation des moyens d'aération (EMA)
- deux campagnes de mesure des polluants d'une durée de 4,5 jours, dont une en période de chauffage des bâtiments. Les polluants recherchés :
  - Formaldéhyde
  - Benzène
  - CO2 (indice de confinement), seulement pendant la période de chauffage

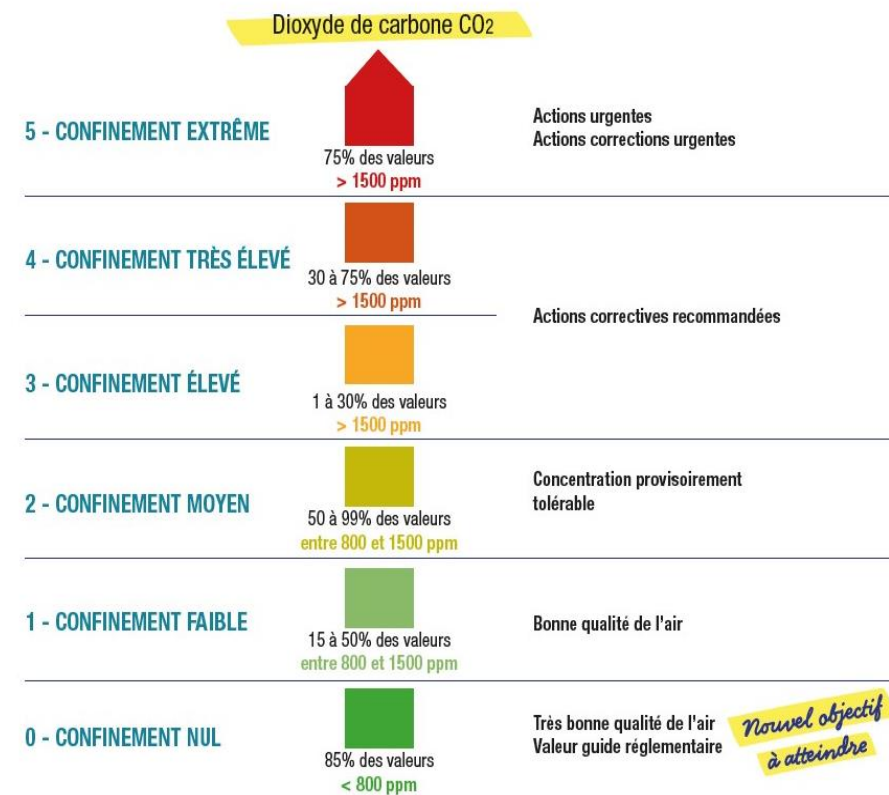
# Bilan des 10 collèges

## Résultats obtenus :

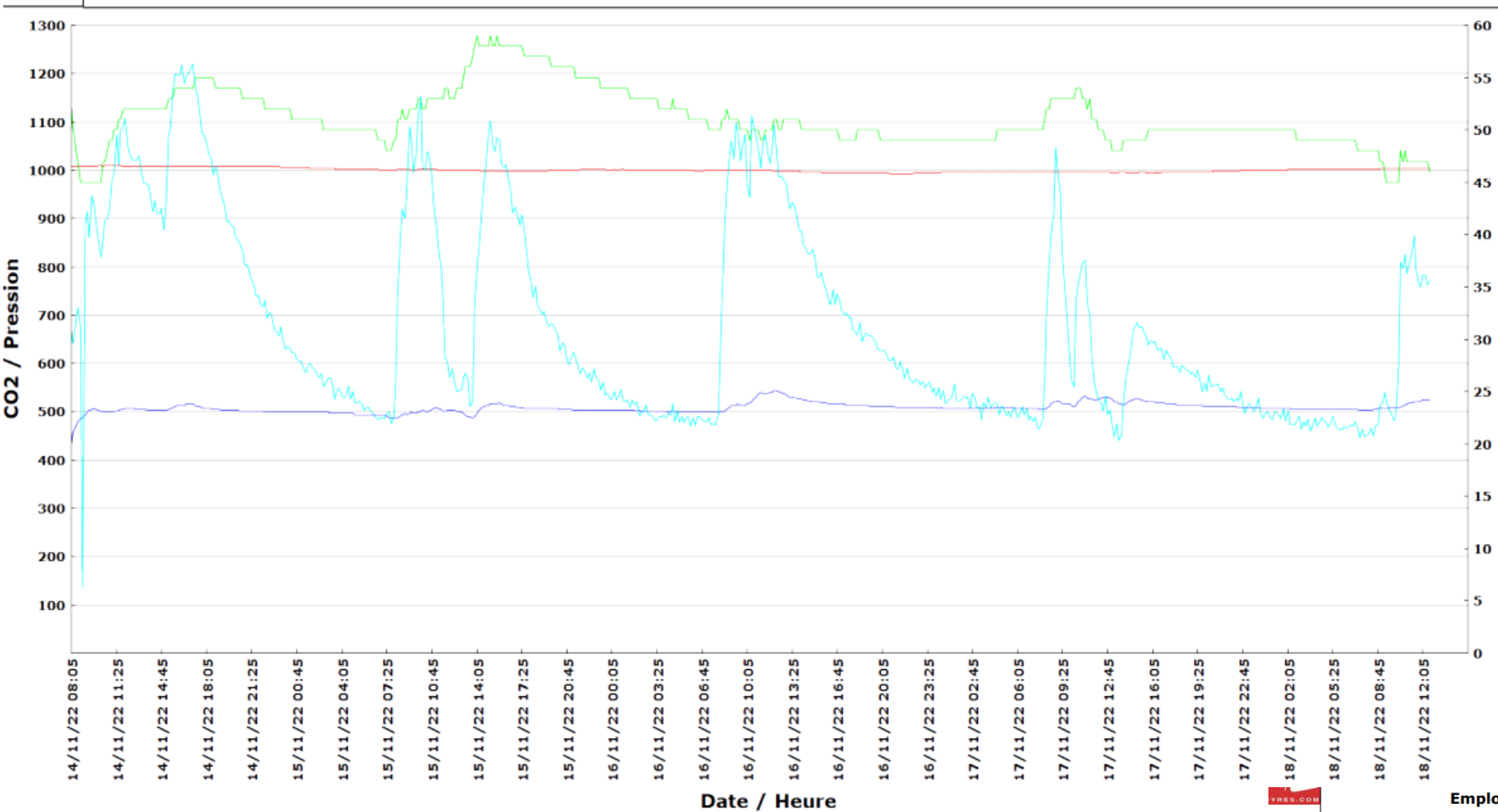
- Concentration en formaldéhyde CONFORME
- Concentration en benzène CONFORME
- Indice de confinement CONFORME pour 6 collèges
- Indice de confinement NON-CONFORME pour 4 collèges

## Les valeurs repères des concentrations de CO<sub>2</sub>

Indice de confinement Icone mis à jour par le CSTB en mars 2023



Nouvel objectif  
à atteindre

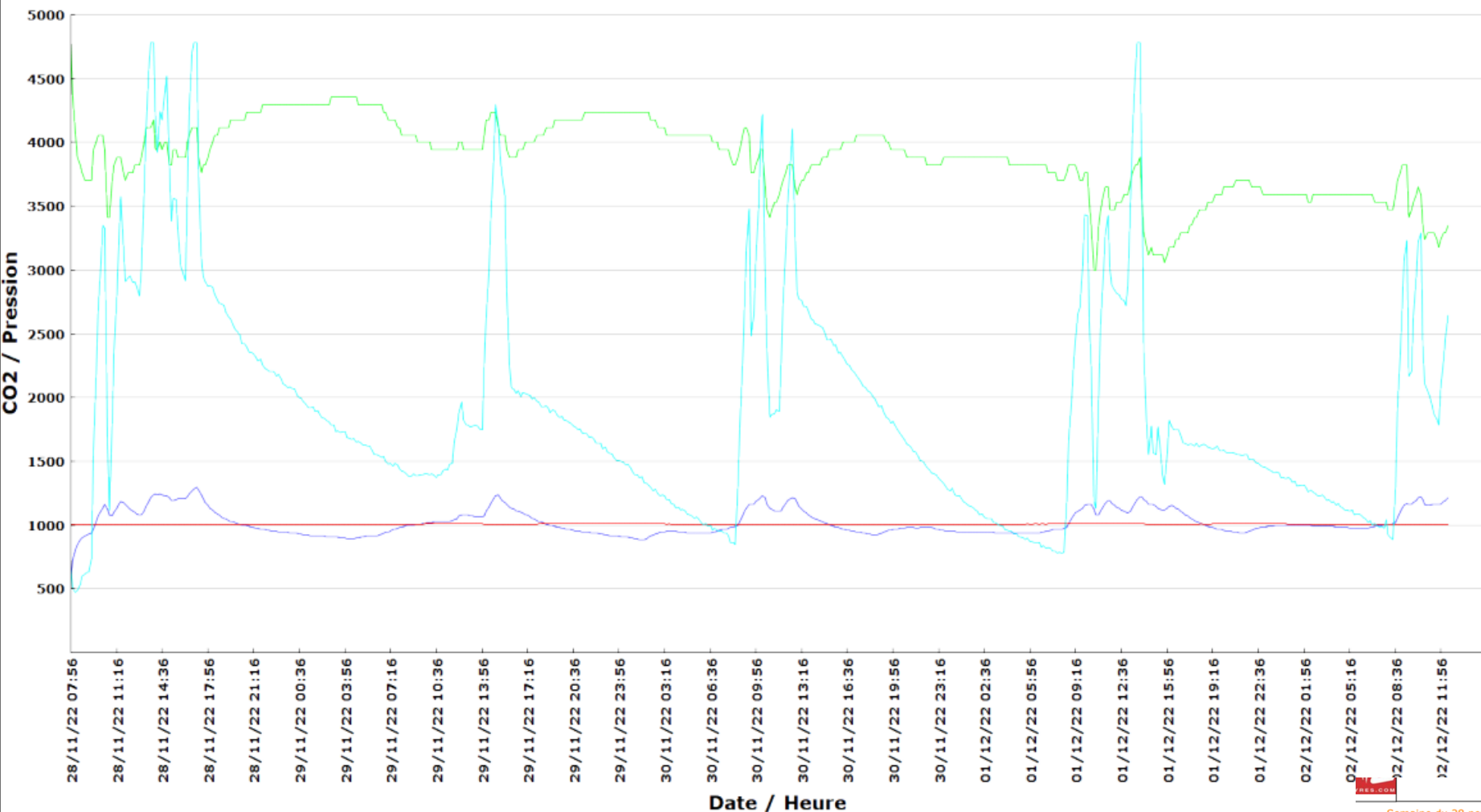


Semaine du 14 au 20 novembre 2022

	lundi 14 nov 2022	mardi 15 nov 2022	mercredi 16 nov 2022	jeudi 17 nov 2022	vendredi 18 nov 2022	samedi 19 nov 2022
7:00						
	14	25	23	24		
9:00	14	27	25			
	22	13	25	27	19	
11:00	22		23		19	
	25					
13:00		27		12		
		29				
15:00						

# Emploi du temps - Indice de confinement : 5 / Période du : 28/11/2022 au 02/12/2022

CO2 / Pression



— CO2 (ppm) — Humidité (%) — Pression (hPa) — Température (°C)

## Emploi du temps - Indice de confinement : 5 / Période du : 28/11/2022 au 02/12/2022

Semaine du 28 novembre au 4 décembre 2022

	lundi 28 nov 2022	mardi 29 nov 2022	mercredi 30 nov 2022	jeudi 01 déc 2022	vendredi 02 déc 2022	samedi 03 déc 2022
7:00						
9:00			25	24	24	
11:00	25	2	24	24	21	
13:00	27		27	25	25	
15:00	13			20		
17:00	14					

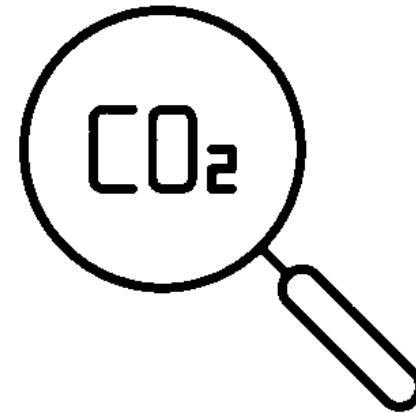
# Bilan des 10 collèges

Indice de confinement NON-CONFORME pour 4 collèges

↪ indice de confinement de niveau 5 : confinement extrême

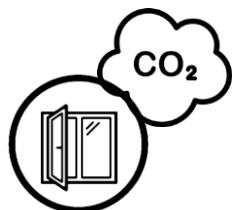
Causes identifiées du confinement extrême :

- Pas d'aération avant la classe
- Pas d'aération entre les cours
- Pas d'aération à la pause méridienne
- Fenêtre oscillo-battante de faible ouverture
- Absence de système de ventilation (VMC,...)



# Proposition d'accompagnement à partir de 2024

Le Laboratoire propose un accompagnement total dans la gestion de la QAI des collèges :



- Réalisation de l'évaluation des moyens d'aération (EMA) avec la mesure à lecture directe de la concentration en CO<sub>2</sub>



- Réalisation des Diagnostics permettant d'identifier et diminuer les sources d'émission de polluants



- Accompagnement pour les campagnes de mesure de polluants si nécessaire



- Mise en place d'un plan d'action



# Laboratoire Départemental de Tarn-et-Garonne



MERCI



Elodie BONZOM

Technicienne qualité de l'air