

# Contrôle de la température ambiante dans le bâtiment de l'école de Morlon, suite et fin

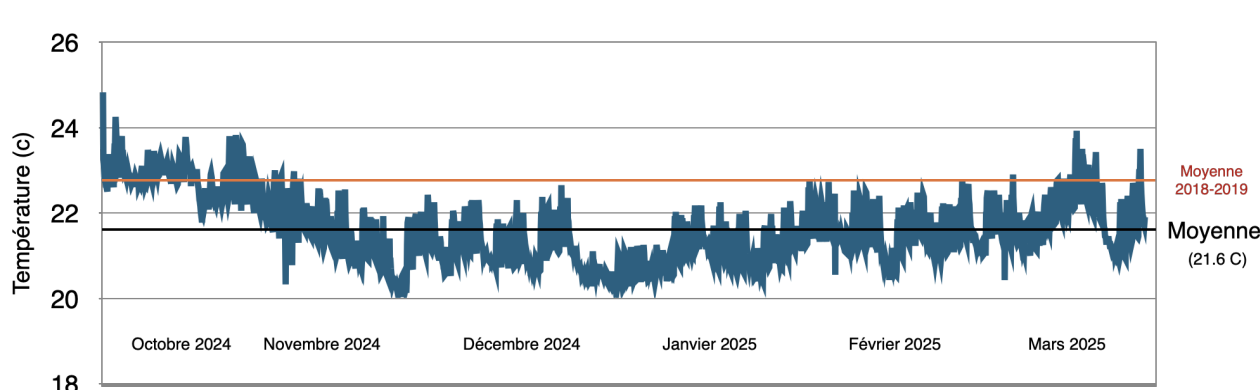
**Le but de cette campagne de mesures est de mieux connaître les conditions thermiques à l'intérieur des classes de l'école de Morlon. Elle fait suite aux mesures de l'hiver 2018-2019 (voir Esprit 58) .**

## MESURES

- comme en 2018-2019, les capteurs de température ont été installés dans plusieurs endroits stratégiques à l'intérieur de l'école de Morlon,
- les mesures continues ont duré du 8 octobre 2024 au 21 mars 2025.

## RESULTATS

L'évolution de la moyenne des quatre températures à l'intérieur du bâtiment (salles de classe) est représentée ci-dessous.



On y observe, sur la période de mesure, une température moyenne de 21,6 degrés (contre 22,8 en 2018-2019, **ligne rouge**), avec les nombreuses fluctuations (de quelques degrés) expliquées, par exemple, par l'alternances jour-nuit, par des périodes de vacances (Noël et Carnaval) et par des changements de situations météorologiques.

## BILAN

Les recommandations générales pour un niveau de confort optimal dans les salles de classes (école enfantine et primaire) sont de 20-21 degrés.

Suite au remplacement de l'ancien système de chauffage par une pompe à chaleur et grâce à une meilleure gestion de la température des salles de classe, **une réduction moyenne de plus de 1 degré** a permis notamment :

- une réduction des problèmes de sécheresse (grâce à une augmentation de l'humidité) favorisant un environnement de travail plus sain,
- une amélioration du confort des utilisateurs (écoliers et maîtresses),
- un gain énergétique de 6 à 11% (sans tenir compte du nouveau type de chauffage).