

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

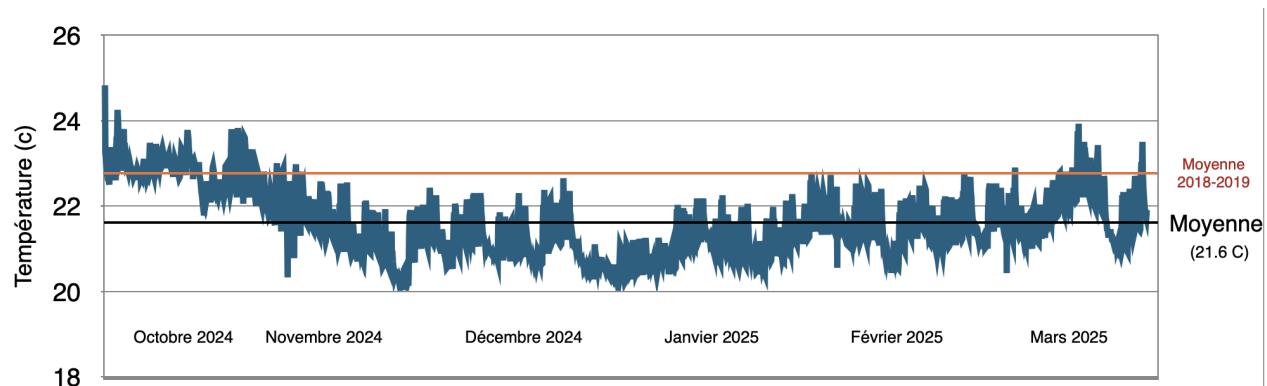
Le but de cette campagne de mesures est de mieux connaître les conditions thermiques à l'intérieur des classes de l'école de Morlon. Elle fait suite aux mesures de l'hiver 2018-2019 (voir Esprit 58) .

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).