

## Les mesures à lecture directe de CO<sub>2</sub>

Mesure du CO <sub>2</sub> à lecture directe	
Dans quel cadre ?	Evaluation <b>annuelle</b> des moyens d'aération
Quel objectif ?	<b>Outil pédagogique</b> pour améliorer la gestion quotidienne de l'aération par les usagers et identifier s'il est nécessaire de mener une réflexion sur la modification du système de ventilation
Qui mène les mesures ?	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Les services techniques :</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Le personnel occupant les bâtiments :</b></p> </div> </div>
Quelles actions ?	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Actions en amonts :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation des appareils</li> <li>- Choix des salles à instrumenter</li> <li>- Etalonnage des appareils</li> <li>- Formation des utilisateurs</li> </ul> <p><b>Actions après les mesures :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Récupération des capteurs de CO<sub>2</sub></li> <li>- Recupération des questionnaires de suivi</li> <li>- Remplissage de Diag'QAI (évaluation annuelle des moyens d'aération)</li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Actions pendant les 2 heures de mesures :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Surveillance à intervalles réguliers (15-20 min) le capteur</li> <li>- Consigne des dépassements des seuils mises en oeuvre des actions immédiates d'aération et remplissage de la fiche</li> </ul> </div> </div>
Où mesurer ?	<p>Dans un échantillon représentatif* de pièces de l'établissement parmi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les salles d'enseignement,</li> <li>• Les salles réservées à la pratique d'activités sportives</li> <li>• Les salles d'activité ou de vie</li> <li>• Les salles de restauration</li> <li>• Les dortoirs</li> </ul> <p>* couvrant les différents types et âges de bâtiments, de ventilation, d'usage, d'effectif</p>
Dans quelle situation ?	Quand l'effectif présent dans la pièce est compris entre 0,5 fois et 1,5 fois l'effectif théorique de la pièce étudiée
Quand ?	Pendant la saison de chauffage si elle existe
Combien de temps mesurer ?	<b>2 heures</b> en continu par an (intégrant pauses aux intercourts et récréation)
Quelle est le nombre recommandé de pièces à mesurer ?	Toutes les pièces si moins de 6 pièces 50% des pièces entre 6 et 40 pièces avec un minimum de 5 pièces Maximum 20 pièces
Qu'en est-il des résultats de l'évaluation ?	Mise en forme des résultats par le service technique ou le prestataire externe et intégration au rapport d'évaluation des moyens d'aération dans Diag'QAI