

RAPPORT

(QUALITE DE L'AIR INTERIEUR)

CAMPAGNE DE MESURES QUALITE DE L'AIR INTERIEUR DANS LES LYCEES

1/ Les Lycées tests : Grand Air à la Baule et Les Savarières à Saint-Sébastien-sur-Loire

A. Le Lycée Grand Air à La Baule

Le Lycée Grand Air a été désigné comme test afin d'évaluer les modalités d'organisation de la prestation dans le cas d'une campagne de mesures.

Le prestataire de l'UGAP (Véritas) a assuré la campagne de mesures de Qualité de l'Air Intérieur.

Elle s'est déroulée de la façon suivante :

- ✓ 27 février 2019 (après-midi) : évaluation des moyens d'aération.
- ✓ Du 4 au 8 mars 2019 : pose – dépose des capteurs.
- ✓ Du 23 au 29 septembre 2019 : pose – dépose des capteurs.

Le rapport établi en date du 9 mai 2019 a révélé que les pièces n°3 (salle C01 bâtiment C) ; n°5 (salle C40 bâtiment C) et n°7 (salle F23 bâtiment F) présentent un indice de confinement égal à la valeur impliquant des investigations (indice = 5). Cette situation est due à une planification de la VMC double flux, incohérente (fonctionnement lorsque les salles sont inoccupées midi et nuit).

Cette situation impose au prestataire d'en informer la Préfecture. Le Lycée a défini un fonctionnement de la VMC pendant la période d'occupation ce qui permet de rétablir un taux de CO2 correct.

B. Le Lycée Les Savarières à Saint-Sébastien-sur-Loire

Le Lycée Les Savarières a été désigné comme test afin d'évaluer les modalités d'organisation de la prestation en cas d'Autodiagnostic.

Le prestataire de l'UGAP (Véritas) a accompagné l'établissement pour répondre aux exigences réglementaires de la Qualité de l'Air Intérieur.

Les modalités d'organisation de l'autodiagnostic se sont déroulées de la façon suivante :

- ✓ Evaluation des moyens d'aération des bâtiments du Lycée : 12 Juin 2019 .
- ✓ Assistance technique dans l'autodiagnostic :
 - Grille 1 remplie avec le Chef d'Etablissement et/ou gestionnaire
 - Grille 2 remplie avec le Chef de la maintenance
 - Grille 3 remplie avec un panel de professeurs
 - Grille 4 remplie avec le personnel d'entretien

A partir de l'autodiagnostic, un plan d'action a été établi visant à prévenir la présence de polluants dans l'air intérieur. Ce plan d'actions comprend à minima, pour chaque action identifiée, les éléments suivants :

- Titre de l'action ;
- Description de l'action ;
- Responsable de l'action et personnes associées ;
- Calendrier de réalisation envisagé.

2/ Avantages – Inconvénients entre la campagne de mesures et l'Autodiagnostic

A. La campagne de mesures

+	-
Fiabilité des données	Affichage des résultats
Un résultat chiffré parfois plus parlant	Obligation de prévenir la Préfecture en cas de dépassement des valeurs seuils par le Prestataire
Absence de plan d'actions	Aucune implication des acteurs de l'Etablissement
Campagne de mesures à mener tous les 7 ans	En cas de dépassement des valeurs, les contrôles sont à renouveler dans un délai de 2 ans et des investigations complémentaires doivent être menées pour déterminer les causes de cette pollution et décider des mesures à prendre.
	Périodicité des mesures contraignantes (appareils mis en place pendant 4,5 jours, 2 fois dans l'année (été/hiver) pendant une période d'occupation normale de la pièce. En été, seul le Formaldéhyde et Benzène sont mesurés. En Hiver, le CO2 s'ajoute
	Vandalisme sur les capteurs

B. Autodiagnostic

+	-
Permet d'impliquer le chef d'établissement	Evaluation annuelle
Implication de l'ensemble des acteurs de l'établissement et plus particulièrement les occupants	Obligation de suivre et de mettre en place le plan d'actions (coût induit !)
Pédagogie et sensibilisation	
Affichage neutre sur l'action d'amélioration de la Qualité de l'Air Intérieur	
Information de la Préfecture en cas de dépassement des seuils à la libre appréciation de la collectivité	
Inscription de la démarche dans le temps (plan d'actions)	
Période des mesures, souple : Estival pour le benzène et hivernal pour le Formaldéhyde et le Co2	

4/ Orientation prise

La campagne de mesures est une option parmi d'autres façons d'opérer.

La Région des Pays de La Loire a donc eu la possibilité de respecter la réglementation de deux manières :

Une action est commune : l'évaluation des moyens d'aération des bâtiments.

L'autodiagnostic est davantage orienté sur la prise de conscience collective et donc l'implication du personnel dans les Etablissements.

Aussi, il a été décidé de retenir cette option qui permettra de développer de bonnes pratiques sur l'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

Le prestataire VERITAS assurera les campagnes d'autodiagnostic dans tous les lycées à compter d'octobre 2019. Cette campagne se déroulera durant l'hiver 2019-2020. **Les résultats seront donc connus courant du 2^{ème} trimestre 2020.**

Compte tenu de la complexité du sujet et des conséquences d'une éventuelle crise ou situation d'inquiétude collective, une réflexion a été menée afin de prévoir un éventuel accompagnement par l'association Air Pays de La Loire.