



Lutte contre le Covid-19

Des détecteurs de CO2 dans les écoles

La Ville de Val-de-Reuil a décidé d'équiper les écoles et les bâtiments publics de capteurs de CO2. Objectif : surveiller la qualité de l'air et ainsi limiter les risques de propagation du Covid-19.

La Ville de Val-de-Reuil continue de lutter contre la pandémie de Covid-19. Après l'installation de purificateurs d'air dans le réfectoire de l'école Louise Michel à la rentrée 2021, place désormais aux capteurs de CO2 (dioxyde de carbone).

Ceux-ci sont installés dans chaque classe des groupes scolaires. Leur mission : répondre à l'obligation de la surveillance de l'air imposée dans les écoles maternelles et élémentaires ainsi que dans les crèches depuis le 1^{er} janvier 2018. Dans une période où les cas positifs se multiplient dans les écoles, ils ont aussi pour mission d'aider à limiter les risques de circulation du virus dans l'air.

Des capteurs dans chaque classe

Le fonctionnement est simple. Le capteur est fixé sur le mur d'une pièce. Quand le taux de dioxyde de carbone est trop élevé, un voyant rouge s'allume et l'appareil se met à biper.

C'est le signe qu'il faut alors ouvrir les fenêtres pour renouveler l'air.

Anne Lehelloco, responsable Développement Durable, Performance énergétique et Mobilités à la Ville de Val-de-Reuil, explique le fonctionnement de ces nouveaux capteurs, récemment installés à l'école Jean Moulin où trois classes sont encore fermées cette semaine. « **Il y a un voyant vert, un voyant jaune et un voyant rouge, détaille-t-elle. Quand il passe au jaune, il faut aérer la pièce pendant cinq à dix minutes. S'il passe au rouge, il faut aérer et faire un courant d'air. Pour éviter que cela arrive, l'idéal est de profiter de l'interclasse ou de la récréation pour aérer les classes.** »

Renouveler l'air pour limiter les risques

Le renouvellement de l'air dans les espaces intérieurs est devenu une préoccupation majeure depuis le début de la pandémie de Covid-19. Et de nombreuses écoles partout en France ont décidé d'investir dans des capteurs de CO2. « **Quand on respire, on émet**

du CO2. Ces appareils vont capter le CO2, ajoute Anne Leheloco. S'il y en a beaucoup dans la pièce, c'est qu'elle est mal aérée. On sait qu'une pièce mal ventilée représente un risque supplémentaire pour la transmission des virus dont le Covid-19. »

Un rôle à long terme

L'arrivée de ce nouvel équipement s'inscrit dans la lignée des travaux engagés par la Ville dans les groupes scolaires de la commune dans le cadre du « Plan école ». « **Il y a 10 ou 20 ans, certaines écoles étaient en très mauvais état. Aujourd'hui, les enseignants travaillent dans des conditions qui sont presque optimales** », indique la municipalité. La Ville souligne enfin que l'utilité de ces capteurs ne se limite pas à la lutte contre le Covid-19. Et qu'ils auront un rôle à jouer sur le long terme pour limiter la propagation d'autres maladies hivernales comme la grippe ou la gastro-entérite : « **C'est un investissement sur la durée. Ces appareils sont un gage de santé pour les enfants et les enseignants au-delà de la crise.** »

40 000 euros investis

40 000 euros ont été investis par la Ville qui espère désormais bénéficier d'un soutien financier de l'Etat pour amortir la facture. En tout, 215 capteurs seront installés à Val-de-Reuil avant les vacances de février. « **140 seront installés dans les groupes scolaires et le reste dans les bâtiments municipaux** », précise Anne Leheloco.

Yann Lachendrowiecz



La pose des détecteurs est aussi l'occasion pour les enseignants de sensibiliser les élèves à l'importance de la qualité de l'air dans les espaces clos. (©Valdereuilinfos)