

Objectifs :

Mettre en place des actions préventives et correctives pour assurer une bonne qualité de l'air intérieur.

Enjeu :

Les enfants passent environ **90 % de leur temps dans des environnements fermés** tels que les logements, les transports, les structures d'accueil ou les écoles. Cependant, d'après l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI), **l'air intérieur est entre 5 et 10 fois plus pollué que l'air extérieur**. Cet air renferme de nombreux polluants que nous inhalons. Les sources de pollution intérieure sont multiples, incluant les meubles, les moisissures et les produits d'entretien, entre autres. Les enfants sont particulièrement sensibles à cette pollution en raison de l'immaturité de leurs systèmes immunitaire et respiratoire.

Normes volontaires et réglementation :

L'article 180 de loi Grenelle 2 oblige certains ERP à surveiller la qualité de l'air intérieur (QAI). Les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de 6 ans sont concernés par cette réglementation. Des décrets et arrêtés datant de fin 2022 ont fait évoluer les obligations s'appliquant aux EAJE :

- Réaliser une évaluation annuelle des moyens d'aération des bâtiments, incluant la mesure du dioxyde de carbone comme indicateur du renouvellement de l'air ;
- Effectuer un autodiagnostic de la qualité de l'air intérieur, réalisé au moins tous les quatre ans ([Guide pratique 2019](#)) ;
- Mener une campagne de mesures des polluants réglementaires à chaque étape clé de la vie du bâtiment susceptible d'influencer la qualité de l'air intérieur ;
- Elaborer un plan d'actions, prenant en compte l'évaluation annuelle des moyens d'aération, l'autodiagnostic et/ou la campagne de mesures précités, dans les conditions fixées par arrêté des ministères chargés de l'environnement, de la santé et de la construction.

En outre, le code du travail (article R4222-20) impose à l'employeur de contrôler et de maintenir en bon état de fonctionnement l'ensemble des installations d'aération, de ventilation et d'assainissement.

DEBIT MINIMUM DE RENOUVELLEMENT D'AIR

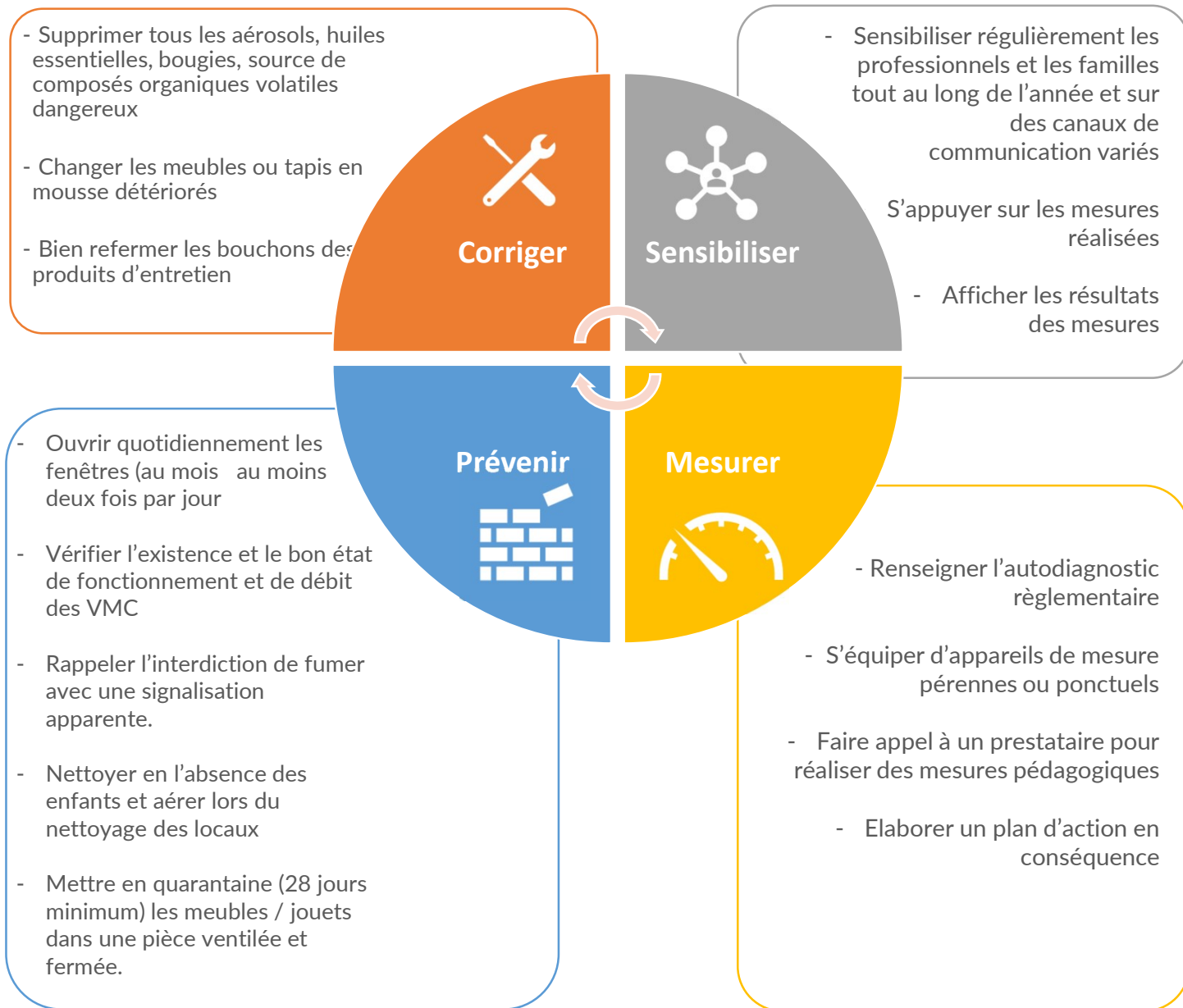
Le règlement sanitaire départemental type prévoit un taux de renouvellement d'air de 15 m³ par heure et par personne pour la ventilation des crèches. Cependant, ce taux est insuffisant pour garantir une qualité de l'air intérieur adéquate pour les enfants. En effet, les enfants inhalent proportionnellement deux fois plus d'air que les adultes par rapport à leur poids, et leur métabolisme est moins efficace pour éliminer les substances toxiques.

L'ICEB (Institut pour la Conception Écoresponsable du Bâti) considère qu'un **débit minimum de 30 m³.h/personne est impératif dans les locaux accueillant de jeunes enfants**, ce qui correspond aux exigences du Code du travail pour une salle de réunion et à un niveau de qualité d'air intérieur modéré selon la norme européenne EN 13779.





RECOMMANDATIONS



Ressources :

- [Brochure du « nouveau dispositif réglementaire 2018-2023 : La surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les lieux accueillant des enfants » sur le site.](#)
- [Plaquette d'information à destination des élus GOUVERNEMENT \(cerema.fr\)](#)
- [Affiche de sensibilisation destinée aux parents et/ou professionnels](https://www.bretagne.ars.sante.fr/media/119251/download?inline)

