

**Service de Presse**

Rennes, Ville et Métropole

Tél. 02 23 62 22 34

[@Rennes\\_presse](https://twitter.com/Rennes_presse)

Jeudi 14 octobre 2021

Santé publique

# La qualité de l'air : un enjeu primordial pour la Ville de Rennes et Rennes Métropole

À l'occasion de la Journée nationale sur la qualité de l'air, ce jeudi 14 octobre, portée par le ministère de la Transition écologique, la Ville de Rennes et Rennes Métropole s'associent à l'initiative afin de sensibiliser les citoyens rennais à l'importance de la qualité de l'air et de rappeler les dispositifs mis en œuvre.

La Ville de Rennes, présidente du Réseau Français des villes santé OMS, œuvre depuis de nombreuses années pour promouvoir un environnement favorable à la santé. C'est dans ce cadre qu'elle mène notamment des actions pour préserver la qualité de l'air intérieur des logements, des écoles et sensibiliser tous les Rennais à la qualité de l'air et ses impacts sur la santé à travers l'opération Ambassadeur air.

Au-delà de ses compétences, la Ville contribue, en lien étroit avec Rennes Métropole à la mise en œuvre des politiques et actions publiques en faveur de la qualité de l'air en général : contribution aux travaux d'élaboration d'un nouveau plan de protection de l'atmosphère, efforts en termes de mobilité décarbonée (déploiement du Réseau Express Vélo et aménagements en faveur des cycles), suivi des études menées pour la surveillance de la qualité de l'air, etc.

## Les actions de la Ville de Rennes en faveur de la qualité de l'air et la santé des Rennais

### Un nouveau plan d'actions "d'amélioration de la qualité de l'air intérieur" dans les établissements municipaux

La politique de la Ville de Rennes en matière de qualité de l'air intérieur est formalisée dans **un plan d'action "d'amélioration de la qualité de l'air intérieur"** qui vient d'être actualisé et renforcé pour la période 2021-2026. L'objectif visé est de réduire l'exposition des enfants et agents aux polluants de l'air (substances chimiques, allergènes, perturbateurs endocriniens...) et d'améliorer le confort dans les bâtiments.

Depuis plusieurs années, la Ville de Rennes agit pour améliorer la qualité de l'air intérieur des bâtiments municipaux accueillant des enfants, tels les écoles ou les crèches. Des actions sont mises en œuvre par les services municipaux portant sur le choix des matériaux de construction et de décoration, les systèmes de

---

ventilation et d'aération, mais également sur les pratiques d'entretien et les usages au sein des bâtiments.

Des campagnes d'analyses sont menées périodiquement sur les paramètres benzène, formaldéhyde, radon et confinement.

La crise sanitaire liée au Covid-19 a rappelé que la qualité de l'air devait faire l'objet d'une attention particulière. Afin d'accompagner les pratiques d'aération mises en œuvre, la Ville de Rennes a mis à disposition de chaque école municipale rennaise un capteur de CO<sub>2</sub>.

### **Intervention d'un conseiller en environnement intérieur dans les logements**

Concernant la qualité de l'air dans les habitations des Rennais, la Ville propose la visite d'un professionnel diplômé en santé respiratoire et habitat, à savoir un conseiller en environnement intérieur. Il peut intervenir **gratuitement sur prescription médicale** et renseigne le médecin et son patient sur les polluants et allergènes repérés au domicile, lors d'un diagnostic réalisé pièce par pièce. L'objectif est de diminuer l'exposition, les symptômes et ainsi améliorer la qualité de vie.

En cas d'allergie, d'affection respiratoire et sur prescription médicale, il est possible de faire appel à un conseiller en environnement intérieur.

**Information et contact** au 02.23.62.22.10 ou par mail à [cei@ville-rennes.fr](mailto:cei@ville-rennes.fr).

[Motion design présentant le rôle des conseillers en environnement intérieur.](#)

### **Le dispositif Ambasad'air innove pour sa saison 6**

Enfin, la **6<sup>ème</sup> édition du dispositif Ambasad'air** de la Ville de Rennes débute. Il vise à sensibiliser tous les Rennais à l'enjeu de la qualité de l'air.

Piloté par la Ville de Rennes, et animé par la MCE (Maison Consommation Environnement), Ambasad'air propose depuis 2016 à des habitants de s'informer sur la qualité de l'air par le biais de la mise à disposition de capteurs et la rencontre avec des experts.

260 personnes sont ainsi devenues Ambasad'air, pour quelques semaines.

Dans une démarche de sensibilisation, l'opération propose aux Rennais de :

- s'informer sur la qualité de l'air lors de soirées d'informations et d'échanges avec des experts ;
- mesurer la qualité de l'air intérieur et extérieur par la mise à disposition de différents dispositifs (kits radon, micro-capteurs de particules, indicateurs de CO<sub>2</sub>...). Cette année, **la Ville innove par la mesure du dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)**, marqueur de la pollution automobile, via des tubes passifs.

Des soirées d'information et d'échange sont organisées, **en visioconférence de 18 h 30 à 19 h 30**, aux dates suivantes :

- 21 octobre – Conférence Qualité de l'air extérieur  
C'est quoi un polluant de l'air ? Point sur la qualité de l'air et les sources de pollution. *En présence d'Alain Laplanche, Président d'Air Breizh, Association agréée de surveillance de la qualité de l'air en Bretagne ;*
- 25 novembre – Conférence Le radon : connaître et prévenir les risques  
À forte dose, le radon présente un risque pour la santé. Des mesures préventives existent et peuvent être adoptées dans le logement pour limiter son impact. Avec

---

*Patrick Debaize, coordonnateur radon et risques naturels à l'Association Approche-éco-habitat et Christelle Di Guardia de l'Agence Régionale de Santé Bretagne ;*

- 15 décembre – Conférence Qualité de l'air intérieur : comment l'améliorer et la préserver ?

La qualité de l'air intérieur est un enjeu majeur pour notre santé. Plusieurs polluants peuvent s'y concentrer. Comment mesure-t-on la qualité de l'air d'un bâtiment ? Quelles solutions ? Avec *Sophie Frain, conseillère médicale en environnement intérieur de l'Association Capt'air et Olivier Blanchard, enseignant-chercheur à l'École des Hautes Études en Santé publique.*

D'autres animations seront également prévues dans les quartiers, les écoles, etc.

Pour en savoir plus, [consulter la page web du dispositif Ambassad'air](#).

### Mesurer le radon au domicile avec Ambassad'air

Depuis 2018, la Ville de Rennes est classée en zone 3, dite à potentiel significatif, vis-à-vis du risque radon. Dans certaines conditions, ce gaz radioactif présent naturellement dans les sols et les roches peut se concentrer dans les espaces clos, dont les habitations, et exposer à long terme les habitants à un risque pour leur santé. **Ambassad'air propose à 200 habitants de mesurer la concentration de radon** de leur domicile pendant 2 mois (décembre 2021 – janvier 2022), par la mise à disposition de kits de mesure.

### Pour mieux respirer chez soi, un geste simple : l'aération

Le contexte sanitaire a amené à passer plus de temps à l'intérieur des logements. Or, la concentration des polluants y est souvent plus importante qu'en extérieur. Composés volatils, radon, particules fines, moisissures, allergènes, etc., ces polluants de nature diverses peuvent avoir un impact sur la santé. Pour agir et réduire leur concentration, un geste simple : l'aération régulière des pièces. **Ambassad'air propose de prêter des dispositifs de mesure du CO<sub>2</sub>.**

### Mesurer la qualité de l'air en extérieur

**Ambassad'air propose pour la première fois à 50 habitants de mesurer la concentration en NO<sub>2</sub>** aux abords de leur domicile à l'occasion de 2 campagnes de 15 jours (février et mai 2022), par la mise à disposition de tubes passifs.

Des capteurs de particules fines PM10 et PM2,5 sont également mis à disposition.

Renseignements et animation sur [ambassadair.rennes.fr](http://ambassadair.rennes.fr).

Contact et inscription pour Ambassad'air : Jacques Le Letty – MCE, 48 boulevard Magenta 02.99.30.35.50 / [ambassadair@mce-info.org](mailto:ambassadair@mce-info.org)

## | Zoom sur la qualité de l'air dans le métro

La qualité de l'air dans le métro du réseau STAR est également un enjeu majeur en matière de santé publique pour les voyageurs de la ligne a. Considéré comme une enceinte ferroviaire souterraine (EFS), il n'existe pas encore de réglementation nationale ou européenne relative à la surveillance de la qualité de l'air dans ces équipements.

---

Sous l'impulsion du ministère de la Transition écologique, en 2020 il a été édité un guide de recommandations pour des mesures harmonisées de la qualité de l'air en intérieur (QAI) dans les EFS dont l'application reste volontaire.

Rennes Métropole a fait appel à l'Inéris (laboratoire agréé COFRAC) afin de réaliser une campagne de mesures certifiées de la ligne a du métro, du 8 au 25 janvier 2021. Ces mesures ont été comparées au seuil de l'OMS pour la qualité de l'air extérieur.

### Les lieux de mesures

- sur le quai République (station la plus fréquentée) en continu, 24 h/24 h, par 2 appareils fixes ;
- dans toutes les stations, sur tous les quais, en heures de pointe (7 h à 9 h et 17 h à 19 h) par un appareil mobile ;
- dans l'habitacle des rames de métro, en heures de pointe, par un appareil mobile.

À noter que les matières particulaires fines sont indiquées PM<sub>2,5</sub> et les matières particulaires grossières sont notés PM<sub>10</sub>.

### Résultats de mesures de l'Inéris

#### Sur l'ensemble des 15 stations :

Avec une moyenne de 15,5 µg/m<sup>3</sup> (PM<sub>2,5</sub>) et de 30,3 µg/m<sup>3</sup> (PM<sub>10</sub>), les valeurs sont égales (PM<sub>2,5</sub>) ou inférieures (PM<sub>10</sub>) aux nouvelles recommandations de l'OMS pour l'air extérieur, sur 24 h continues.

#### A la station République :

La moyenne globale de 14,8 µg/m<sup>3</sup> (PM<sub>2,5</sub>) - contre une moyenne globale air extérieur de 12,3 µg/m<sup>3</sup> (données Airbreizh) - est égale aux recommandations de l'OMS, sur 24 h continues.

Pour les PM<sub>10</sub>, la moyenne globale de 22,3 µg/m<sup>3</sup> - contre une moyenne globale air extérieur de 17,4 µg/m<sup>3</sup> (données Airbreizh) - est inférieure aux recommandations. À noter également que sur les 92 quais de métro français mesurés par l'Inéris, les mesures des PM<sub>10</sub> sur les quais rennais sont parmi les plus basses.

#### Dans l'habitacle des rames :

Avec une moyenne de 50,7 µg/m<sup>3</sup> (PM<sub>10</sub>), aux heures de pointe, la valeur est légèrement supérieure à la nouvelle recommandation de l'OMS pour l'air extérieur, sur 24 h continues.

Le volume de PM<sub>2,5</sub> est, quant à lui, plus important. À noter cependant qu'un usager passe en moyenne 10 minutes dans le métro, et que les recommandations de l'OMS se basent sur 24 heures.

Une convention a été signée début 2021 entre Rennes Métropole, Keolis Rennes et Air Breizh afin de poursuivre l'étude dans le but de comprendre et de déterminer les facteurs d'influence régissant la qualité de l'air dans le métro rennais. Des mesures similaires seront effectuées sur la ligne b quelques mois après sa mise en service.

La plupart des mesures réalisées par l'Inéris restent inférieures aux nouvelles recommandations de l'OMS ayant, ici, servi de comparaison. Suite à cette série de mesures, Rennes Métropole peut conclure que la qualité de l'air dans le métro est bonne. À noter que les valeurs réglementaires de la qualité de l'air dans les

---

EFS du ministère de la Transition écologique sont attendues dans les prochains mois.

---