



Surveillance de la qualité de l'air
en région Centre-Val de Loire

2021 : Nouvelles valeurs sanitaires OMS

Des seuils abaissés pour mieux préserver la santé des populations

Sur la base d'une année standard (année 2019), Lig'Air a comparé l'exposition de la population de la région Centre-Val de Loire entre les anciens et les nouveaux seuils annuels préconisés par l'OMS pour trois polluants :

PM_{2,5} / NO₂ / PM₁₀

Population exposée aux PM_{2,5} sur une année type (2019) selon :

la valeur limite (seuil réglementaire en vigueur) / le seuil OMS 2005 / le seuil OMS 2021



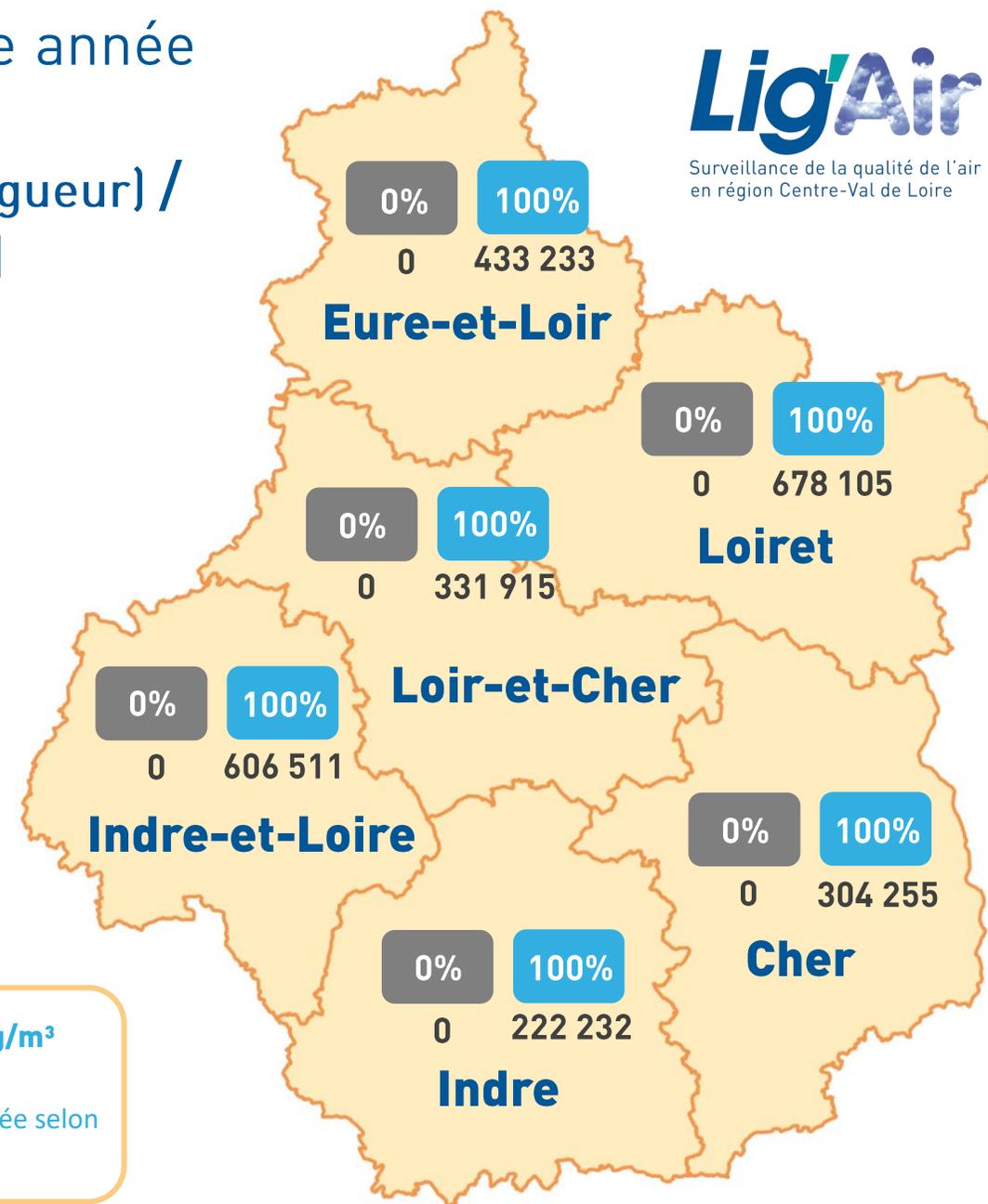
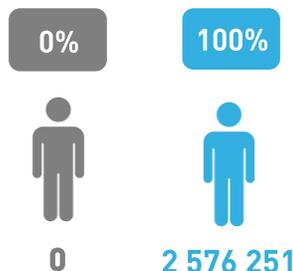
Surveillance de la qualité de l'air en région Centre-Val de Loire

Le nombre de personnes exposé à des concentrations annuelles en PM_{2,5} supérieures à 5 µg/m³ a été évalué à partir d'une modélisation régionale. Les particules ont de multiples origines et peuvent être transportées loin des sources d'émissions.

100% de la population de la région Centre-Val de Loire pourrait être exposée à des niveaux de pollution supérieurs aux nouvelles préconisations OMS pour les PM_{2,5} (contre 0% avec l'ancien seuil).

PM_{2,5}

Centre-Val de Loire



Valeur Limite 25 µg/m³
Seuil OMS 2005 10 µg/m³

Seuil OMS 2021 5 µg/m³



% de population exposée selon valeur limite/seuil OMS 2005



% de population exposée selon seuil OMS 2021

Population exposée au NO₂ sur une année type (2019) selon : la valeur limite (seuil réglementaire en vigueur) / le seuil OMS 2005 / le seuil OMS 2021



Surveillance de la qualité de l'air
en région Centre-Val de Loire

Le nombre de personnes exposé à des concentrations annuelles en NO₂ supérieures à 10 µg/m³ a été évalué à partir d'une modélisation haute résolution. Les zones impactées sont essentiellement situées le long des axes routiers mais également en situation de fond urbain.

25% de la population de la région Centre-Val de Loire pourrait être exposée à des niveaux de pollution supérieurs aux nouvelles préconisations OMS pour le NO₂ (contre < 0,1% avec l'ancien seuil).

NO₂

Centre-Val de Loire

< 0,1%

25%



600



656 132

Valeur Limite 40 µg/m³
Seuil OMS 2005 40 µg/m³

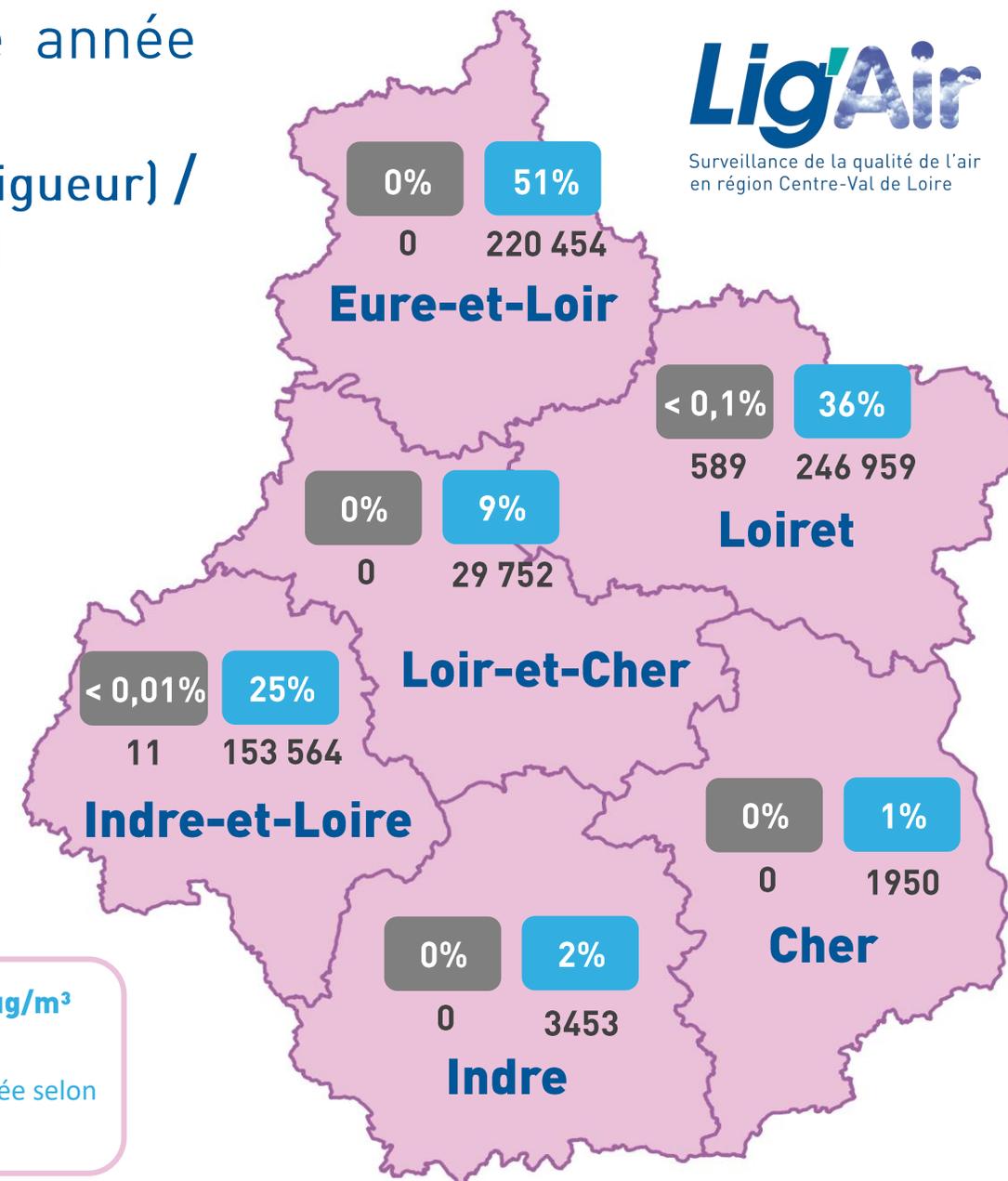
Seuil OMS 2021 10 µg/m³



% de population exposée selon
valeur limite/seuil OMS 2005



% de population exposée selon
seuil OMS 2021



Population exposée aux PM₁₀ sur une année type (2019) selon :

la valeur limite (seuil réglementaire en vigueur) / le seuil OMS 2005 / le seuil OMS 2021



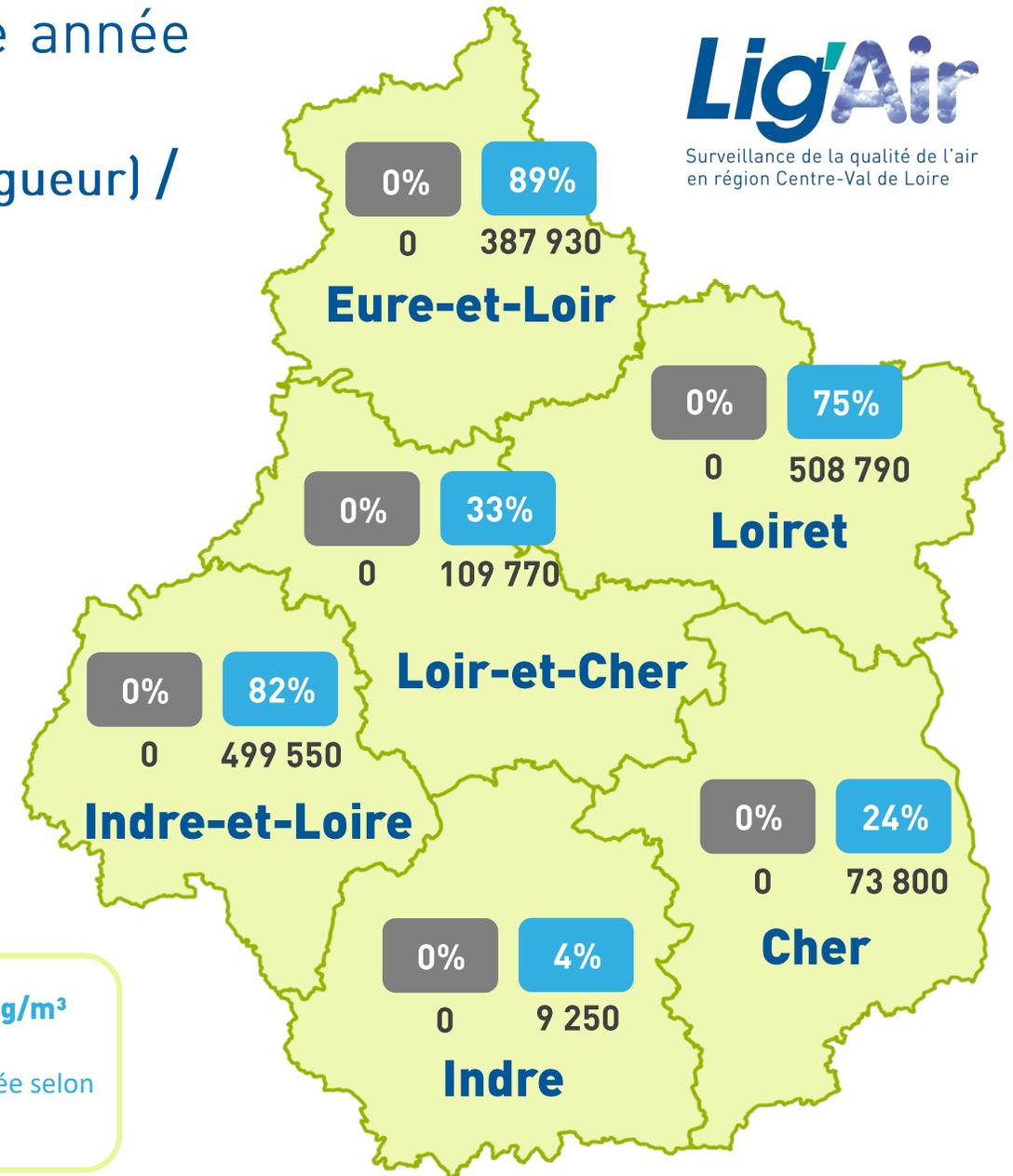
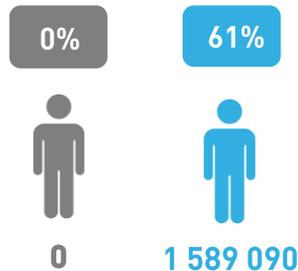
Surveillance de la qualité de l'air en région Centre-Val de Loire

Le nombre de personnes exposé à des concentrations annuelles en PM₁₀ supérieures à 15 µg/m³ a été évalué à partir d'une modélisation régionale. Les particules ont de multiples origines et peuvent être transportées loin des sources d'émissions.

61% de la population de la région Centre-Val de Loire pourrait être exposée à des niveaux de pollution supérieurs aux nouvelles préconisations OMS pour les PM₁₀ (contre 0% avec l'ancien seuil).

PM₁₀

Centre-Val de Loire



Valeur Limite 40 µg/m³
Seuil OMS 2005 20 µg/m³

Seuil OMS 2021 15 µg/m³

% de population exposée selon valeur limite/seuil OMS 2005

% de population exposée selon seuil OMS 2021

Ce qu'il faut retenir

→ En ce qui concerne les seuils sanitaires OMS 2021

- ① **100%** de la **population régionale** est exposée à des niveaux supérieurs aux seuils sanitaires pour les **PM_{2,5}**.
- ② **25%** de la **population régionale** (*localisée aux abords des axes routiers en zone urbaine*) est exposée à des niveaux supérieurs aux seuils sanitaires pour le **NO₂**.

→ En ce qui concerne les seuils réglementaires

Il reste au moins une population de **600 personnes** exposées à des niveaux de pollution supérieurs aux seuils réglementaires en vigueur pour le **NO₂** (dans l'Indre-et-Loire et le Loiret).