



QUELS IMPACTS SUR LA SANTÉ DE LA POLLUTION DE L'AIR AMBIANT EN RÉGION ?

Myriam Blanchard, Santé publique France
Sabine Host, ORS Ile-de-France

Webinaire 30 janvier 2025

LES DÉCLINAISONS RÉGIONALES

Résultats déclinés **au niveau régional** pour le volet bénéfices pour la santé d'une amélioration de la qualité de l'air :

- **12 synthèses régionales** présentant les bénéfices de l'atteinte des valeurs guides de l'OMS (les 2 autres scénarios sont présentés en annexe du rapport national)

EQIS spécifiques pour les 2 régions incluses dans le projet EMAPEC :

- pour **l'Île-de-France** par l'ORS Île-de-France en partenariat avec Airparif
- pour les **Hauts-de-France** en partenariat avec Atmo Hauts-de-France



- La réduction des concentrations en $PM_{2,5}$ et NO_2 à des niveaux équivalents **aux valeurs guides de l'OMS** permettrait d'éviter :
 - **Au niveau national** presque **30 000** nouveaux cas d'asthme de l'enfant (soit 15% des cas d'asthme infantile)
 - **En région** ce chiffre varie entre **110 et 6 700** nouveaux cas (soit entre 11% et 19%) résultant des différences démographiques, des niveaux de pollution et de l'incidence de la maladie



MALADIES CHRONIQUES ATTRIBUABLES À LA POLLUTION DE L'AIR EN ÎLE-DE-FRANCE

Bénéfices sanitaires et économiques d'une amélioration de la qualité de l'air



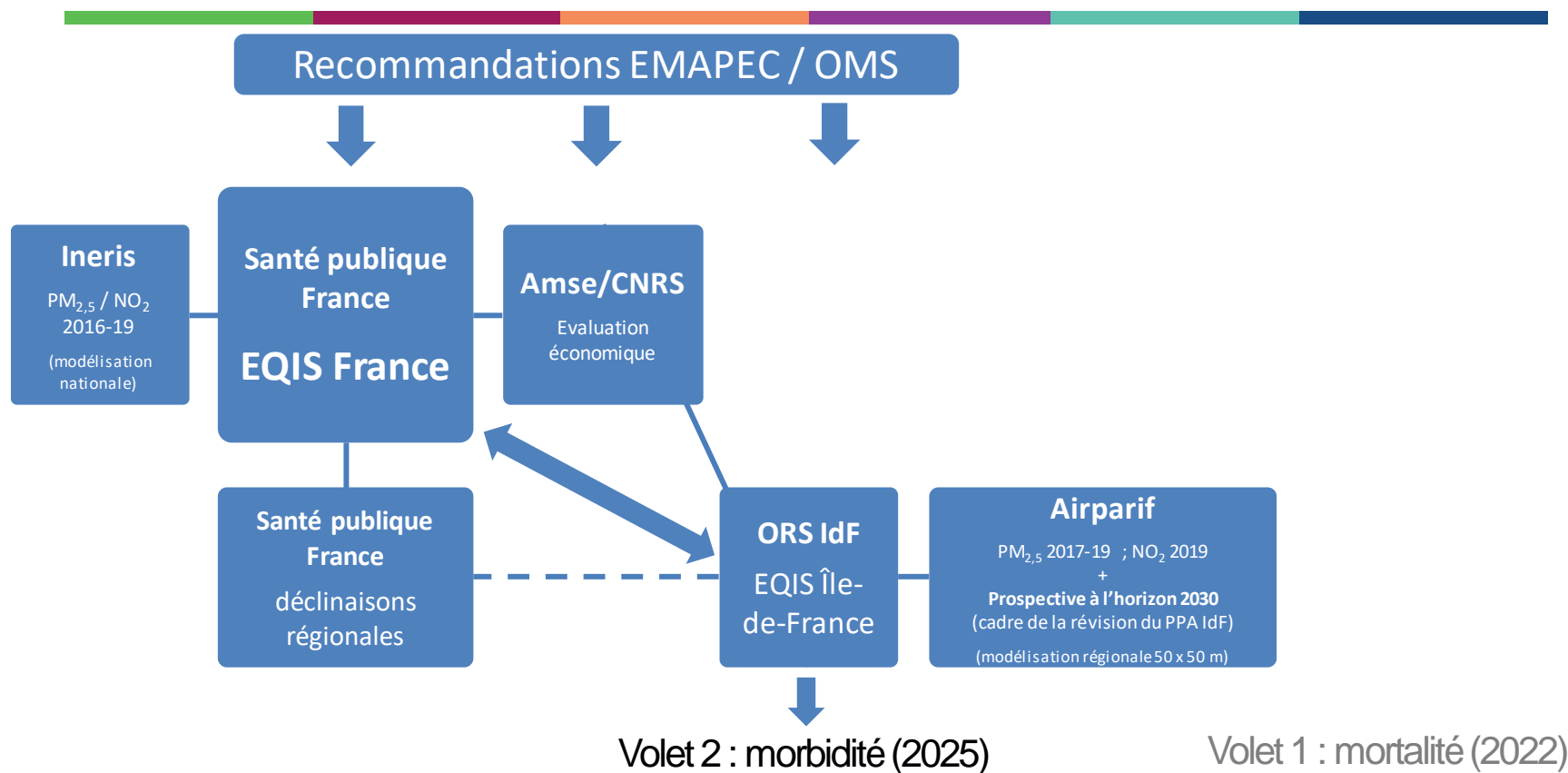
Webinaire – 30 janvier 2025

Sabine HOST ⁽¹⁾, Khadim NDIAYE ⁽¹⁾, Adrien SAUNAL ⁽¹⁾, Fabrice JOLY ⁽²⁾

⁽¹⁾ ORS Île-de-France

⁽²⁾ Airparif

Contexte



Spécificités de cette EQIS régionale

- Zone d'étude : Île-de-France, divisée en 4 sous-territoires

- Cœur urbain dense

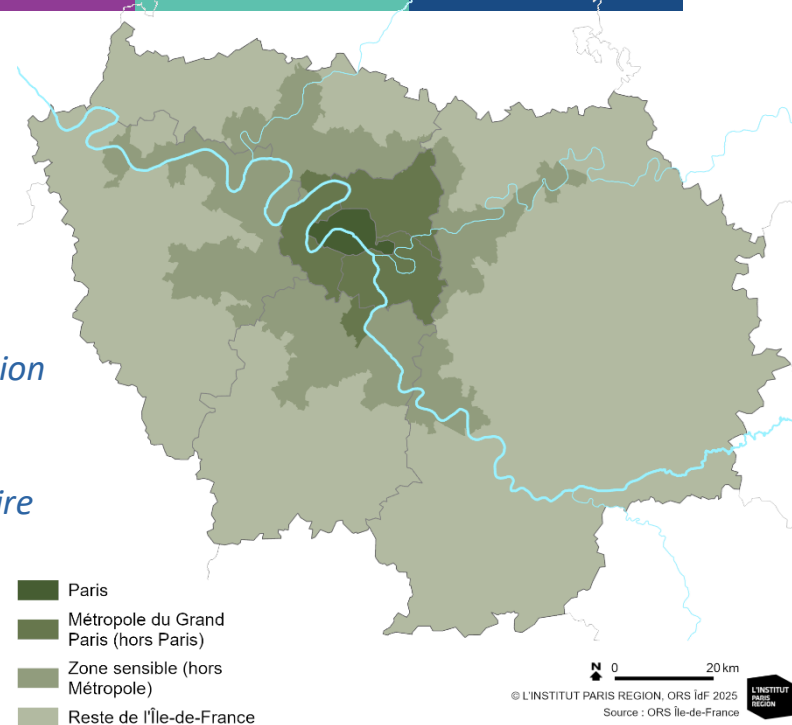
- Paris
- Reste de la Métropole du grand Paris

- Reste de la zone sensible

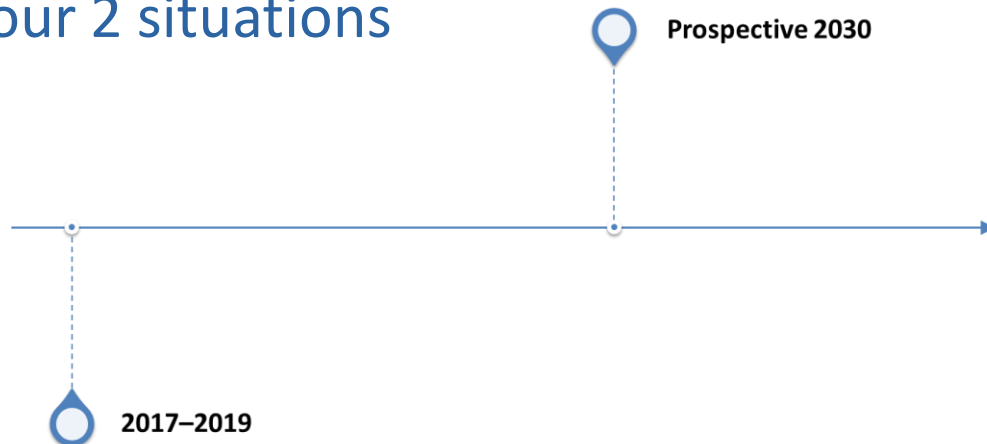
- Reste de l'IdF : majoritairement rural

Zone sensible :

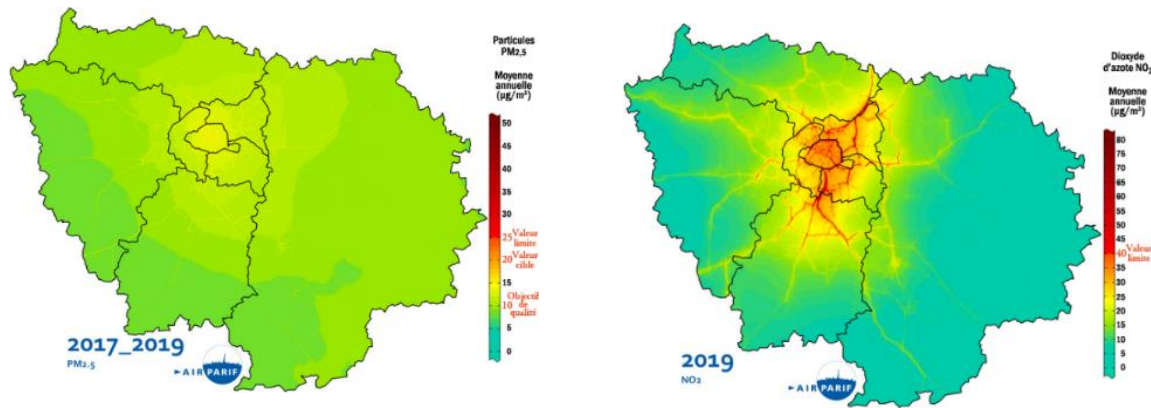
densité de population élevée et des dépassements de valeur réglementaire



- Une analyse pour 2 situations



Analyse de la situation 2017-2019

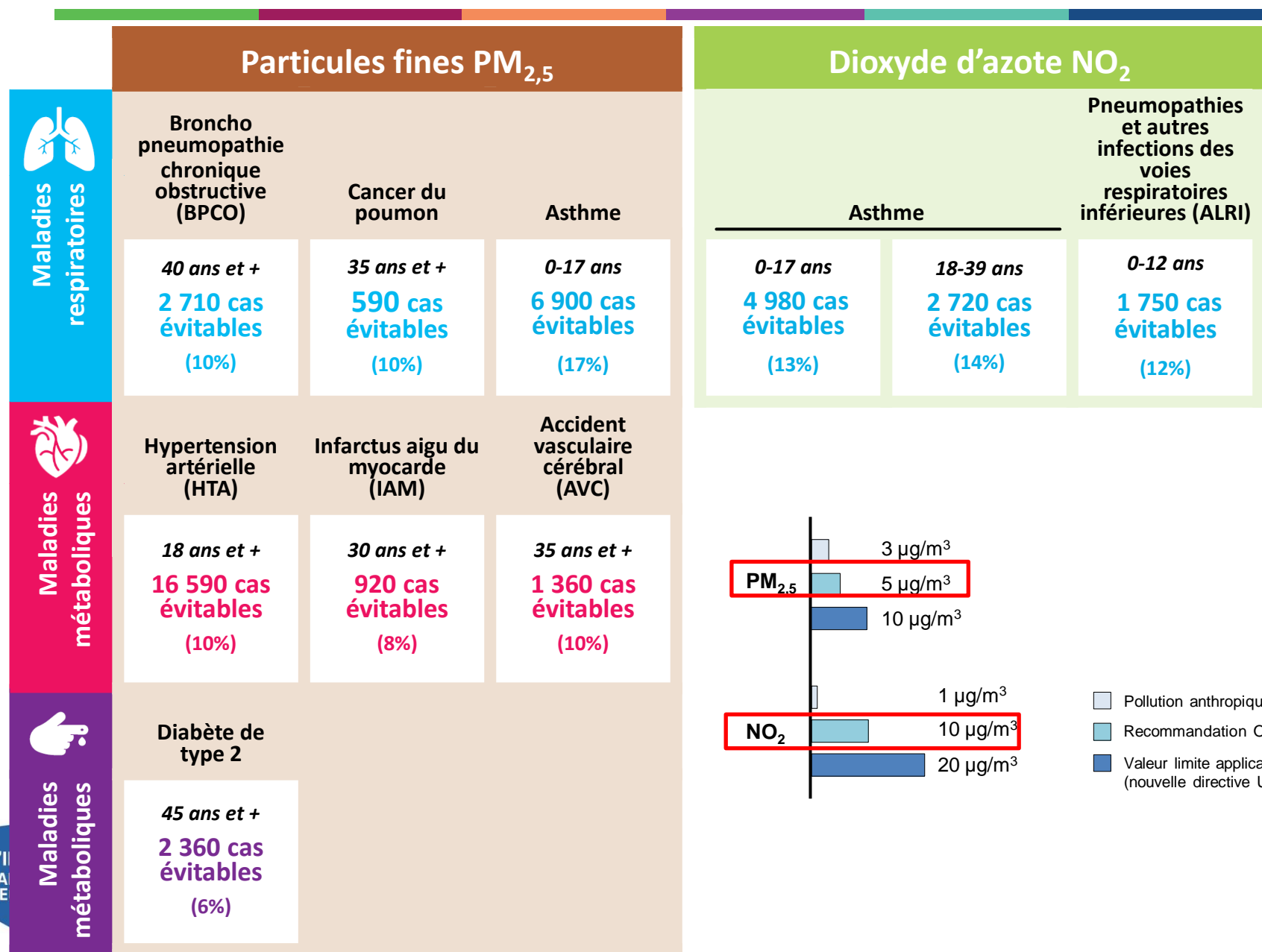


Bénéfice de différents scénarios
d'amélioration de la qualité de l'air

2017–2019

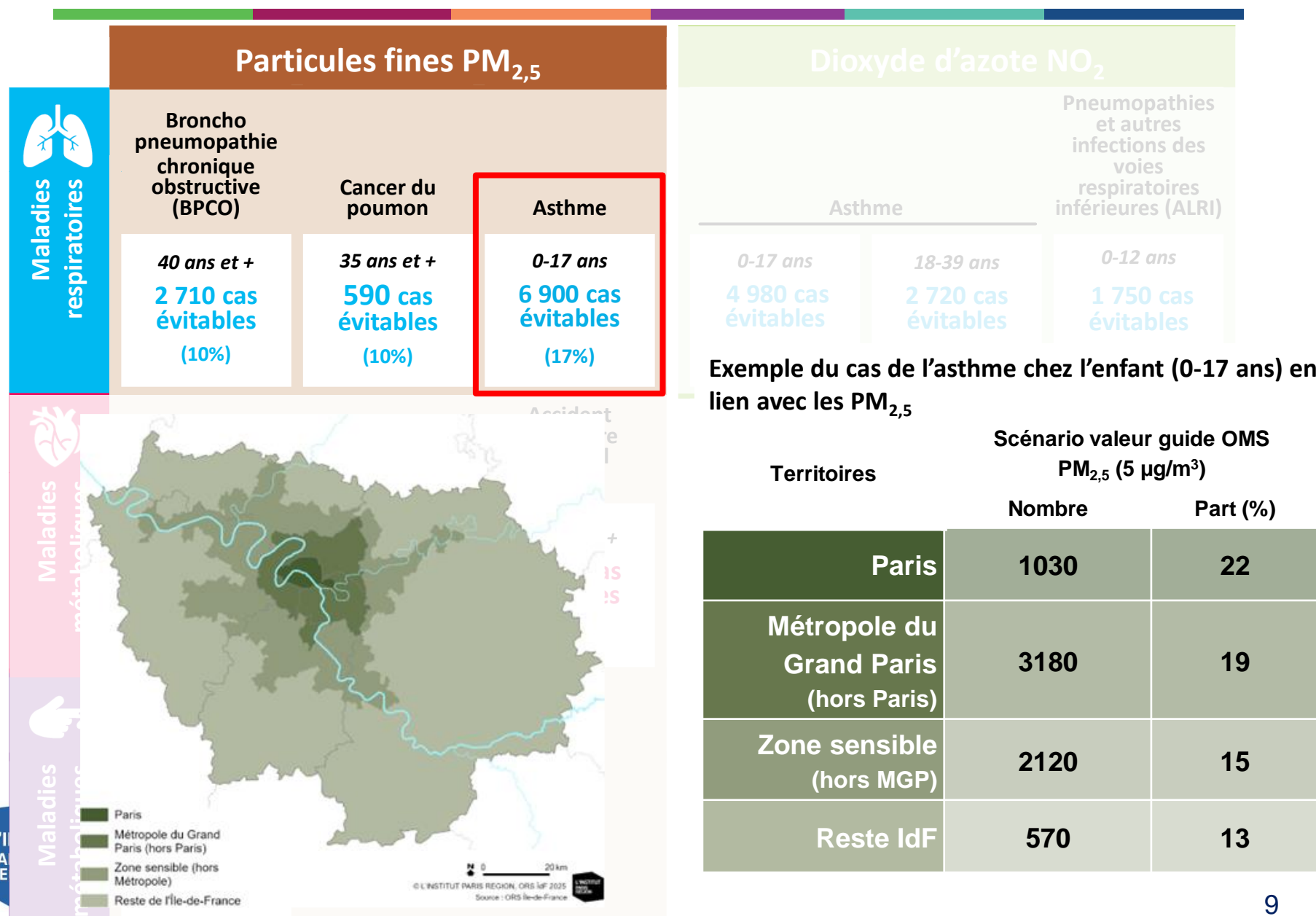
Analyse de la situation 2017-2019

Des bénéfices attendus importants si recommandations OMS atteintes



Analyse de la situation 2017-2019

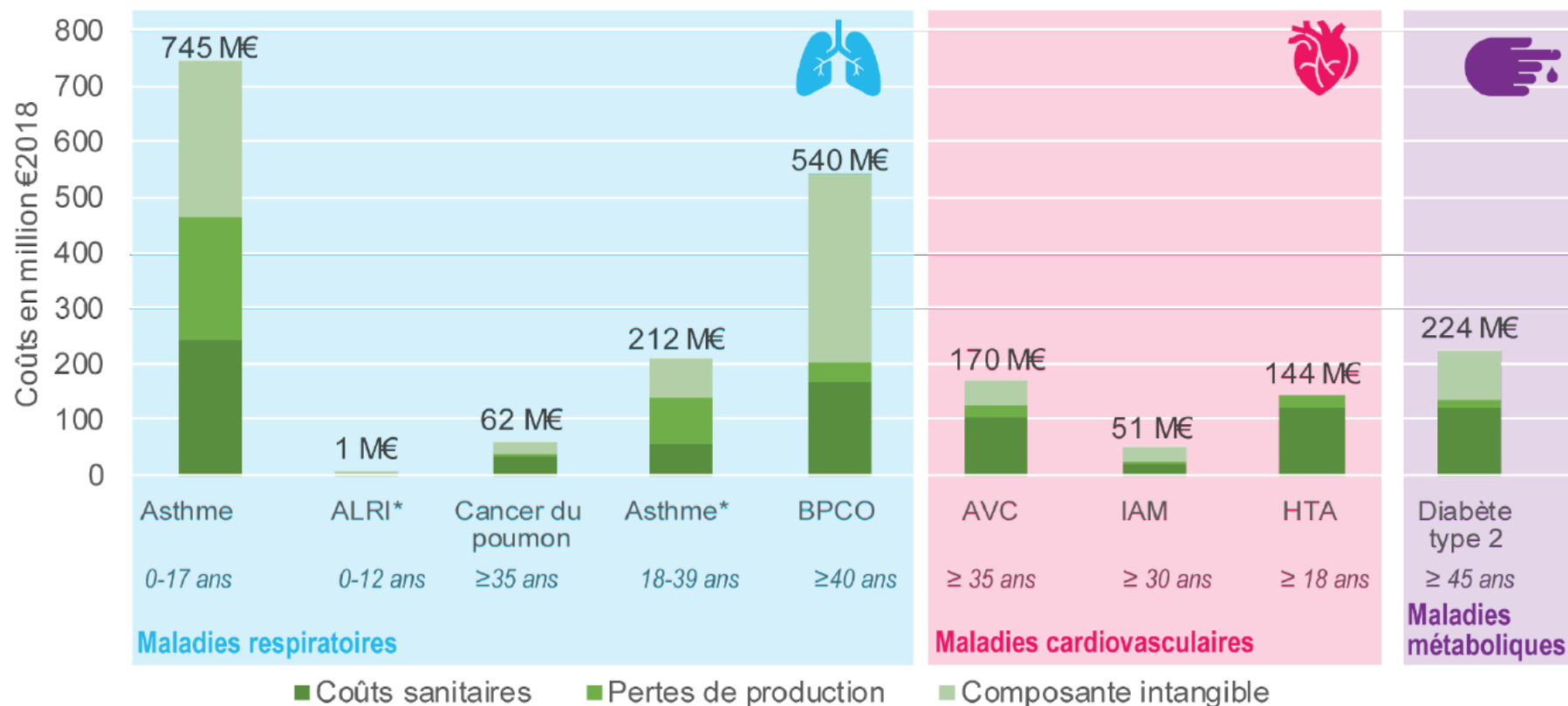
Des bénéfices conséquents en milieu urbain mais aussi présents en zone rurale



Analyse de la situation 2017-2019

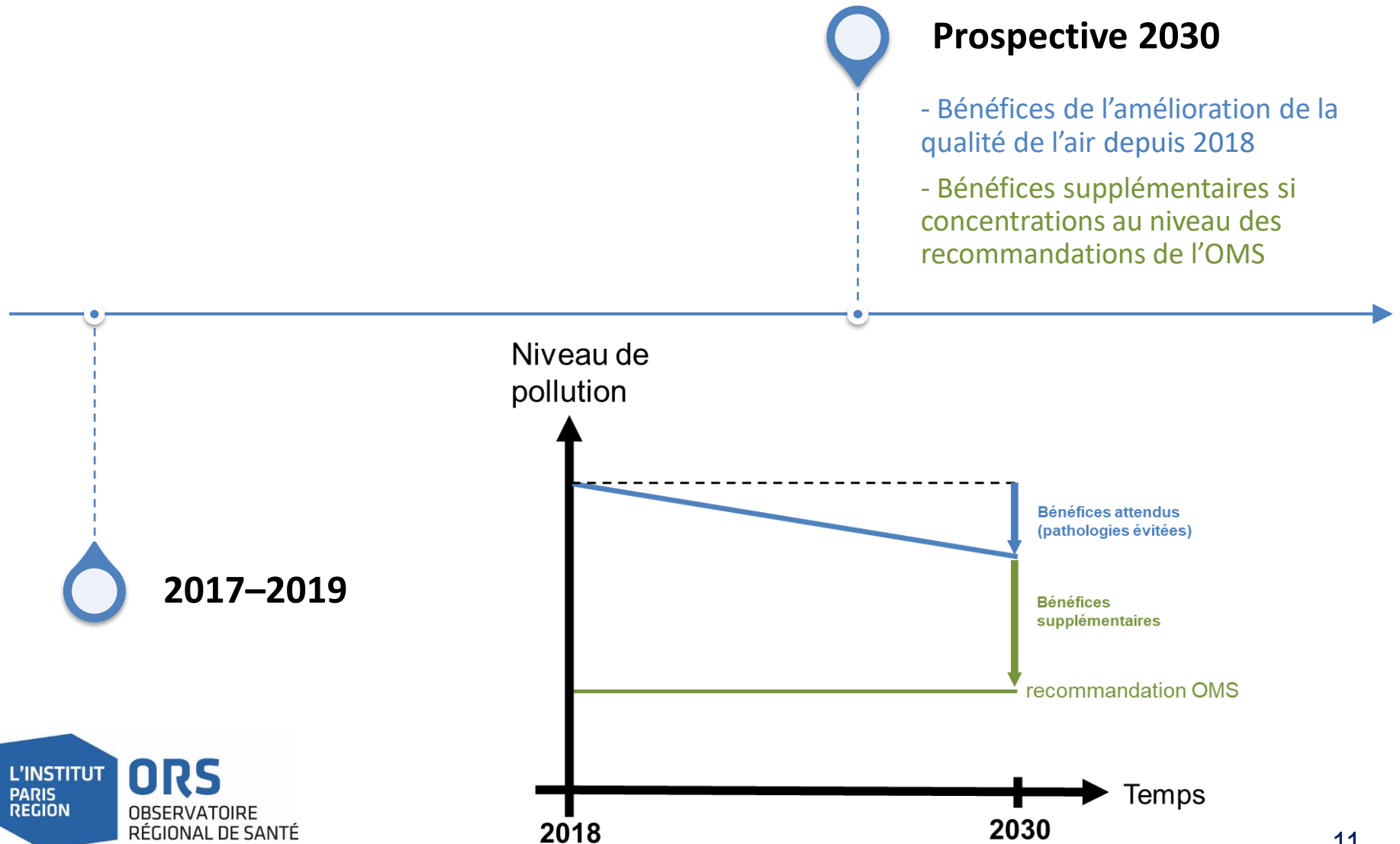
Des bénéfices économiques conséquents

Un gain économique attendu de plus de 2 milliards €₂₀₁₈



Pour une diminution des concentrations à la recommandation OMS : en $PM_{2,5}$ pour les indicateurs asthme enfant, cancer du poumon, BPCO, AVC, IAM, HTA et diabète et en NO_2 pour les indicateurs asthme adulte* et ALRI*

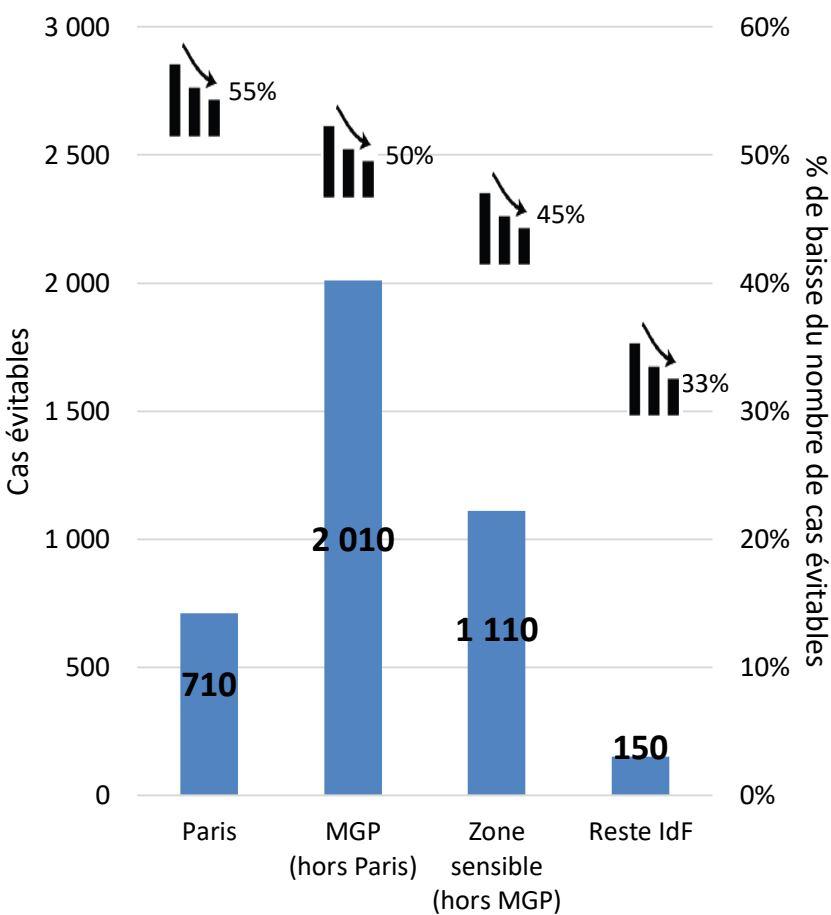
Analyse de la situation en 2030



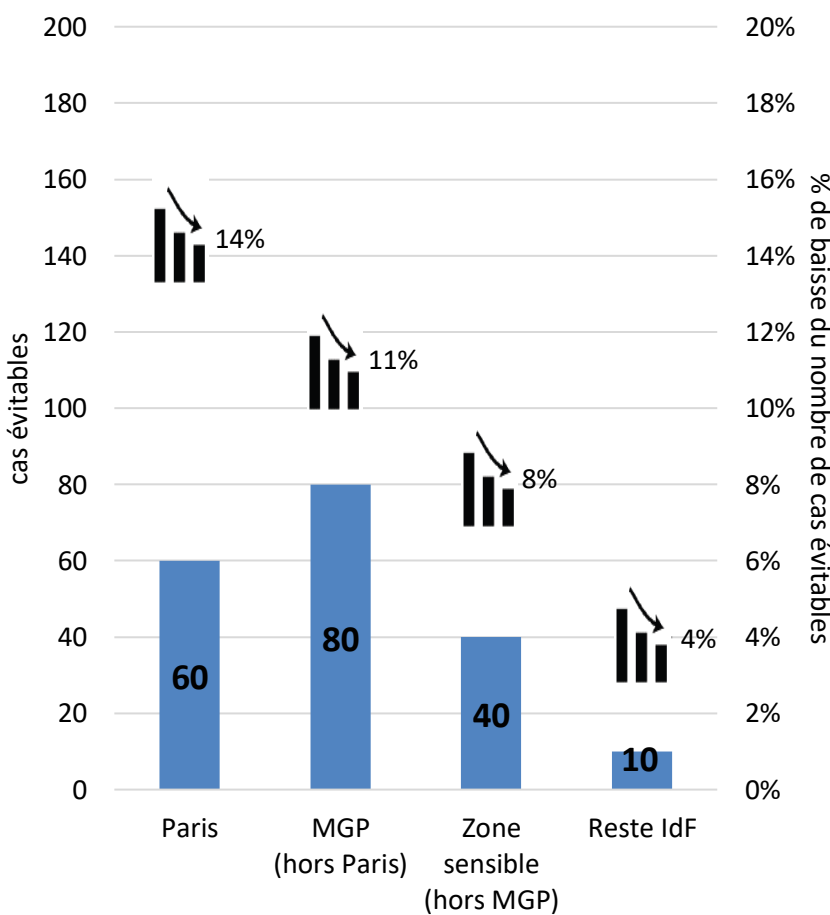
Analyse de la situation en 2030

Une amélioration par rapport à 2018 : des bénéfices particulièrement marqués pour l'asthme en lien avec le NO₂ ...

Asthme 0-17 en lien avec réduction du NO₂



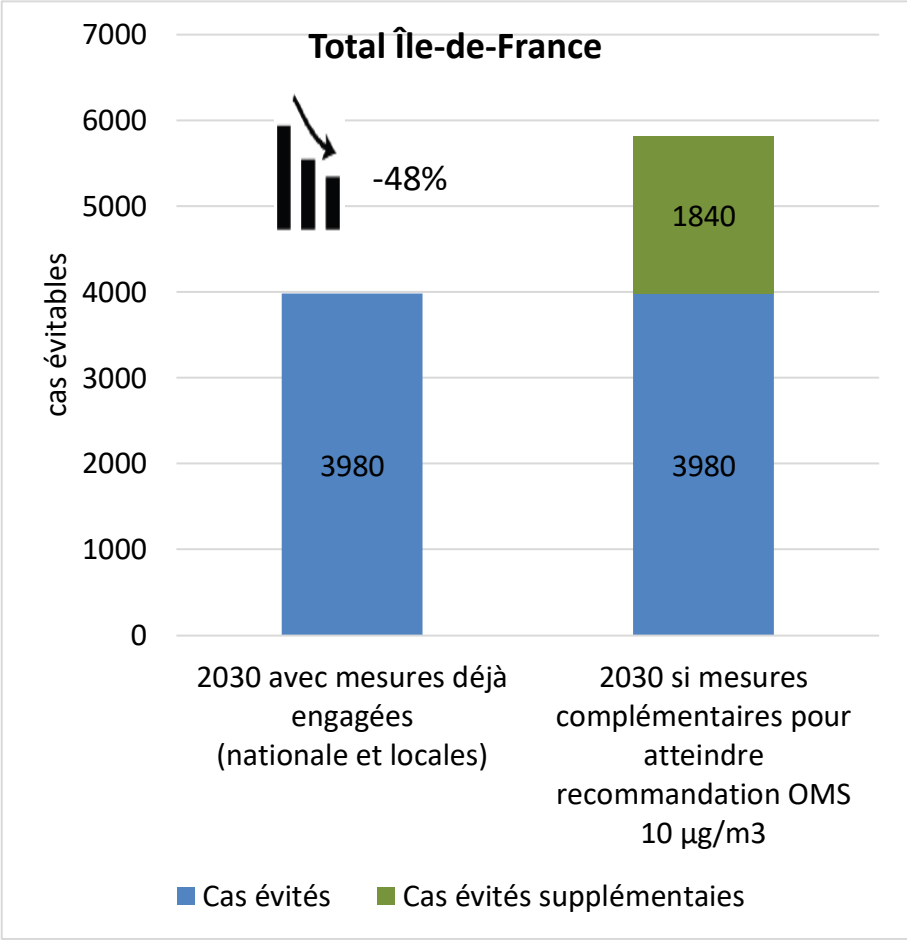
AVC 35+ en lien avec réduction PM_{2,5}



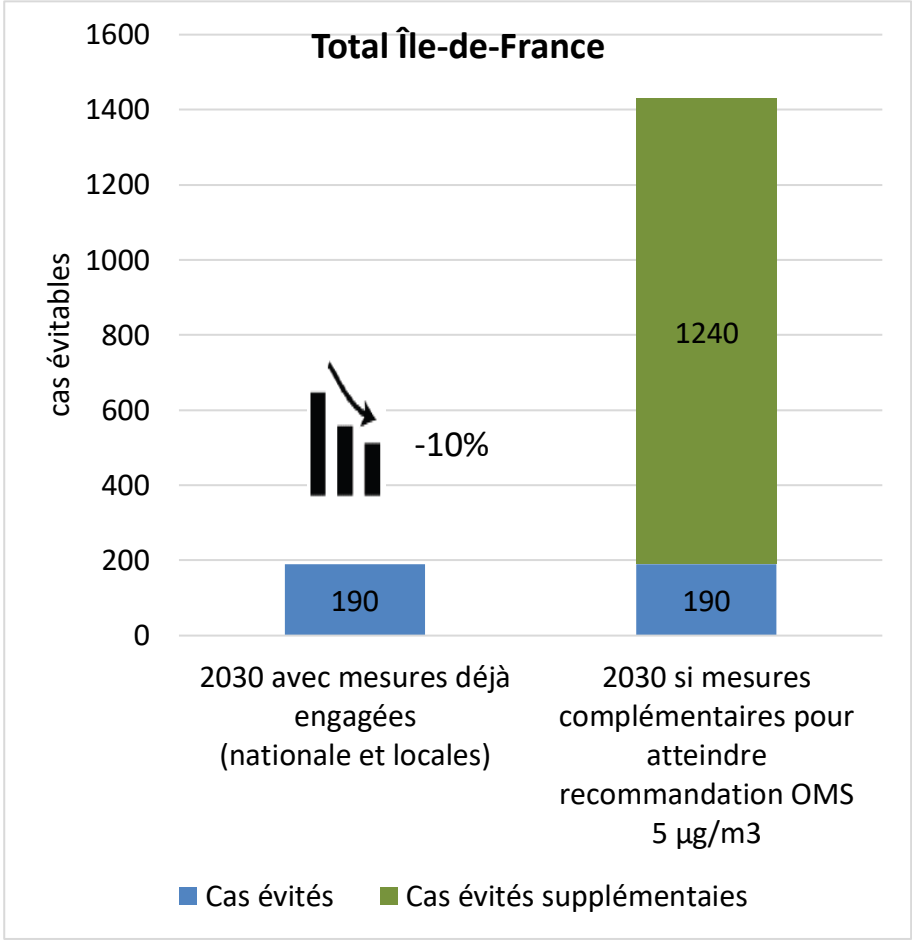
Analyse de la situation en 2030

... mais de nombreux cas encore évitables si recommandations OMS atteintes

Asthme 0-17 en lien avec réduction du NO₂



AVC 35+ en lien avec réduction PM_{2,5}



Conclusion

- Particulièrement en Île-de-France : fort potentiel d'amélioration de la santé publique et de réduction des impacts économiques grâce à l'amélioration de la qualité de l'air
- L'analyse prospective montre que
 - les politiques publiques engagées à moyen terme qui ciblent les émissions du trafic routier sont sources de bénéfices importants
 - mais que pour tendre vers les recommandations OMS, ces politiques seraient à renforcer en agissant notamment / sources de particules fines locales (cf. chauffage au bois en particulier) mais aussi au niveau extrarégional

Pour en savoir plus

Rapport et synthèse à retrouver sur www.ors-idf.org



Merci pour votre attention !