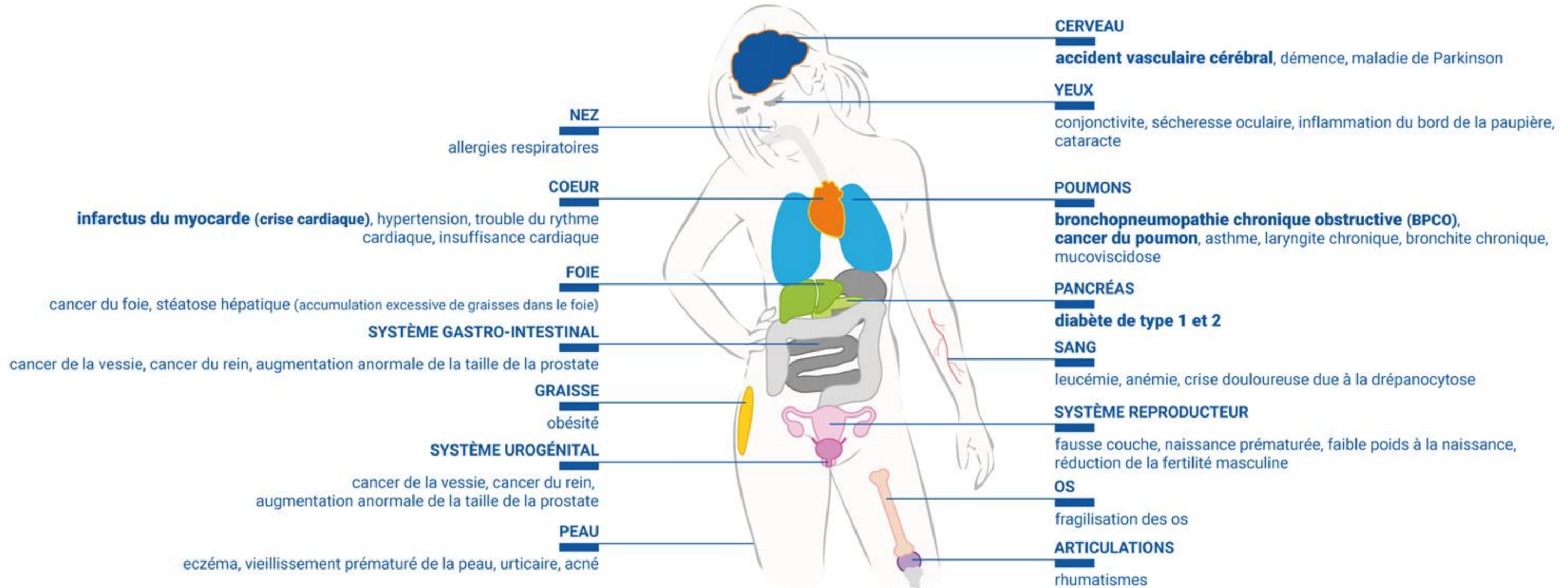


Les impacts sanitaires et économiques des pollutions sonore et atmosphérique



Principaux impacts de la pollution de l'air sur la santé humaine

L'exposition à la pollution de l'air augmente les risques de contracter ou d'aggraver les pathologies suivantes :



IMPACTS GLOBAUX

perte d'espérance de vie et décès prématurés
maladies invalidantes

PLUS IMPORTANTS SUR LES PERSONNES

très jeunes ou âgées
victimes d'une maladie chronique
appartenant aux classes sociales les plus pauvres
subissant des prédispositions génétiques

PRINCIPAUX POLLUANTS PROBLÉMATIQUES POUR LA SANTÉ HUMAINE

particules (dont particules fines et ultrafines)
dioxyde d'azote
ozone de basse altitude
dioxyde de soufre
monoxyde de carbone

Impact de la pollution de l'air sur la santé

FRANCE

Sur la période 2016-2019 :

40 000 décès

attribuables chaque année à une exposition des personnes âgées de 30 ans et plus aux particules fines (PM_{2,5}).

Près de 8 mois

d'espérance de vie perdus en moyenne pour les personnes âgées de 30 ans et plus en raison d'une exposition aux PM_{2,5}.

7 %

de la mortalité totale annuelle attribuable à une exposition aux PM_{2,5} pour les personnes âgées de 30 ans et plus.

source : *Impact de pollution de l'air ambiant sur la mortalité en France métropolitaine. Réduction en lien avec le confinement du printemps 2020 et nouvelles données sur le poids total pour la période 2016-2019*, Santé Publique France (2021)

ÎLE-DE-FRANCE

Paris Métropole du Grand Paris

1 780 décès prématurés

5 040 décès prématurés

Île-de-France

7 920 décès prématurés

ORS
OBSERVATOIRE
RÉGIONAL DE SANTÉ
AIR PARIF

EXPOSITION CHRONIQUE entre 2010 et 2019, le nombre annuel de décès attribuables à la pollution de l'air a baissé en Île-de-France

Particules PM_{2,5} **-40%** décès prématurés

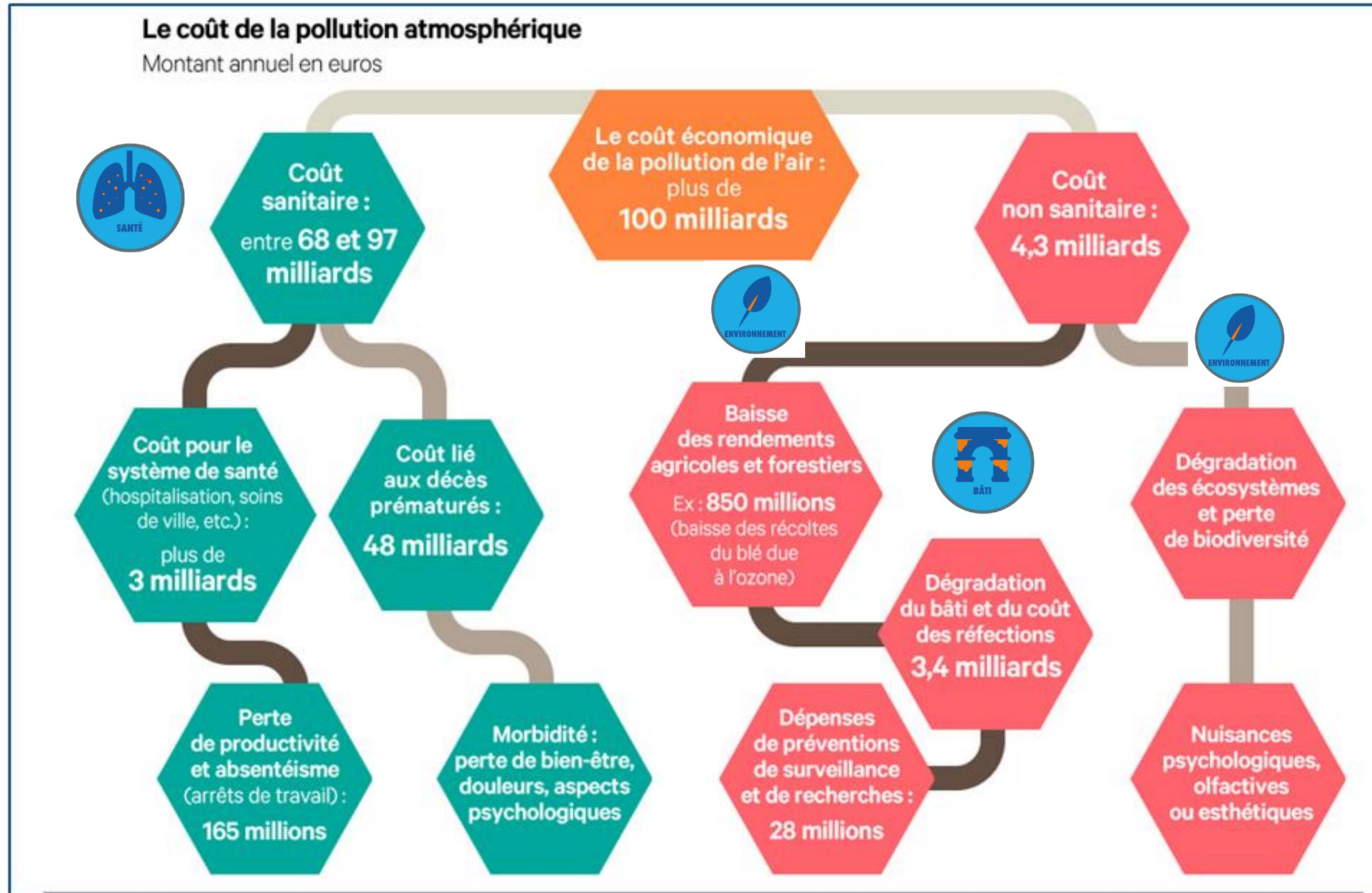
soit **+8 MOIS** un gain moyen d'espérance de vie de

Dioxyde d'azote NO₂ **-19%** décès prématurés

soit **+2 MOIS** un gain moyen d'espérance de vie de

source : *Mortalité attribuable à la pollution atmosphérique en Île-de-France*, ORS, Airparif (2022)
sauf mention contraire, les données et infographies présentées proviennent d'Airparif.

Les conséquences économiques de la pollution de l'air

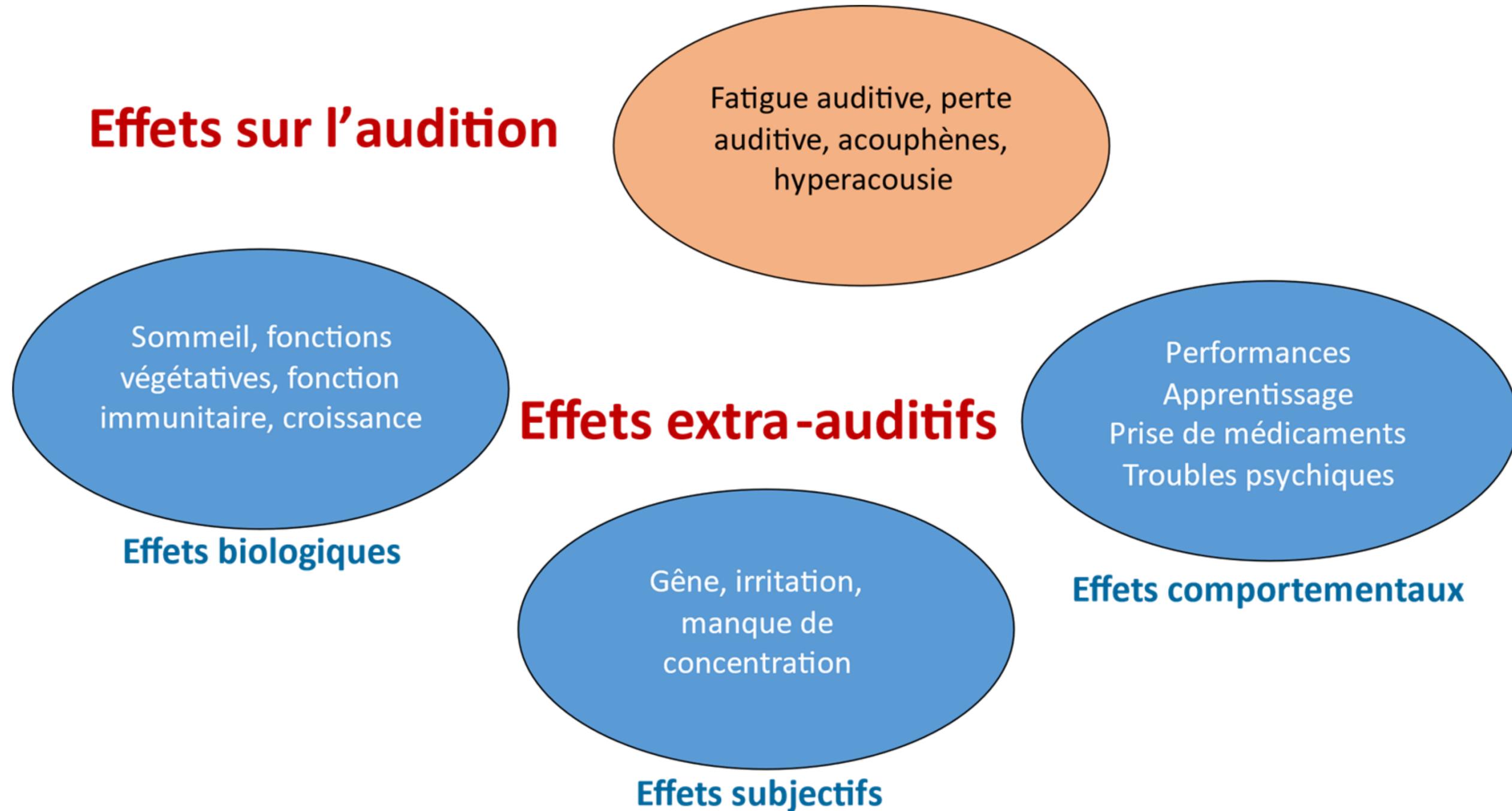


Source : Rapport Commission d'enquête sénatoriale, infographie Les Echos (2015)

Principaux effets du bruit sur la santé humaine

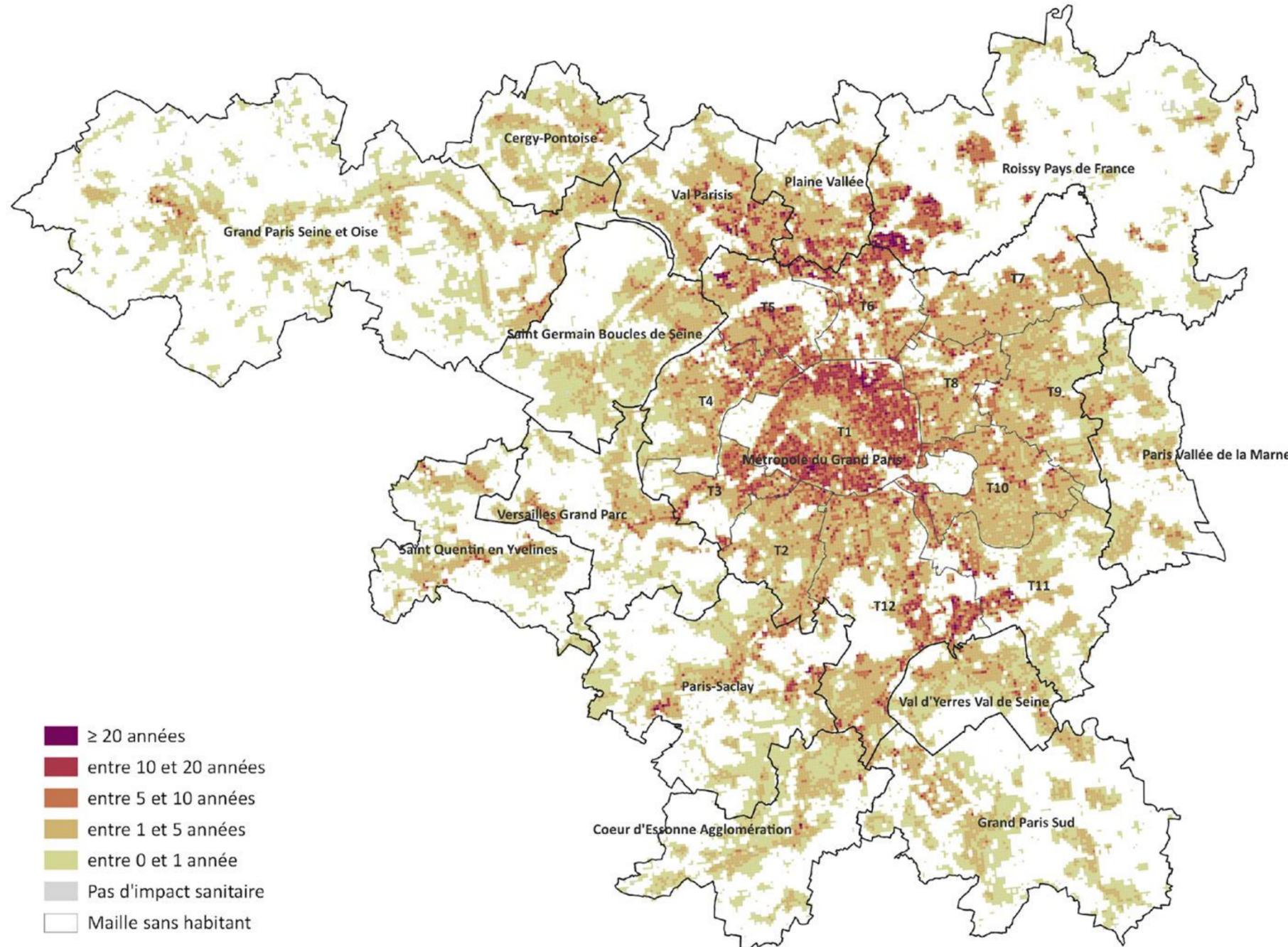


BRUITPARIF



Quantification des impacts sanitaires du bruit des transports au sein de la zone dense francilienne

Années de vie en bonne santé perdues chaque année, par maille de 200 mètres de côté, du fait de la forte gêne et des fortes perturbations du sommeil
(source : Bruitparif, juin 2024)



2,3 millions de personnes fortement gênées (22% de la zone dense)

756 000 personnes fortement perturbées dans leur sommeil (7% de la zone dense)

100 000 années de vie en bonne santé perdue chaque année

9,3 mois de vie en bonne santé perdue sur une vie entière en moyenne

Peut aller **jusqu'à plus de trois ans** dans les secteurs très exposés au bruit

Les conséquences économiques du bruit



BRUITPARIF

En France : 147,1 milliards d'euros / an

(source : Ademe/CNB, 2021)

En Île-de-France : 42,6 milliards d'euros / an

29% du total national

(source : Bruitparif, 2021)

3 types de bruit pris en compte :

- bruit des transports (route, fer, air)
- bruits de voisinage (particuliers, activités, chantiers)
- bruit sur les lieux de travail ou d'étude

Types de coûts pris en compte :

Coûts sanitaires :

- tangibles (coûts de médication, d'hospitalisation, assurance/maladie)
- non tangibles (pertes de vie en bonne santé)

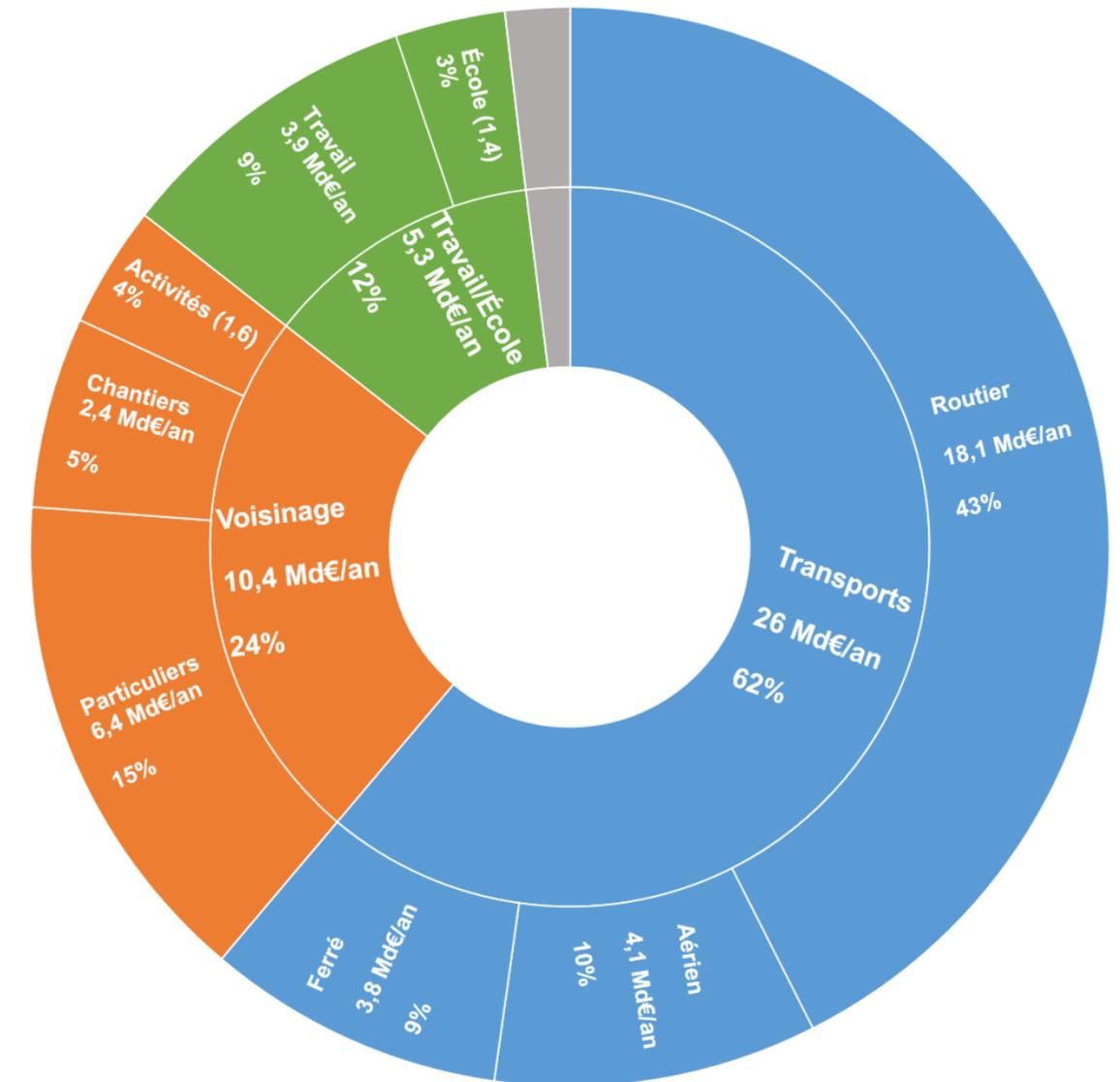
Coûts non sanitaires :

- tangibles (dépréciation immobilière, pertes de productivité)

N.B. Coûts non pris en compte : coûts liés aux impacts du bruit sur la perte d'usage des sols ainsi que sur la biodiversité

Coût social du bruit en Île-de-France

(source : Bruitparif, 2021)



Coût sanitaires : 35,8 Md€/an (84%)

Coûts non sanitaires : 6,8 Md€/an (16%)