

MAITRISE DU RISQUE INFECTIEUX ET ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

11^{ème} journée de prévention du
risque infectieux en
établissement médico-social

Angers – 20 février 2024

OMS :

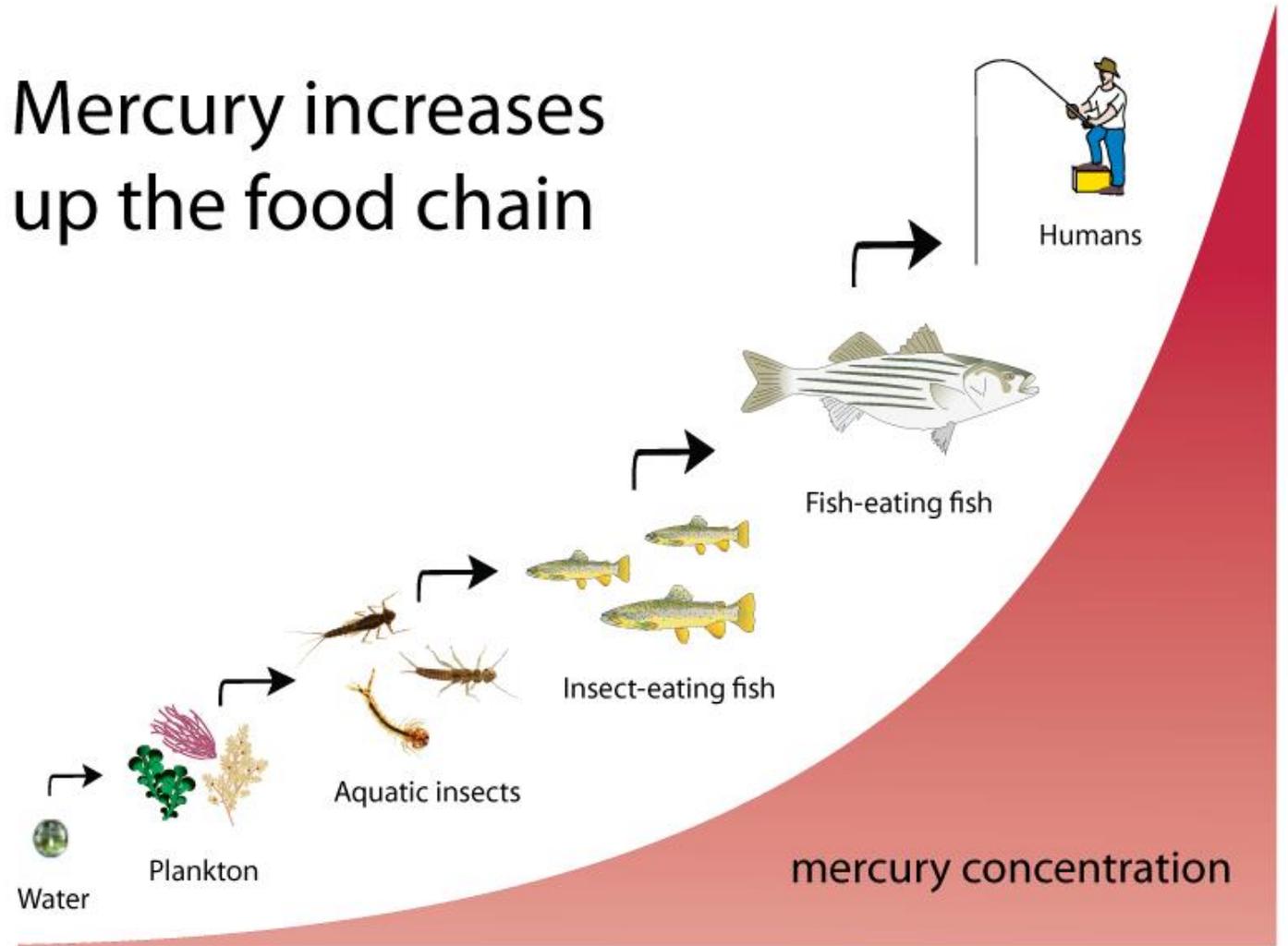
*« Environnement
d'aujourd'hui, santé
de demain »*

Les effets sur la santé liés à une perturbation de l'environnement sont la plupart du temps :

- Différés
- Multifactoriels
- Liés à des expositions chroniques
- à petites doses
- Et régis par des mécanismes complexes

**La contamination
par le mercure
(Minamata,
Guyane)**

Mercury increases
up the food chain



L'exposition des
poissons aux
perturbateurs
endocriniens

féminisation

Poisson mâle normal



Poisson mâle féminisé
exposé à des hormones
femelles qui ressemble plus
à une femelle qu'à un mâle



Poisson femelle normale



Les perturbateurs endocriniens dans notre quotidien

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS OÙ SONT-ILS ?

PHTALATES



Jouets en plastique



Ustensiles de cuisine



contenants alimentaires



Produits d'entretien



Bouteilles en plastique



Produits cosmétiques



Vernis à ongles

PESTICIDES



Insecticides et répulsifs anti-moustiques, anti-poux...



Nourriture

PFOA ET PFOS



Produits cosmétiques



Poêles anti-adhésives



Peinture



Ustensiles de cuisine



Textiles imperméables

FORMALDÉHYDES



Colle à bois



Peinture

PARABENS ET PHÉNOXYÉTHANOLS



Produits cosmétiques



Lingettes de toilette jetables



Médicaments

BISPHÉNOLS



Boîte de conserve



Bouteilles en plastique



Canettes



Biberons



Pot de yaourt



lentilles de contact

ALKYLPHÉNOLS



Détergents



Lingettes jetables



Produits cosmétiques



Lessives

**Environnement et
santé :
la vision
d'ensemble**



Quel lien ?



Utilisation massive des triazolés et émergence d'aspergilloses résistantes



Triazolé en usage
vétérinaire

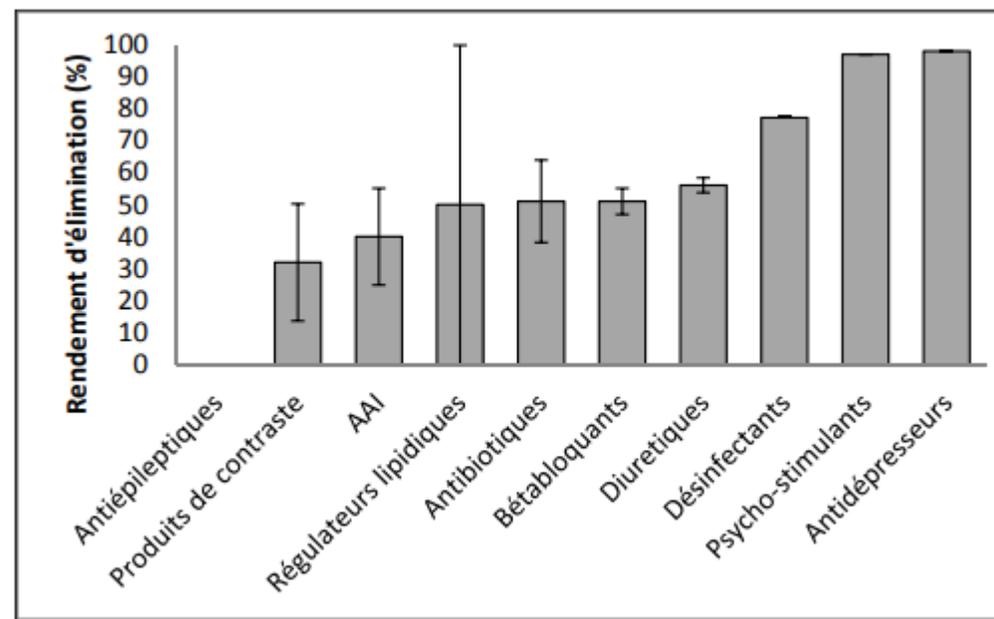
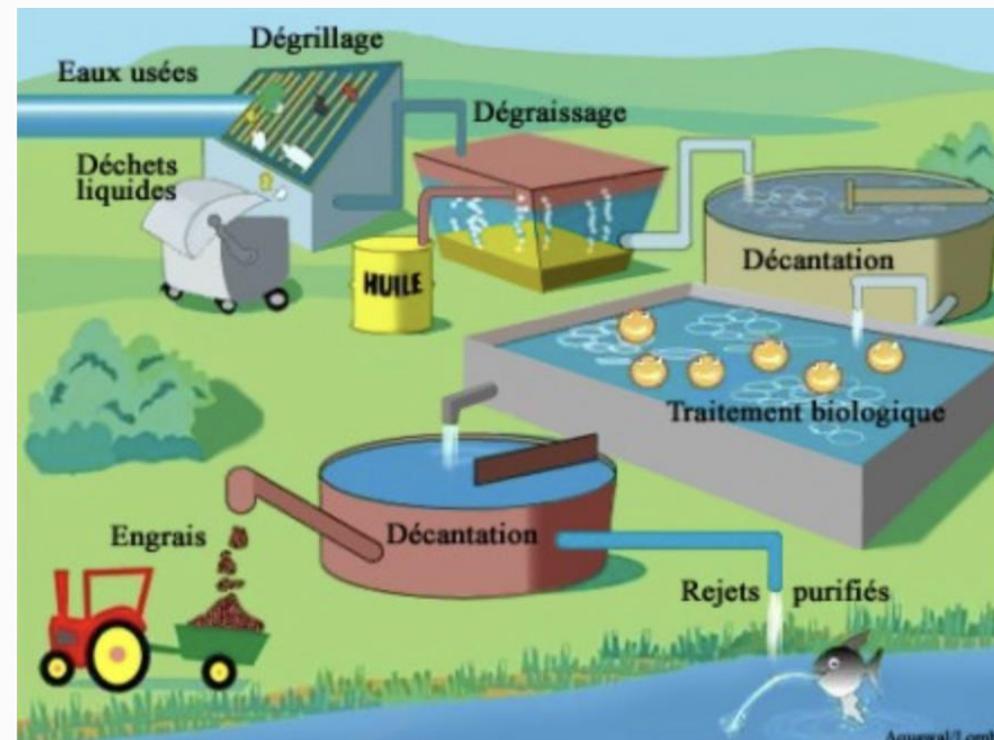


Triazolé en santé
humaine



Triazolé en
agriculture

Les rejets d'un établissement de santé



**Les autres rejets
des établissements
sanitaires et
médico-sociaux**

Rejets liquides

Déchets solides

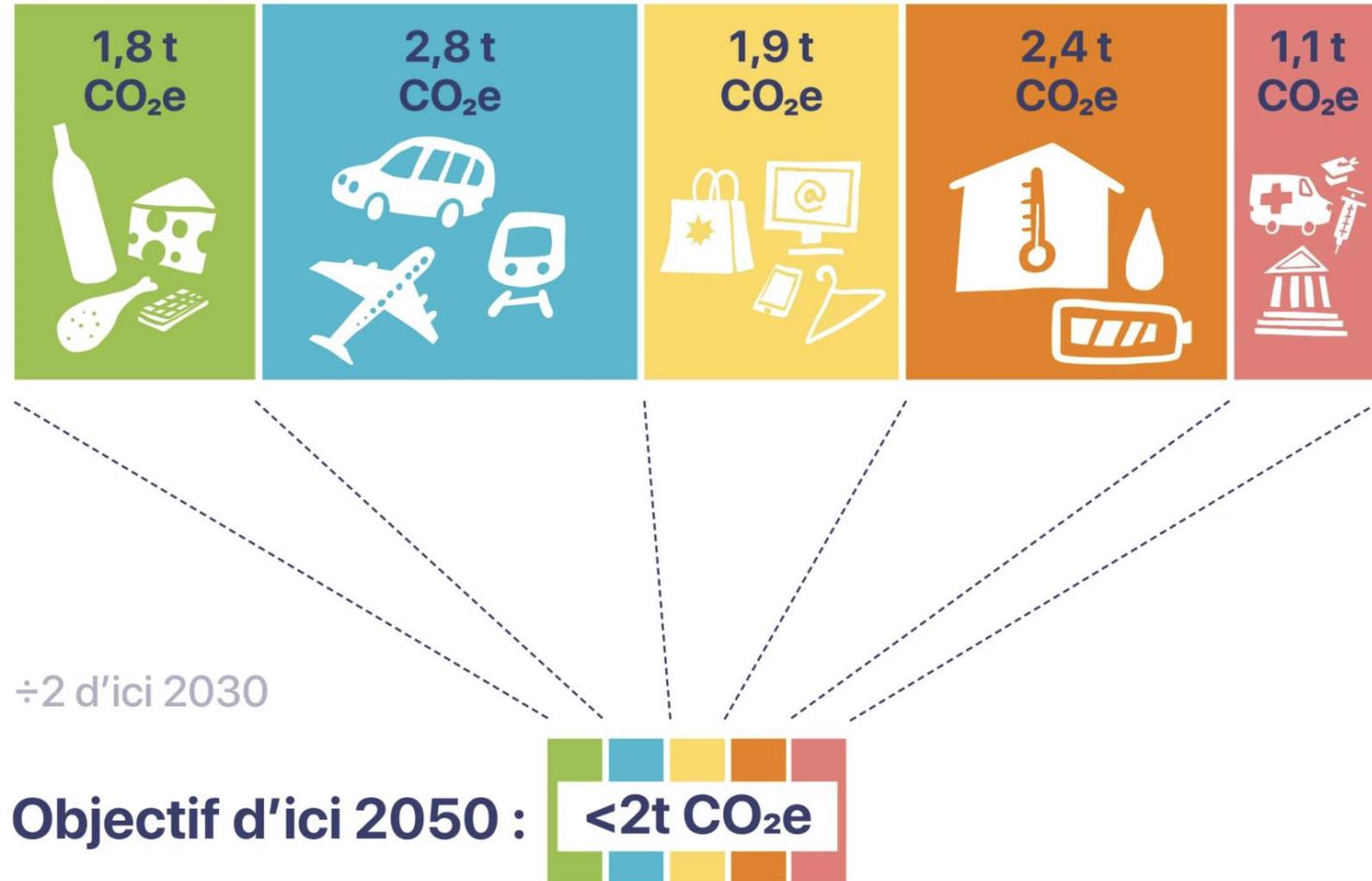
Rejets gazeux

Empreinte carbone

Epidémie de covid

Empreinte carbone moyenne en France 10 tonnes de CO₂e/an/pers.

La responsabilité
sociétale :
l'empreinte
carbone

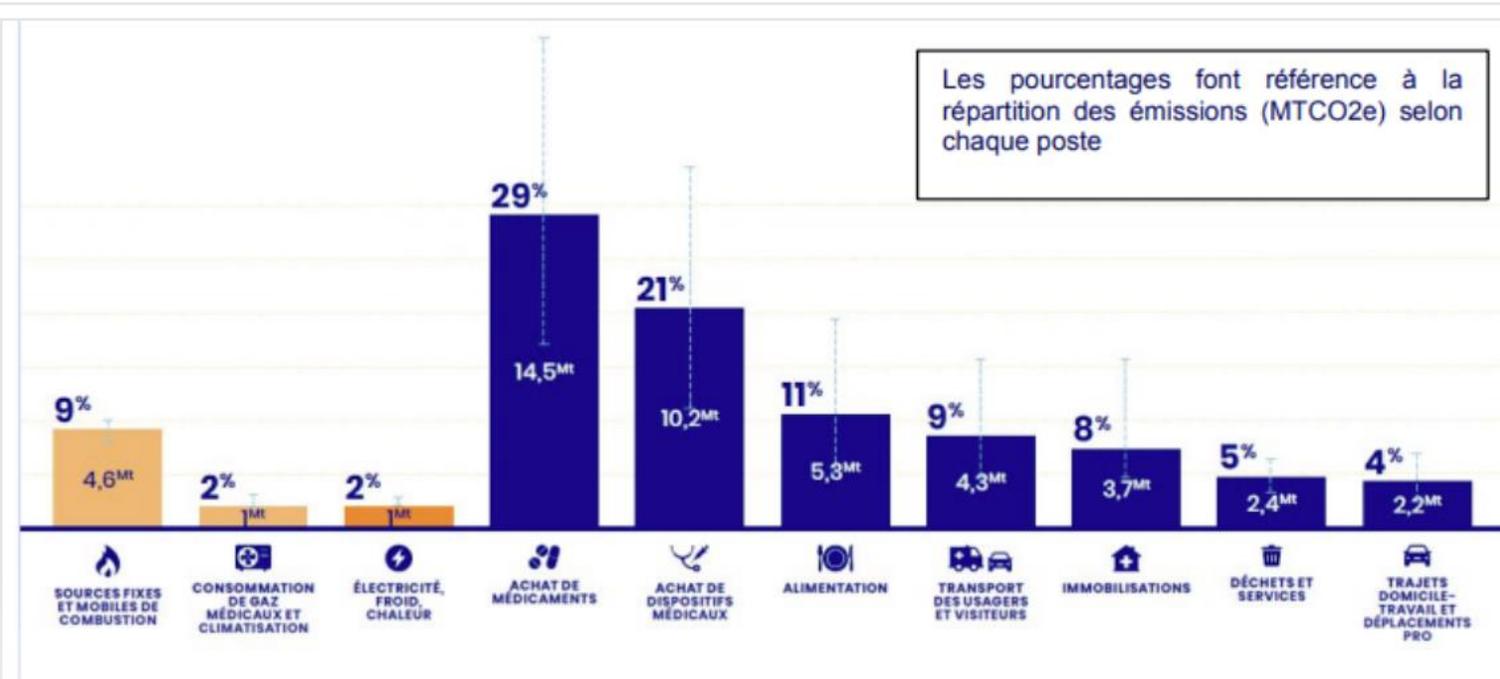


L'empreinte carbone des établissements sanitaires et médico-sociaux

Les systèmes de santé sont responsables de 3 % (Mexique) à 10 % (États-Unis) des émissions nationales de carbone selon les pays (Pichler et al., 2019). En France, les émissions de gaz à effet de serre (GES) du secteur de la santé ont été estimées à environ 8 % des émissions nationales, atteignant entre 39 et 61 mégatonnes d'équivalents CO2 (MtCO2e) [Sénéchal, 2023]

En Angleterre, lors de l'épidémie de covid, l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI), tels que des masques chirurgicaux et des gants en plastique, a généré au cours des six premiers mois de la pandémie des émissions équivalentes à près de 1 % de l'empreinte carbone totale du secteur de la santé en activité normale (Rizan et al., 2021a)

L'empreinte carbone des établissements sanitaires et médico-sociaux



Bilan carbone de la Santé

Extrait Shift project

Hospimédia 19/04/2023

**L'empreinte
carbone des
établissements
sanitaires et
médico-sociaux**

Des pistes pour réduire l'empreinte carbone

l'architecture hospitalière,

la télémédecine,

les économies d'eau,

le équipements jetables / équipements réutilisables

Maitrise du risque infectieux et enjeux environnementaux

: un équilibre à
trouver

Risque infectieux

Risque environnemental

Enjeu immédiat

Enjeu différé



Un équilibre entre des enjeux
pas forcément contradictoires.