l'Assurance Maladie
Agir ensemble, protéger chacun

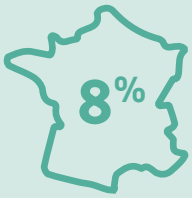
Isère

Mise à jour : janvier 2025

Pourquoi s'engager dans la réduction de l'empreinte carbone ?

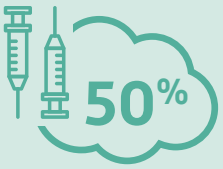
Une responsabilité partagée [1] :

L'empreinte carbone du système de santé représente :



de l'empreinte nationale

L'achat des médicaments et des dispositifs médicaux équivaut à :

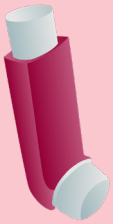


des émissions de gaz à effet de serre (GES)



des émissions sont issues du secteur « médecine de ville »

Les **inhalateurs** : des empreintes carbones très **inégales**

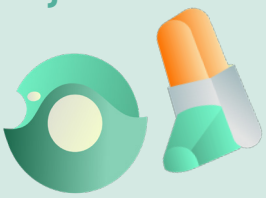


Inhalateur avec gaz propulseur (MDI)

11 à 28 $kgCO_2e$/inhalateur

Inhalateur à poudre sèche (PDI)
Inhalateur à brumisat (SMI)

< 1 $kgCO_2e$ / inhalateur



310 000 aller-retours Paris - New York/an

c'est l'équivalent des émissions GES du Salbutamol (MDI) en France.[2]

Pensez à remplacer !

- Si la situation clinique le permet ;
- En absence de contre-indication* ;
- À l'aide du tableau des inhalateurs ci-joint ;
- Dans le cadre d'une **décision médicale partagée** médecin-patient.

L'objectif prioritaire reste le contrôle de la maladie.

Bénéfices attendus [2, 4] :

- Diminution de l'empreinte carbone
- Meilleure observance et efficience du médicament

*Contre-indications à l'utilisation des PDI chez :
- Les enfants ;
- Les patients âgés ;
- Les patients atteints de BPCO ou d'asthme à un stade très sévère ;
- Les patients atteints de pathologies musculaires.
En effet, l'inhalation de poudre nécessite un débit inspiratoire > 30L/min.

En France, 50% des inhalateurs prescrits sont des MDI. En Suède, seulement 10 %. [3]

[1] Rapport du Shift Project : décarboner la santé pour soigner durablement. 2023
[2] Leraut J, Boissinot L, Hassani Y, Bonnet-Zamponi D, Le Gonidec P. Réduire l'impact environnemental des inhalateurs dispensés en ville et à l'hôpital en France. Du diagnostic à l'action durable. Annales Pharmaceutiques Françaises. 1 janv 2023;81(1):123-37
[3] Lavorini F, Corrigan CJ, Barnes PJ, Dekhuijzen PRN, et al. Retail sales of inhalation devices in European countries : so much for a global policy. RespirMed. 2011 ;105(7) :1099-103
[4] Starup-Hansen, et al. Climate change in healthcare: Exploring the potential role of inhaler prescribing. Pharmacology Research & Perspectives, 2020, 8(6), e00675.

Rapporter les inhalateurs en pharmacie, certaines ont des programmes de collecte spécifique !

Comprendre la différence entre PDI et MDI en vidéo :