

Mode de calcul de la réduction des émissions de CO₂

Pour les seuls vaccins de Sanofi en Espagne, en agissant simplement sur le conditionnement et les prévisions d'approvisionnement, nous pourrions réduire les émissions de CO₂ de près de 1 500 tonnes par an. Voici comment ce calcul a été effectué.

Réduction des émissions de CO₂ correspondant à **~1 500 t eq CO₂** obtenue de la manière suivante :

- Conditionnement sans blisters en plastique pour **~547 t eq CO₂**
- Limitation des retours de vaccins pour **~478 t eq CO₂**
- Conditionnement compact pour **~457 t eq CO₂**

Facteur de diminution des eq CO ₂	Réduction des eq CO ₂	Données d'entrée		Hypothèses	Sources
Conditionnement sans blisters en plastique	547 t eq CO₂	Grammes de plastique par blister	~1,5-4 g	Modèle de proposition de valeur du nouveau conditionnement	Sanofi Espagne - modèle de proposition de valeur du nouveau conditionnement
		Doses de vaccin par an	23 M	Données pour 2022, hors vaccins COVID-19	Sanofi Espagne
		Équivalence g de plastique/eq CO ₂	1 g de plastique = ~6 g d'eq CO ₂	1 g de plastique = ~6 g d'eq CO ₂	Équivalence plastique/eq CO₂
Limitation des retours de vaccins	478 t eq CO₂	Kg d'eq CO ₂ par dose	~0,14 kg eq CO ₂	Basée sur l'ACV (Analyse du cycle de vie) moyenne en partant de l'hypothèse que tous les vaccins sont équivalents au Vaxigrip. P. ex., le Fluzone équivaut à 0,31 kg eq CO ₂ par dose	Sanofi, rapport interne sur l'ACV, 2022

		Taux de retour de vaccins sans coût (gratuit)	10-15 %	Sur la base du nombre maximal de retours gratuits aux fabricants de vaccins	Sanofi Espagne
		Doses de vaccin par an	23 M	Données pour 2022, hors vaccins COVID-19	Sanofi Espagne
Conditionnement compact	457 t eq CO₂	Grippe	~206 t	<p>1 - En partant de l'hypothèse que l'ensemble du transport s'effectue entre le centre de production de Val-de-Reuil et la destination finale dans la région de Madrid</p> <p>2 - En se basant sur l'unidose de Sanofi pour le Vaxigrip, le MenQuadfi, l'Hexaxim, l'Adacel et le vaccin contre la fièvre typhoïde</p> <p>3 - Boîtes compactes de Sanofi par rapport au conditionnement Sanofi normal</p> <p>4 - Hors vaccins COVID-19</p> <p>5 - Application des volumes de conditionnement combinés des vaccins pédiatriques combinés et du vaccin méningococcique pour les résultats des formulations multidose, en raison de la disponibilité des données</p> <p>6 - Utilisation du poids du carton du conditionnement normal et des boîtes compactes en données d'entrée, application de la règle de trois aux données du Vaxigrip pour obtenir le poids de la boîte pour les conditionnements sans données.</p>	Sanofi Espagne

Calculs effectués par Corporate Value Associates (CVA).