

ATTESTATION DE RÉDUCTION EN CO₂e

VALORLUX ASBL **BE**
THE CHANGE 

Membre actif
Réduction de CO₂e



Par son adhésion à VALORLUX a.s.b.l. qui met en place le système de collecte et de recyclage des emballages au Luxembourg,

SOURCES ROSPORT

a contribué en 2021 à une réduction des émissions de 349.323 kg d'équivalents CO₂. Basé sur les émissions moyennes de gaz à effet de serre du parc auto-mobilité luxembourgeois, cela correspond à 2.179.184 km parcourus en voiture.

Esch-sur-Alzette, le 30 novembre 2022

VALORLUX
M. Claude TURPING
Directeur

Explications du modèle de calcul

Une unité de mesure unique : l'équivalent CO₂

Outre le dioxyde de carbone (CO₂), principal gaz à effet de serre produit par l'homme, il existe d'autres gaz à effet de serre, comme le méthane ou l'oxyde nitreux. Les différents gaz n'ont pas le même impact sur l'effet de serre et leur durée de vie dans l'atmosphère varie. Afin de comparer l'impact des différents gaz à effet de serre, le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évaluation du climat, ou IPCC en anglais) des Nations Unies a défini le « potentiel de réchauffement global » (Global Warming Potential).

Cet indice exprime la contribution au réchauffement climatique d'une certaine quantité de gaz à effet de serre sur une période définie par rapport à celle du CO₂. Les émissions de gaz à effet de serre peuvent ainsi être converties et synthétisées en équivalents CO₂. Les équivalents CO₂ sont désignés par l'abréviation CO₂e. À titre d'exemple, 1.000 km parcourus en voiture correspondent à 24 kg (voiture électrique) et 169 kg (voiture essence) d'équivalent CO₂ (calculé sur la moyenne de consommation du parc de véhicules luxembourgeois) *.

Un outil comparatif

Le modèle de calcul, basé sur vos quantités d'emballages déclarées auprès de VALORLUX, estime les émissions réelles de CO₂e liées aux activités de collecte, de transport, de traitement et de recyclage des déchets d'emballages dans le système mis en place par VALORLUX ainsi qu'à ses activités administratives. De ce résultat sont ensuite déduites les économies d'émissions de CO₂e liées à la production, à partir de matières premières, de quantités identiques de nouveaux matériaux d'emballages.

Merci de votre participation

Par cette attestation, nous espérons valoriser votre engagement précieux à nos côtés et nous vous encourageons à poursuivre encore davantage vos efforts de recyclage des emballages. Grâce à vous et à l'ensemble de nos membres, nous avons pu générer une réduction totale de **> 28.000 tonnes** de CO₂e en **2021** à travers la collecte et le recyclage des emballages.

*Modèle de calcul réalisé par ECO-Conseil S.à r.l. pour VALORLUX, avec 2021 comme année de référence.