

# Base Carbone®

N<sub>2</sub>O

NF<sub>3</sub>

CO<sub>2</sub>

CH<sub>4</sub>

ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie



MINISTÈRE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ÉNERGIE  
ET DE LA MER

## BASE DE DONNÉES DES FACTEURS D'ÉMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

### La référence des acteurs de la comptabilité carbone

La Base Carbone® est une base de données publique de référence permettant de réaliser les bilans GES. Elle est pilotée par l'ADEME et s'appuie sur un Comité de Gouvernance\*.

La diversité des méthodes de comptabilité carbone a conduit à la création d'une base de données commune à tous les acteurs. Notamment les données nécessaires à la réalisation de bilans règlementaires (article L229-25 du Code de l'Environnement et infoCO<sub>2</sub> des transports) et volontaires (scope 3).

Mise en ligne le 29 mars 2012, elle a été historiquement développée en liaison avec l'outil Bilan Carbone®.

L'ensemble des données sont consultables sur le site internet et l'intégralité de la Base Carbone® est téléchargeable par les détenteurs de licences.

\* Fonctionnement du Comité  
de Gouvernance (COGO) en page 3

COMPRENDRE :  
LES GRANDS PRINCIPES  
DE LA BASE CARBONE®  
page 2

CONNAÎTRE :  
4 CONCEPTS POUR  
SE REPÉRER  
page 2

CONTRIBUER :  
MODE DE PUBLICATION  
D'UN FACTEUR D'ÉMISSION  
page 3

COLLABORER :  
VERS UN SITE À L'ÉCHELLE  
EUROPÉENNE  
page 4

### LES CHIFFRES CLÉS DE LA BASE CARBONE®

7 320

membres inscrits

2 163

facteurs d'émissions

12<sup>e</sup>  
version  
depuis 2012

1 000  
visites par semaine

01/10/2016



[www.bilans-ges.ademe.fr](http://www.bilans-ges.ademe.fr)



## COMPRENDRE

### Les grands principes de la Base Carbone®

La Base Carbone® est un véritable socle de connaissances à destination des pouvoirs publics, des acteurs économiques, des experts, des universitaires et du grand public.



## CONNAÎTRE

### 4 concepts pour se repérer

#### GES

Il y a **7 Gaz à Effet de Serre** (GES) identifiés dans le Protocole de Kyoto : le dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ), le méthane ( $\text{CH}_4$ ), l'oxyde nitreux ( $\text{N}_2\text{O}$ ), l'hexafluorure de soufre ( $\text{SF}_6$ ), les hydrofluorocarbures (HFC), les perfluorocarbures (PFC) ou hydrocarbures perfluorés et le trifluorure d'azote ( $\text{NF}_3$ ).

#### FE

Les **facteurs d'émission (FE)** sont des coefficients multiplicateurs qui permettent de **convertir la mesure d'une activité en émissions de GES**.

#### Bilan GES

Un bilan GES est **une évaluation de la quantité de gaz à effet de serre émise** (ou captée) dans l'atmosphère sur une année par les activités d'une organisation ou d'un territoire. Il est réalisé selon la méthode réglementaire de l'article L229-25 du Code de l'environnement et a pour principaux référentiels la partie 1 de l'ISO 14064 et du GHG Protocol.

#### Bilan Carbone®

Le **Bilan carbone®** est une méthode de comptabilisation française des émissions de GES appartenant à **l'Association Bilan Carbone® (ABC)**. Il permet de calculer le bilan GES d'une organisation ou d'un territoire en s'appuyant sur les données de la Base Carbone®.

# CONTRIBUER

## Mode de publication d'un facteur d'émissions (FE) sur la Base Carbone®

**Entreprises, collectivités, bureaux d'études, universitaires, fédérations, centres techniques... contribuez à la Base Carbone® afin de :**

**Développer et faire reconnaître un FE sectoriel par branche.**

Votre expérience sera partagée avec les organismes de votre branche.

**Vous inscrire dans une logique d'Open Data.** La France est la première en Europe à avoir créé cette base de données accessible par tous.

**Valoriser vos études.** Vous serez référencé comme contributeur de la Base Carbone®.



## CONTRIBUTEURS

ILS ONT DÉJÀ CONTRIBUÉ À L'ENRICHISSEMENT DE LA BASE CARBONE®

- AIJR
- ASTEE
- CARBONE 4
- CARBONE CONSULTING
- COLIBRIS
- CLIMATMONDI
- COPACEL
- COFALEC
- ECIC
- GRDF
- LAFARGE
- SYNDICAT DU SUCRE DE LA RÉUNION
- UNPG



**Une question ?  
Rendez-vous sur le forum  
de la Base Carbone®**

## FOCUS



**\*La gouvernance de la Base Carbone®**

Le Comité de Gouvernance (COGO)  
a 3 missions principales :

- **Décider des orientations et du développement de la base**
- **Favoriser l'enrichissement de la base et gérer les controverses**
- **Valider les données**

Le COGO est composé de l'ADEME, DGEC - RAC-f, SOeS, APCC, INRA, RARE, CITEPA, MEDEF, DGITM, ABC, DHUP, Universitaires.



# COLLABORER



Vers un site collaboratif de comptabilité carbone à l'échelle européenne : Le projet CLIM'FOOT



« Proposer une harmonisation des méthodes et des outils de calcul, en l'absence de politiques publiques ambitieuses, permettant la réduction de l'empreinte carbone des organisations à l'échelle européenne. »

Développez votre base de facteurs d'émissions européens sur :

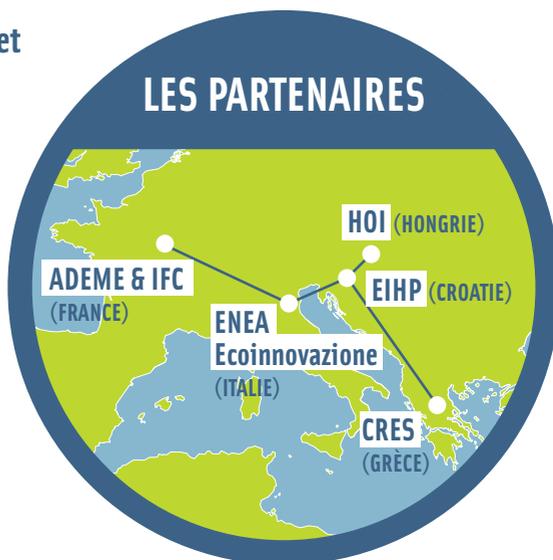
➔ [www.climfoot-project.eu/](http://www.climfoot-project.eu/)



## Les 4 actions phares du projet

- 1 - **Développer** les bases de données nationales
- 2 - **Outiller** les partenaires afin de soutenir la mise en œuvre de politiques
- 3 - **Déployer** des outils de formation à destination des décideurs nationaux
- 4 - **Inciter** les organismes publics et privés à calculer leur empreinte carbone

## LES PARTENAIRES



En savoir plus :

[www.bilans-ges.ademe.fr/](http://www.bilans-ges.ademe.fr/)

Nous contacter :

[centrederessourcesges@ademe.fr](mailto:centrederessourcesges@ademe.fr)

