

Bilan d'Emissions de GES

BEGES ECOAT

Synthèse



ECOAT a réalisé son Bilan d'Emissions de GES (BEGES) dans le cadre d'une opération collective – Performance Globale 06 - subventionnée par l'Europe, l'Etat, la Région et l'ADEME, pour son unité R&D et la projection de son site de fabrication (2014) sur le scope 1+2+3 en contrôle opérationnel.

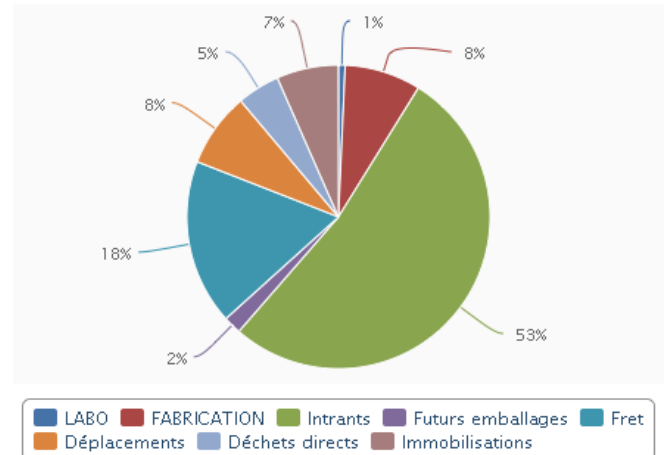
La méthodologie et le logiciel de Calcul utilisés – IZYPEO CEMS - sont conformes au Décret n°2011-829 du 11 juillet 2011 relatif au bilan des émissions de gaz à effet de serre et au plan climat-énergie territorial, ainsi qu'à l'ISO 14064-1 (2006) « spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et suppression des GES ».

Les facteurs d'émissions sont issus de la Base Carbone® ADEME, du logiciel Bilan Produit® 2011 et de certains fournisseurs.



Résultats

- Emissions globales scope 1+2+3 : **650 tCO₂e** (≈ émissions de 101 habitants en PACA sur 1 an)
- **53%** des émissions de GES sont dues au poste **Intrants** (342tCO₂e), dont 95% concernent les matières premières.
- **18%** des émissions sont dues au poste **Fret** (115 tCO₂e), dont 44% pour le maritime entrant et 43% pour le routier sortant.
- Le poste **Energie** de la R&D et la fabrication totalisent 9% des émissions avec 58 tCO₂e.
- Les **déplacements** représentent 8% des émissions avec 52 tCO₂e dont 64% pour les voyages professionnels en avion, les **Immobilisations** 7% et les autres postes sont inférieurs à 5%.
- Les émissions évitées liées aux matériaux d'emballages recyclables et à la valorisation de certains déchets représentent 10 tCO₂e.
- Emissions scope 1 et 2 (BEGESr selon décret) en contrôle opérationnel : **21 tCO₂e** (incertitude 6 tCO₂e), soit 3,2% du BEGES scope 1+2+3.
- L'activité négoce, non prise en compte dans la projection génère 416 tCO₂e dont 84% (350 tCO₂e pour les intrants) et 16% pour le fret.



Indicateurs retenus

Impact sur le changement climatique et appauvrissement des ressources fossiles

- 81,3 tCO₂e/ETP (Equivalent Temps Plein)
- 1,2 tCO₂e/k€ CA
- 1,3 tCO₂e/tonne fabriquée

Energie

- Consommation électrique : 319 051 kWh
- Consommation de fioul : 128425 kWh

Déplacements

- Consommation de carburant
- Nombre de voyages en avion

Fret entrant et sortant

- Tonnes.km par moyens de transport

Actions pour réduire ou éviter les émissions de GES

Dans la mesure où ce BEGES est une projection, le carbone doit servir d'indicateur tout au long de la supply-chain, pour la gestion des ressources (énergies et eau), des déchets, des déplacements et de la logistique fret.

De plus, au-delà de l'empreinte environnementale activité, ECOAT peut s'engager sur une analyse de cycle de vie destinées à évaluer les bénéfices de ses produits bio-sourcés.



Le BEGES est réalisé par Nathalie GARELLI-MILIUS, PhD - ACTA Consult, habilitée ADEME 2009 et licenciée Bilan Carbone®, Fait à Nice, le 03/09/13,