

BILAN CARBONE[®] DE FRANCE PARATONNERRES

Présentation des résultats

Guéret, le 15 octobre 2009

Elisabeth BENALI, Présidente, André MOTTIN, Directeur Général

Damien ARBAULT

Responsable Bilan Carbone[®]

damien.arbault@verteego.com

+33 (0)1 47 70 08 90

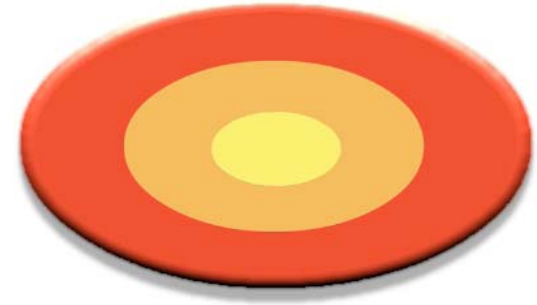


Verteego Public | Emerald Vision S.A.
8, rue du Faubourg Poissonnière, 75010 Paris, France
Phone : +33 (0)1 47 70 08 90 | Fax : +33 (1) 74 18 08 92
www.verteegopublic.fr

verteego · carbon

LA MÉTHODE BILAN CARBONE®

L'esprit général de la méthode



BILAN CARBONE

Estimation des émissions:

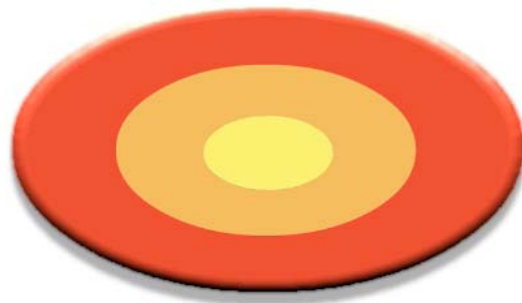
- Directes: installations fixes
- Indirectes: chez les autres (fournisseurs, partenaires, clients, sous-traitants, ...)

6 gaz et familles de gaz pris en compte (Protocole de Kyoto):

- CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆

Résultats en éq C et éq CO₂

Pour info, un Français moyen = 2,2 T éqC/an ou 8 T éqCO₂/an



BILAN CARBONE

Etablir le périmètre d'inventaire

Lister les informations disponibles et pertinentes

Identifier les postes sur lesquels France Paratonnerres peut avoir des effets leviers

Arbitrer le périmètre d'étude

- Energie (fossile, électricité)
- Réactions hors combustion
- Transport des biens et de personnes

- Fabrication des matériaux
- Fin de vie des déchets
- Utilisation des immobilisations
- Services extérieurs
- Utilisation et fin de vie des produits / services vendus



PERIMÈTRES RESTREINTS

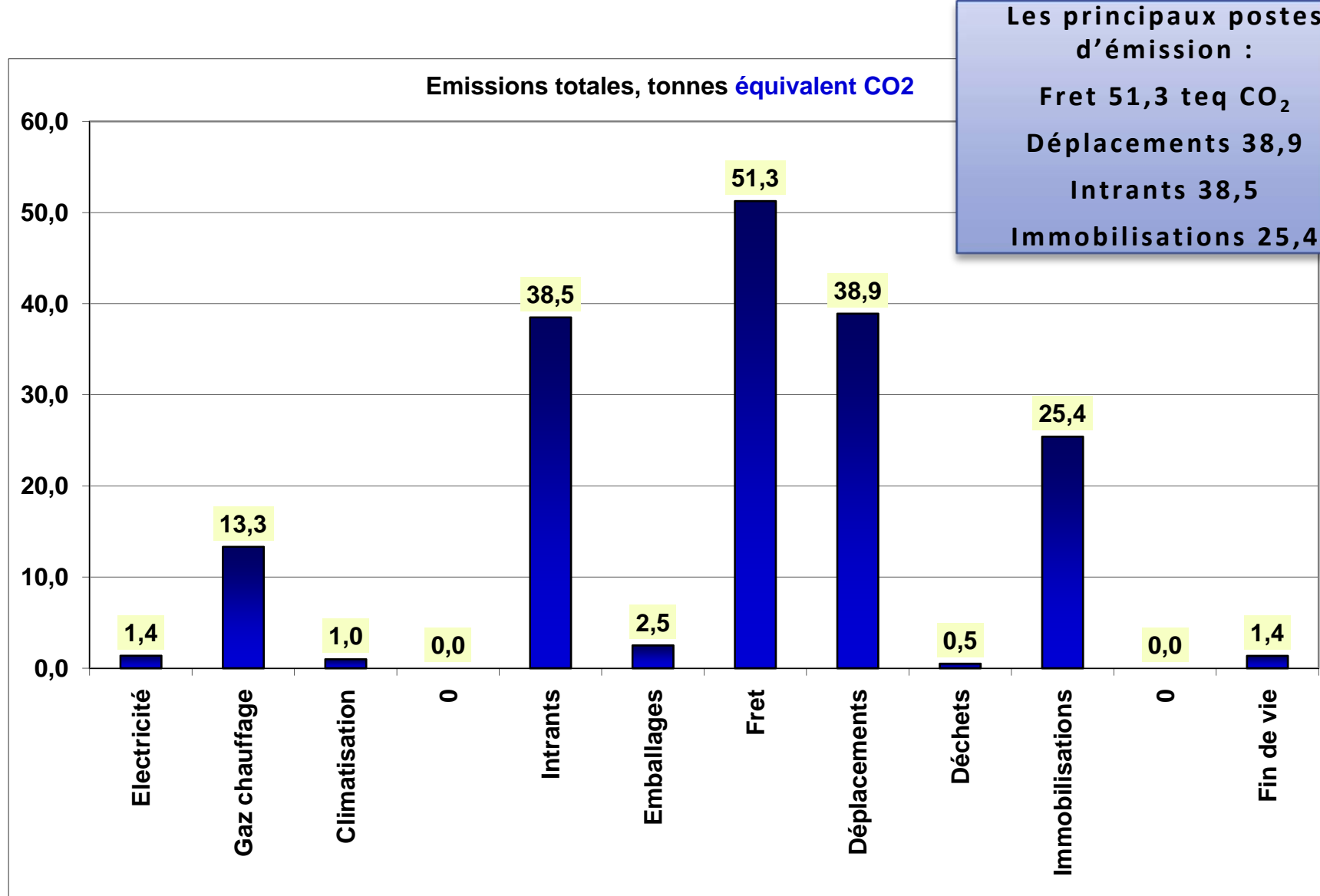


PERIMÈTRES ÉLARGIS

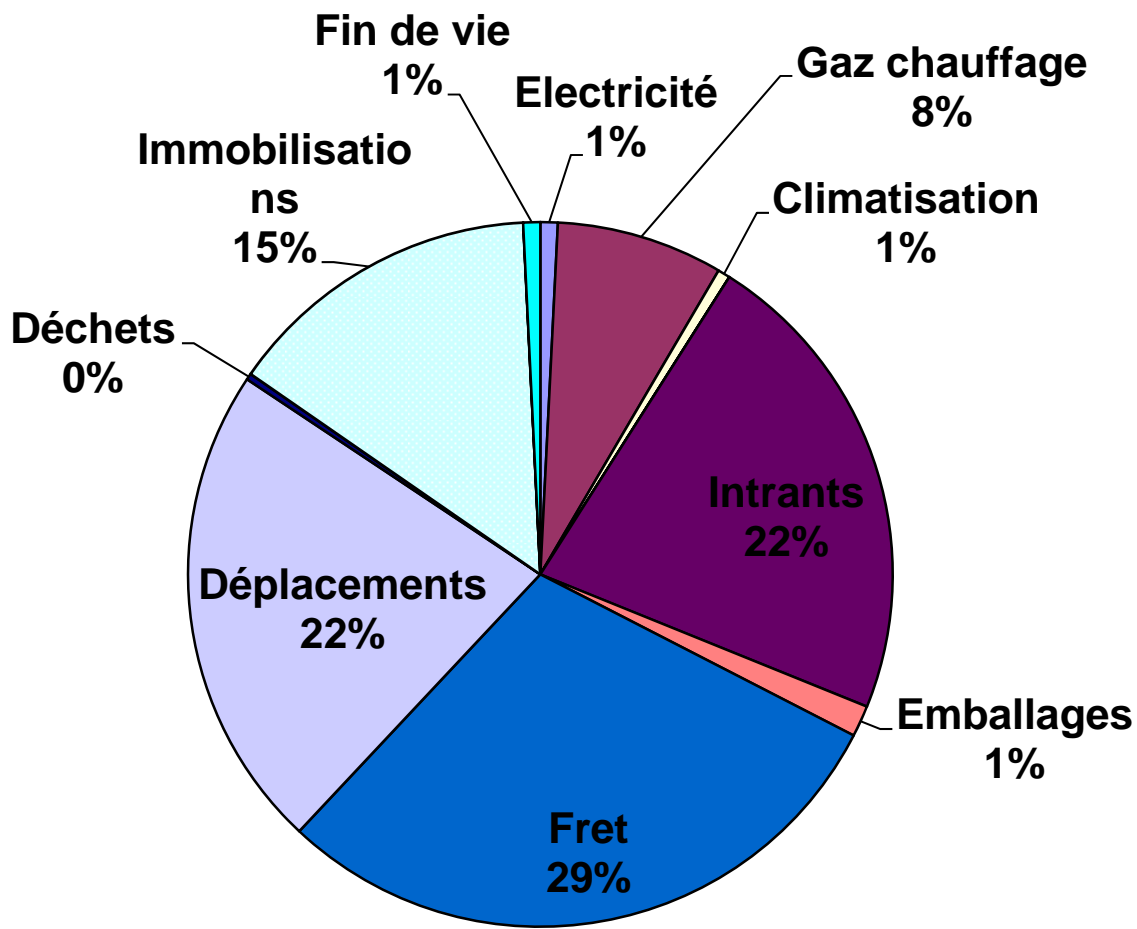
LES PARTICULARITÉS DU BILAN CARBONE[®] DE FRANCE PARATONNERRES

Les résultats du Bilan Carbone® :

174 tonnes eq CO₂ entre juillet 2008 et juin 2009



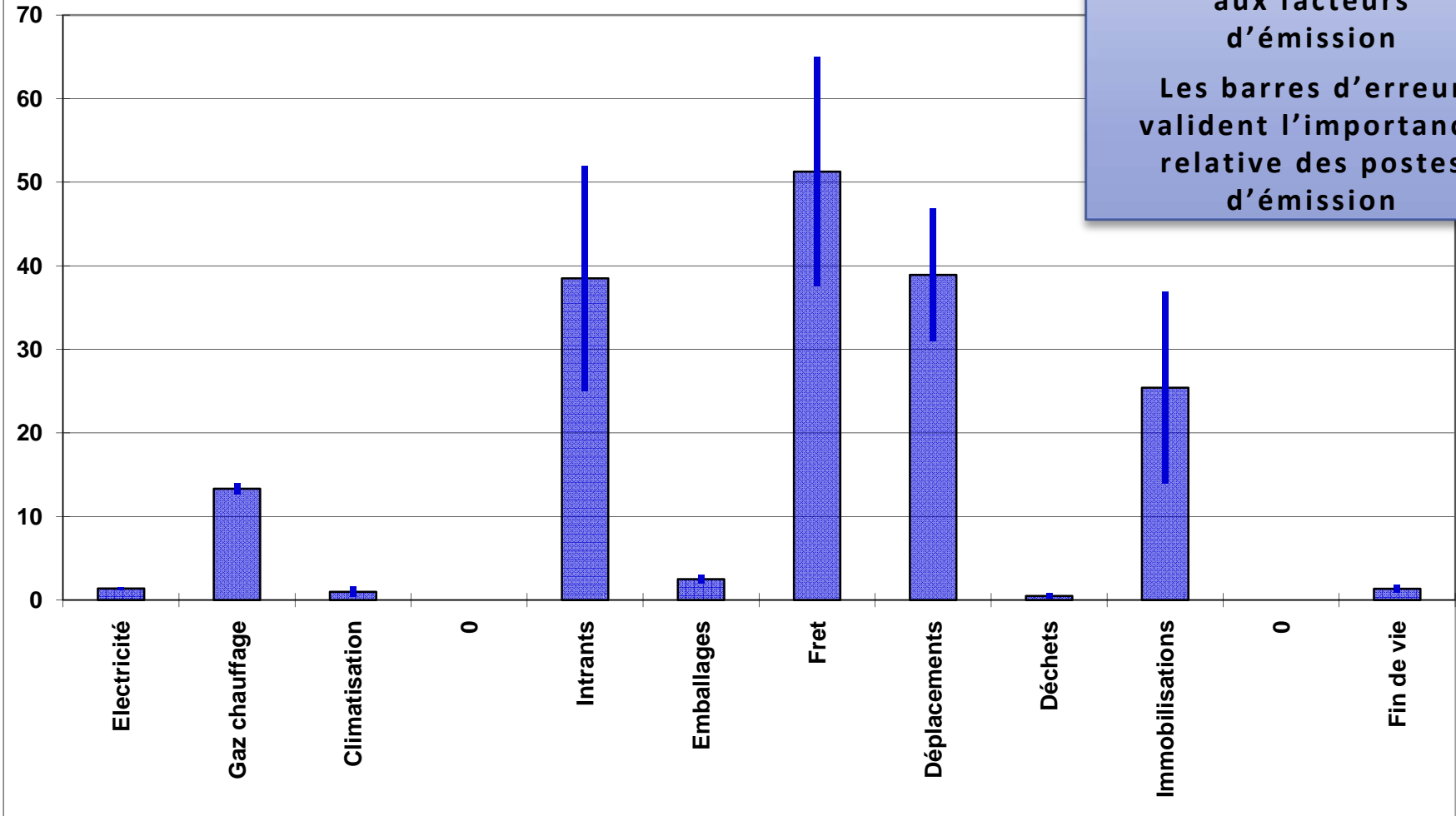
Contribution de chaque poste au total



Le fret représente 29% des émissions.
Les déplacements et les Intrants 22% chacun, les Immobilisations 15 %.

Montants et incertitudes, en tonnes éq CO₂

Total, barres d'erreur, tonnes équivalent CO₂



L'incertitude varie entre 5% et 65% (clim et déchets); elle est principalement liée aux facteurs d'émission

Les barres d'erreur valident l'importance relative des postes d'émission

Quelques commentaires sur les premiers résultats du Bilan Carbone®

- Le total des émissions de GES s'élève à 174 t eq CO₂ pour la période prise en compte (1 an).
- 4 postes principaux d'émission se distinguent: le fret (amont et aval), les déplacements, les matériaux (intrants) et les immobilisations. Ceci étant dit ils incluent des postes qui ne sont pas de la responsabilité directe de France Paratonnerre (périmètre 3 du Bilan Carbone): logistique des fournisseurs, amortissement des locaux en location, fabrication des matières premières, déplacements domicile-travail.
- Le chauffage au Gaz est un poste d'émission direct à surveiller (8% du total).
- Certains postes sont peu impactants dans le Bilan Carbone – les déchets par exemple – alors qu'il est possible d'identifier des leviers d'action intéressants.
- Le fret aérien est calculé à partir d'hypothèses que l'on pourrait éventuellement affiner.