



## GLOBAL



### SYNTHESE DU BILAN CARBONE® 2013

Diagnostic des émissions de gaz à effet de serre selon la méthode  
BILAN CARBONE® V7 de l'ABC (association Bilan Carbone)

Rapport du 7 Mai 2014  
Par David LAVOINE  
Expert habilité par l'ADEME  
DISCOVER  
3 rue du NIL  
89000 AUXERRE

Maître d'ouvrage  
Mr Philippe FEUGERE  
Président  
PLAINE ENVIRONNEMENT  
70 rue Albert Thomas  
93350 Le Bourget

## I. INTRODUCTION

L'objectif de l'étude Bilan Carbone® de PLAINE ENVIRONNEMENT est de mesurer l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre (GES) directes et indirectes liées à l'activité de l'entreprise pour l'année 2013, puis de proposer des plans d'actions afin de réduire ces émissions. La méthode choisie par PLAINE ENVIRONNEMENT est la méthode **Bilan Carbone®**, marque déposée de l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) dans sa version 7.

En agissant sur la diminution des gaz à effet de serre (GES), PLAINE ENVIRONNEMENT agit en acteur responsable contre le réchauffement climatique et anticipe les risques financiers, conséquence de la raréfaction inévitable des énergies fossiles et de la mise en place d'une taxe carbone. Pour garantir la réussite de ce projet, la communication interne a été organisée par différents moyens avec l'aide de Mr POULANGE, tout au long de l'étude.

Ce bilan carbone est défini pour l'ensemble de la société PLAINE ENVIRONNEMENT

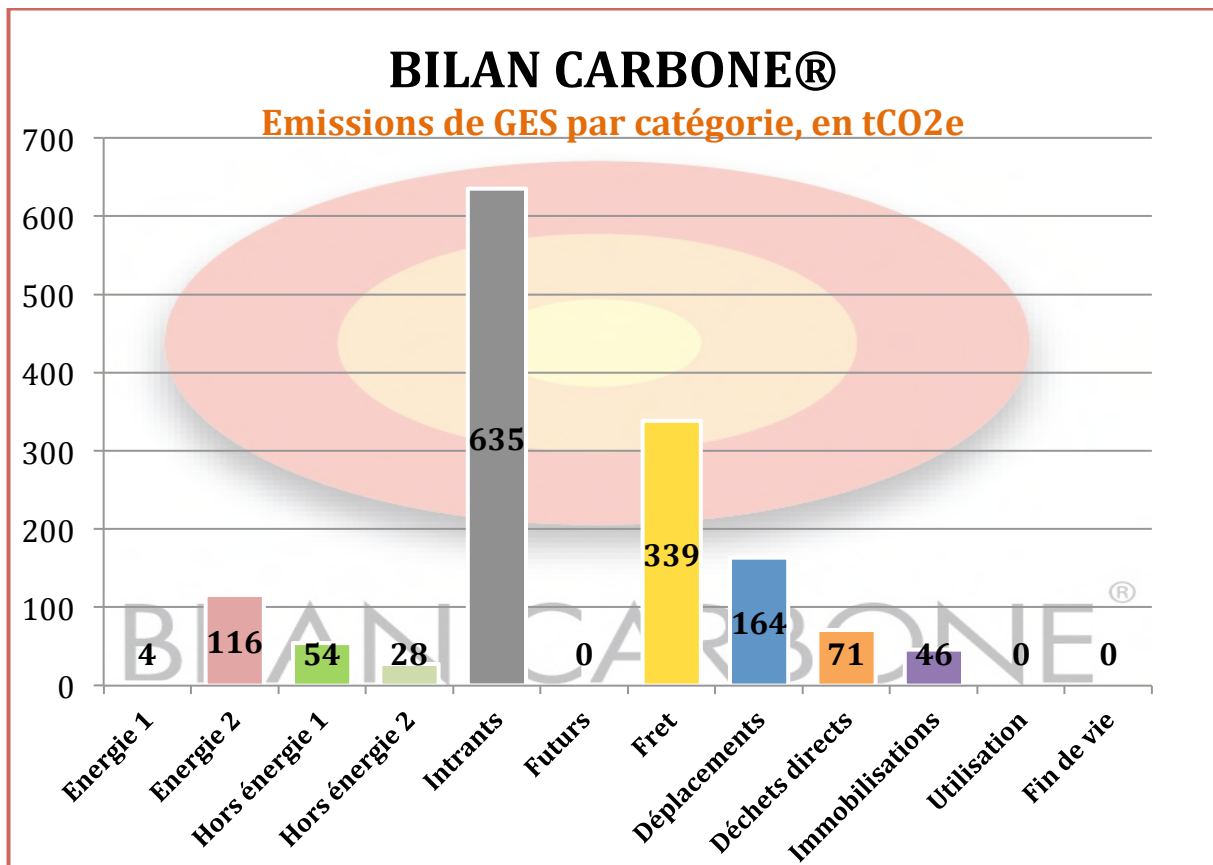


## II. SYNTHÈSE DES RESULTATS :

### Émissions Globales toutes activités confondues :



- PLAINE ENVIRONNEMENT a généré sur l'année 2013, **1 457 tonnes équivalent CO<sub>2</sub>** (TCO<sub>2</sub>e)
- soit environ **47 TCO<sub>2</sub>e** par salarié (31 personnes en effectif moyen 2013)



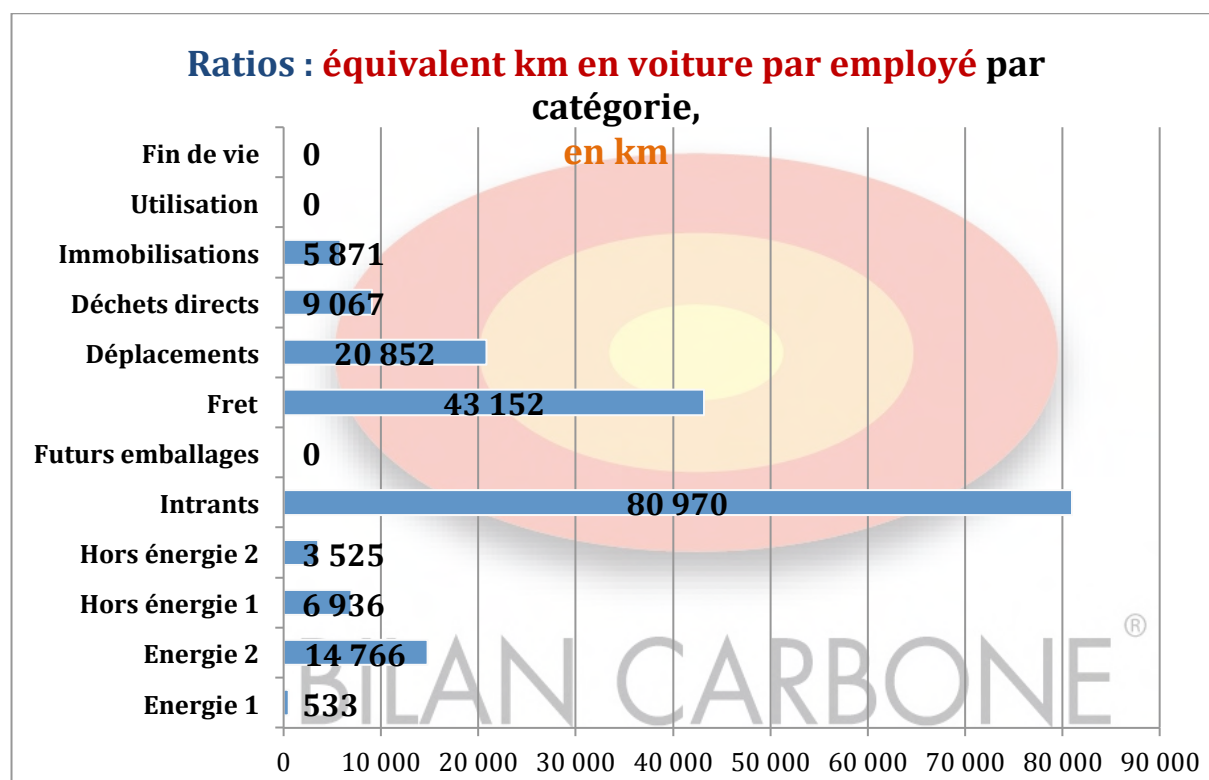
De toute évidence le poste des intrants est le plus émetteur, en terme de GES. Il représente à lui seul 44% des émissions totales.

### Equivalent KM par poste :

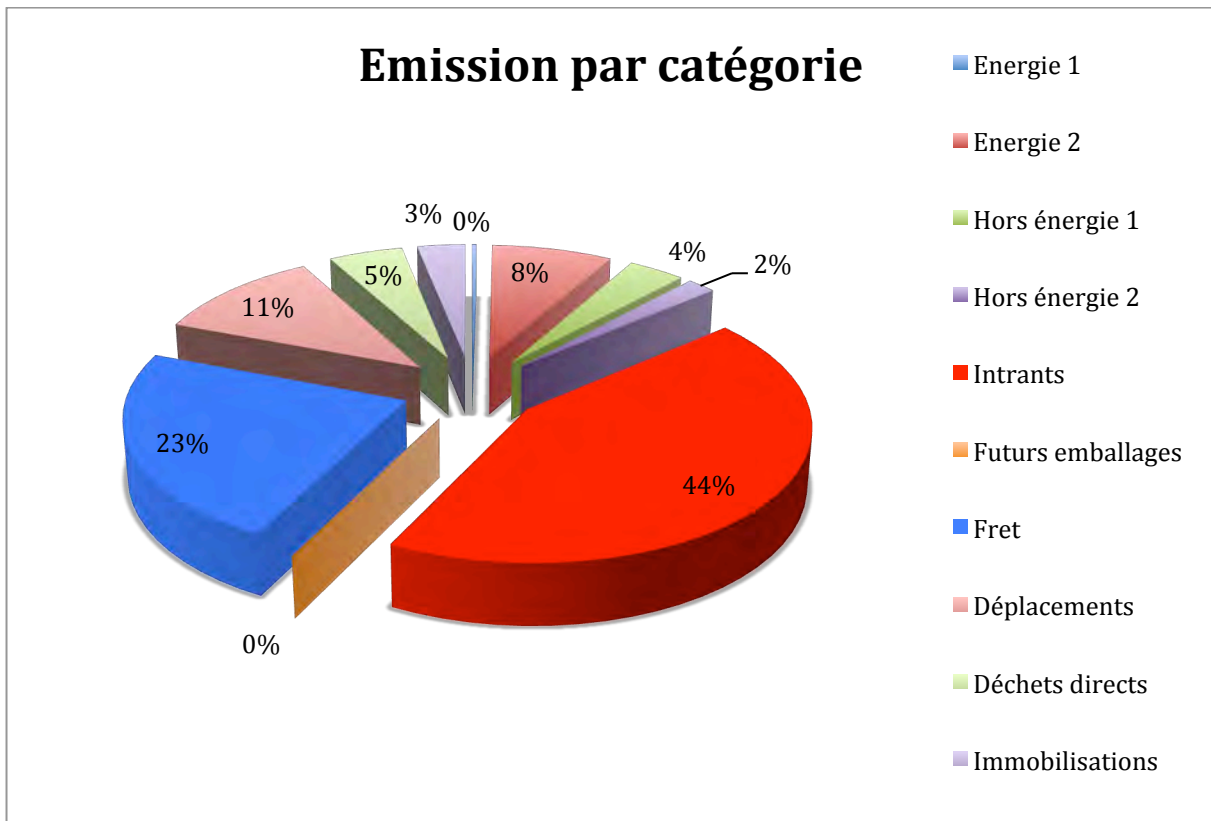
Afin de mieux percevoir le volume de ces émissions de GES, nous les représentons ci-dessous en équivalent km en voiture par salarié. Cela signifie que si chaque salarié de l'entreprise réalisait **186 572 km** par an, cela équivaldrait à la totalité des émissions de PLAINE ENVIRONNEMENT.

Récapitulatif	Emissions, t CO2e	kg CO2e par Employés	km eq. en voiture par Employés
Energie 1	4	135	533
Energie 2	116	3 737	14 766
Hors énergie 1	54	1 755	6 936
Hors énergie 2	28	892	3 525
Intrants	635	20 490	80 970
Futurs emballages	0	0	0
Fret	339	10 920	43 152
Déplacements	164	5 277	20 852
Déchets directs	71	2 294	9 067
Immobilisations	46	1 486	5 871
Utilisation	0	0	0
Fin de vie	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1 457</b>	<b>46 985</b>	<b>185 672</b>

Soit 4,64 fois le tour de la terre par employé en voiture par an.

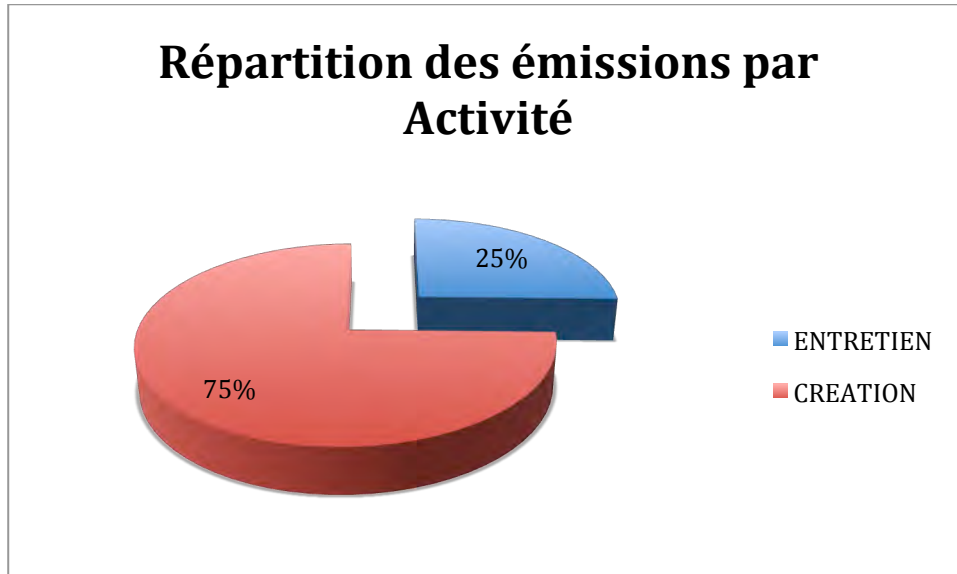


Répartition des émissions par poste :



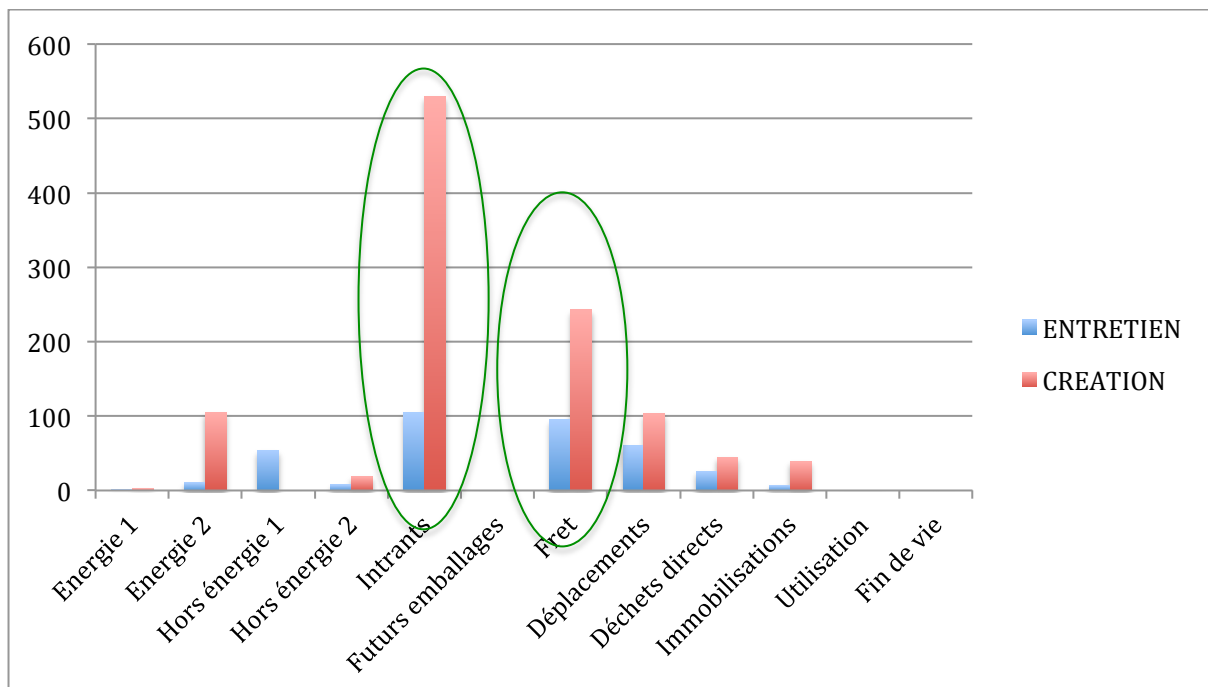
Nous constatons que le poste intrants est le poste le plus émetteur, représentant 44% des émissions totales, suivi du Fret (23%) & des déplacements (11%).

**Répartition des émissions par activités :**



L'activité Création représente à elle seule 75% des émissions globales.

Comparaison des émissions des deux activités, et TCO2e :



Seul le « hors énergie 1 » est constaté pour l'activité Entretien, qui correspond à l'utilisation des animaux (moutons).

Les écarts les plus importants sont pour les postes « Intrants » et « Fret ».

### III. PLANS D' ACTIONS DE REDUCTION DES EMISSIONS DES GES :



PLAINE ENVIRONNEMENT, engagée dans une politique environnementale, a défini des plans d'actions afin de réduire leurs émissions de GES pour l'ensemble de ses activités :

Économie en %	5 %
Économie en TeqCO2	69,2

#### 1. Réduction des émissions liées aux carburants : 21,5 TeqCO2

Principales actions :



- Optimisation des déplacements sur les chantiers & autres déplacements
- Formation éco-conduite
- Tester du matériel innovant (hybrides...) sur un chantier (avec un louageur par exemple)
- Équiper les engins et toutes les voitures d'un dispositif d'arrêt moteur lorsqu'ils ne sont pas utilisés, et de mesure du temps d'utilisation / régime

#### 2. Réduction des émissions liées aux achats : 39 TeqCO2

Principales actions :



- Mise en place d'un suivi des consommations par chantier et par type d'achats plus précis (Recentrer les achats sur la cellule achats)
- Achat envisagé du matériel loué souvent : mini-pelle, groupe électrogène, motoculteur

### 3. Réduction des émissions liées aux déchets : **8 TeqCO2**



- Recyclage de quasi toutes les démolitions dans des centres de recyclages de proximité.
- Utilisation des terres du chantier
- Réutilisation des déchets végétaux dans les chantiers

### 4. Réduction des émissions liées aux énergies : **0,7 TeqCO2**



- Formation éco-geste aux bureaux principalement sur le poste électricité.

#### Lexique :

TeqCO2 :	Tonnes équivalent CO2
GES :	Gaz à effet de serre
Intrants :	Les achats (produits, services...)
Énergies 1 :	Énergies consommées chauffage
Hors Énergies 1 :	Fuite des gaz due aux climatisations
Énergies 2 :	Carburant consommés (GO, Fioul, Essence...)
Fret :	Tous les transports vers les chantiers et décharges
Déplacements :	L'ensemble des déplacements des employés (domicile –travail & professionnels) + les déplacements des visiteurs
Déchets directs :	Déchets générés par l'activité (principalement déchets de démolition : gravats etc ...)
Immobilisation :	Amortissement en cours des machines, véhicules, du matériel informatique.
Fin de vie :	Destruction des ouvrages