

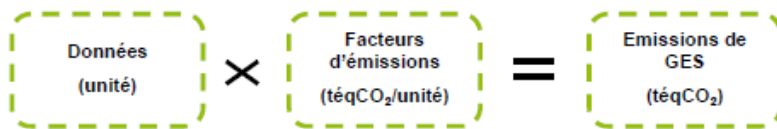
Bilan Carbone® 2013

- Activités et fonctionnement -

1 – Contexte et caractéristiques de l'étude

L'une des ambitions du Parc national des Pyrénées est d'intégrer une démarche **éco responsable** exemplaire dans son fonctionnement. Un **groupe de travail interne** a été créé sur les sujets de l'éco-responsabilité dans le but de d'inscrire notre structure dans une **démarche d'amélioration continue** sur ces thématiques. Ce groupe de travail a ainsi réalisé un Bilan Carbone® afin de **connaître les forces et les faiblesses de notre établissement** et d'estimer nos émissions : kWh d'électricité consommés par secteur, tonnes de déchets générées, déplacements, etc.

Les chiffres qui permettent de convertir les données des activités du parc en émissions de gaz à effet de serre, exprimées en **équivalent CO₂ (TeqCO₂)**, sont appelés des **facteurs d'émission**.



2 – L'activité du Parc national en quelques chiffres

- ☉ Mission de protection, connaissance et de développement du territoire sur 45 707 hectares en zone cœur et **135 900 hectares** en zone d'adhésion pour 65 communes.
- ☉ 22 bâtiments à la surface utile de **12 298m²** pour une consommation annuelle supérieure à **900 000 kWh** Gaz (54%), Électricité (33%), Bois (11%), Fioul (2%).
- ☉ **36 véhicules administratifs** pour un **total annuel** lié à son activité sur le territoire de **915 104 km** soit 23 fois le tour de la terre.
- ☉ Au 31 décembre 2016, il y avait **71 agents** répartis sur les différents secteurs du Parc national.

Le Bilan Carbone® de l'établissement du Parc national des Pyrénées

En 2009 un bureau d'étude spécialisé a réalisé le Bilan Carbone® de l'établissement évaluant le total de nos émissions à **603 TeqCO₂**.

Comparaison des émissions GES 2009-2013

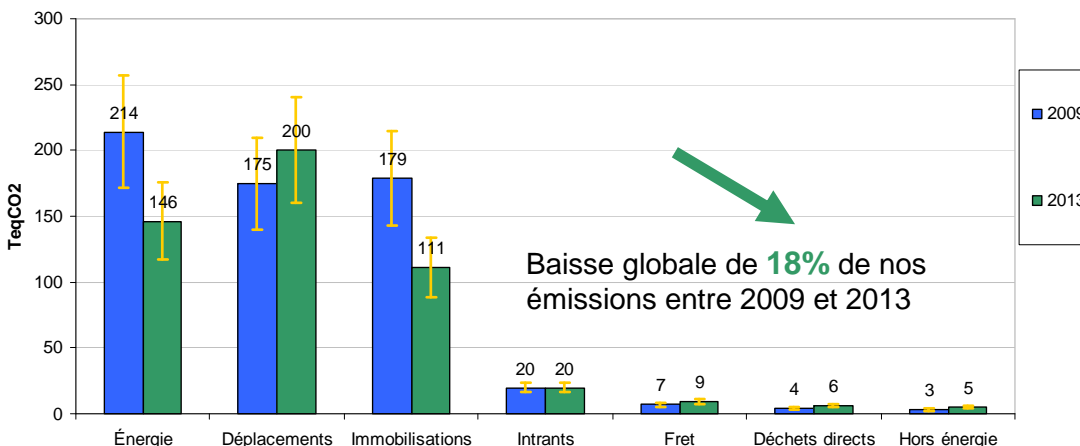


Figure 1 - En jaune la barre d'incertitude



BILAN CARBONE®

Le Bilan Carbone® est une méthode de comptabilisation des Gaz à effet de Serre (GES) émis par une activité.

Le diagnostic Bilan Carbone® abouti à des actions chiffrées permettant de hiérarchiser ses faiblesses et de limiter ses émissions GES et ainsi de se préparer aux échéances futures (augmentation des coûts liés à l'énergie, taxes...).



La TeqCO₂ ?

La tonne équivalent CO₂, est l'unité de mesure des émissions de gaz à effet de serre.

1 TeqCO₂ = 14 000 km en voiture citadine

Pourquoi 2013 ?

Il est conseillé de *renouveler* le Bilan Carbone® tous les 3 ans pour évaluer l'efficacité des actions engagées et réviser le plan d'action de réduction des émissions GES. La réalisation de notre Bilan Carbone® 2013 a été conduite en interne.

Quelle stratégie à la suite du Bilan Carbone® 2009 ?

Voici la liste non exhaustive des actions mises en place à la suite de notre Bilan Carbone® 2009 afin d'atténuer nos émissions GES

- ☉ Rénovation énergétique de plusieurs bâtiments du Parc.
- ☉ Sensibilisation du personnel à une utilisation rationnelle du chauffage et de l'éclairage
- ☉ Suivi de l'évolution des consommations pour agir directement sur les postes concernés.
- ☉ Formations à l'éco-conduite et promotion du covoiturage
- ☉ Création d'un groupe de travail interne sur le sujet de l'éco-responsabilité



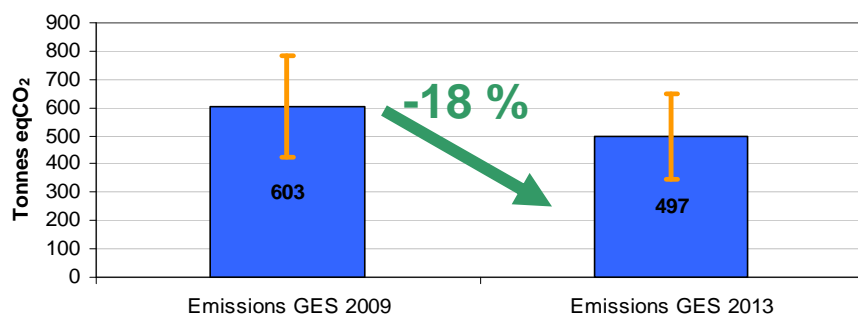
Quel est l'impact de ces actions sur le Bilan Carbone® 2013 ?

Ce tableau présente chaque poste d'émission et le commente, **les trois premiers postes représentent à eux seuls plus de 95% du total de nos émissions en 2009.**

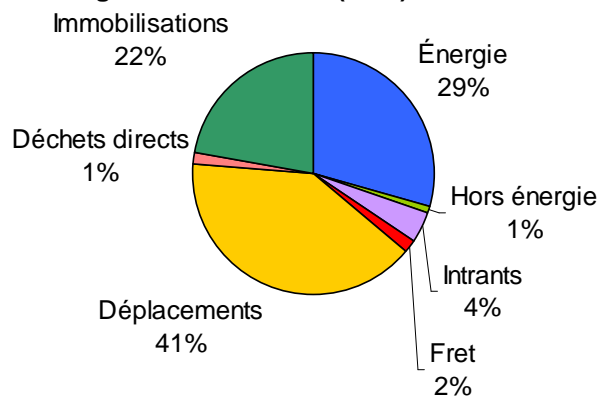
Poste et part du total d'émissions GES en 2009	Description du poste	Réduction ou augmentation ?	Pour quelle raison ?
Déplacements Soit 29% du total	Comptabilise les émissions liées aux déplacements de personnes salariées (missions et domicile-travail, missions, train, avion...).	+41%	L'augmentation de 20% de notre parc véhicules entre 2009 et 2013 peut avoir induit cette hausse des émissions.
Énergie Soit 35% du total de nos émissions en 2009	C'est l'énergie utilisée nécessaire au Parc national des Pyrénées. (Éclairage, fonctionnements électriques, chauffage...).	-29%	La baisse d'émission GES provient de l'abandon des énergies fossiles (Fioul) qui ont une forte empreinte carbone pour le bois qui a une empreinte bien plus faible.
Immobilisations Soit 29% du total	Vise à répartir sur plusieurs années les émissions correspondantes aux usages de biens durables (bâtiments, infrastructures, machines...).	-22%	La vente de plusieurs biens patrimoniaux du Parc ainsi que les 3 ans écoulés entre les deux Bilan Carbone® permet d'induire une baisse logique des charges liées aux immobilisations.
Intrants Soit ~3% du total	Recouvre les émissions liées à tout ce qui rentre physiquement à l'exception des biens durables qui s'amortissent (machines-outils, biens immobiliers...).	+4%	L'édition de la Charte du Parc national des Pyrénées en 2013 explique l'augmentation du volume de livraison annuel, habituellement limité aux éditions du magazine Empreintes.
Fret Soit ~2% du total	Ce poste correspond aux émissions dues au transport de matériel, d'équipement et support de communications.	+2%	L'augmentation des émissions liées au fret est imputable à l'édition de la Charte en janvier 2013.
Hors Énergie Soit ~1% du total	Cela couvre les émissions liées à des réactions chimiques autres que la combustion des carburants (climatiseurs, frigorifique...).	+1%	Provient de l'augmentation de notre parc de véhicules mais aussi de dispositifs frigorifiques plus nombreux.
Déchets directs Soit <1% du total	Correspond aux émissions découlant du traitement de fin de vie (incinération, mise en décharge, etc.).	+1%	La quantité de déchets direct est lui aussi imputable à l'édition de la Charte et des impressions que cela a pu générer.

3 – Le Bilan Carbone® 2013, ce qu'il faut retenir

Comparaison émissions 2009-2013



Répartition des 497 tonnes eqCO₂ de gaz à effet de serre (GES) émises en 2013



- ☉ Les actions décidées en 2009 ont permis **une réduction de nos émissions de 18%**
- ☉ Le poste **déplacements** est devenu le poste **le plus émetteur** devant les consommations d'énergie
- ☉ Que représentent les **497 tonnes eqCO₂**? 66 A/R Pau-Paris en train, ou 250 000 m³ de gaz naturel brûlés
- ☉ Une actualisation du Bilan Carbone® sera faite pour l'année 2016