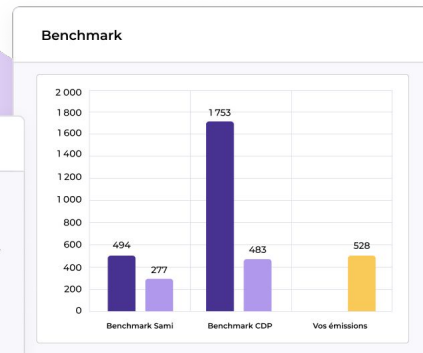




Inéa Conseil

Bilan carbone 2023





Table des matières



01

Introduction

Rappels sur le Bilan Carbone®

02

Synthèse

Les chiffres clés de votre bilan carbone

03

Résultats

Le détail des émissions, poste par poste

04

Réduire

Construire votre plan d'action climat



INTRODUCTION

Rappels sur le Bilan Carbone®



Glossaire des acronymes utilisés

GES

Gaz à Effet de Serre, on s'intéresse ici uniquement aux gaz à l'origine du changement climatique

PCG

Plan carbone général, [méthodologie](#) exhaustive du bilan carbone en open source

CO2e

Dioxyde de Carbone équivalent, l'unité de mesure des GES

FE

Facteur d'Émission, les facteurs de conversion entre données d'activité et le CO2e



Introduction

Le Bilan Carbone® est une méthode de **comptabilité carbone** créée en France en 2004 par l'ADEME et maintenant portée par l'Association Bilan Carbone (ABC).

L'objectif d'un Bilan Carbone® est de mesurer **l'ensemble des émissions physiquement nécessaires** à l'activité d'une entreprise (nous pouvons parler de dépendance physique au carbone), incluant ses activités amont (approvisionnement, fret, etc.), de production et aval (distribution, utilisation des produits vendus, etc.).

Les émissions sont calculées en faisant le **produit d'une donnée d'activité** (physique ou financière) par un **Facteur d'Émission** issu d'une base de données de référence (base carbone, base impacts de l'ADEME, etc.) :

Donnée d'activité		Facteur d'émission		Emissions
1000 km parcourus en avion	X	0,258 kg CO2e/km	=	258 kgCO2e



Que sont les scopes 1, 2 et 3 ?

Les Scopes désignent le périmètre des émissions de GES du Bilan Carbone, ils se divisent en 3 catégories.

Les Scopes sont ensuite décomposés en [22 postes d'émissions](#).



Scope 1

Les émissions directes de GES, dues principalement à la combustion d'énergies fossiles pour le chauffage ou les véhicules de fonction.



Scope 2

Les émissions indirectes associées à la production d'électricité et de chaleur.



Scope 3

Toutes les autres émissions indirectes de votre chaîne de valeur (déplacements, achats, déchets...). Ce Scope concentre généralement la plupart des émissions.



Les chiffres clés de votre bilan carbone

CE CERTIFICAT
EST ATTRIBUÉ À



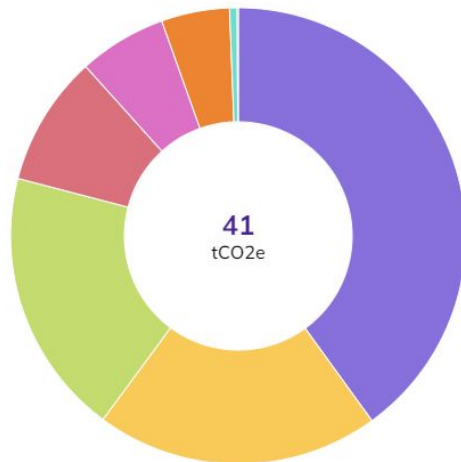
2023

Bilan carbone complet

MÉTHODOLOGIE BILAN CARBONE®

Périmètre : Complet (Scopes 1, 2 et 3)

Exclusion : Aucune



C'est l'équivalent de



4,1 Français

à raison de 10 tCO₂e / an en moyenne par Français



750 m²

de forêt mature française



23

aller-retours Paris / New-York en avion

Benchmark

Intensité économique

38

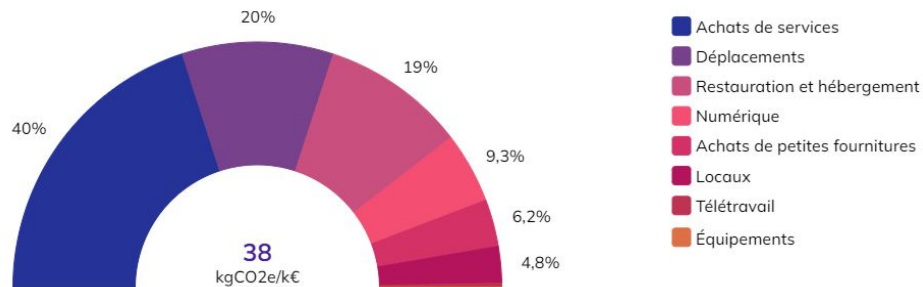
kgCO₂e/k€

L'intensité économique est le ratio de vos **émissions** de CO₂e par votre **chiffre d'affaires** sur l'année de référence.

Elle permet de **comparer votre performance carbone globale** à celles d'autres entreprises de votre secteur, en annulant l'effet chiffre d'affaires. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette position.

Les données de comparaison sont issues de la **base des clients de Sami** et du Carbon Disclosure Project (CDP) sur le secteur spécifié. Cette intensité est calculée sur tous les postes.

Retrouvez plus de détails sur [le PCC](#).



■ Intensité économique de Inea Conseil
■ Moyenne
■ Médiane

À propos du benchmark Sami
Secteur : Services non financiers · Ingénierie et conseil
Année : 2023
Basé sur 70 bilans

À propos du benchmark CDP
Secteur : Software and Consulting
Scope 3 : Au moins 7 postes renseignés
Basé sur 28 bilans



Benchmark

Intensité collaborateur

1.6

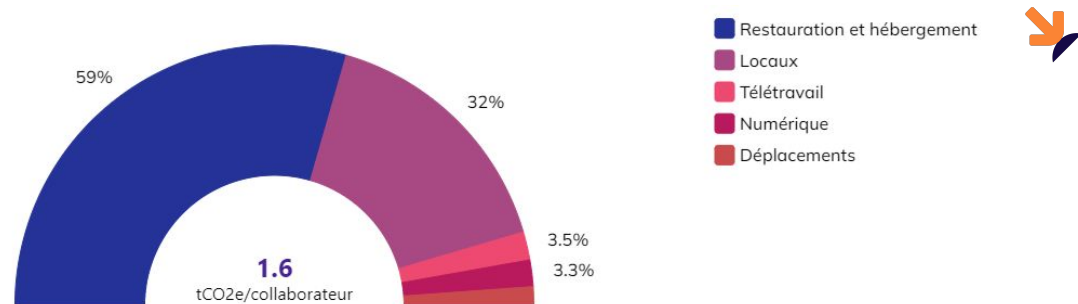
tCO2e/ETP

L'intensité collaborateur est le ratio des **émissions** liées à vos **collaborateurs** par **l'effectif moyen** sur l'année. Elle ne concerne donc que certains postes à savoir : déplacements, repas, produits informatiques, bureau et télétravail. L'effectif moyen est mesuré en équivalent temps plein (ETP).

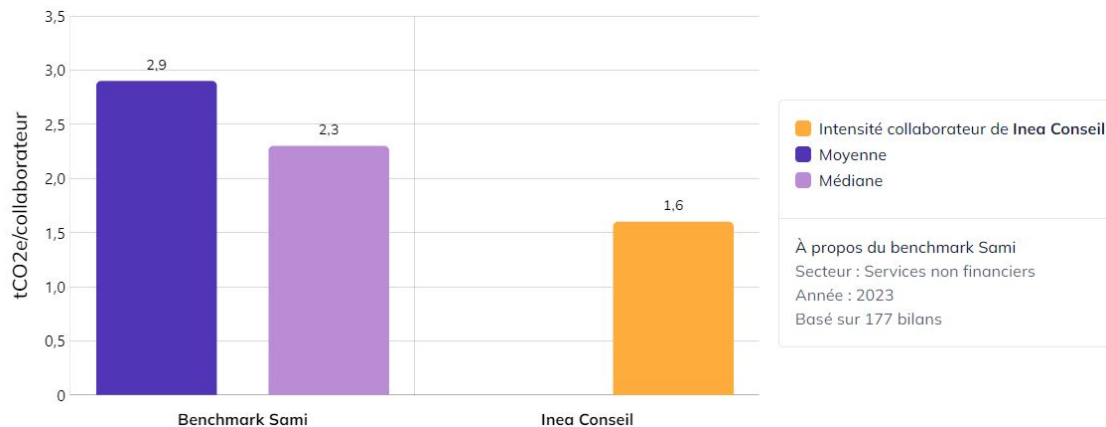
Elle permet de comparer votre **performance carbone concernant les collaborateurs** à celle des autres entreprises, en annulant l'effet différence d'effectif. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette position.

Les données de comparaison sont issues de la **base des clients de Sami** sur l'ensemble des secteurs.

Retrouvez plus de détails sur [le PCC](#).



L'**absence de déplacements professionnels** pour les collaborateurs permet à l'empreinte par collaborateur de rester assez basse, notamment car le poste des déplacements est très faible.





Le détail des émissions poste par poste



Mieux comprendre la “dépendance au carbone”

Imaginons 3 entreprises : A, B et C. Elles font toutes les trois partie du **secteur de la communication digitale**.

Si vous dépensez 10k€ dans la **première entreprise**, votre dépendance au carbone est de **1,7 t CO₂e**, dans la **deuxième** de **1,2 t CO₂e** et dans la **troisième** de **900 kg CO₂e**.

D'après la méthodologie Bilan Carbone®, à chaque fois que vous dépensez de l'argent pour l'achat d'un service ou d'un produit, nous vous **rattachons une part des émissions** dont votre fournisseur est responsable pour créer ce produit / service !

Vous avez donc tout intérêt à **vous fournir en services auprès de cette troisième entreprise** : votre bilan carbone sera bien moins élevé sur ce volet "achats" si vous n'avez que des prestataires responsables.



ENTREPRISE A

Ne communique pas son bilan carbone ou n'en a jamais fait : on est donc obligé d'utiliser la moyenne du secteur des services qui est d'après l'ADEME à **170 kg CO₂e / k€ dépensé**.



ENTREPRISE B

Elle vient de réaliser son bilan carbone.
Son intensité carbone économique est de **120 kg CO₂e / k€ dépensé**.



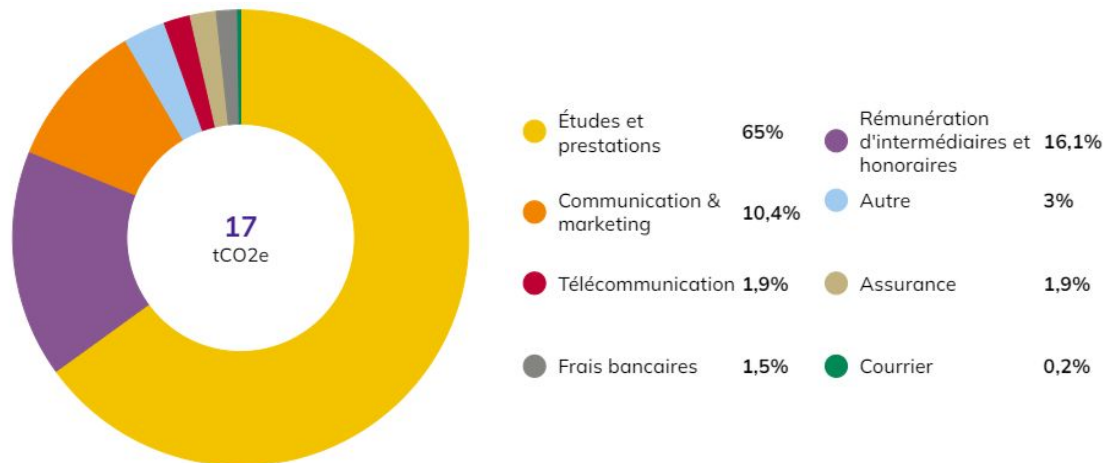
ENTREPRISE C

Elle réalise son bilan carbone depuis 5 ans et a déjà mis en place de nombreuses actions afin de réduire ses émissions de GES.
Son intensité carbone économique est à **90 kg CO₂e / k€ dépensé**.



Achats de services

Émissions totales (tCO2e)



MÉTHODOLOGIE

Ce poste a été intégralement mesuré à partir des **données comptables** que vous avez partagées avec nous dans le **FEC** (Fichier des Écritures Comptables).

La méthodologie repose sur des facteurs d'émission **issus de la base de données Exiobase**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.

17 tCO2e

40% de votre bilan

CLES DE LECTURE :

- Ce poste est entièrement analysé grâce aux données comptables que vous nous avez communiquées dans le FEC.
- Les frais **d'études et prestations** représentent notamment des frais de **consulting** auprès de différents cabinets.
- La catégorie "**Autre**" est constituée à plus de 80% de cotisations et frais de documentation.



Pour réduire l'impact de vos achats, vous pouvez sensibiliser vos fournisseurs à l'importance de réaliser un bilan carbone et mettre en place une politique d'achats responsables qui vous permettra d'obtenir l'intensité carbone économique.



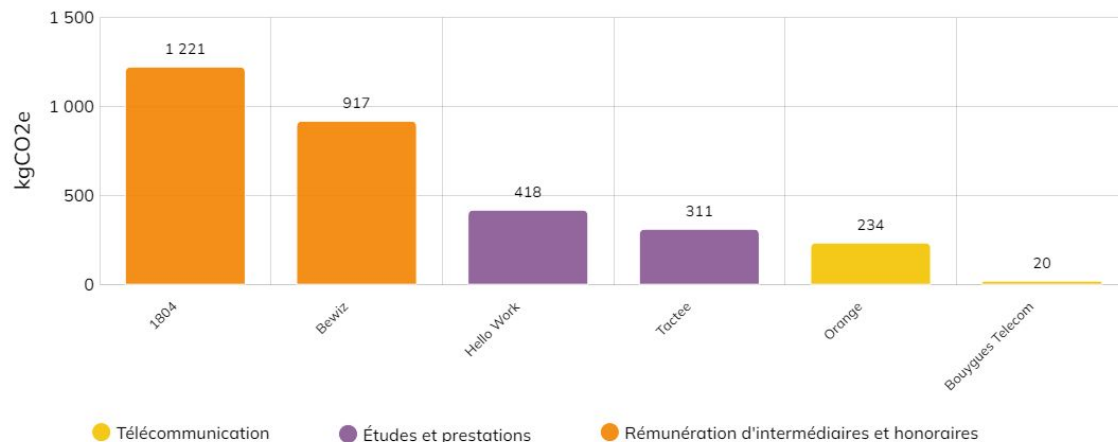
Achats de services

Focus fournisseurs

17 tCO₂e

40% de votre bilan

Émissions des achats de services auprès de vos principaux fournisseurs (kgCO₂e)



MÉTHODOLOGIE

Ce poste a été intégralement mesuré à partir des **données comptables** que vous avez partagées avec nous dans le **FEC** (Fichier des Écritures Comptables).

La méthodologie repose sur des facteurs d'émission **issus de la base de données Exiobase**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.

CLES DE LECTURE :

- Ce poste est entièrement analysé grâce aux données comptables que vous nous avez communiquées dans le FEC.
- Les frais **d'études et prestations** représentent notamment des frais de **consulting** auprès de différents cabinets.
- La catégorie "**Autre**" est constituée à plus de 80% de cotisations et frais de documentation.



Pour réduire l'impact de vos achats, vous pouvez sensibiliser vos fournisseurs à l'importance de réaliser un bilan carbone et mettre en place une politique d'achats responsables qui vous permettra d'obtenir l'intensité carbone économique.

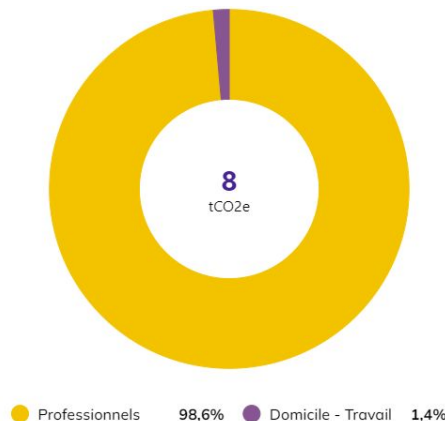


Déplacements

8 tCO₂e

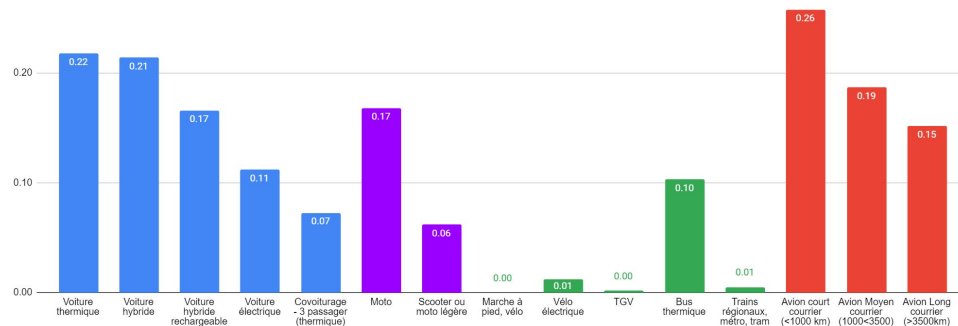
20% de votre bilan

Émissions totales (tCO₂e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Professionnels 63 176 km	Questionnaire collaborateurs, Données physiques
Domicile - Travail 5 761 km	Questionnaire collaborateurs

Intensités carbone par mode de transport (kg CO₂e/km)



CLES DE LECTURE :

•Ce poste est calculé à partir des **questionnaires** complétés par les **collaborateurs**, ainsi que des données sur les **déplacements professionnels** renseignées directement sur la plateforme Sami.

•Les **déplacements domicile-travail** correspondent aux déplacements quotidiens des collaborateurs pour se rendre au bureau.

•Les **déplacements professionnels** correspondent aux déplacements réalisés par les formateurs dans le cadre de leur temps travaillé pour Inéa Conseil (données des trajets renseignées dans l'app Sami).

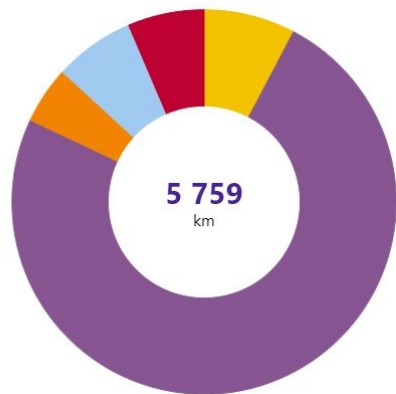


Déplacements Domicile-travail

8 tCO₂e

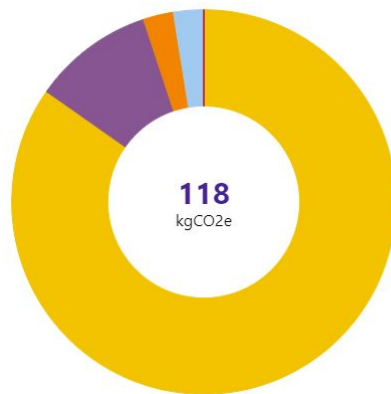
20% de votre bilan

Distance parcourue (km)



Voiture	444 km	Transport public urbain	4 279 km
Deux-roues motorisé	277 km	Vélo	389 km
A pied	370 km		

Émissions totales (tCO₂e)



Voiture	100 kgCO ₂ e	Transport public urbain	12 kgCO ₂ e
Deux-roues motorisé	3 kgCO ₂ e	Vélo	3 kgCO ₂ e
A pied	0 kgCO ₂ e		

CLES DE LECTURE :

• Les **déplacements domicile-travail** correspondent aux déplacements quotidiens des collaborateurs pour se rendre au bureau.

• Ce poste est calculé à partir des questionnaires complétés par les collaborateurs.

• Les modes de transports utilisés en majorité sont très peu carbonés, **l'intensité carbone des déplacements domicile-travail est de 20 gCO₂e/km.**



100% des trajets domicile-travail réalisés en voiture sont inférieurs à 10 km.



17% des trajets domicile-travail sont réalisés en vélo ou vélo électrique.



Pour réduire l'impact des déplacements domicile-travail : proposer du covoiturage, développer une flotte de vélos de fonction, instaurer le forfait mobilité durable, équiper les stationnements de bornes de recharge électriques...

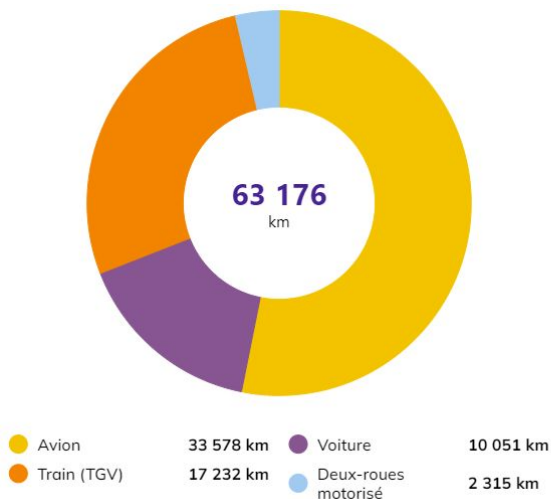


Déplacements Professionnels

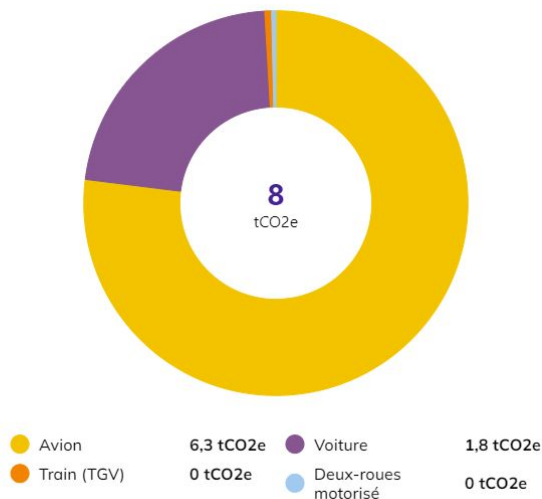
8 tCO₂e

20% de votre bilan

Distance parcourue (km)



Émissions totales (tCO₂e)



CLES DE LECTURE :

• Les **déplacements professionnels** correspondent aux déplacements réalisés par les formateurs dans le cadre de leur temps passé pour Inéa Conseil (données des trajets renseignées dans l'app Sami), à l'exception des km en deux-roues (qui ont été renseignés par un collaborateur).

• Les **déplacements professionnels** utilisent des modes de transport plus carbonés, avec notamment l'usage de l'avion. **L'intensité carbone des déplacements professionnels est de 130 gCO₂e/km.**



Pour réduire l'impact des déplacements professionnels, une entreprise peut : encadrer l'usage de l'aérien et de la voiture lors des déplacements professionnels, former à l'écoconduite, électrifier la flotte de véhicules de fonction...

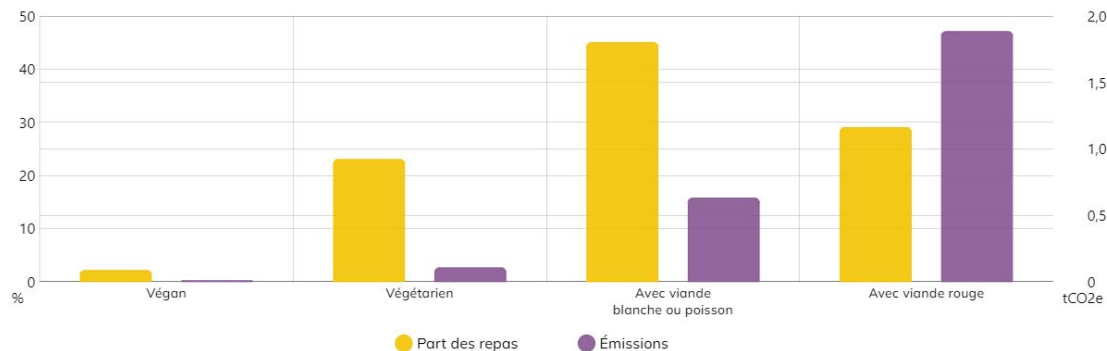


Restauration et hébergement

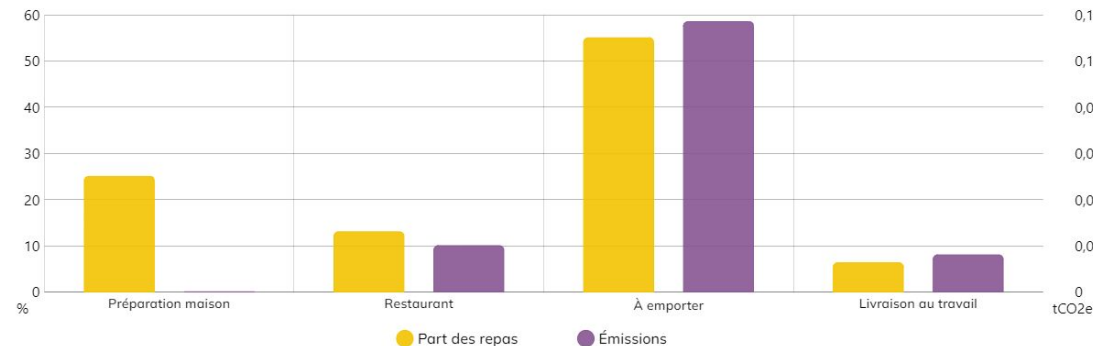
8 tCO2e

19% de votre bilan

Régime alimentaire



Mode de préparation



CLES DE LECTURE :

• Les repas avec **viande rouge** représentent **29% des repas** mais sont à l'origine de **plus de 70% des émissions** liées au contenu des repas.

• A l'inverse, on compte **25% de repas végétariens ou vegans** qui correspondent à seulement **4% des émissions** liées au contenu des repas.

• En effet, un repas avec viande rouge est 14 fois plus émissif qu'un repas végétarien.

• Les émissions présentées ici sont celles liées aux **repas des collaborateurs**, calculées à partir des questionnaires envoyés. A partir de ces émissions, nous **estimons celles liées aux repas des formateurs**, sur la base de 2 ETP sur l'année.



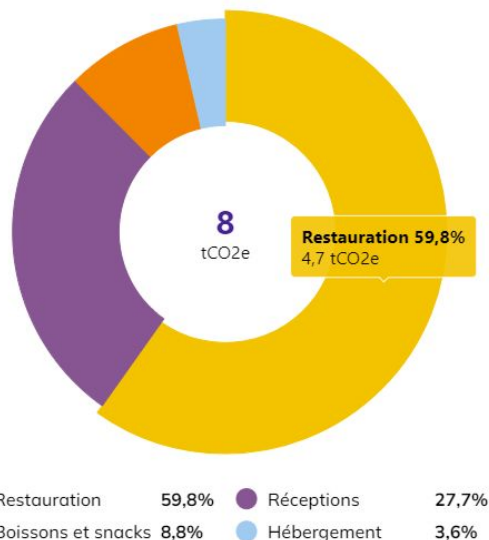
Restauration et hébergement

8 tCO2e

19% de votre bilan

Boissons et snacks

Emissions totales



CLES DE LECTURE :

Ce poste comprend les émissions suivantes :

> Les **réceptions**, correspondant aux frais de réceptions occasionnelles, retrouvés dans le fichier comptable

> La **restauration** des collaborateurs pendant les heures de travail (repas et préparation), et des formateurs (émissions extrapolées sur la base de 2 ETP)

> Les **snacks** et **boissons** consommés ;

> **L'hébergement** des collaborateurs en déplacement (nuits d'hôtel).

MÉTHODOLOGIE

Ces données sont tirées d'un **questionnaire collaborateurs** et extrapolées selon le nombre d'ETP annuel. Les dépenses de réception sont issues des données comptables fournis.
Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME et d'Exiobase.

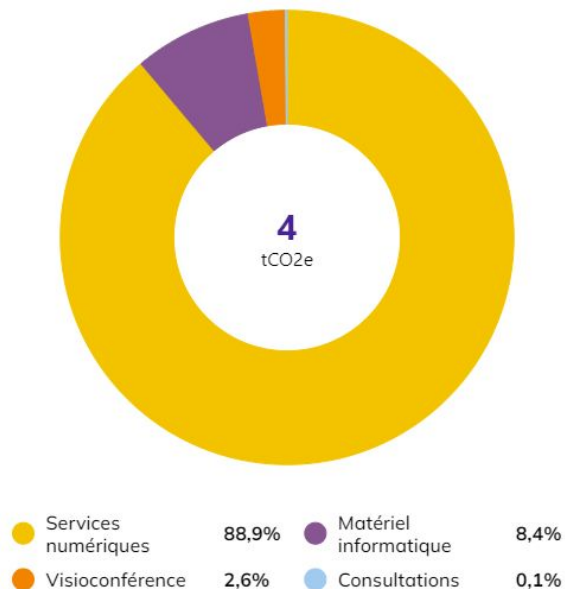


Pour réduire l'impact du poste hébergement et restauration : sensibiliser les collaborateurs à l'impact des régimes alimentaires très carbonés, réduire l'impact des snacks (aucune bouteille d'eau, du thé plutôt que du café...)



Numérique

Émissions totales par poste (tCO2e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Services numériques 38 k€	Données physiques, Informations comptables
Matériel informatique 11 unité.année 2 ETP	Questionnaire collaborateurs, Données physiques
Visioconférence 99 kgCO2e	Données physiques
Consultations 14 160 min	Données physiques

4 tCO2e

9% de votre bilan

CLES DE LECTURE :

Ce poste regroupe les émissions liées à vos achats numériques :

1. L'impact des **services numériques** est calculé via les dépenses issues du FEC et des amortissements, associées à un **ratio monétaire**.
2. L'impact du **matériel informatique** est calculé via le questionnaire collaborateurs et extrapolées pour les formateurs.
3. L'impact des **visioconférences** (et webinar) calculés à partir des données transmises.
4. Les **consultations numériques** liées aux visiteurs qui se rendent sur vos réseaux sociaux

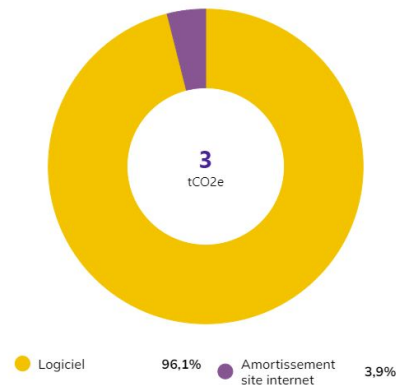


Numérique

4 tCO2e

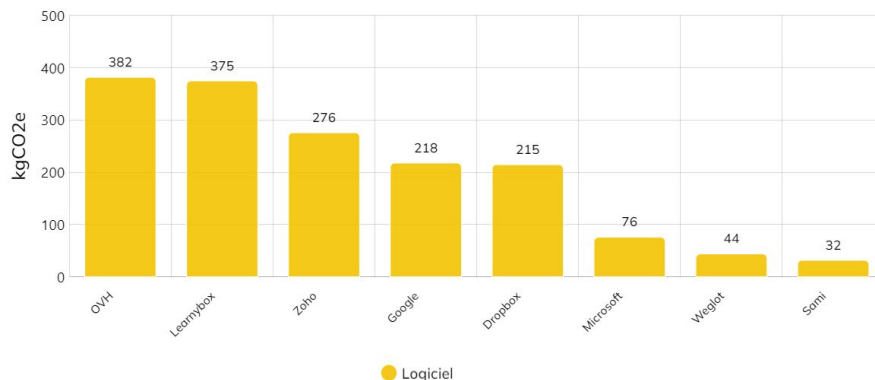
9% de votre bilan

1. Émissions liées aux services numériques (tCO2e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Logiciel 37 k€	Informations comptables
Amortissement site internet 1 k€	Données physiques

Émissions liées aux principaux fournisseurs identifiés :



CLES DE LECTURE :

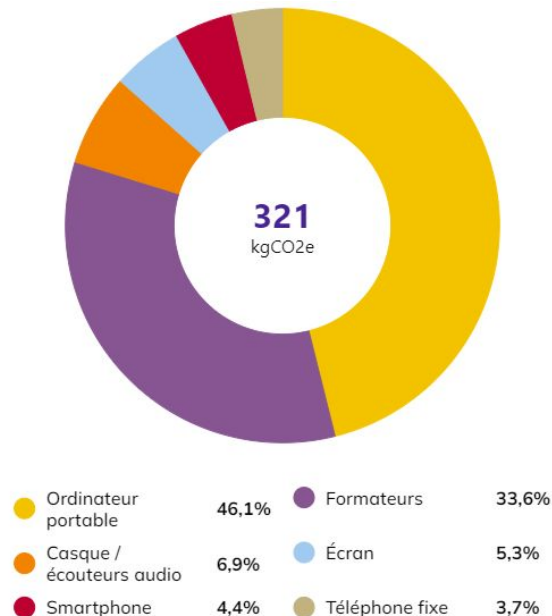
- Les émissions liées aux services numériques sont calculées à partir des dépenses du **FEC** (pour les logiciels) et des dotations aux **amortissements** (pour les prestations liées au site internet).
- Ces émissions sont calculées en associant les montants dépensés au facteur d'émissions de la base de données **Exiobase**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.



Pour réduire l'impact de vos achats numériques, de nombreux leviers d'action sont activables : acheter du matériel IT reconditionné plutôt que neuf, faire héberger vos sites et applications en France, éco-concevoir vos services numériques...



2. Émissions liées au matériel informatique (kgCO2e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Ordinateur portable 3 unité.année	Questionnaire collaborateurs
Formateurs 2 ETP	Données physiques
Casque / écouteurs audio 2 unité.année	Questionnaire collaborateurs
Écran 1 unité.année	Questionnaire collaborateurs
Smartphone 3 unité.année	Questionnaire collaborateurs
Téléphone fixe 1 unité.année	Questionnaire collaborateurs



25% du matériel informatique est reconditionné.

CLES DE LECTURE :

• L'impact du **matériel informatique utilisé en interne** est calculé via le **questionnaire collaborateurs**. Celui du matériel des formateurs est estimé sur la base des 2 ETP formateurs.

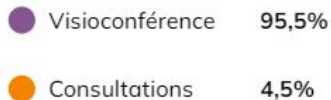
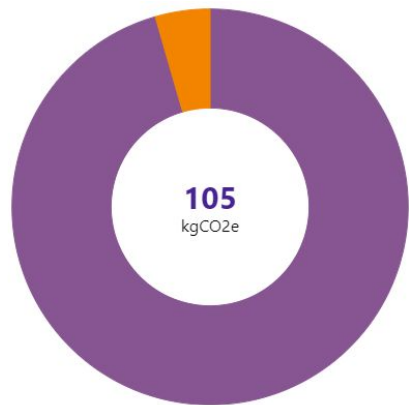
• Ce poste représente les émissions liées à la fabrication du matériel, qui est amorti sur 3 ans.

• La prise en compte du matériel **reconditionné** permet d'agir sur ce poste (**le reconditionné pouvant entraîner une réduction jusqu'à 80% de l'empreinte carbone du matériel**).



Pour réduire l'impact de vos achats numériques, de nombreux leviers d'action sont activables : acheter du matériel IT reconditionné plutôt que neuf, faire héberger vos sites et applications en France, éco-concevoir vos services numériques....

3. Émissions liées aux visioconférences et aux consultations numériques (kgCO2e)



La catégorie **Visioconférence** comprend également les **webinars** organisés, qui représentent 0.7kgCO2e. Les consultations concernent ici uniquement la consultation des vidéos sur **Youtube**.

Le **stockage des données** dans des data centers approvisionnés par des énergies renouvelables et à **fort niveau d'efficacité énergétique** permet de limiter les émissions de GES.

Un **usage raisonné** des applications numériques et la **formation des équipes** au numérique responsable (*green code*) permettent à vos clients de **diminuer leurs émissions de CO2e**.

Comme analysé précédemment, la **fabrication du matériel** est l'un des plus gros contributeurs aux émissions du numérique : **l'allongement de la durée de vie du matériel est décisif**.

Les facteurs d'émission sont obtenus via l'AIE et CISCO.

CLES DE LECTURE :

Pour calculer ce poste, on utilise les données des collecteurs numériques sur l'app Sami :

- Les **réseaux sociaux**, à partir des statistiques de visualisation et d'hypothèses sur le stockage et les données transférées
- Les **sites Web, API et SaaS**, à partir des données transférées, du lieu de stockage, et des statistiques sur les lieux et terminaux utilisés pour les visualiser. Nous n'avons **pas de données pour cette année pour Inéa Conseil sur le site web**.
- Les émissions liées à la **visioconférence** sont calculées sur la base des données complétées dans le fichier externe.

Les facteurs de conversion sont issus de l'AIE et du CISCO.

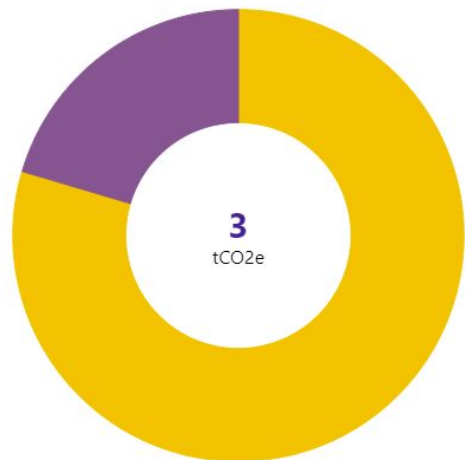


Achats de petites fournitures

3 tCO₂e

6% de votre bilan

Émissions totales (tCO₂e)



Fournitures de bureau 79,6% Cadeaux clientèle 20,4%

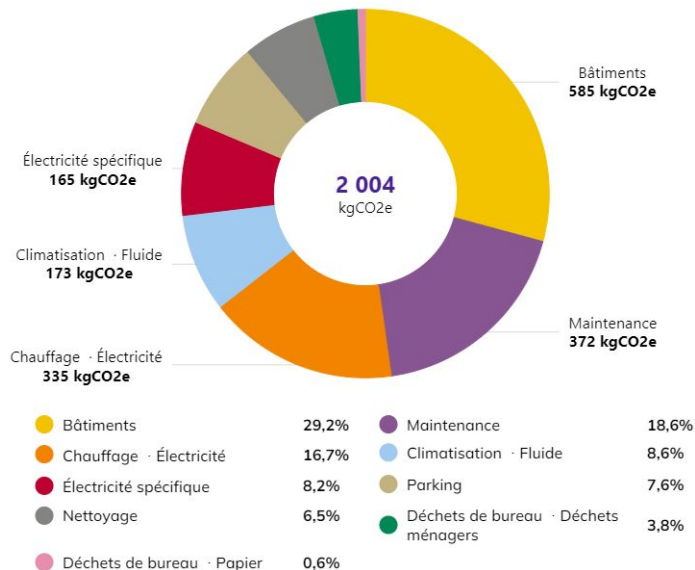
CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Fournitures de bureau 12 k€	Informations comptables
Cadeaux clientèle 3 k€	Informations comptables

CLES DE LECTURE :

• 12 k€ ont été dépensés en **achats de petites fournitures** en 2023. Selon la base de données EXIOBASE, **1000€** dépensés dans des achats de petites fournitures correspondent à l'émission de **167 kg CO₂e**.



Répartition des émissions par poste (kgCO₂e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ

Exploitation

4 fte.année
7 k€
9 600 kWh
75 m².année

Construction

69 m².année

CLES DE LECTURE :

Ce poste regroupe les émissions suivantes :

- La **construction** des **bâtiments** dans lesquels se situent vos bureaux et des **parkings**.
- Les **consommations d'électricité** des bureaux : pour le chauffage et l'électricité consommée pour autre usage.
- Les **fuites de fluides frigorigènes** des climatisations, qui sont de puissants GES
- La **maintenance** et le **nettoyage**, estimés à partir des dépenses d'agencement amorties et de la surface des bureaux

- Les **déchets** de bureaux, estimés à partir du nombre d'ETP présents sur site.

Quelles solutions pour atténuer l'impact carbone de vos locaux ?

→ Réduire l'impact de la construction : pour de prochains locaux, prévoir d'occuper des bâtiments éco-conçus (norme RE2020 : matériaux de construction, équipements à faible impact) et optimisés (réduire au maximum les surfaces occupées) ;

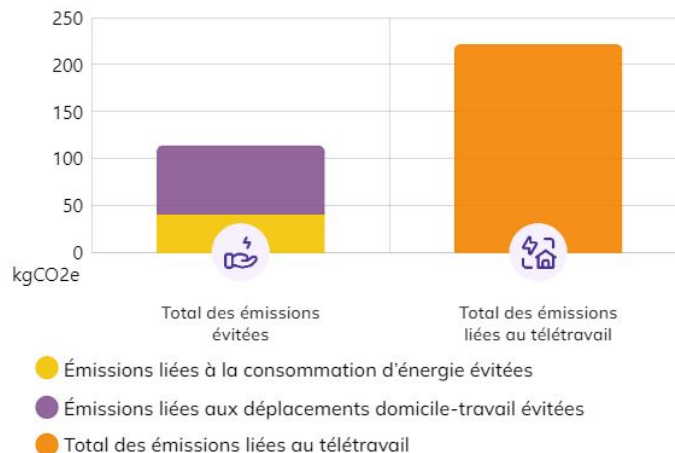
→ Réduire l'impact de l'exploitation : en particulier pour les locaux chauffés au gaz, prévoir une liaison à des réseaux de chaleur (permettent d'utiliser une énergie non-fossile), privilégier les locaux aux DPE A ou B et prioriser les travaux d'isolation thermique sur les locaux les plus consommateurs d'énergie.



Télétravail

Émissions totales (tCO₂e)

	DONNÉES
Total des émissions liées au télétravail	221 kgCO ₂ e
Nombre de jours télétravaillés	333
Taux moyen de télétravail	38%
Émissions liées à la consommation d'énergie évitées	41 kgCO ₂ e
Émissions liées aux déplacements domicile-travail évitées	72 kgCO ₂ e



0.2 tCO₂e

0.5% de votre bilan

CLES DE LECTURE :

Le télétravail réduit les émissions liées aux trajets domicile-travail. Cependant, l'utilisation d'énergie à domicile (chauffage, électricité, équipements numériques) n'est pas comptabilisée par l'entreprise.

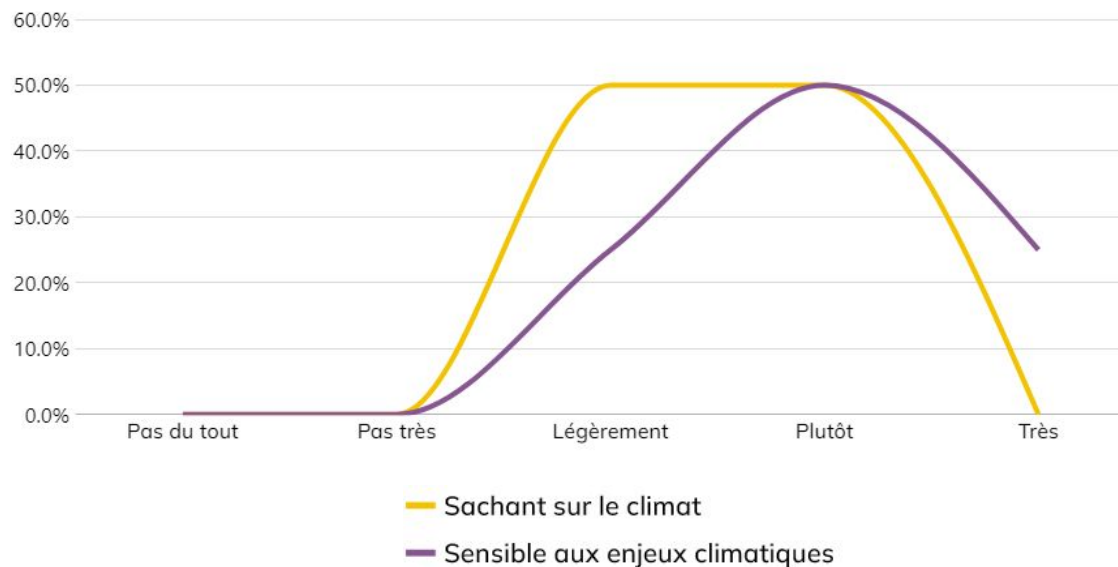
Nous avons donc introduit un **facteur d'émissions** pour mesurer ce poste, en considérant le **mode de chauffage** et le **fournisseur d'électricité** de chaque employé. Ces données sont tirées d'un questionnaire collaborateurs et extrapolées selon le nombre d'ETP annuel.



Pour réduire l'impact du télétravail : les offres d'électricité renouvelable "premium" permettent le soutien et la production d'énergie peu carbonnée, retenons que le télétravail permet surtout d'éviter les déplacements domicile-travail.



Émissions totales (tCO2e)



CLES DE LECTURE :

75% des collaborateurs se considèrent plutôt ou très **sensibles aux enjeux climatiques**.
50% des collaborateurs se considèrent plutôt **sachant sur les enjeux climatiques**.

MÉTHODOLOGIE

Nous suivons grâce à ce **baromètre la sensibilité et le niveau de connaissances de vos collaborateurs** sur la question climatique.
Nous suivons également leur vision de l'engagement climat de votre entreprise.

Les données sont obtenues grâce au **questionnaire collaborateurs**.



Agir, oui ! Mais comment ?



1- Réaliser un premier
bilan carbone



2- Définir des objectifs
de réduction



3- Mettre en place
un plan d'action



4- Suivre son
empreinte carbone



Pour rester **en dessous des 2°C** et **respecter les accords de Paris**, il nous reste une certaine quantité de CO₂e que nous pouvons encore émettre **jusqu'en 2050** à l'échelle de la planète : c'est notre **budget carbone global**.

Ce budget est ensuite désagrégré à l'échelle de chaque pays, chaque secteur économique, et de **chaque entreprise**, à qui on attribue un **budget carbone** individuel.

“Faire sa part”, c'est donc s'engager à **ne pas dépasser son budget carbone** ! Pour cela, **chaque action compte** !





Qu'est-ce que la Net Zéro Initiative ?

Typologie des actions climat

CHOIX BAS CARBONE

Mettre en place des actions qui vont **directement réduire les émissions** de votre entreprise.

Par exemple, réduire les émissions liées à vos déplacements !

OFFRE BAS CARBONE

Pour **réduire les émissions** de votre chaîne de valeur, votre premier levier d'action est vos clients.

Vente de produits et services décarbonés, et financement de projets d'évitement hors de la chaîne de valeur !

CONTRIBUTION CARBONE

Soutenir la **décarbonation d'autres secteurs** hors de votre chaîne de valeur.

Financer des projets carbone qui ont pour but de réduire les émissions ou de séquestrer du CO2.

SENSIBILISATION CLIMAT

Sensibiliser vos parties prenantes (clients, fournisseurs, collaborateurs...) aux **enjeux climat**.

Proposer à vos fournisseurs de réaliser un bilan carbone, améliorer la connaissance climat de vos collaborateurs.

Pour **limiter le réchauffement à +1.5°C** par rapport à l'ère pré-industrielle, la science exige d'atteindre la **neutralité carbone mondiale d'ici 2050** « zéro émission nette ». Ceci implique mondialement et nationalement la **réduction des émissions** et l'augmentation **des puits de carbone**.



Kit de communication

Retrouvez ces éléments [ici](#)

Éléments, guides et exemples clés en main pour vous **aider à communiquer vos progrès, à chaque étape de votre démarche** et à **tous vos interlocuteurs**.



Communication interne

Rassembler les bonnes volontés autour de vous



Communication externe

Sensibiliser et inspirer votre écosystème

Vous engager publiquement



Reporting, notation et labellisation RSE

Être transparent sur votre démarche



**La solution tout-en-un de décarbonation
et de reporting environnemental**

