

Industrie

Bilan carbone 2022

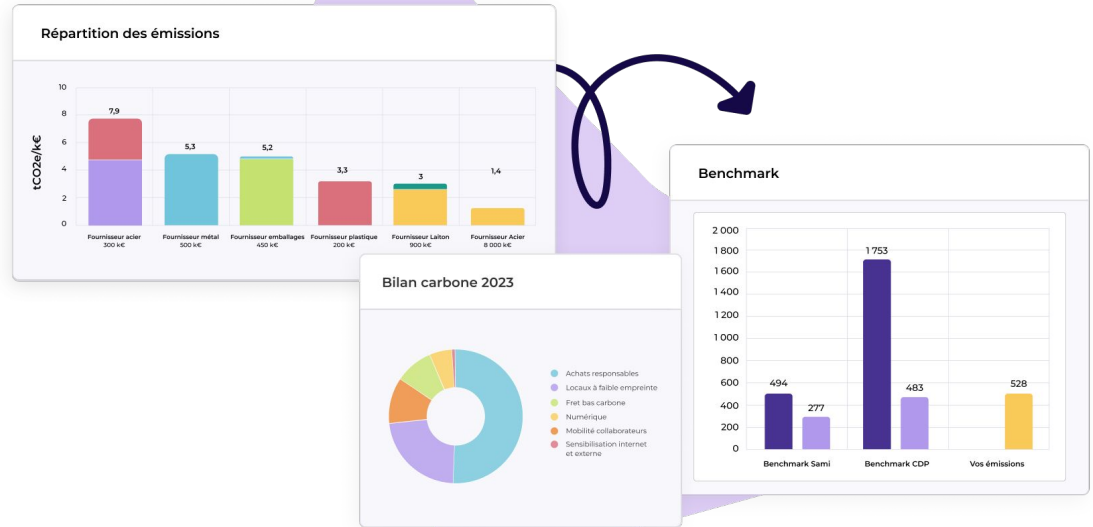




Table des matières



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

CO2e **Dioxyde de Carbone** équivalent, l'unité de mesure des GES

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

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 (on peut 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



Qu'est-ce que 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.



Question

**A votre avis, quels sont les postes
d'émissions les plus importants
de votre bilan carbone ?**



 SYNTHÈSE

Les chiffres clés de votre bilan carbone

CE CERTIFICAT
EST ATTRIBUÉ À
Industrie

Bilan carbone

2022

Périmètre Complet (Scopes 1, 2 et 3)

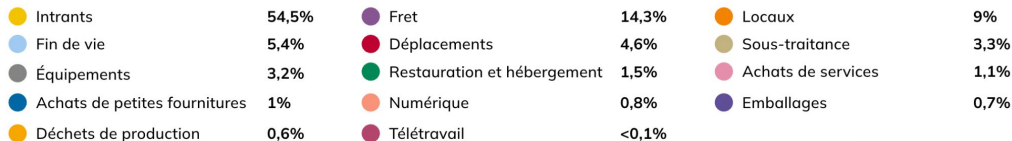
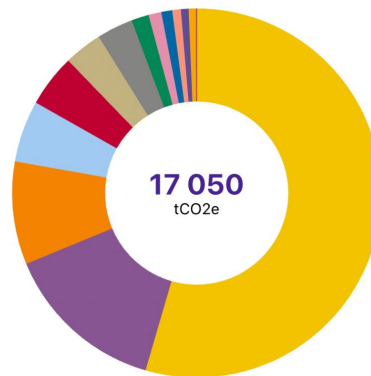
Exclusions Aucune

Données utilisées

Collaborateurs : Questionnaire
collaborateurs (taux de réponse 44%)

Données monétaires : Écritures comptables

Données physiques : Collecteurs sur la
plateforme Sami et documents bruts
transmis et importés



Équivalences



1900 personnes

à raison de 9 tCO₂e / an en moyenne
par Français



310 000 m²

de forêt mature française



9 472

aller-retours Paris / New-York en avion



Benchmark

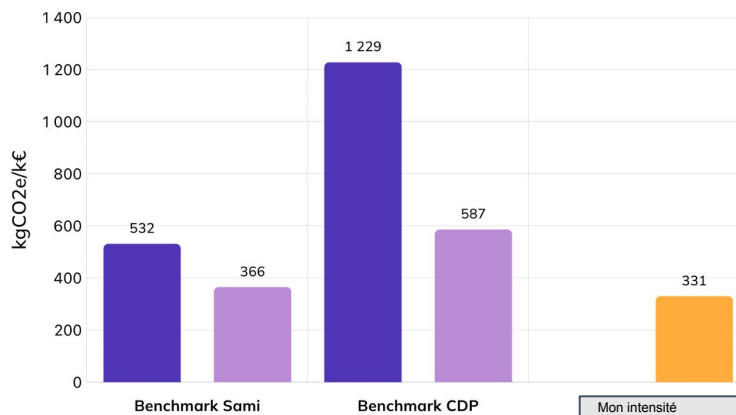
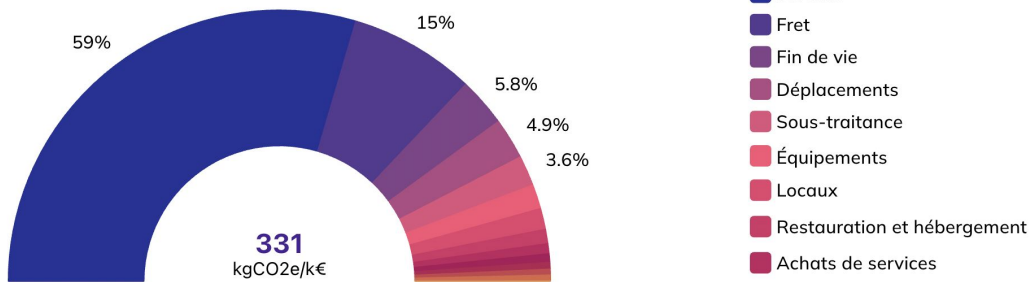
Intensité économique

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 PCG](#).



- Intrants
- Fret
- Fin de vie
- Déplacements
- Sous-traitance
- Équipements
- Locaux
- Restauration et hébergement
- Achats de services
- Achats de petites fournitures

- Intensité économique
- Moyenne
- Médiane

À propos du benchmark Sami

Secteur : Industrie
Basé sur 39 bilans

À propos du benchmark CDP

Secteur : Industrial Services
Scope 3 : Au moins 7 postes renseignés
Basé sur 83 bilans

Intrants
23ème sur 39 bilans

Fret
29ème sur 38 bilans

Fin de vie
13ème sur 30 bilans



Benchmark

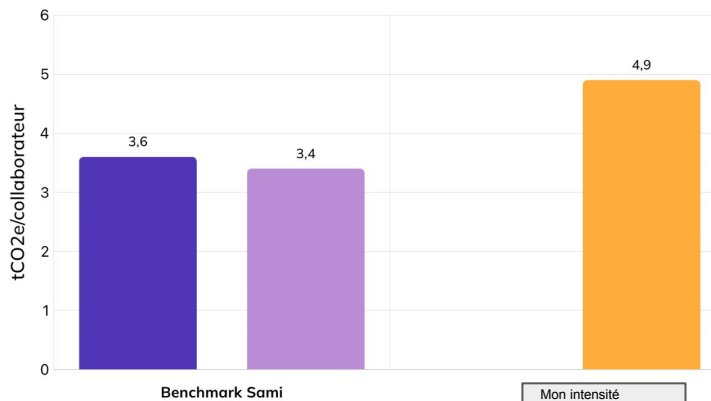
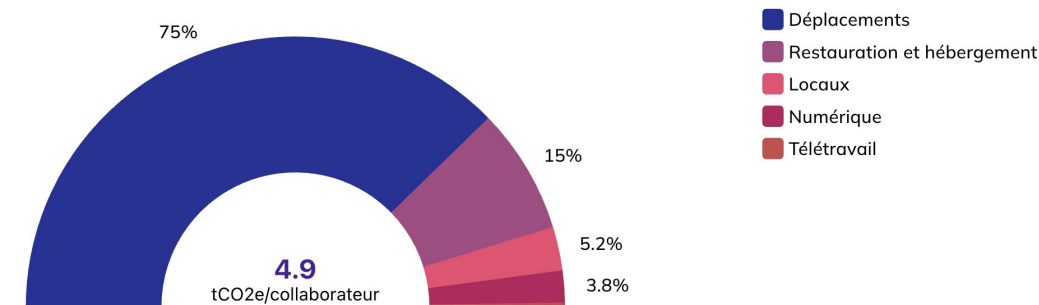
Intensité collaborateur

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](#).



- Déplacements
- Restauration et hébergement
- Locaux
- Numérique
- Télétravail

- Intensité collaborateur
- Moyenne
- Médiane

À propos du benchmark Sami
Secteur : Industrie
Basé sur 42 bilans

Déplacements
38ème sur 42 bilans

Restauration et hébergement
27ème sur 42 bilans

Locaux
14ème sur 42 bilans



Production

Partie 1

Intrants

8166

tCO₂e

51 %

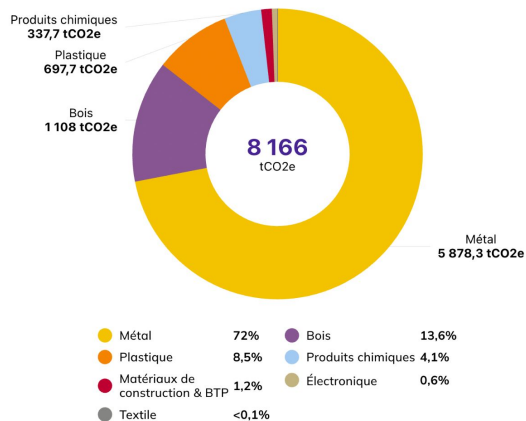
de votre bilan

Pour évaluer les émissions associées aux **matières premières**, nous avons utilisé les informations de répartition du poids des références par type de matière première.

Ensuite, nous avons associé le poids total des matières aux facteurs d'émission correspondants afin de calculer les émissions liées à leur **extraction** ainsi qu'aux différents procédés de **mise en forme**.

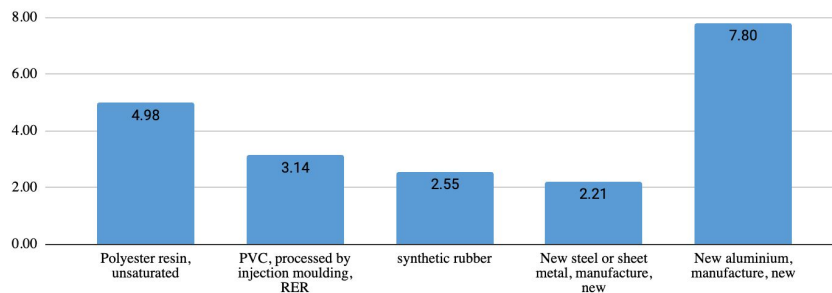
Les facteurs d'émission proviennent de vos fournisseurs, de la Base Empreinte de l'ADEME et de la base de données Ecoinvent.

Total des émissions par matière (tCO₂e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Métal	1481534 kg
Bois	829491 kg
Plastique	128903 kg
Produits chimiques	4716 kg
Matériaux de construction & BTP	215 m ³
Électronique	2142200 kg
Textile	310 kg
	14 kg

FE par matière (kgCO₂e/kg de produit)



Intrants

Matières premières

8166

tCO2e

51 %

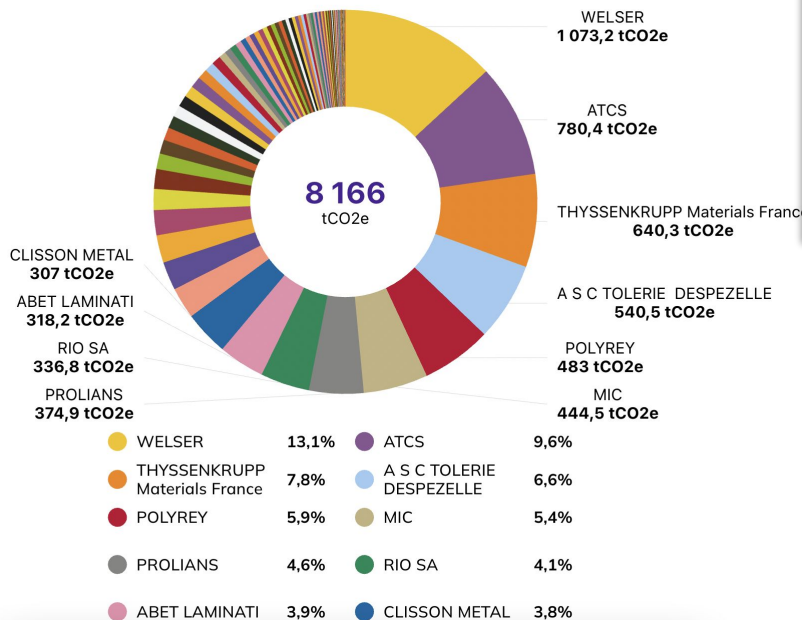
de votre bilan

Pour évaluer les émissions associées aux **matières premières**, nous avons utilisé les informations de répartition du poids des références par type de matière première.

Ensuite, nous avons associé le poids total des matières aux facteurs d'émission correspondants afin de calculer les émissions liées à leur **extraction** ainsi qu'aux différents procédés de **mise en forme**.

Les facteurs d'émission proviennent de vos fournisseurs, de la Base Empreinte de l'ADEME et de la base de données Ecoinvent.

Total des émissions avec focus sur le top 10 des fournisseurs (tCO2e)



CATEGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
WELSER	420621 kg
ATCS	233711 kg
THYSENKRUPP Materials France	187152 kg
A S C TOLERIE DESPEZELLE	93023 kg
POLYREY	94153 kg
MIC	76915 kg
PROLIANS	50571 kg
RIO SA	4664 kg
ABET LAMINATI	79460 kg
CLISSON METAL	101945 kg

Par souci de lisibilité, seuls les 10 plus gros fournisseurs sont représentés sur cette slide.
Tous les fournisseurs sont mappés et visibles sur l'application Sami dans l'onglet Répartition des Émissions ou Tableau des Émissions

Intrants Fabrication

1224

tCO₂e

14 %

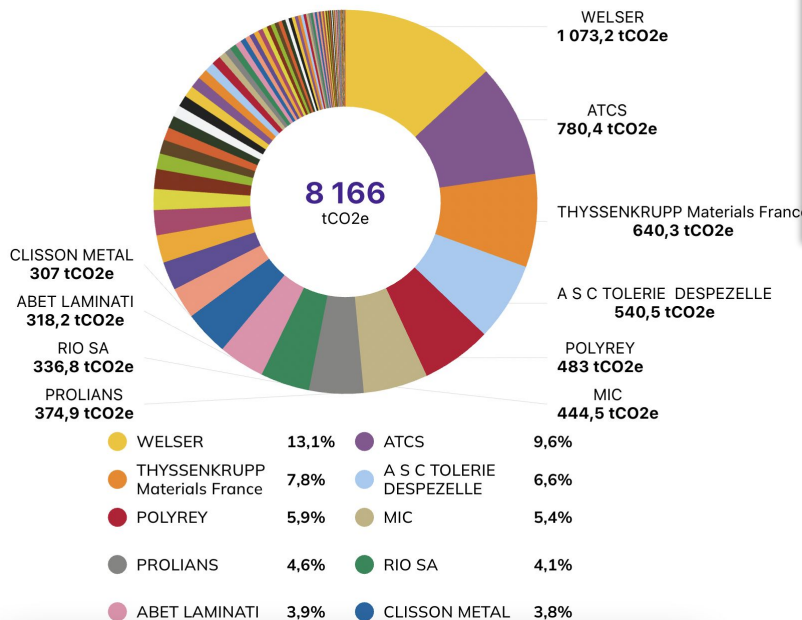
de votre bilan

Pour calculer les émissions liées aux **procédés de fabrication des produits achetés en 2022**, nous avons associé le tonnage de produit transformé par pays, à un facteur donnant la consommation moyenne d'électricité et de chaleur

On associe ensuite cette valeur au FE du mix électrique et du mix de chaleur du **pays de fabrication du produit.**

Les valeurs et FE sont issus de la base impact, d'Ecoinvent et de la base carbone.

Total des émissions avec focus sur le top 10 des fournisseurs (tCO₂e)



CATEGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
WELSER	420621 kg
ATCS	233711 kg
THYSSENKRUPP Materials France	187152 kg
A S C TOLERIE DESPEZELLE	93023 kg
POLYREY	94153 kg
MIC	76915 kg
PROLIANS	50571 kg
RIO SA	4664 kg
ABET LAMINATI	79460 kg
CLISSON METAL	101945 kg

Par souci de lisibilité, seuls les 10 plus gros fournisseurs sont représentés sur cette slide.
Tous les fournisseurs sont mappés et visibles sur l'application Sami dans l'onglet Répartition des Émissions ou Tableau des Émissions

Fret

2431

tCO2e

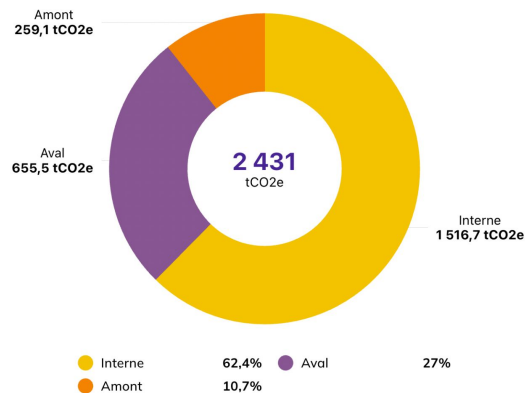
14 %

de votre bilan

Pour évaluer les émissions liées au fret, nous avons calculé les émissions en multipliant le **poids transporté par la distance parcourue**, pour chaque mode de transport. Ensuite, cette donnée est **multipliée par un facteur d'émission** en tonnes-kilomètres (t.km), qui indique les émissions du transport d'une tonne de marchandise sur 1 kilomètre, par mode de transport.

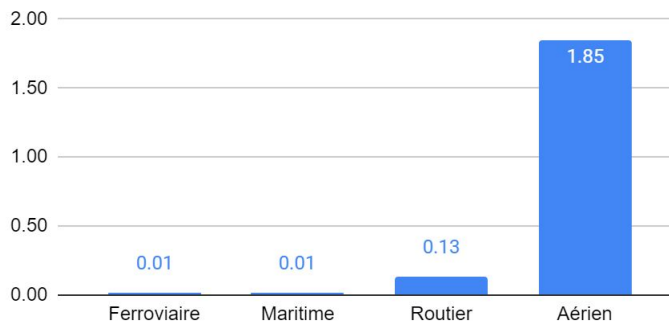
Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME.

Répartition des émissions (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Interne	35196 t.km
	3306220 km
Aval	8203166 t.km
	35694 km
Amont	3269152 t.km
	6500 km

FE par mode de transport (kg CO2e/t.km)



Fret

2431

tCO2e

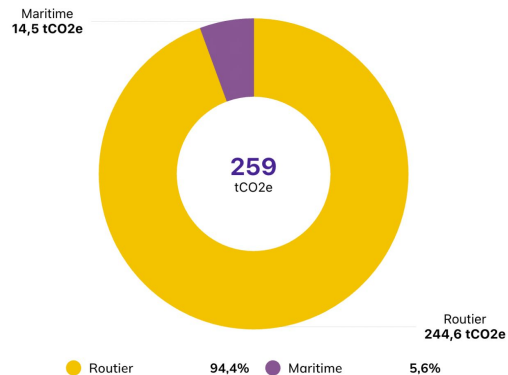
14 %

de votre bilan

Pour évaluer les émissions liées au fret, nous avons calculé les émissions en multipliant le **poids transporté par la distance parcourue**, pour chaque mode de transport. Ensuite, cette donnée est **multipliée par un facteur d'émission** en tonnes-kilomètres (t.km), qui indique les émissions du transport d'une tonne de marchandise sur 1 kilomètre, par mode de transport.

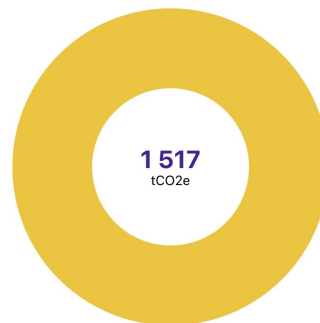
Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME.

Répartition des émissions fret amont (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
	1819161 t.km
Routier	6500 km
Maritime	1449991 t.km

Répartition des émissions fret interne (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
	35196 t.km
Routier	3306220 km

Fret

2431

tCO2e

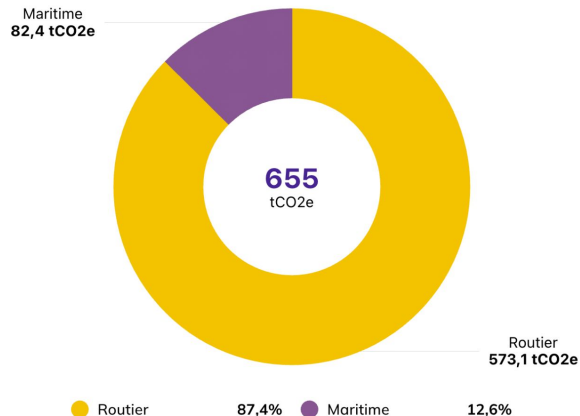
14 %

de votre bilan

Pour évaluer les émissions liées au fret, nous avons calculé les émissions en multipliant le **poids transporté par la distance parcourue**, pour chaque mode de transport. Ensuite, cette donnée est **multipliée par un facteur d'émission** en tonnes-kilomètres (t.km), qui indique les émissions du transport d'une tonne de marchandise sur 1 kilomètre, par mode de transport.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME.

Répartition des émissions fret aval (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Routier	1966473 t.km
	35694 km
Maritime	6236693 t.km

Fin de vie des produits vendus

921

tCO₂e

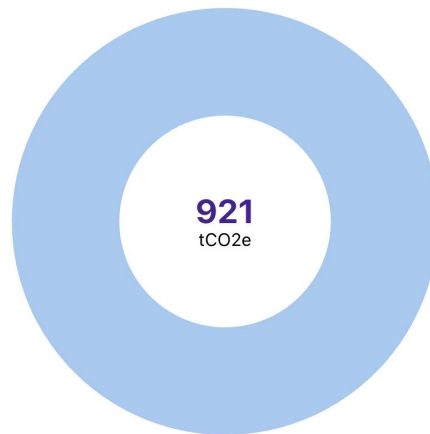
5 %

de votre bilan

Pour calculer les émissions liées à la **fin de vie des produits vendus**, on prend le poids total de produits vendus sur l'année, associé à un FE donnant l'empreinte moyenne liée au **transport et au traitement des produits** en fin de vie.

Les FE sont ici issus de la base carbone.

Emissions totales (tCO₂e)



Fin de vie

2560100 kg

Données
physiques

Équipements

541

tCO₂e

4 %

de votre bilan

Ce poste englobe les catégories d'émissions suivantes :

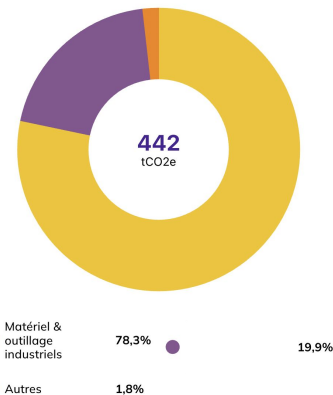
La **construction des machines**, évaluée à partir du poids des équipements et de leur durée de vie OU des dotations aux amortissements de votre entreprise.

La **maintenance des équipements**, examinée à travers les dépenses extraites du FEC (Fichier des Écritures Comptables).

Le mobilier, évaluée à partir des dotations aux amortissements de votre entreprise. Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME.

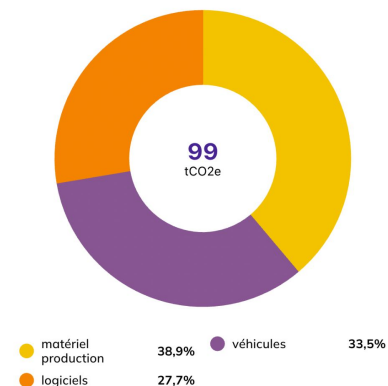
Emissions Machines et outils (tCO₂e)

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Matériel & outillage industriels	494 k€
	(tolerie) 16 t
Autres	11 k€



Émissions liées à la maintenance des équipements (tCO₂e)

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
matériel production	99 k€	Informations comptables
véhicules	85 k€	Informations comptables
logiciels	71 k€	Informations comptables



Emballages

114

tCO₂e

1 %

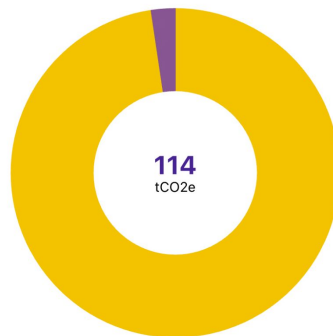
de votre bilan

Pour les émissions **liées aux emballages primaires des produits achetés**, nous avons fait une hypothèse sur le poids que représentent les emballages sur le poids de produits achetés (1% du poids brut), et sur la composition de ces emballages

Pour les émissions **liées aux emballages secondaires (suremballages)**, nous avons pris la donnée de poids achetés par type d'emballage.

On associe ensuite un FE en fonction de la matière utilisée. Les FE sont ici issus de la base carbone et d'Ecoinvent.

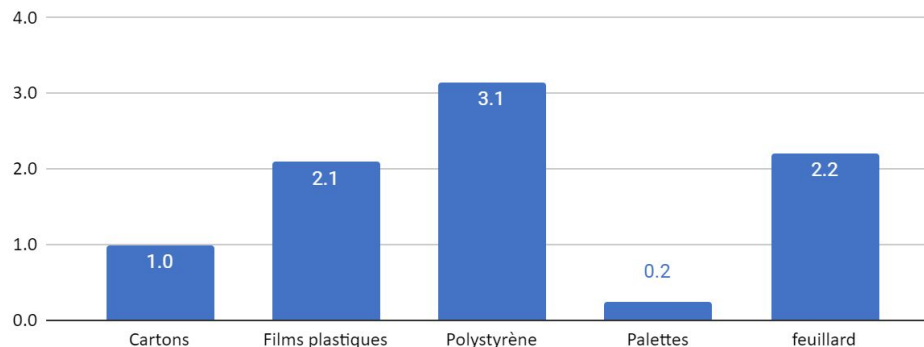
Emissions totales (tCO₂e)



● Secondaire 97,6% ● Tertiaire 2,4%

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Secondaire	334740 kg
Tertiaire	3179 kg

FE des différents types d'emballage (kg CO₂e/kg)



Emballages

114

tCO₂e

1 %

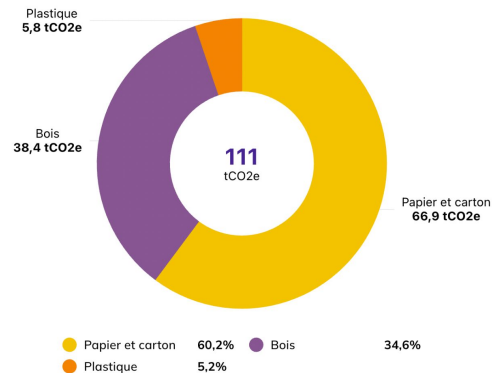
de votre bilan

Pour les émissions **liées aux emballages primaires des produits achetés**, nous avons fait une hypothèse sur le poids que représentent les emballages sur le poids de produits achetés (1% du poids brut), et sur la composition de ces emballages

Pour les émissions **liées aux emballages secondaires (suremballages)**, nous avons pris la donnée de poids achetés par type d'emballage.

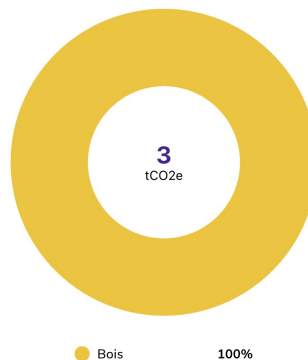
On associe ensuite un FE en fonction de la matière utilisée. Les FE sont ici issus de la base carbone et d'Ecoinvent.

Emissions emballages secondaires (tCO₂e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Papier et carton	99822 kg
Bois	232918 kg
Plastique	2000 kg

Emissions emballages tertiaires (tCO₂e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Bois	3179 kg

Déchets de production

109

tCO2e

<1 %

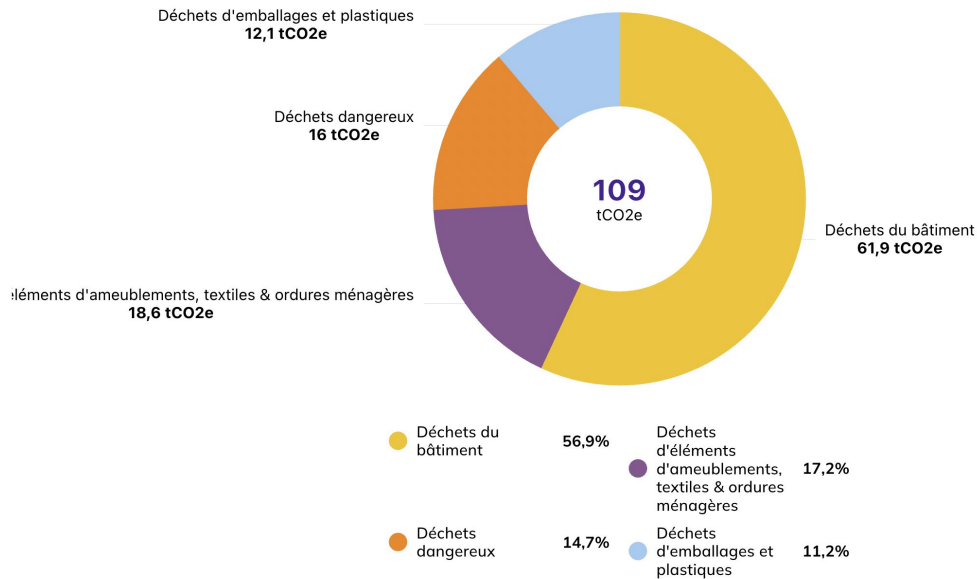
de votre bilan

L'analyse des déchets repose sur le **poids total des déchets** de production générés en 2022.

Ceci englobe les **émissions liées au transport** ainsi qu'au **traitement des déchets** (incinération, mise en décharge, recyclage).

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME.

Emissions totales (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Carton	8.4 t	Métaux	54 t	Ordures ménagères	45 t
Plastiques	8.4 t	Bois	470 t		
Papier	3.7 t	Aluminium	1.1 t	Déchets dangereux	19 t



Support

Partie 1

Locaux

1537

tCO2e

10 %

de votre bilan

Ce poste englobe les émissions suivantes :

Les **consommations d'énergie** de vos différents sites.

La **construction des locaux** et des parkings, estimée à partir de leur surface, divisée par leur durée de vie (50 ans par défaut).

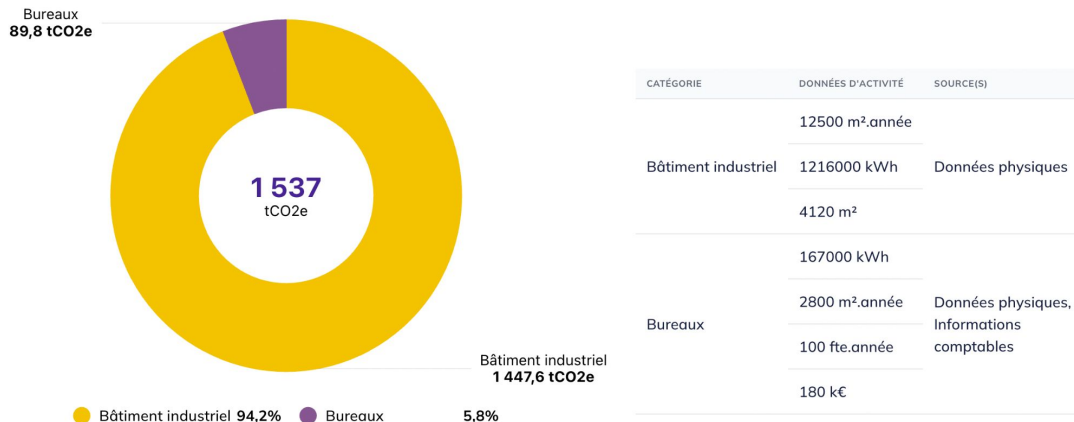
Les **fuites de fluides frigorigènes** des climatisations, puissants gaz à effet de serre.

Les **dépenses de maintenance**, extraites du FEC (Fichier des Écritures Comptables) et des dotations aux amortissements.

Les **déchets** de bureaux.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME. En l'absence d'informations spécifiques, des données standards sont utilisées, telles que celles provenant de l'étude de l'OID et des études de Zero Waste France.

Répartition des émissions par poste (tCO2e)



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.

Locaux

1537

tCO₂e

10 %

de votre bilan

Ce poste englobe les émissions suivantes :

Les **consommations d'énergie** de vos différents sites.

La **construction des locaux** et des parkings, estimée à partir de leur surface, divisée par leur durée de vie (50 ans par défaut).

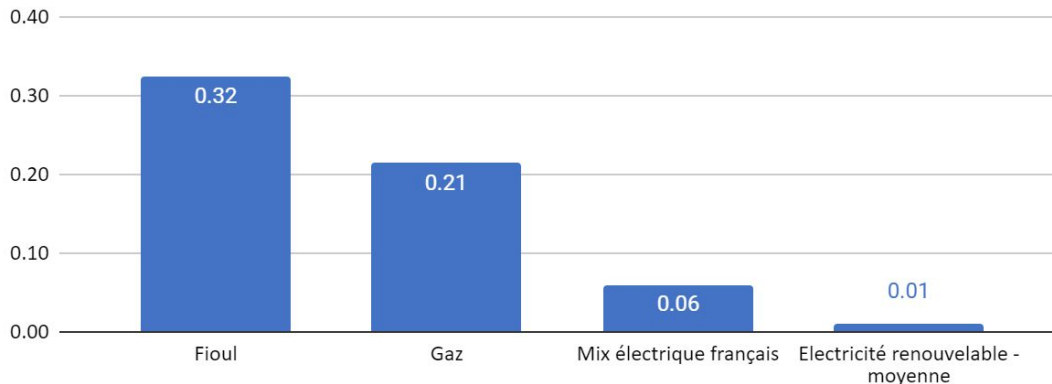
Les **fuites de fluides frigorigènes** des climatisations, puissants gaz à effet de serre.

Les **dépenses de maintenance**, extraites du FEC (Fichier des Écritures Comptables) et des dotations aux amortissements.

Les **déchets** de bureaux.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME. En l'absence d'informations spécifiques, des données standards sont utilisées, telles que celles provenant de l'étude de l'OID et des études de Zero Waste France.

Intensité carbone par type d'énergie (kg CO₂e/kWh)



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.

Locaux Focus Atelier

90

tCO₂e

Ce poste englobe les émissions suivantes :

Les **consommations d'énergie** de vos différents sites.

La **construction des locaux** et des parkings, estimée à partir de leur surface, divisée par leur durée de vie (50 ans par défaut).

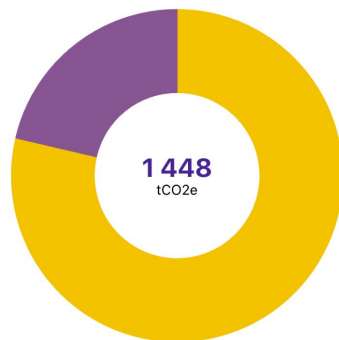
Les **fuites de fluides frigorigènes** des climatisations, puissants gaz à effet de serre.

Les **dépenses de maintenance**, extraites du FEC (Fichier des Écritures Comptables) et des dotations aux amortissements.

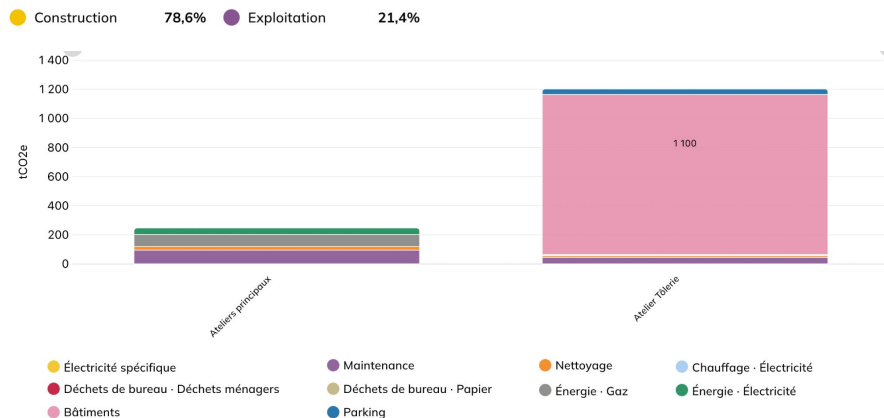
Les **déchets** de bureaux.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME. En l'absence d'informations spécifiques, des données standards sont utilisées, telles que celles provenant de l'étude de l'OID et des études de Zero Waste France.

Répartition des émissions des ateliers (tCO₂e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Construction	4120 m ²	Données physiques
Exploitation	12500 m ² .année	Données physiques
	1216000 kWh	



Source : Données physiques

Locaux Focus Bureaux

90

tCO₂e

Ce poste englobe les émissions suivantes :

Les **consommations d'énergie** de vos différents sites.

La **construction des locaux** et des parkings, estimée à partir de leur surface, divisée par leur durée de vie (50 ans par défaut).

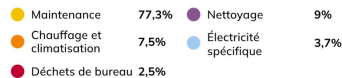
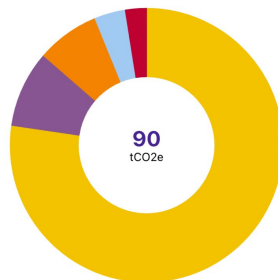
Les **fuites de fluides frigorigènes** des climatisations, puissants gaz à effet de serre.

Les **dépenses de maintenance**, extraites du FEC (Fichier des Écritures Comptables) et des dotations aux amortissements.

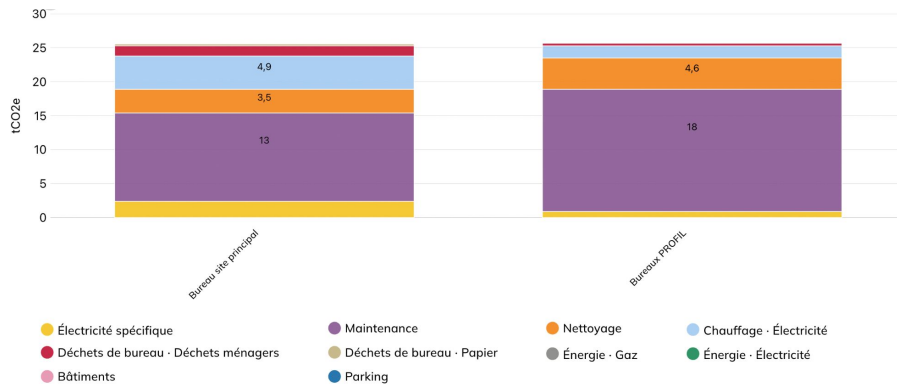
Les **déchets** de bureaux.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME. En l'absence d'informations spécifiques, des données standards sont utilisées, telles que celles provenant de l'étude de l'OïD et des études de Zero Waste France.

Répartition des émissions des ateliers (tCO₂e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Maintenance	2800 m ² .année	Données physiques, Informations comptables
	180 k€	
Nettoyage	2800 m ² .année	Données physiques
Chauffage et climatisation	111890 kWh	Données physiques
Électricité spécifique	55110 kWh	Données physiques
Déchets de bureau	100 fte.année	Données physiques



Source : Données physiques

Déplacements

783

tCO2e

4,5 %

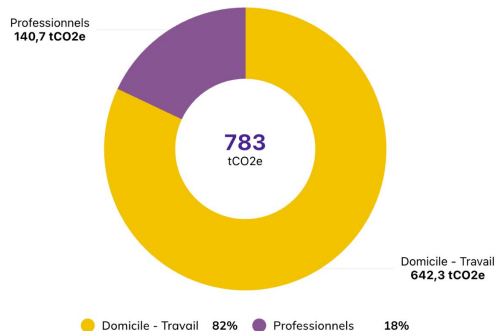
de votre bilan

Ce poste englobe les émissions liées aux **déplacements domicile-travail** et **professionnels** des collaborateurs.

Ces données sont extraites du **questionnaire collaborateurs**, que nous avons extrapolé au nombre d'ETP sur l'année de référence et des collecteurs sur l'application Sami.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME, par kilomètre parcouru pour chaque type de transport.

Emissions totales (tCO2e)

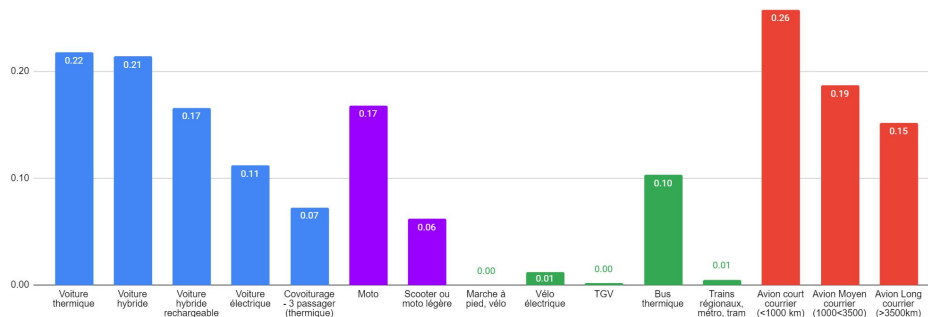


CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Domicile - Travail	3746405 km	Données physiques, Questionnaire collaborateurs
Professionnels	725251 km	Données physiques

Ces facteurs d'émission sont issus de la [base carbone de l'Ademe](#). Ils donnent l'empreinte carbone par passager.km (parcourir 1km, pour 1 passager).

Les émissions liées à l'avion moyen et long courrier sont comparables à celles de la voiture thermique, mais uniquement en intensité (kg CO2e/km) : on a ainsi un effet rebond avec l'avion qui cause une augmentation des distances parcourues.

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



Déplacements Domicile-travail

642

tCO2e

640k A/R

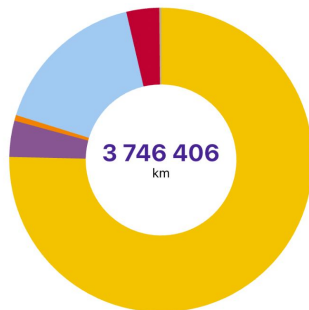
Paris/Marseille

Ce poste mesure les émissions liées aux **déplacements réguliers** des collaborateurs entre leur domicile et leurs principaux lieux de travail.

Ces données sont extraites du **questionnaire collaborateurs**, que nous avons extrapolé au nombre d'ETP sur l'année de référence.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME, par kilomètre parcouru pour chaque type de transport.

Distance parcourue (km)



30% des trajets domicile-travail réalisés en voiture sont inférieurs à 10 km.

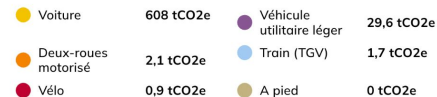
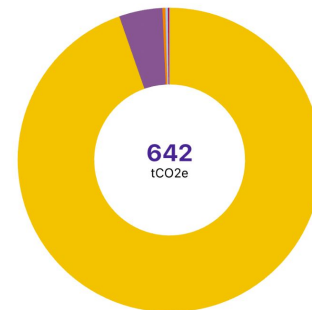


Sur 43614 aller-retour domicile-travail effectués en voiture, 1107 se font en covoiturage. Soit 3% du total des trajets domicile-travail réalisés en voiture.



7% des trajets domicile-travail sont réalisés en vélo ou vélo électrique.

Émissions totales (tCO2e)



Ce qui représente 34 tCO2e, soit 6% de vos déplacements domicile-travail réalisés en voiture.

Le nombre moyen de passagers des trajets domicile-travail réalisés en voiture est de 1.

Déplacements Professionnels

141

tCO₂e

27 A/R

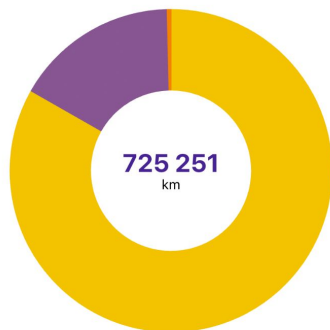
Paris/Marseille

Ce poste mesure les émissions liées aux déplacements **occasionnels** des collaborateurs dans le cadre du travail.

Ces données sont extraites du **questionnaire collaborateurs**, que nous avons extrapolé au nombre d'ETP sur l'année de référence, et, le cas échéant, des collecteurs Déplacements professionnels et Véhicules sur l'application Sami.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME, par kilomètre parcouru pour chaque type de transport.

Distance parcourue (km)



Voiture 603 669 km Avion 118 750 km
Train (TGV) 2 832 km

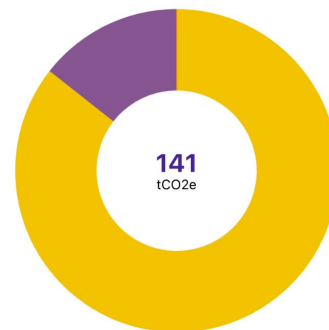


Sur les 725 251 km parcourus lors de vos trajets professionnels, 1.6% sont des vols en avion de moins de 1000 km.



Cela représente 2,9 tCO₂e, soit 2.1% des 141 tCO₂e de l'empreinte de tous vos déplacements professionnels.

Émissions totales (tCO₂e)



Voiture 120,5 tCO₂e Avion 20,2 tCO₂e
Train (TGV) 0 tCO₂e

Sous-traitance

570

tCO₂e

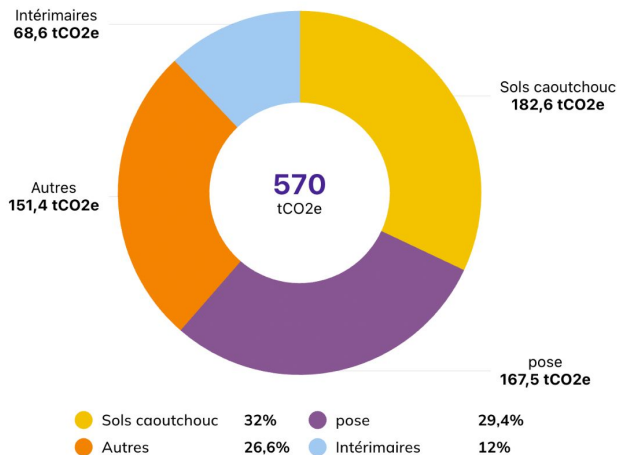
3,5 %

de votre bilan

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 Empreinte de l'ADEME**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Émissions totales (tCO₂e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Sols caoutchouc	1660 k€	Informations comptables
pose	1523 k€	Informations comptables
Autres	1377 k€	Informations comptables
Intérimaires	624 k€	Informations comptables



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.

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, on vous **rattache 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**.

Restauration et Hébergement

260

tCO₂e

1,5 %

de votre bilan

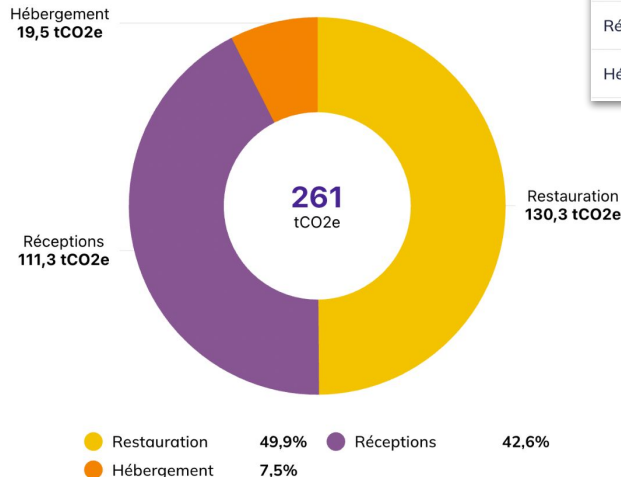
Ce poste englobe les émissions suivantes :

- La **restauration des collaborateurs** pendant le temps de travail (contenu du repas et mode de préparation).
- Les **snacks et boissons** consommés.
- L'**hébergement** (nuits d'hôtels) des collaborateurs en déplacements.

Ces données sont extraites du **questionnaire collaborateurs**, que nous avons extrapolé au nombre d'ETP sur l'année de référence.

Nous prenons également en compte les dépenses de réception, provenant du FEC (Fichier des Écritures Comptables). Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME.

Émissions totales (tCO₂e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Restauration	198 personnes	Données physiques
Réceptions	348 k€	Informations comptables
Hébergement	61 k€	Informations comptables

Achats de services

191

tCO2e

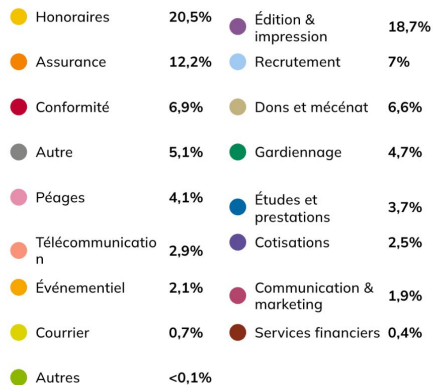
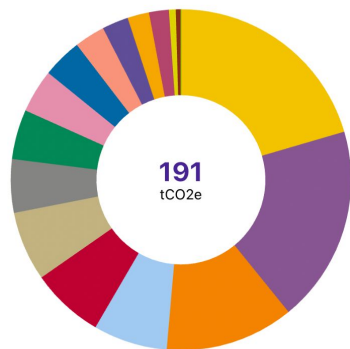
1 %

de votre bilan

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 Empreinte de l'ADEME**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Émissions totales (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Honoraires	356 k€
Édition & impression	127 k€
Assurance	213 k€
Recrutement	79 k€
Conformité	78 k€
Dons et mécénat	115 k€
Autre	57 k€
Gardiennage	53 k€
Péages	46 k€
Études et prestations	42 k€
Télécommunication	41 k€
Cotisations	28 k€
Événementiel	23 k€
Communication & marketing	21 k€
Courrier	10 k€
Services financiers	7.7 k€
Autres	0 k€

Petites fournitures

162

tCO2e

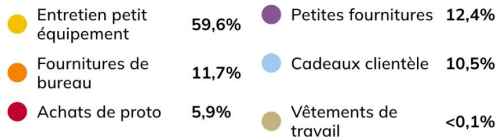
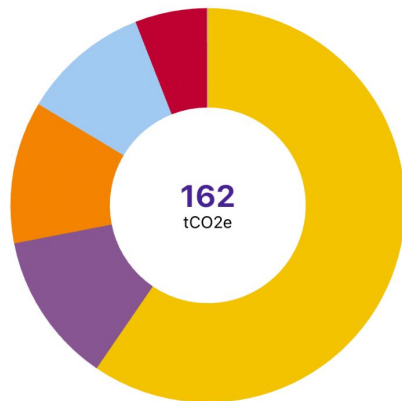
1 %

de votre bilan

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 Empreinte de l'ADEME**, qui répertorie des ratios monétaires par euro dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Émissions totales (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Entretien petit équipement	264 k€	Informations comptables
Petites fournitures	55 k€	Informations comptables
Fournitures de bureau	52 k€	Informations comptables
Cadeaux clientèle	46 k€	Informations comptables
Achats de proto	26 k€	Informations comptables
Vêtements de travail	0.09 k€	Informations comptables

Numérique

130

tCO2e

<1 %

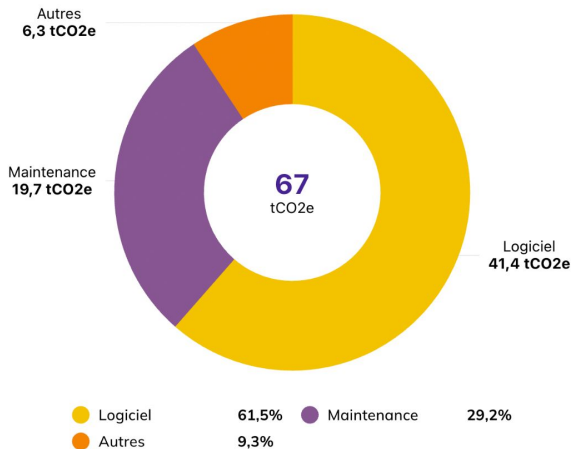
de votre bilan

Ce poste englobe les catégories d'émissions suivantes :

L'impact des **services numériques**, mesuré à partir des **données comptables** que vous avez partagées avec nous dans le FEC (Fichier des Écritures Comptables).

L'impact du **matériel informatique**, mesuré à partir du **questionnaire collaborateurs** et les dotations aux amortissements de votre entreprise.

1. Émissions services numériques



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Logiciel	244 k€	Informations comptables
Maintenance	95 k€	Informations comptables
Autres	95 k€	Informations comptables



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...

Numérique

130

tCO2e

<1 %

de votre bilan

Ce poste est mesuré à partir de plusieurs sources :

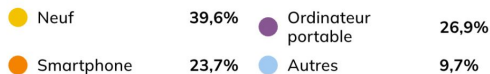
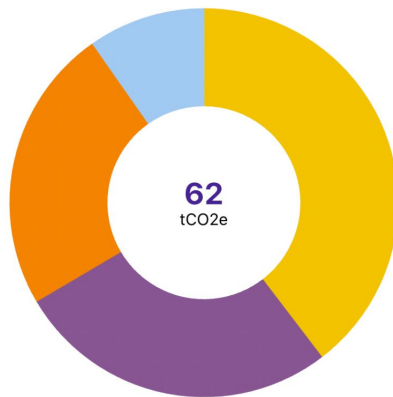
Le **questionnaire collaborateurs** ou le **collecteur équipements** sur l'application Sami, pour les équipements personnels.

Les **dotations aux amortissements** de votre entreprise, pour les équipements collectifs.

Si le matériel a plus de 3 ans, nous considérons que les émissions ont déjà été amorties.

Les facteurs d'émission proviennent de la Base Empreinte de l'ADEME.

2. Émissions matériel informatique



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Neuf	61 k€
Ordinateur portable	42 k€
Smartphone	37 k€
Autres	15 k€



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...

Numérique

0,5

tCO2e

<1 %

de votre bilan

Pour évaluer ce poste, nous exploitons les données des collecteurs numériques de l'application Sami :

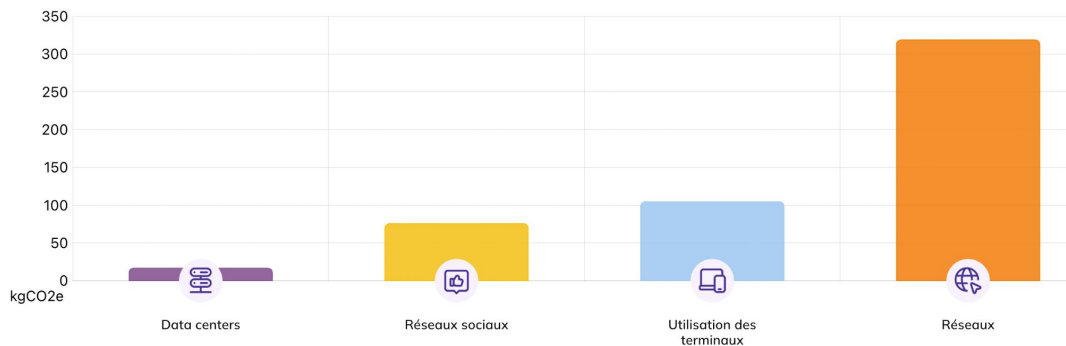
L'infrastructure (serveurs de stockage et de calcul) : L'impact est calculé en fonction des données transférées, de la consommation électrique et des capacités (vCPU, stockage, etc.).

Les réseaux sociaux : L'analyse repose sur les statistiques de visualisation, ainsi que sur des hypothèses relatives au stockage et aux données transférées.

Les sites Web, API et SaaS : L'impact est mesuré à partir des données transférées, du lieu de stockage, et des statistiques concernant les lieux et terminaux utilisés pour les visualiser.

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

3. Émissions consultations numériques (kg CO2e)



515 kgCO2e ont été émis via les consultations de vos outils numériques.

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**.



Pour réduire l'impact de vos consultations numériques, vous pouvez : éco-concevoir votre sites et vos applications, optimiser l'hébergement de vos outils numériques (en France, le mix énergétique est peu carboné)...

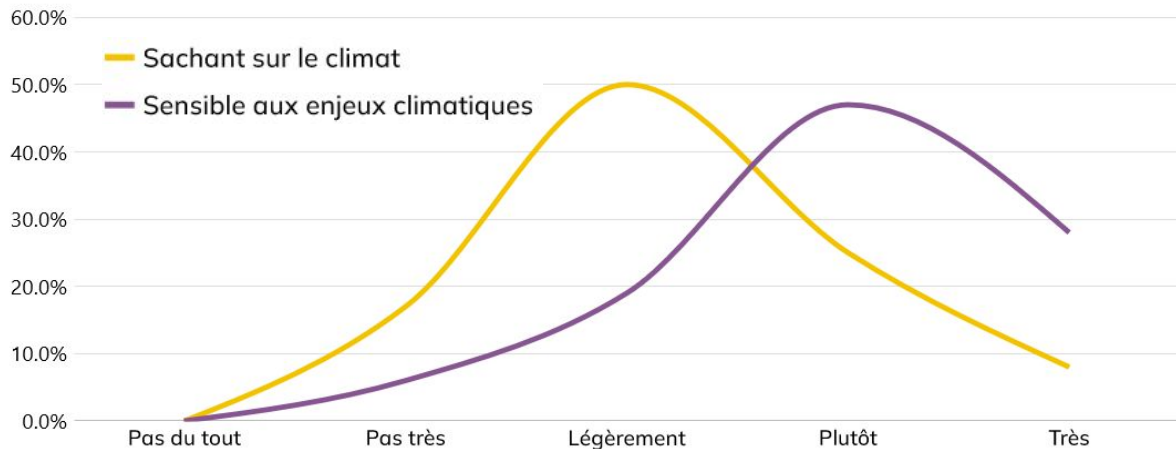


Baromètre Collaborateur

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 employé**.



Environ **75% des collaborateurs** se considèrent plutôt ou très **sensibles aux enjeux climatiques** !



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 désagrégé 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 plateforme **climat** pour votre entreprise

