

# Mist Normandie

# 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

**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 (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, Exiobase, 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.



 SYNTHÈSE

# Les chiffres clés de votre bilan carbone

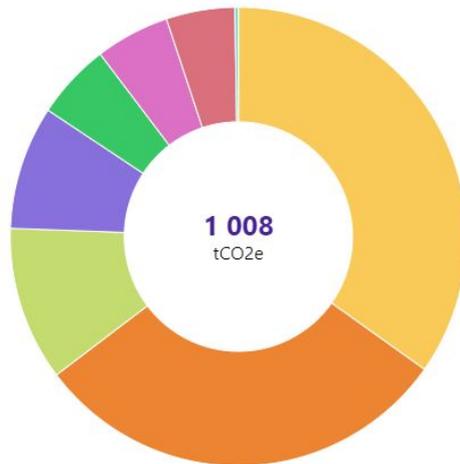
# 2023

## Bilan carbone complet

MÉTHODOLOGIE BILAN CARBONE®

**Périmètre :** Complet (Scopes 1, 2 et 3)

**Exclusion :** Aucune



■ Déplacements	34,8%
■ Locaux	29,9%
■ Restauration et hébergement	10,9%
■ Achats de services	8,7%
■ Équipements	5,4%
■ Achats de petites fournitures	5,3%
■ Numérique	4,9%
■ Télétravail	0,2%

C'est l'équivalent de



100 personnes

à raison de 10 tCO<sub>2</sub>e / an en moyenne par Français



18 300 m<sup>2</sup>

de forêt mature française



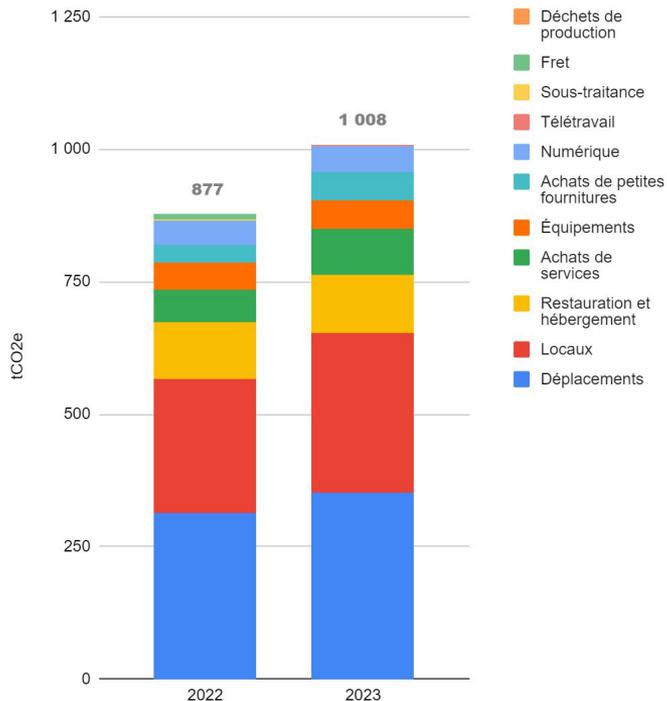
560

aller-retours Paris / New-York en avion

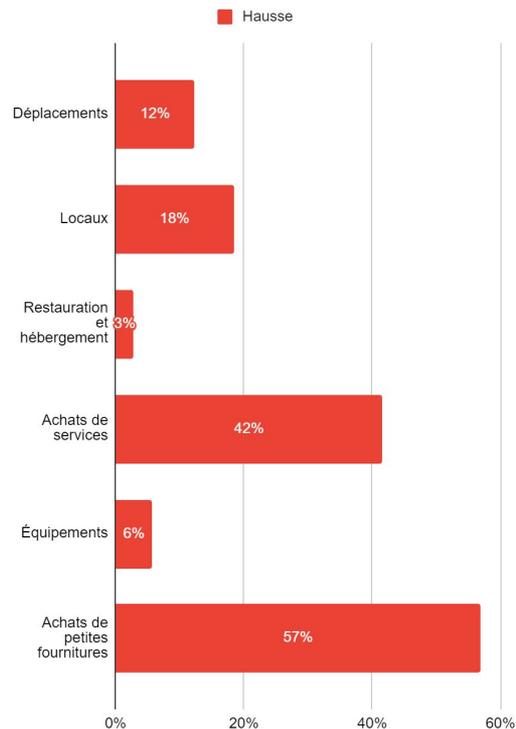
# Bilan carbone 2022-2023

## MIST Normandie

Évolution des émissions de CO2e (en absolu)



Variation émissions absolues



### Encart d'interprétation

**Vos émissions ont augmenté de 15% entre 2022 et 2023.**

**Quelques précisions sur les évolutions des principaux postes :**

- 1) Les **émissions liées aux déplacements ont augmenté de 12%** entre 2022 et 2023. Cela est lié à une forte hausse des émissions des déplacements domicile-travail : plus de kms parcourus et un usage important de la voiture expliquent que ce poste soit le premier du bilan carbone.
- 2) Les **émissions liées aux locaux ont augmenté de 18%**. Cela est dû à une hausse des consommations d'électricité et de gaz en 2023 par rapport à 2022.
- 3) Les **émissions liées aux achats de services et aux achats de petites fournitures ont augmenté respectivement de 42% et 57%**. Cette hausse des émissions s'explique par une hausse des dépenses pour ces différents types d'achats.
- 4) Enfin, **les postes de la Restauration et hébergement, des Équipements, et du Numérique ont légèrement augmenté** entre 2022 et 2023. Dans le même temps, on passe de 166 à 171 ETP.

# Benchmark

Intensité économique

# 69

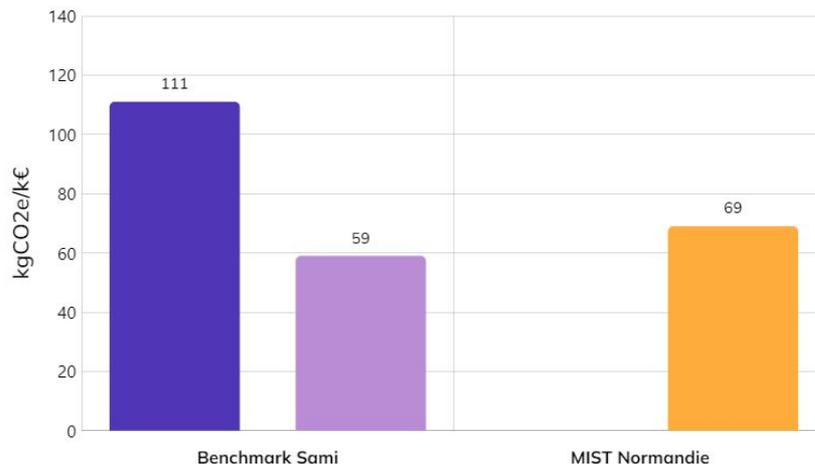
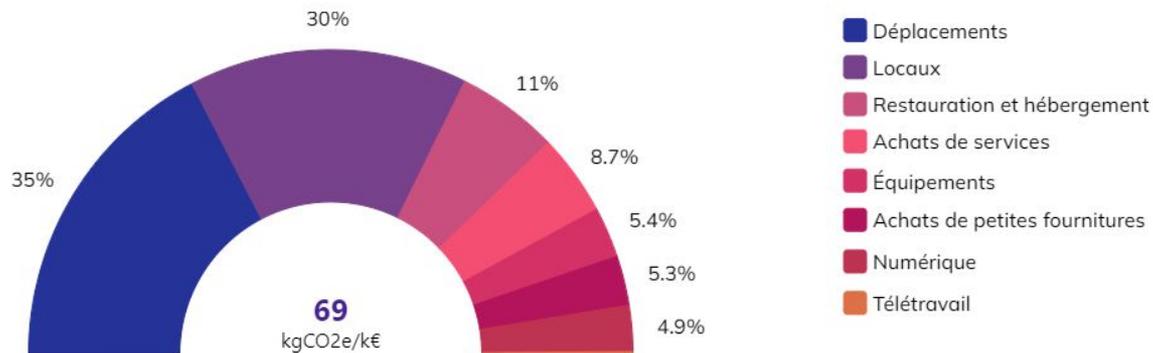
kgCO<sub>2</sub>e/k€

L'intensité économique est le ratio de vos **émissions** de CO<sub>2</sub>e 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 MIST Normandie  
■ Moyenne  
■ Médiane

À propos du benchmark Sami  
Secteur : Services non financiers  
Année : 2023  
Basé sur 91 bilans

# Benchmark

Intensité économique

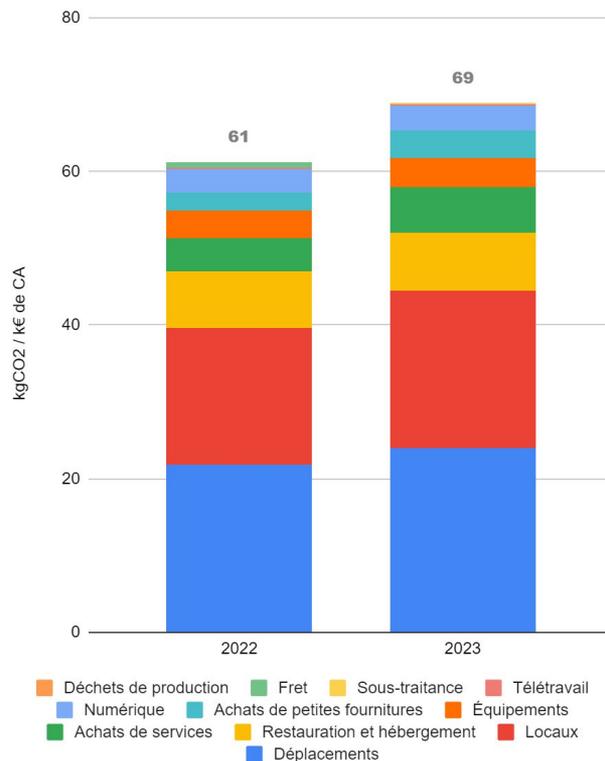
# 69

kgCO<sub>2</sub>e/k€

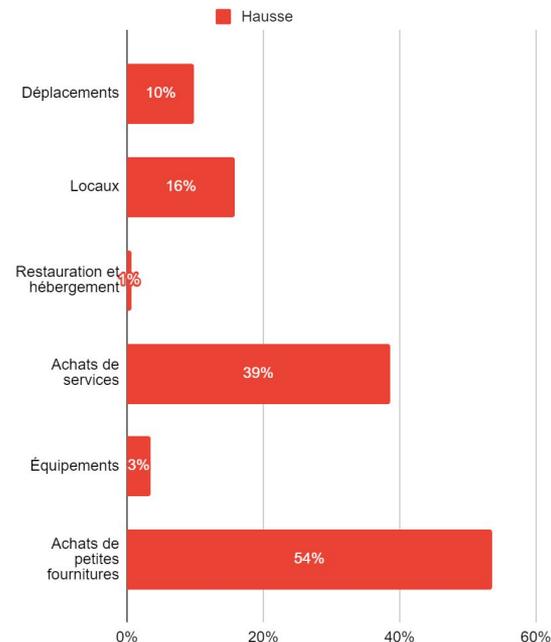
Le graphique de gauche permet de **comparer votre performance carbone entre les deux années**, en **annulant l'effet de la variation du CA**. Par exemple, si votre intensité carbone est plus faible, chaque euro de CA aura produit en moyenne moins de CO<sub>2</sub>e. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette évolution.

Le graphique de droite représente les taux de variation des intensités économiques entre les deux années par poste d'émission. Il vous permet d'identifier les **postes avec les taux de variation les plus significatifs**.

Variation intensité économique



Variation intensité éco



# Benchmark

Intensité collaborateur

## 4.6

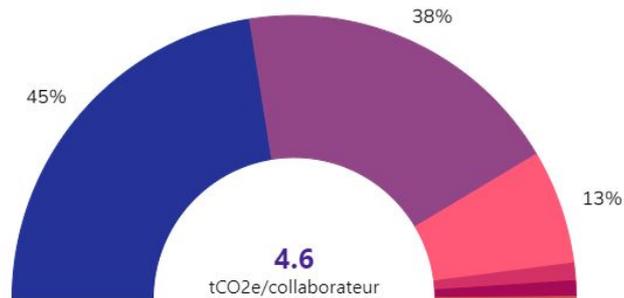
tCO<sub>2</sub>e/ETP

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).

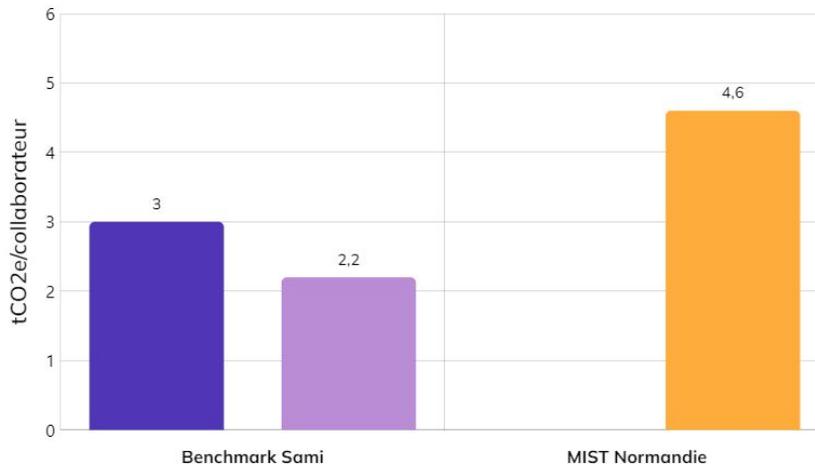
Elle permet de comparer votre **performance carbone concernant les collaborateurs** à celle des autres entreprises, en annulant l'effet différence d'effectif. La répartition par poste permet d'identifier d'où vient cette position.

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](#).



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



- Intensité collaborateur de MIST Normandie
- Moyenne
- Médiane

À propos du benchmark Sami  
Secteur : Services non financiers  
Année : 2023  
Basé sur 78 bilans

# Benchmark

Intensité collaborateur

## 4.6

tCO<sub>2</sub>e/ETP

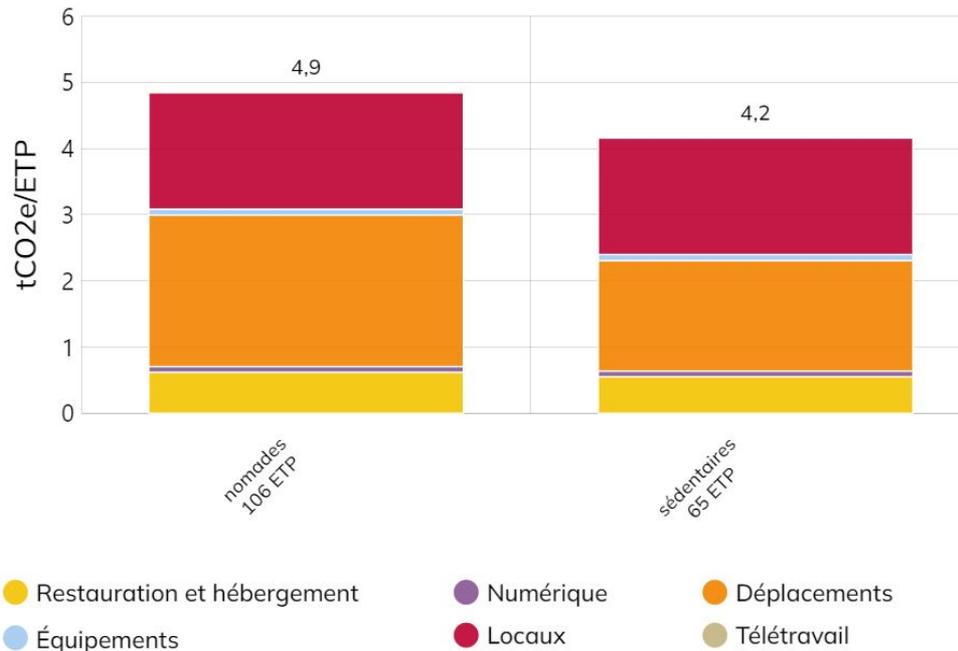
L'intensité collaborateur est le ratio des **émissions** liées à vos **collaborateurs** par **l'effectif moyen** sur l'année. Elle ne concerne donc que certains postes à savoir : déplacements, repas, produits informatiques, bureau et télétravail. L'effectif moyen est mesuré en équivalent temps plein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

## Intensité collaborateur par statut chez MIST Normandie : nomades et sédentaires



# Benchmark

Intensité collaborateur

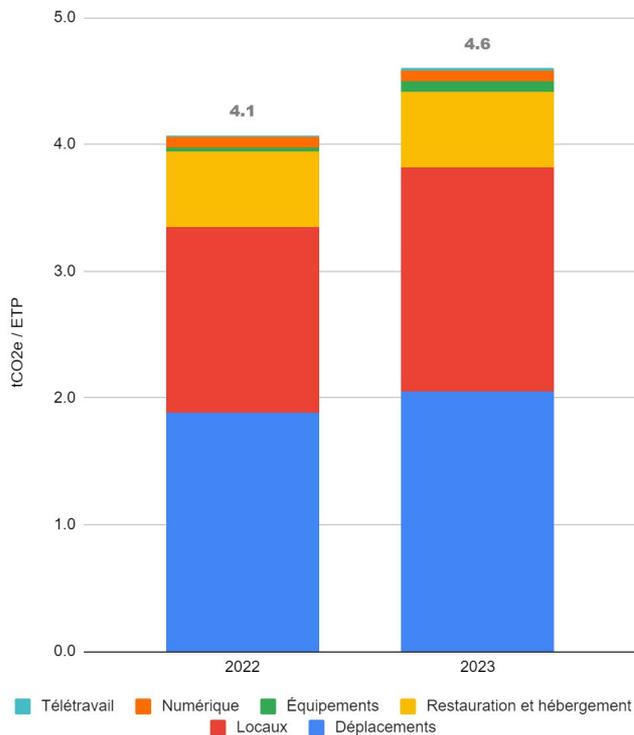
## 4.6

tCO<sub>2</sub>e/ETP

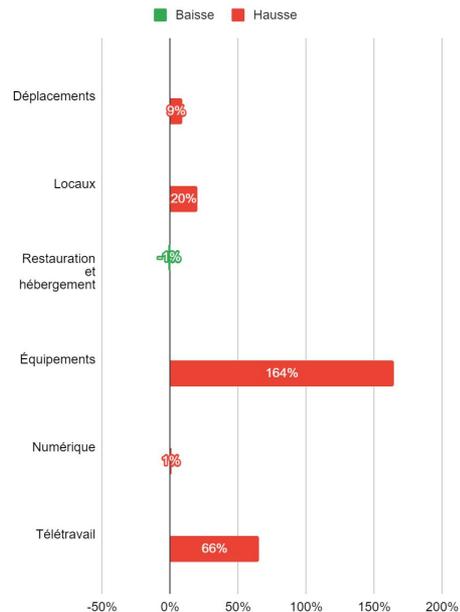
Le graphique de gauche permet de **comparer votre performance carbone sur le volet collaborateur entre les deux années, en annulant l'effet de l'effectif.**

Le graphique de droite représente les taux de variation des intensités collaborateurs entre les deux années. Il vous permet d'identifier les **postes avec les taux de variation les plus significatifs.**

Variation intensité collaborateur



Variation intensité collaborateur



# Benchmark

Synthèse évolution

## 2022 - 2023

On met ici en regard les taux de variation de chacun des indicateurs bilan carbone de votre entreprise avec deux données :

**Médiane benchmark** : le taux de variation moyen des indicateurs pour tous les clients Sami ayant réalisé plusieurs bilans carbone deux années consécutives

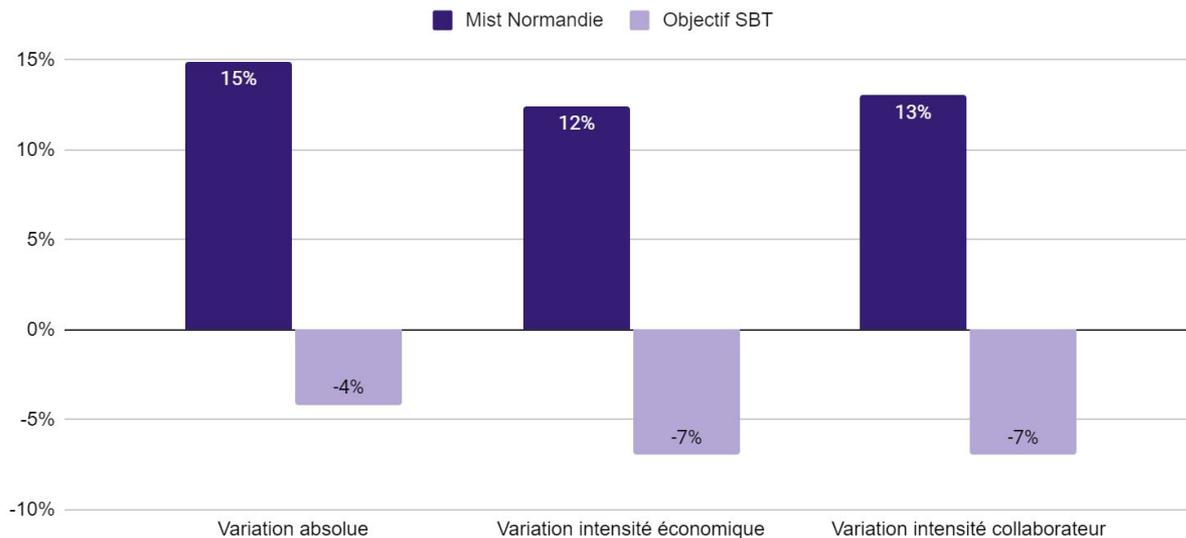
**Objectif SBT** : les objectifs de réduction proposés par le [Science Based Target initiative](#), qui transposent les objectifs des accord de Paris à l'échelle des entreprises

En *absolu* : -4% de réduction par an (trajectoire 1,5°C)

En *intensité* (GEVA) : -7%

Pour *l'intensité collaborateur*, il s'agit du taux de variation annuel pour atteindre 1tCO<sub>2</sub>e/ETP en 2050 pour votre entreprise (ce dernier n'est pas un objectif SBT).

Taux de variation des indicateurs MIST Normandie, entre 2022 et 2023





 RÉSULTATS

# Le détail des émissions, poste par poste

**351**

tCO2e

**35%**

de votre bilan

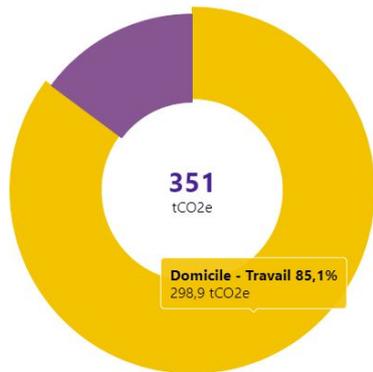
**Déplacements**

# Déplacements

351 tCO<sub>2</sub>e

35% de votre bilan

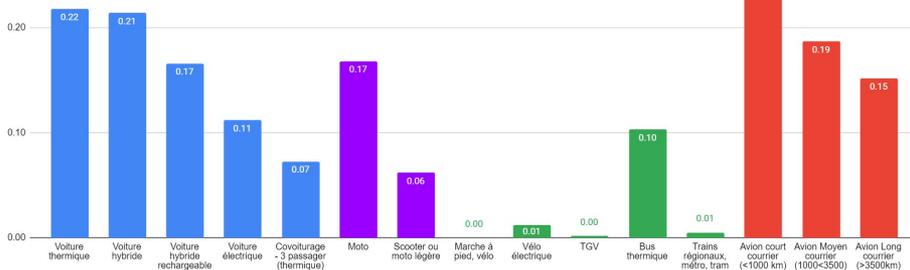
## Émissions totales (tCO<sub>2</sub>e)



● Domicile - Travail 85,1% ● Professionnels 14,9%

CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Domicile - Travail 1 436 106 km	Questionnaire collaborateurs
Professionnels 279 344 km	Questionnaire collaborateurs

## Intensités carbone par mode de transport (kg CO<sub>2</sub>e/km)



Ces facteurs d'émission sont issus de la [Base Empreinte 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 CO<sub>2</sub>e/km) : on a ainsi un effet de volume avec l'avion qui cause une augmentation des distances parcourues.

## Interprétation

Les déplacements domicile-travail représentent 85% des émissions des déplacements, avec environ 5 fois plus de kilomètres parcourus que pour les déplacements professionnels.

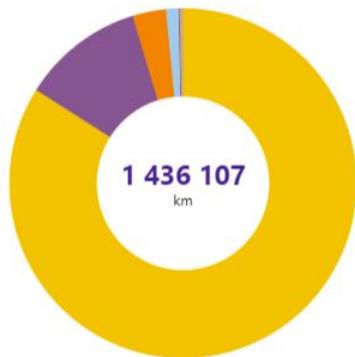
Intensité carbone moyenne des déplacements professionnels : 187 gCO<sub>2</sub>e/km

Intensité carbone moyenne des déplacements domicile-travail : 201 gCO<sub>2</sub>e/km

# Déplacements Domicile-travail

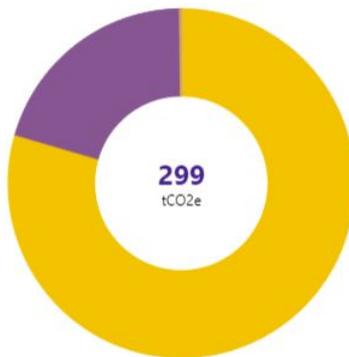
**351** tCO<sub>2</sub>e **35%** de votre bilan

## Distance parcourue (km)



Voiture	1 206 305 km	Véhicule utilitaire léger	163 029 km
Vélo	44 801 km	Deux-roues motorisé	16 956 km
Transport public urbain	637 km	A pied	4 379 km

## Émissions totales (tCO<sub>2</sub>e)



Voiture	237,6 tCO <sub>2</sub> e	Véhicule utilitaire léger	60,8 tCO <sub>2</sub> e
Vélo	0,3 tCO <sub>2</sub> e	Deux-roues motorisé	0,2 tCO <sub>2</sub> e
Transport public urbain	0,1 tCO <sub>2</sub> e	A pied	0 tCO <sub>2</sub> e

## Interprétation

Les déplacements en voiture sont le principal enjeu de cette sous-catégorie, avec 84% des kms parcourus et 80% des émissions, malgré quelques trajets réalisés en covoiturage.

A l'opposé, l'ensemble des déplacements en mobilité douce (à pied, en transport en commun, ou en vélo) cumulent près de 50 000 kms (3.5% des kms) pour moins d'1 tonne de CO<sub>2</sub>e émises au total.



34% des trajets domicile-travail réalisés en voiture sont inférieurs à 10 km.



Sur 30027 aller-retour domicile-travail effectués en voiture, 2163 se font en covoiturage. Soit 7% du total des trajets domicile-travail réalisés en voiture.



9% des trajets domicile-travail sont réalisés en vélo ou vélo électrique.



Ce qui représente 23000 kgCO<sub>2</sub>e, soit 10% de vos déplacements domicile-travail réalisés en voiture.

Le nombre moyen de passagers des trajets domicile-travail réalisés en voiture est de 1.1.



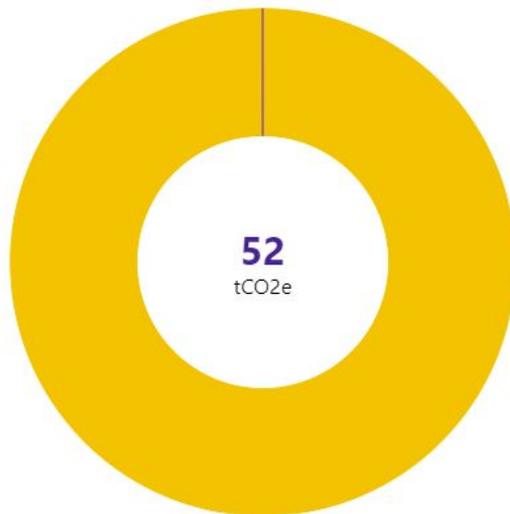
**Pour réduire l'impact des déplacements domicile-travail** : proposer du covoiturage, développer une flotte de vélos de fonction, instaurer le forfait mobilité durable, équiper les stationnements de bornes de recharge électriques...

## Déplacements Professionnels

**351** tCO<sub>2</sub>e **35%** de votre bilan

### Distance parcourue (km)

### Émissions totales (tCO<sub>2</sub>e)



## Interprétation

Avec près de 300 000 kms parcourus, et plus de 50 tCO<sub>2</sub>e émises, la voiture domine cette sous-catégorie des déplacements professionnels. Les trajets en voiture représentent 99.9% des émissions de cette catégorie.

Les déplacements en train sont beaucoup moins carbonés que ceux réalisés en voiture.



**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...

**301**

tCO2e

**30%**

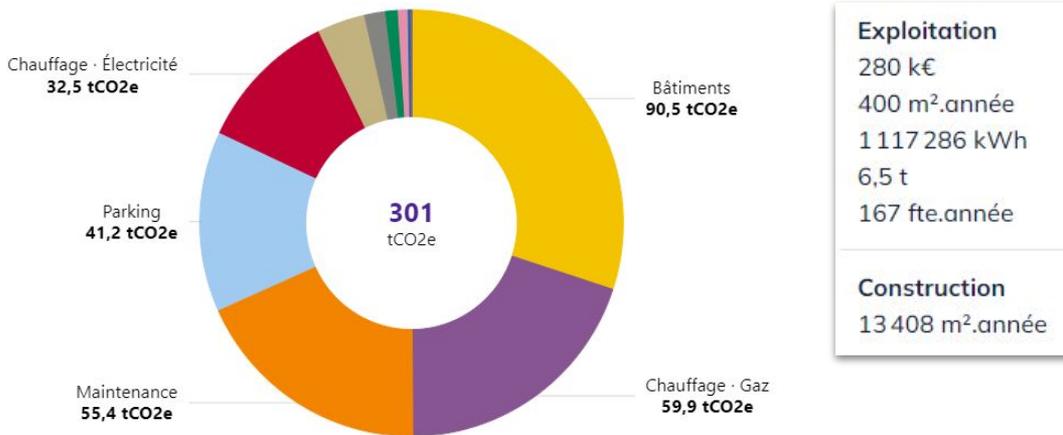
de votre bilan

**Locaux**

# Locaux

**301** tCO<sub>2</sub>e **30%** de votre bilan

## Répartition des émissions par poste (tCO<sub>2</sub>e)



Exploitation
280 k€
400 m <sup>2</sup> .année
1 117 286 kWh
6,5 t
167 fte.année

Construction
13 408 m <sup>2</sup> .année

● Bâtiments	30%	● Chauffage - Gaz	19,9%	● Maintenance	18,4%
● Parking	13,7%	● Chauffage - Électricité	10,8%	● Électricité spécifique	3,7%
● Nettoyage	1,6%	● Déchets de bureau - Déchets ménagers	0,9%	● Climatisation - Fluide	0,8%

Ce poste regroupe les émissions suivantes :

- Les **consommations d'énergie des sites** ;
- La **construction des locaux et parking**, estimée à partir de leur surface, qu'on divise par leur durée de vie (50 ans par défaut) ;
- Les fuites de fluides frigorigènes des **climatisations**, qui sont de puissants GES ;
- Les dépenses de **maintenance** ;
- Les **déchets de bureaux**.

## Interprétation

La catégorie "Bâtiments" représente les émissions de gaz à effet de serre liées à la construction des bâtiments occupés, ce poste est calculé à partir de la surface des bureaux.

Les autres catégories témoignent des émissions de gaz à effet de serre relevant de l'exploitation des locaux pendant l'année.



### Comment diminuer l'impact carbone de vos locaux ?

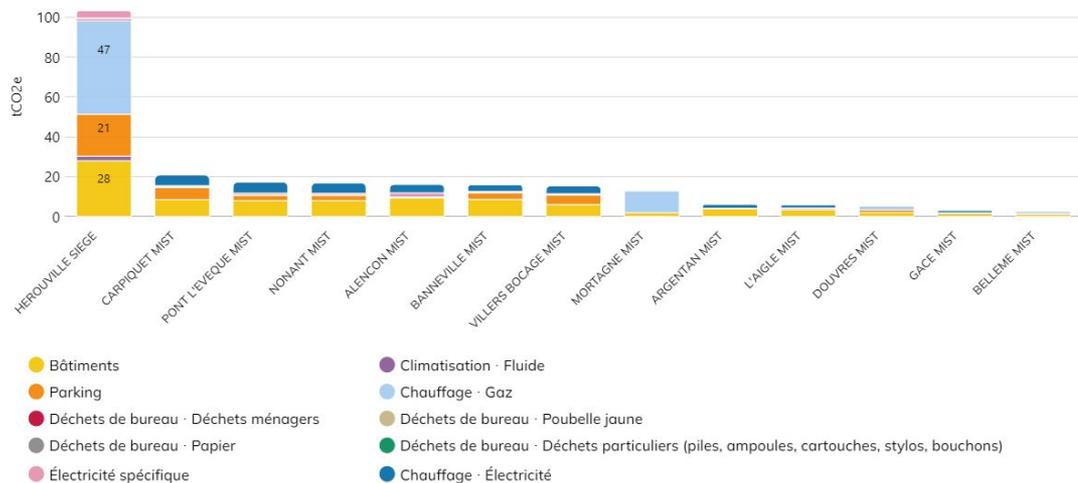
→ Réduire l'impact de la construction : optez pour des bâtiments éco-conçus (norme RE2020) et optimisés (minimiser les surfaces occupées).

→ Réduire l'impact de l'exploitation : connectez-vous à des réseaux de chaleur (énergie non-fossile), choisissez des locaux avec DPE A ou B et priorisez l'isolation thermique pour les locaux les plus énergivores.

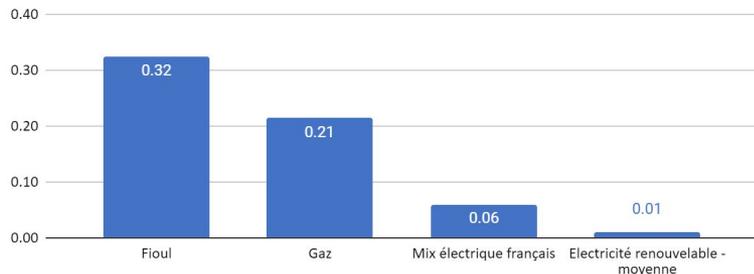
## Locaux

301 tCO<sub>2</sub>e 30% de votre bilan

### Répartition des émissions par lieux (tCO<sub>2</sub>e)



### Intensité carbone par type d'énergie (kgCO<sub>2</sub>e/kWh)



## Interprétations

Les sites d'Hérouville, de Moragne et de Douvres sont chauffés au **gaz**, alors que les autres locaux sont tous uniquement à l'électricité. Le gaz est environ 3.5 fois plus intense en carbone que le mix électrique français, ce qui explique le poids du gaz dans la répartition des émissions des 3 sites concernés.

Le site d'Hérouville est également le principal, avec la plus grande superficie, ce qui explique le poids de la catégorie "bâtiments".



Les émissions liées à l'électricité seraient **7 fois plus élevées si les locaux étaient en Allemagne** plutôt qu'en France.

**110**

tCO2e

**11%**

de votre bilan

**Restauration et Hébergement**

# Restauration & hébergement

**110** tCO<sub>2</sub>e **11%** de votre bilan

## Boissons et snacks



5.8 tCO<sub>2</sub>e  
61998 cafés



2.9 tCO<sub>2</sub>e  
6103 encas transformés



1470 kgCO<sub>2</sub>e  
4085 chocolats chauds



900 kgCO<sub>2</sub>e  
12830 encas non transformés

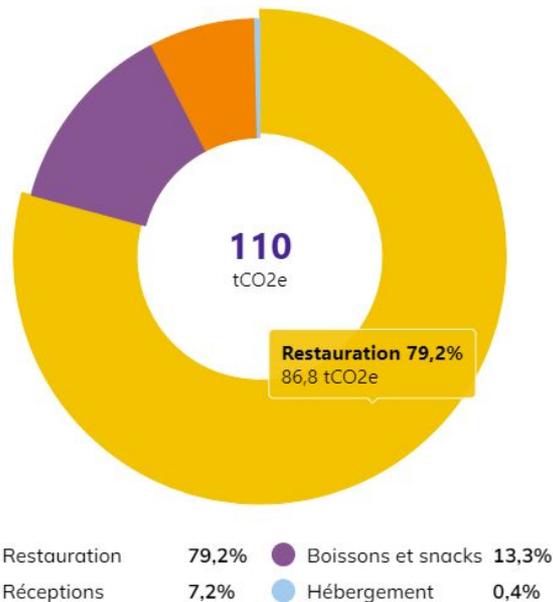


276 kgCO<sub>2</sub>e  
837 sodas



244 kgCO<sub>2</sub>e  
19820 thés

## Émissions totales (tCO<sub>2</sub>e)



Ce poste comprend les émissions suivantes :

- La **restauration des collaborateurs** pendant les heures de travail (repas et préparation) ;
- Les **snacks et boissons** consommés ;
- L'**hébergement** des collaborateurs en déplacement (nuits d'hôtel).
- Les frais de **réception**, provenant du fichier comptable.

Ces données sont tirées d'un **questionnaire collaborateurs** et extrapolées selon le nombre d'ETP annuel.

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

## Interprétation

Sur les émissions globales de cette catégorie, c'est la restauration (déjeuners) qui a le plus d'impact : 79% des émissions du poste.

L'hébergement représente 0.4 tCO<sub>2</sub>e : il s'agit des émissions de gaz à effet de serre liées aux nuits d'hôtel ou de location lors de déplacements professionnels réalisés pendant l'année.

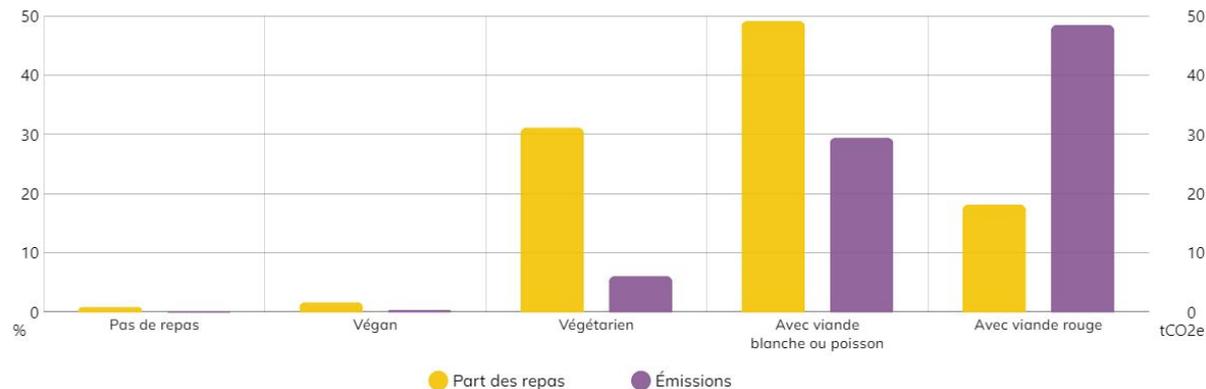


Pour **réduire l'impact du poste hébergement et restauration** : sensibiliser les collaborateurs à l'impact des régimes alimentaires très carbonés, réduire l'impact des snacks (aucune bouteille d'eau, du thé plutôt que du café...)

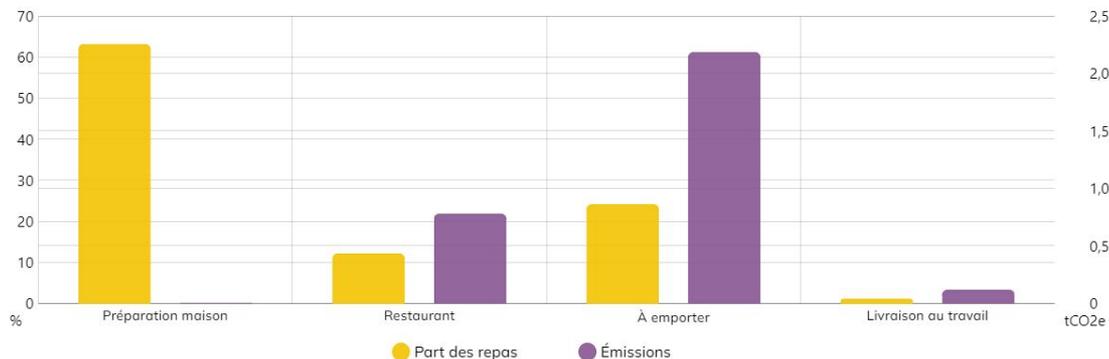
# Restauration & hébergement

**110** tCO2e **11%** de votre bilan

## Régime alimentaire



## Mode de préparation



## Interprétation

Les repas avec viande rouge, bien qu'ils ne représentent que 18% des repas consommés par les collaborateurs et collaboratrices, pèsent pour plus de la moitié des émissions des repas.

A l'inverse, les repas végétariens représentent 35% des repas et moins de 10% des émissions des repas.

Un ordre de grandeur à retenir : il y a en moyenne 14 fois plus d'émissions de gaz à effet de serre associées à un repas avec viande rouge que derrière un repas végétarien !

88

tCO2e

9%

de votre bilan

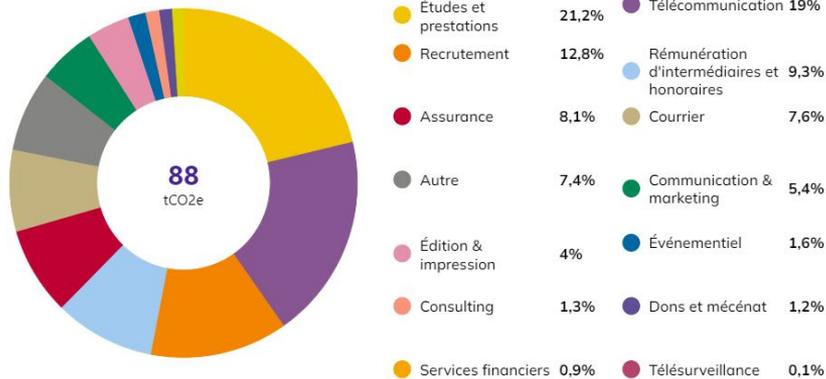
**Achats de services**

# Achats de services

88 tCO2e

9% de votre bilan

## Émissions totales (tCO2e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ
Études et prestations 147 k€
Télécommunication 126 k€
Recrutement 66 k€
Rémunération d'intermédiaires et honoraires 75 k€
Assurance 65 k€
Courrier 54 k€
Autre 38 k€
Communication & marketing 28 k€
Édition & impression 14 k€
Événementiel 8,4 k€
Consulting 10 k€

## Interprétation

Les frais de télécommunication représentent le 2ème poste d'émissions liées à vos achats de services, avec un montant total de dépenses identifiées de 126 k€.

Nous retrouvons ensuite des frais de recrutement, des honoraires, frais d'assurance, et autres prestations.

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

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.



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.

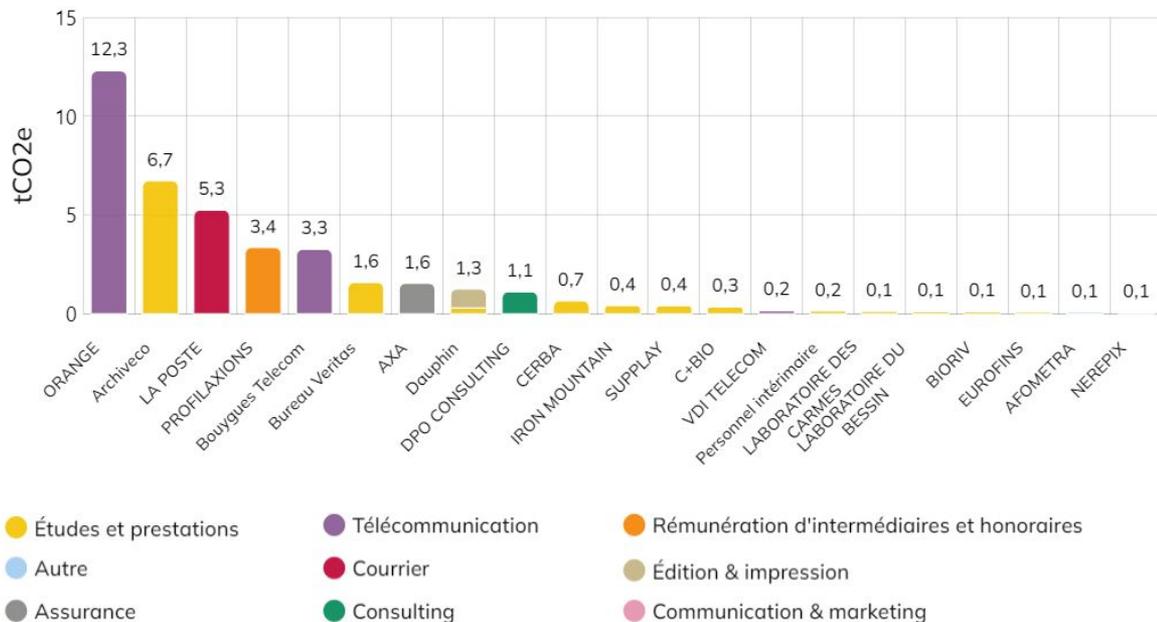
# Achats de services

Focus fournisseurs

88 tCO<sub>2</sub>e

9% de votre bilan

## Émissions des achats de services auprès de vos principaux fournisseurs (tCO<sub>2</sub>e)



## Interprétations

Parmi vos principaux fournisseurs identifiés, certains ont publié les résultats de leur bilan carbone et leur intensité économique. Lorsque c'est le cas, nous pouvons préciser les émissions liées à ces fournisseurs dans votre bilan carbone.

En envoyant un rapide questionnaire aux fournisseurs pour lesquels nous n'avons pas de données, vous pourrez préciser les calculs sur ce poste, et ainsi avoir des leviers d'actions directs pour le réduire.



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.

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.

# 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 CO<sub>2</sub>e**, dans la **deuxième** de **1,2 t CO<sub>2</sub>e** et dans la **troisième** de **900 kg CO<sub>2</sub>e**.

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 CO<sub>2</sub>e / k€ dépensé**.



## ENTREPRISE B

Elle vient de réaliser son bilan carbone. Son intensité carbone économique est de **120 kg CO<sub>2</sub>e / 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 CO<sub>2</sub>e / k€ dépensé**.

54

tCO2e

5%

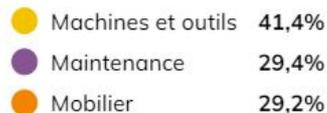
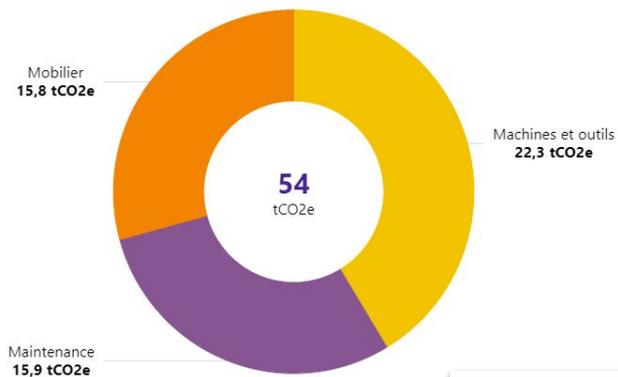
de votre bilan

Équipements

# Équipements

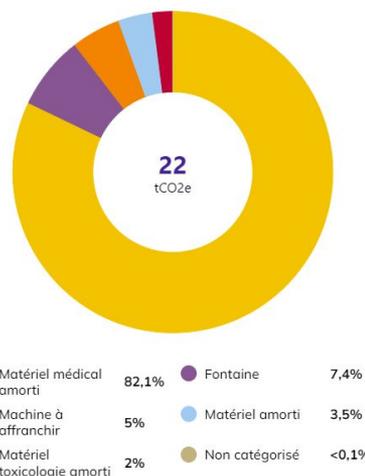
54 tCO<sub>2</sub>e 5% de votre bilan

## Émissions totales (tCO<sub>2</sub>e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ
Machines et outils 32 k€
Maintenance 41 k€
Mobilier 26 k€

## Zoom sur les machines et outils (tCO<sub>2</sub>e)



## Interprétations

La catégorie “Machines et outils” représente les locations de la fontaine et de la machine à affranchir, ainsi que l’amortissement de différents types de matériel. Les émissions associées sont celles liées à la fabrication de tous ces équipements.

La catégorie “Maintenance” est composée des frais pour l’entretien du matériel médical, l’entretien des véhicules, ainsi que la maintenance du matériel de bureau.

Le mobilier est composé de l’amortissement du mobilier dans les locaux Mist Normandie : 3 sites représentent 75% des émissions ici, Hérouville, Nonant et Pont-L’Evêque.

Ce poste englobe les catégories d’émissions suivantes :

- La **construction des machines**, évaluée à partir des montants retrouvés dans le FEC et les dotations aux amortissements pour les différents types de matériel.
- 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.

53

tCO<sub>2</sub>e

5%

de votre bilan

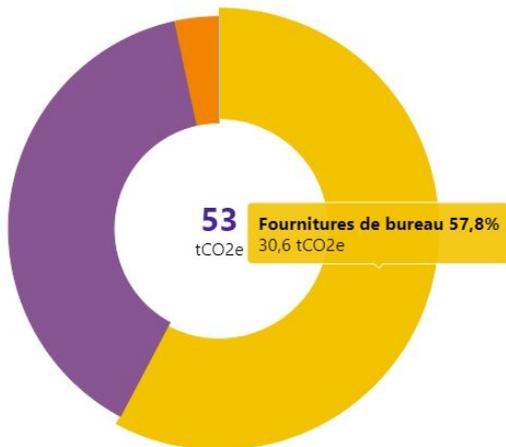
**Petites fournitures**

## Petites fournitures

53 tCO<sub>2</sub>e

5% de votre bilan

Émissions totales (kgCO<sub>2</sub>e)



### CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ

Fournitures de bureau

83 k€

Fournitures d'entretien

56 k€

Vêtements de travail

4,9 k€

Cadeaux clientèle

0 k€

## Interprétation

Ce poste permet de visualiser la répartition des émissions liées aux achats de petites fournitures : ici, la majorité des émissions proviennent de l'achat de fournitures de bureau et de fournitures d'entretien.

Les fournitures d'entretien sont réparties en plusieurs types d'achats : fournitures d'entretien général, fournitures médicales, fournitures de pharmacie, fournitures d'entretien des véhicules...



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.

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.

49

tCO2e

5%

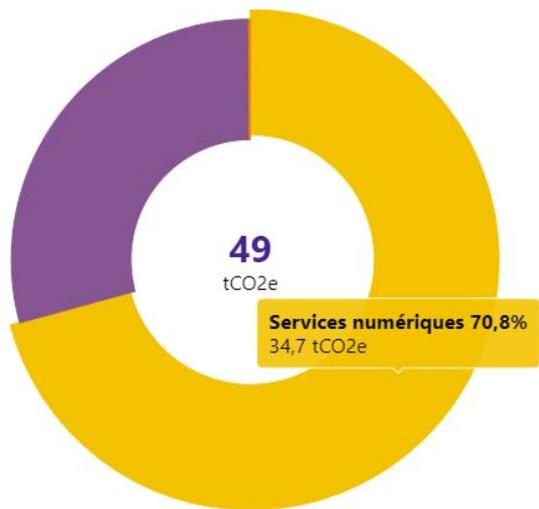
de votre bilan

Numérique

# Numérique

49 tCO2e 5% de votre bilan

## Émissions totales par poste (tCO2e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ	SOURCE(S)
Services numériques 204 k€	Informations comptables, Données physiques
Matériel informatique 338 unités.année 0,8 unité.année	Données physiques
Consultations 96 000 vues 298 788 min 4 349 880 Mo	Données physiques

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.

## Interprétation

Les émissions liées au numérique représentent 49 tCO2e, soit 5% du bilan carbone global sur l'année 2023.

Le numérique se décompose en 3 catégories :

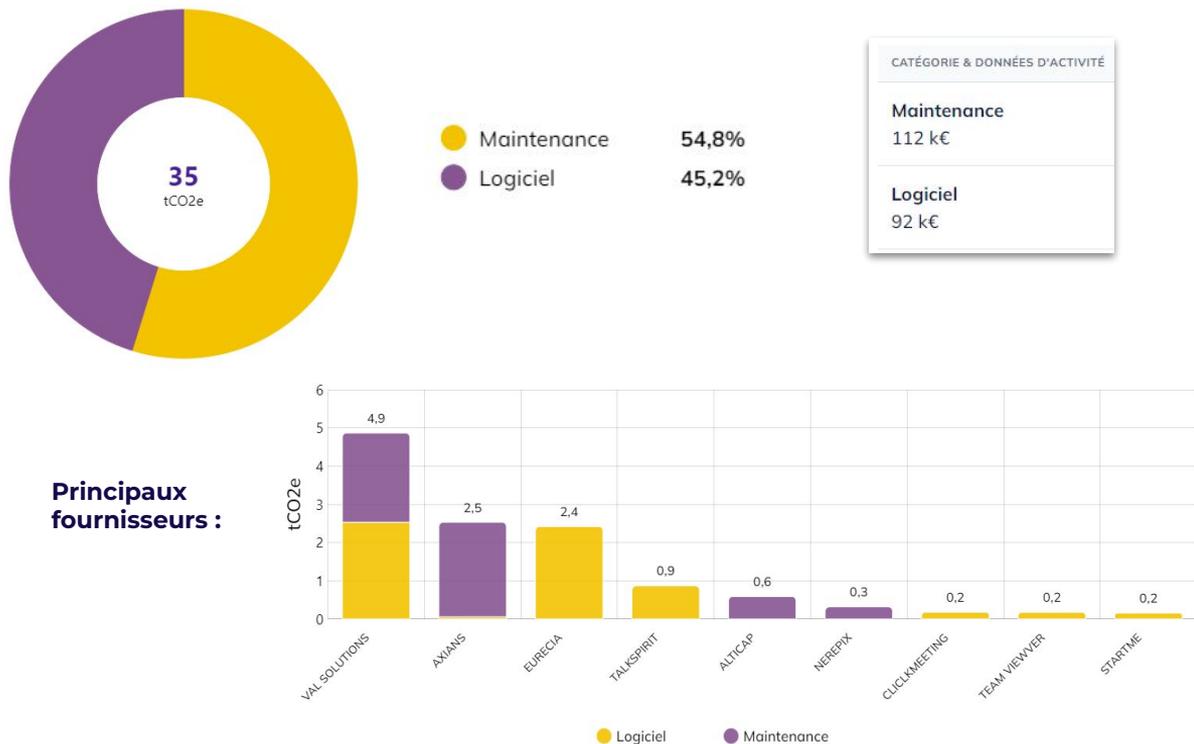
- Les services numériques (ie achats de services spécifiques au numérique).
- Le matériel informatique en cours d'amortissement.
- Les consultations numériques (émissions de gaz à effet de serre associées aux consommations d'énergie des réseaux et équipements liés à la consultation du site internet et des réseaux sociaux).



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

## 1. Émissions liées aux services numériques (tCO2e)



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

## Interprétation

Les services numériques représentent 70% des émissions du numérique.

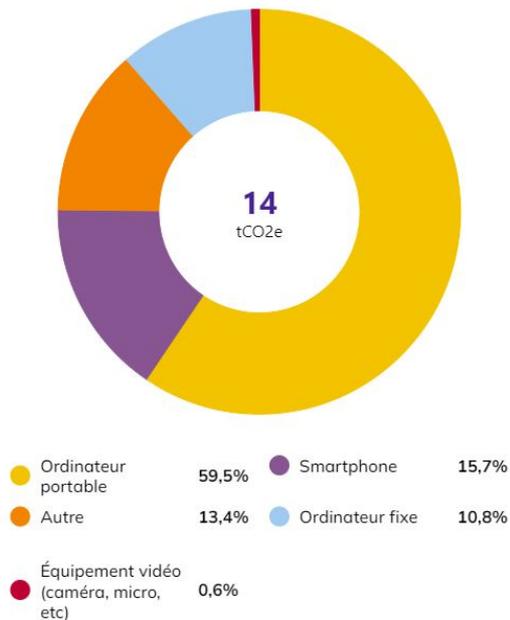
Il s'agit de dépenses identifiées comme de la maintenance informatique et des licences de logiciel qui composent les émissions de cette catégorie.



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

## 2. Émissions liées au matériel informatique (tCO2e)



CATÉGORIE & DONNÉES D'ACTIVITÉ	
Ordinateur portable	163 unités.année
Smartphone	110 unités.année
Autre	30 unités.année 0,8 unité.année
Ordinateur fixe	20 unités.année
Équipement vidéo (caméra, micro, etc)	15 unités.année

Ce poste est mesuré à partir du **questionnaire collaborateurs** sur l'application Sami.

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

## Interprétation

Ce poste représente les émissions générées lors de la fabrication du matériel informatique utilisé par les collaborateurs.

Les ordinateurs portables représentent la majorité des émissions de ce poste.

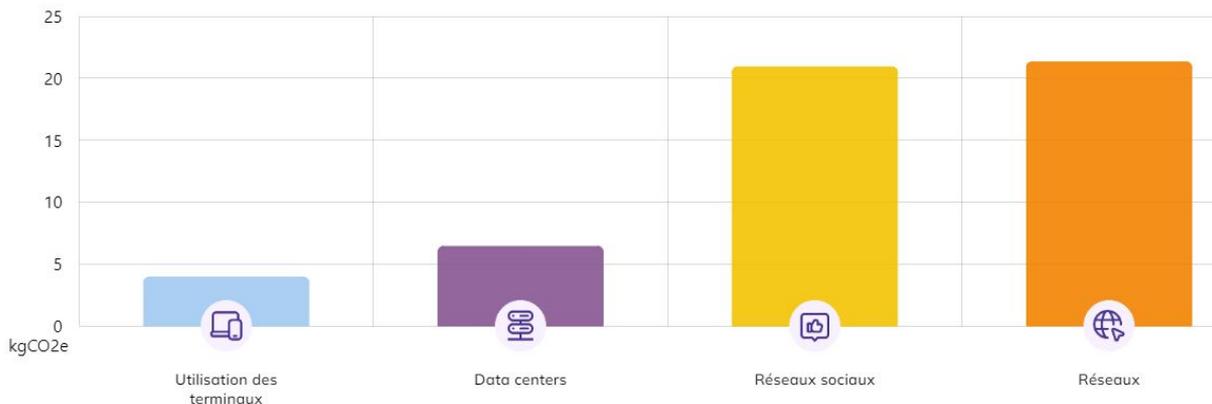
On considère ici une durée d'amortissement de 3 ans par défaut.



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

## 3. Émissions liées aux consultations numériques (kgCO2e)



53 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**.

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

## Interprétation

Seuls 53 kgCO2e sont associés à la consultation de vos services numériques (site web, api, SaaS, réseaux sociaux). Ce poste pèse donc très peu dans le bilan carbone total.

L'utilisation des terminaux représente la majorité de l'impact sur ce poste : il s'agit des émissions de gaz à effet de serre liées à la consommation d'électricité des terminaux qui permettent aux utilisateurs de consulter vos espaces.



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)...

2

tCO2e

<1%

de votre bilan

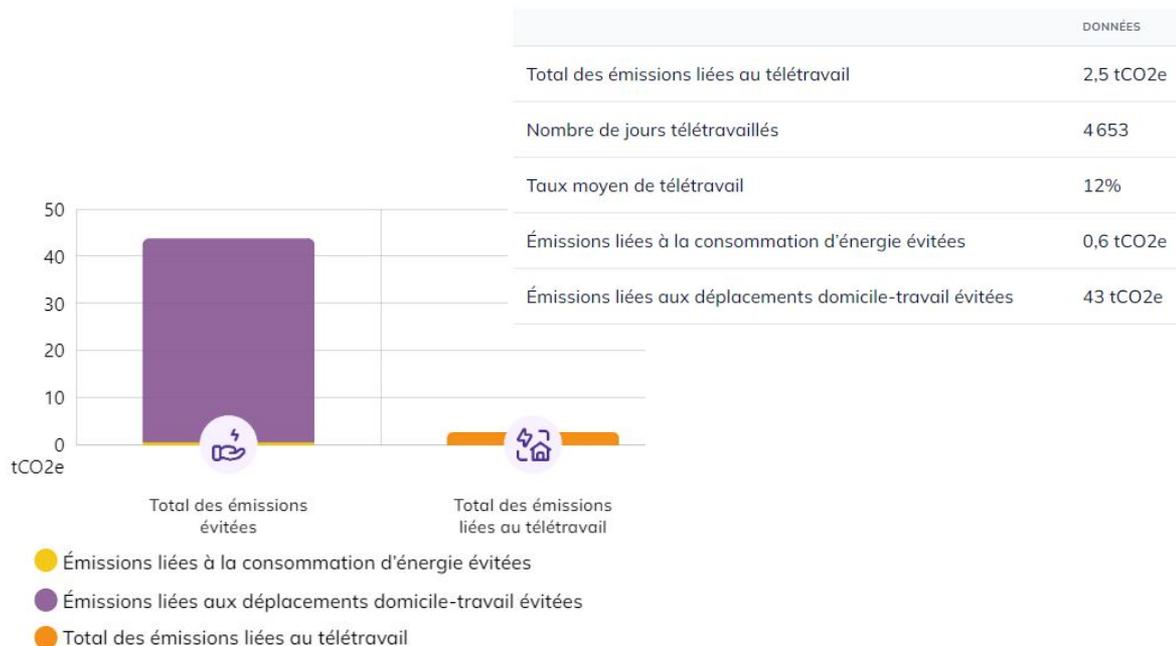
# Télétravail

# Télétravail

2 tCO<sub>2</sub>e

<1% de votre bilan

## Émissions totales (kgCO<sub>2</sub>e)



## Interprétation

Avec un taux moyen de télétravail déclaré à 12%, les émissions induites par ce dernier représentent 2.5 tCO<sub>2</sub>e.

Ces émissions sont dues à la consommation d'énergie sur le lieu de télétravail pour le chauffage, l'électricité ainsi que des visioconférences.

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.

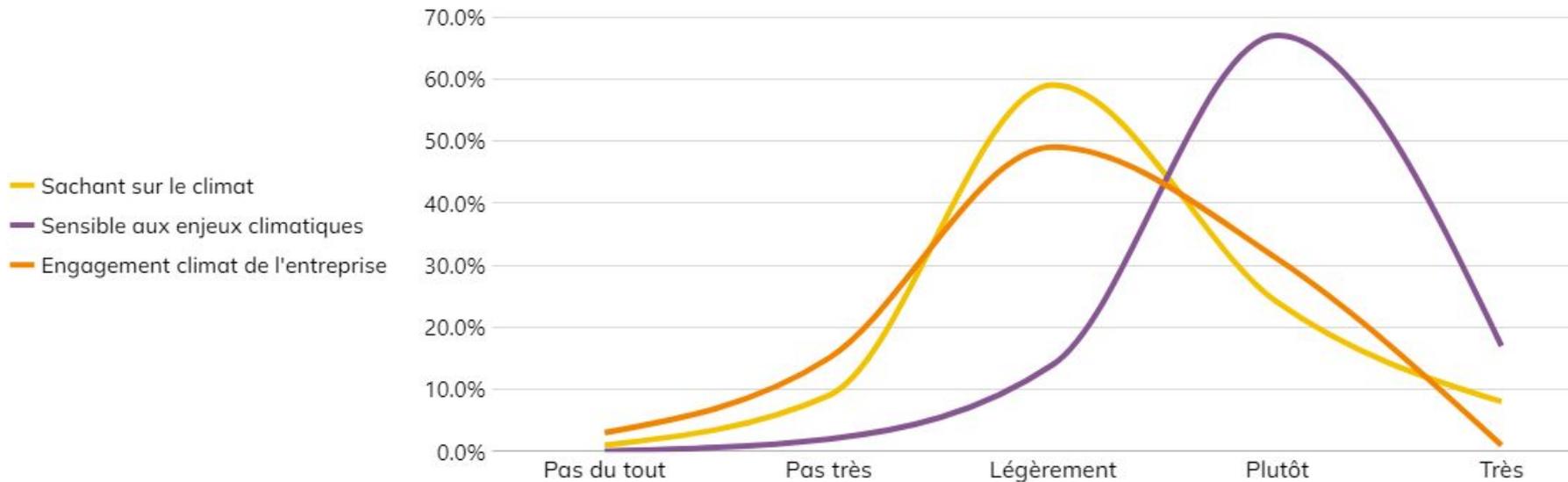


Pour **réduire l'impact du télétravail** : les offres d'électricité renouvelable "premium" permettent le soutien et la production d'énergie peu carbonée, retenons que le télétravail permet surtout d'éviter les déplacements domicile-travail.

**Baromètre**

## Baromètre Collaborateurs

**85%** Des collaborateurs se considèrent plutôt ou très sensibles aux enjeux climatiques



Nous suivons grâce à ce **baromètre la sensibilité et le niveau de connaissances de vos collaborateurs** sur la question climatique.

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



# Q&A

**Avez-vous des questions ?**



 RÉDUIRE

# Construire votre plan d'action climat



# 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 CO<sub>2</sub>e 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**.

# Les risques de transition

Ce sont les **conséquences financières** d'une **transformation** de l'entreprise vers un **monde bas-carbone**.



Ces risques se divisent en **six sous-catégories** principales :

## 01 Les risques politiques

Liés aux futures réglementations concernant l'impact des entreprises sur l'environnement

## 02 Les risques juridiques

Liés au non-respect de ces réglementations.

## 03 Les risques technologiques

Liés à l'adaptation des entreprises au niveau technologique pour réduire l'impact de son activité.

## 04 Les risques du marché

Liés à la demande du consommateur qui privilégie désormais des produits bas carbone

## 05 Les risques réputationnels

Liés à l'image de marque que l'entreprise renvoie qui a un impact sur ses clients, partenaires et salariés.

## 06 Les risques financiers

Lié à un accès réduit au capital avec un risque d'être classifié "actif échoué"



# 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

