

Bilan Carbone



RAPPORT



carbo



[Au sommaire](#)



- 1. Le contexte climatique**
- 2. Le bilan carbone**
- 3. Présentation de Carbo**
- 4. Méthodologie**
- 5. Périmètres**
- 6. Résultats**
- 7. Prochaines étapes**





- 1. Le contexte climatique**
2. Le bilan carbone
3. Présentation de Carbo
4. Méthodologie
5. Périmètres
6. Résultats
7. Prochaines étapes



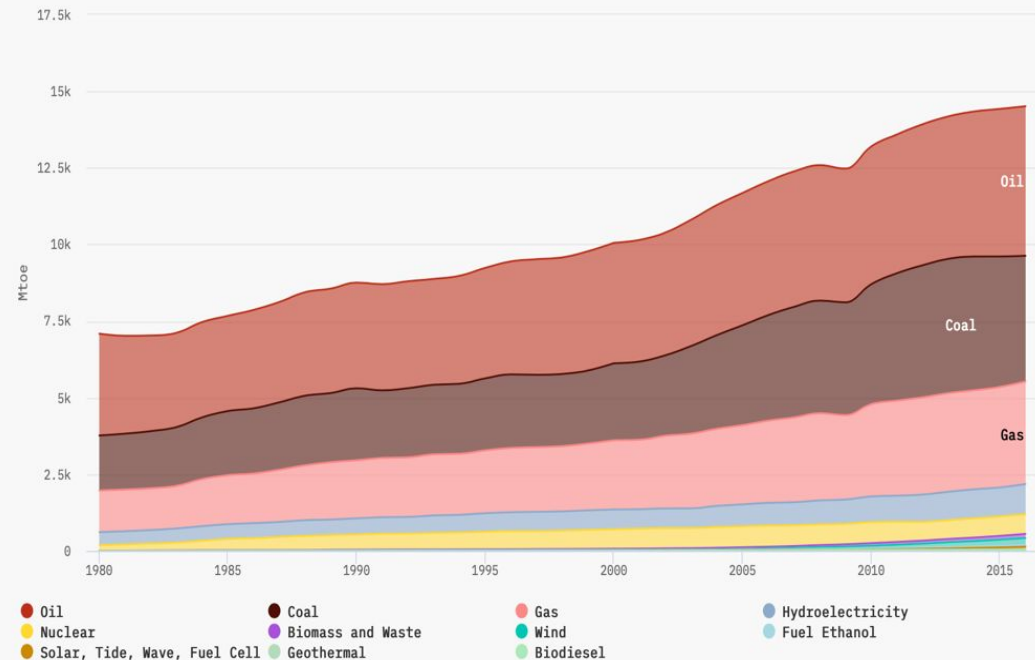
Le contexte climatique

Nous consommons de plus en plus d'énergie (à 85% d'origine fossile) dans le monde.

x2 depuis 40 ans

x16 depuis 100 ans.

Primary Energy Consumption by source, World, 1980-2016



Le contexte climatique

En 10.000 ans, avant la révolution industrielle de 1751, la quantité de CO2 dans l'air a augmenté de 10%.

Depuis la révolution industrielle, les émissions de CO2 ont augmenté de 43%, les principales sources sont:

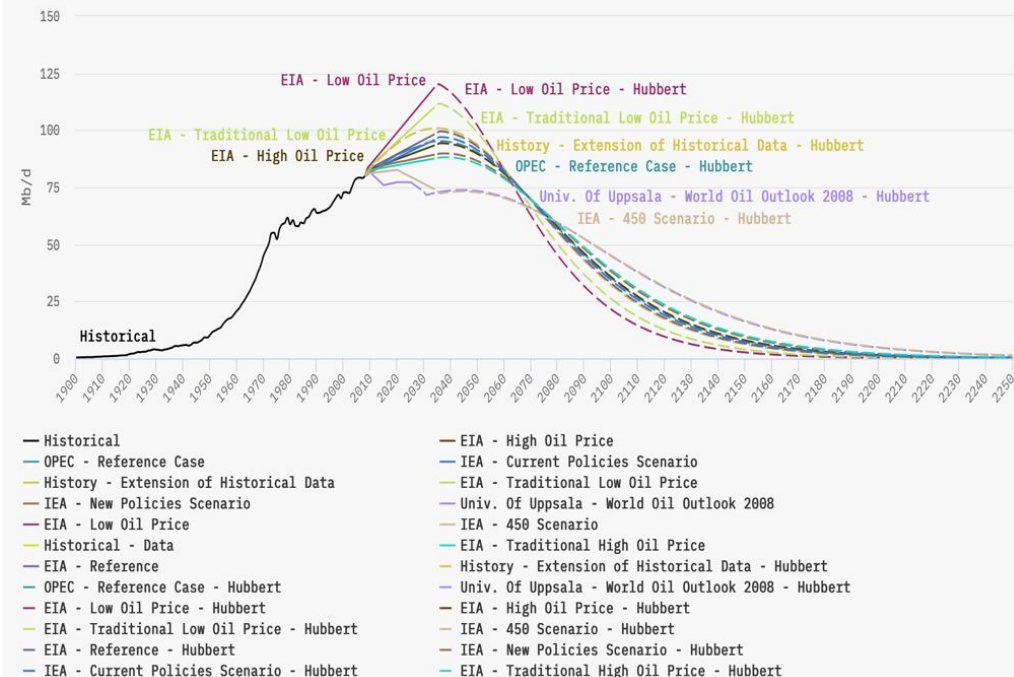
- la production d'énergie (électricité, chauffage)
- la production de carburant pour les transports (principalement les voitures, mais aussi en partie l'aviation ou le transport maritime)
- la déforestation
- l'agriculture
- l'élevage.



Le contexte climatique

Les ressources en énergies fossiles ne sont pas éternelles, entraînant une hausse inéluctable des prix, voire un pic pétrolier vers 2035 ?

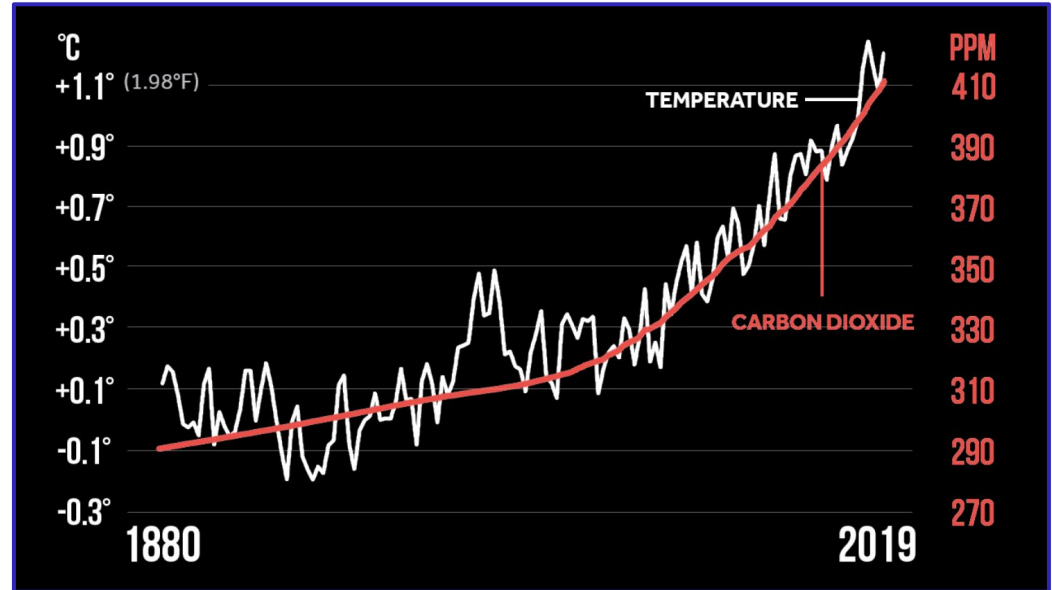
Oil Production old extrapolation, World, 1900-2250



Le contexte climatique

Les énergies fossiles génèrent des gaz, qui s'accumulent dans l'atmosphère.

Plus la concentration de ces gaz dans l'atmosphère augmente, plus la température augmente.

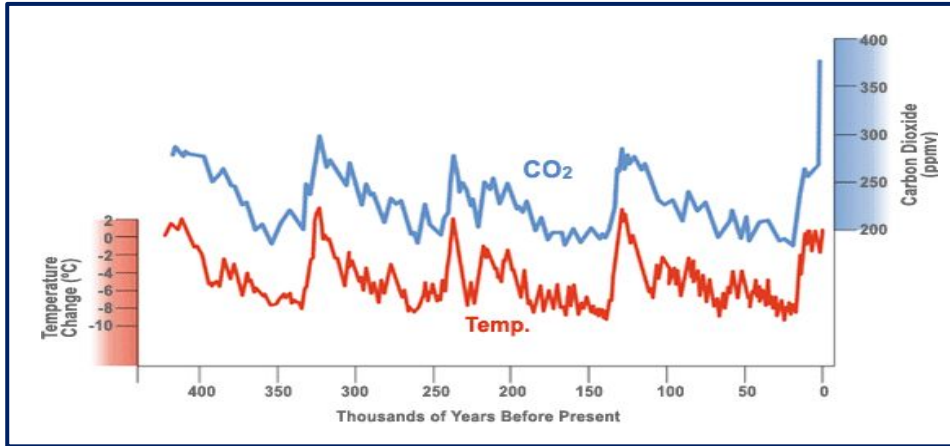


Corrélation entre la température et la concentration atmosphérique en CO2 entre 1880 et 2019.



Le contexte climatique

Les Hommes, en dégageant de plus en plus de gaz à effet de serre, provoquent un réchauffement du climat.



Depuis 400 000 ans, CO2 et température sont toujours corrélés

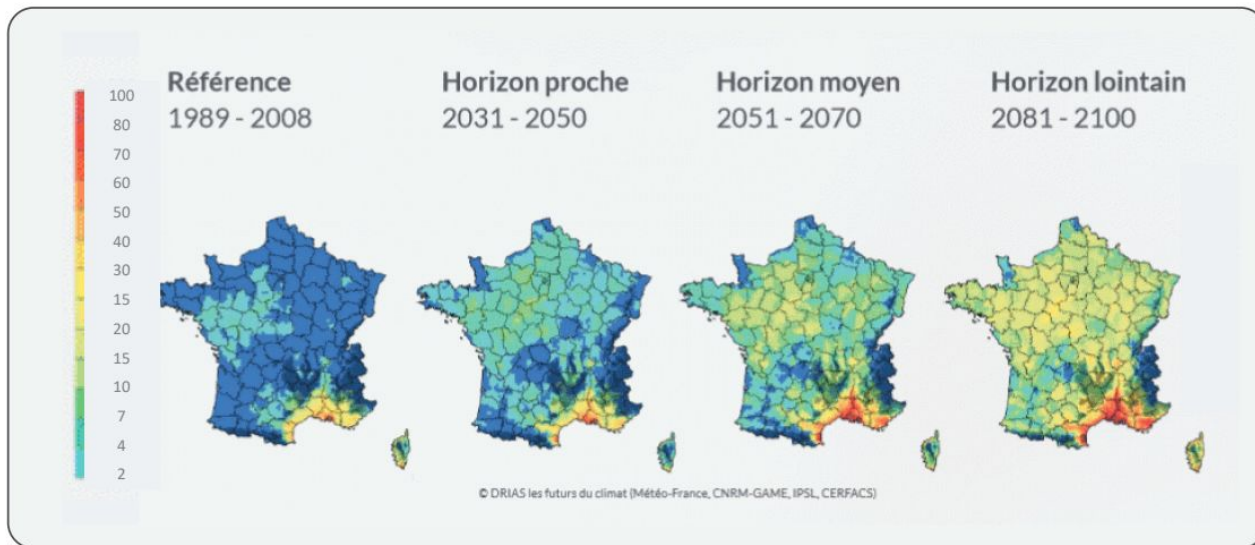
Évolution de la température en fonction de la concentration atmosphérique en CO2, d'il y a 500 000 ans à nos jours.

Source : GIEC



Le contexte climatique

Plus les températures augmentent, plus les événements climatiques s'intensifient.



Représentation de l'évolution du risque incendie en France

Source : MétéoFrance



Quel niveau de réduction faut-il atteindre ?

Les **scientifiques** s'accordent à dire qu'une stratégie climat doit avoir pour effet la réduction absolue des émissions de gaz à effet de serre.

Pour respecter les Accords de Paris, **chaque français devrait émettre en moyenne 2 tCO₂e par an** (contre 9,5 tCO₂e aujourd'hui).

Nous traduisons cela en **intensité carbone sociale**, sur la base d'une personne travaillant 220 jours /an, 35h/semaine.

L'objectif d'intensité carbone sociale serait alors **entre 320 et 367 kgCO₂e /employé /an**.



Le contexte climatique

Il n'est pas trop tard pour en limiter les conséquences. Un dixième de degrés en plus et ce sont des espèces en plus impactées, des zones de civilisations inhabitables en plus.



L'Accord de Paris, traité international signé lors de la COP 21, fixe pour objectif **la limitation de l'augmentation de la température globale à 1,5°C.**



Que peut-on faire ?

Réduire rapidement et drastiquement nos émissions de gaz à effet de serre.

Chaque acteur est invité à faire sa part dans cet effort planétaire





1. Le contexte climatique
- 2. Le bilan carbone**
3. Présentation de Carbo
4. Méthodologie
5. Périmètres
6. Résultats
7. Prochaines étapes



Pourquoi faire un bilan carbone ?

Pour **identifier les principaux flux d'émissions de Portalp**, et lui permettre savoir où concentrer ses efforts de réduction.

Pour **permettre une réflexion stratégique** sur la conduite des activités, l'impact environnemental des services/produits vendus de **Portalp**.



S'adapter au dérèglement climatique
et **faire notre part**.



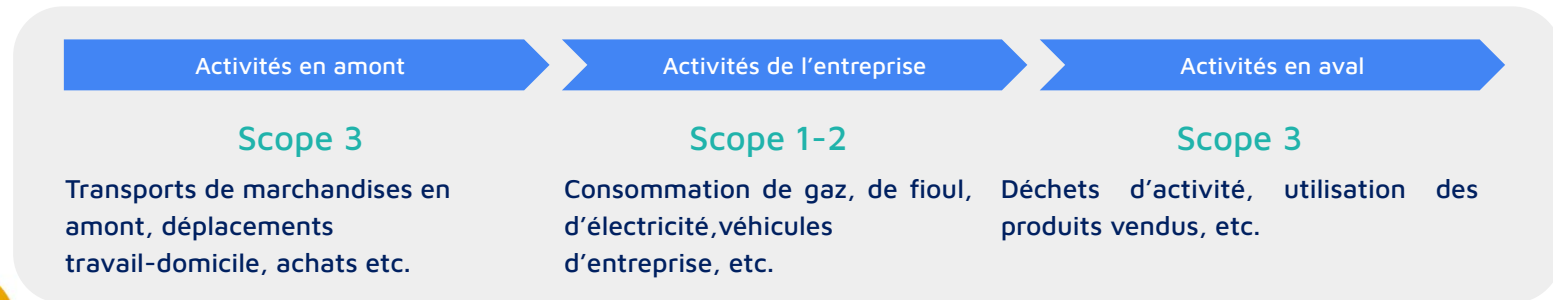
Le bilan carbone

Qu'est-ce qu'un Bilan carbone® ?

 Outil de diagnostic → impact de l'entreprise sur l'environnement, en particulier sur le climat.

 Photo exhaustive des émissions de gaz à effet de serre sur une période donnée et figée de toutes les émissions générées par l'activité d'une entreprise : directes et indirectes

 Encadré par les référentiels ABC et GHG Protocol, et certifié.





1. Le contexte climatique
2. Le bilan carbone
3. **Présentation de Carbo**
4. Méthodologie
5. Périmètres
6. Résultats
7. Prochaines étapes



Carbo, l'entité pilotant la démarche



Portalp a choisi de se faire accompagner dans cette démarche par un acteur reconnu, **Carbo**.

Cet accompagnement apporte d'une part de la **fiabilité aux résultats obtenus**, et d'autre part propose l'utilisation d'un outil permettant à l'entreprise d'actualiser en permanence ses données et d'effectuer un **suivi constant de son impact**.

Carbo est une entreprise spécialisée dans le calcul carbone. Elle propose une plateforme et un service de mesure et de suivi de bilan carbone pour les entreprises, et a déjà réalisé plus d'une centaine de bilans carbone.

Le calculateur a été conçu en étroite collaboration et validé par leurs experts internes. Les bilans carbone de tous les clients sont revus par nos experts internes (au nombre de 3) certifiés Bilan Carbone® par l'Association Bilan Carbone.



Présentation de l'entité pilotant la démarche

2

JE COMPRENDS

On a voulu vous donner les clés pour maîtriser votre empreinte carbone : des quiz pour sensibiliser vos équipes et la restitution interactive de votre bilan carbone, éléments de pédagogie inclus.



Quiz 1 - Les enjeux du réchauffement climatique



Quiz 2 - Les enjeux du bilan carbone



Quiz 3 - Les enjeux d'une entreprise durable



3

JE COMMUNIQUE

Bienvenue dans cette nouvelle étape ! Ici, nous vous donnons les clés pour valoriser votre engagement et communiquer sur votre démarche dans les meilleures conditions.



Quiz 4 - Communiquer sans greenwasher



Lexique Bilan Carbone



Book : idées de communications



Toolkit Communication



Retrouvez sur Carbo les ressources nécessaires à votre transition bas-carbone

- Quiz pédagogiques pour sensibiliser vos équipes,
- Outils clé en main pour communiquer en interne et en externe,
- Contenus pédagogiques pour avancer dans votre transition bas-carbone (stratégie, labels, contribution à la neutralité collective)

pro.hellocarbo.com





1. Le contexte climatique
2. Le bilan carbone
3. Présentation de Carbo
- 4. Méthodologie**
5. Périmètres
6. Résultats
7. Prochaines étapes



Méthodologie



Méthode du Bilan Carbone®, développée par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME).

Cette méthode comptabilise les émissions de GES de l'ensemble des activités d'une organisation en identifiant ses activités les plus émettrices de GES afin d'initier des changements dans une démarche d'amélioration continue et de réduction des émissions.

La méthodologie Carbo est également en accord avec le GHG Protocol, protocole international proposant un cadre pour mesurer, comptabiliser et gérer les émissions de gaz à effet de serre provenant des activités des secteurs privé et public.



GREENHOUSE
GAS PROTOCOL



Concrètement, comment cela fonctionne ?

Portalp a collecté ses données d'activité.

Exemples

- kWh consommés
- nombre d'ordinateurs achetés
- km parcourus par les équipes

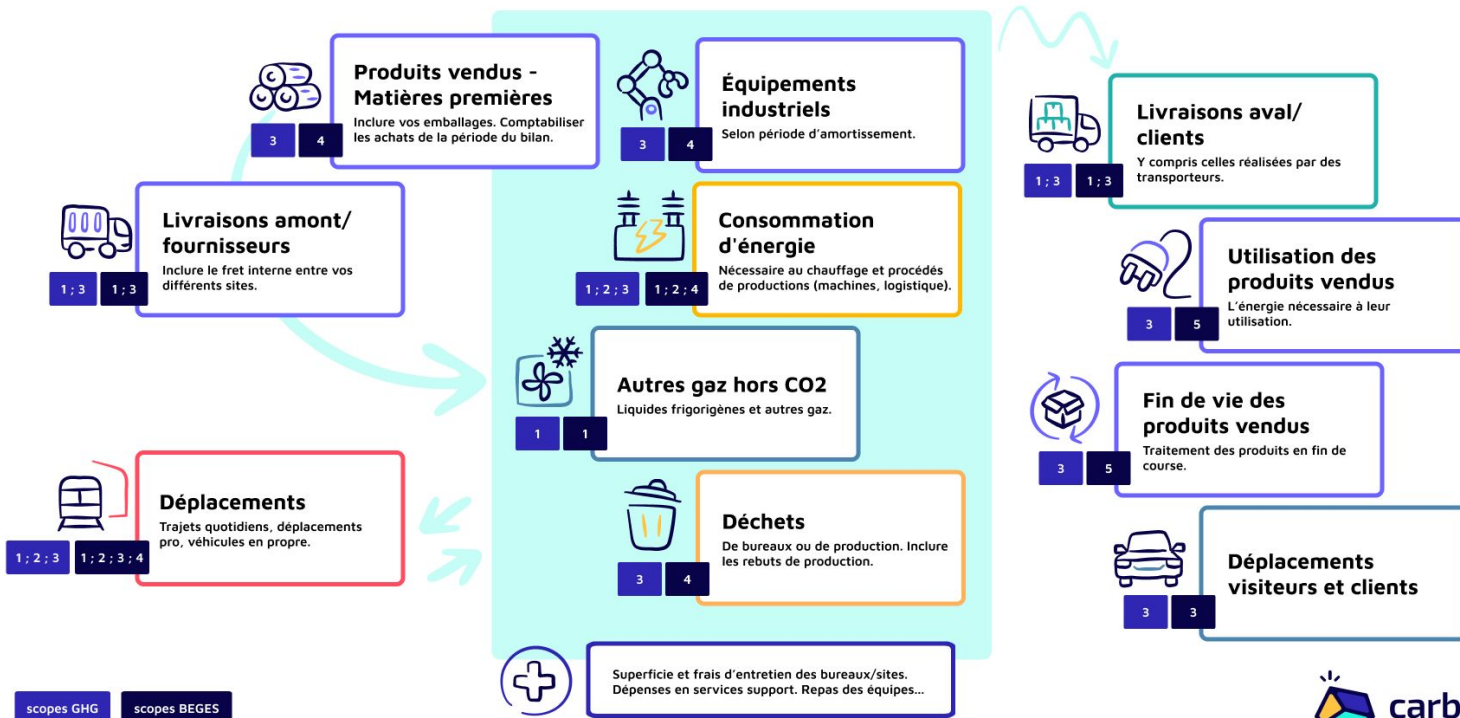
Ces **données sur la plateforme Carbo**, qui les **convertit CO2e** (équivalent de CO2 qui comprend tous les gaz à effet de serre).



Cartographie des flux

Cartographie des principaux flux

Industrie



ZOOM SUR

L'implication des équipes

Questionnaire

Les **habitudes au travail** (trajet, repas, visio, mail...) de tous les collaborateurs.rices ont été **comptabilisées** dans le bilan carbone de l'entreprise.

Collaboration

Certaines **parties spécifiques** de la collecte ont été **délégées** à **certain.es collaborateurs.rices**, mieux à même de renseigner les données.

L'action climat en 4 étapes





1. Le contexte climatique
2. Le bilan carbone
3. Présentation de Carbo
4. Méthodologie
- 5. Périmètres**
6. Résultats
7. Prochaines étapes



Méthodologie

Présentation de l'entreprise

La société **PORTALP FRANCE** est fabricant français, installateur & mainteneur de portes automatiques. Elle est présente sur tout le territoire français. Elle réalise, **en 2022**, un chiffre d'affaire annuel de **122 782 835 €**

Sites

- Siège social/agence : Domont, 95330
- Usine de production : Saint-Egrève, 38120
- 24 agences partout en France



Méthodologie



Le périmètre temporel choisi : du 01/01/2022 au 31/12/2022 soit 12 mois.

Par la suite, un suivi semestriel sera mis en place avec une actualisation des données tous les 6 mois, afin de pouvoir agir au plus vite en cas d'augmentation des émissions. Cette semi-annualité permet en effet de réduire la temporalité et d'être réactif dans la stratégie de réduction des émissions. L'objectif de ce suivi, via la plateforme Carbo, est d'être dans un mode agile de gestion des émissions.



Le périmètre organisationnel englobe l'ensemble des activités de Portalp





1. Le contexte climatique
2. Le bilan carbone
3. Présentation de l'entité pilotant la démarche
4. Méthodologie
5. Périmètres
- 6. Résultats**
7. Prochaines étapes





Bilan Carbone 2022



Produits numériques : 37 tCO2e



Opérations : 73 tCO2e



Achats & Support : 8932 tCO2e



Bureaux / Sites : 1498 tCO2e



Transports : 6227 tCO2e



Autres : 7013 tCO2e



Produits numériques

0%



Serveurs

36 tCO₂e



Réseau

1.0 tCO₂e



Appareils

40 kgCO₂e



Résultats clefs

Les émissions générées par vos produits numériques sont de 37 tCO₂e sur la période du bilan, cela représente :



45 kgCO₂e par salarié



30 kgCO₂e pour 100k€ de chiffre d'affaires



L'équivalent de **367964 h** de streaming sur Netflix
(sans le chill)



Opérations

0%



Livraisons aval/clients

51 tCO₂e



Logiciels et télécommunication

14 tCO₂e



Marketing

6.1 tCO₂e



Évènements organisés

1.5 tCO₂e



Résultats clefs

Les émissions générées par vos opérations sont de 73 tCO₂e sur la période du bilan, cela représente :



89 kgCO₂e par salarié



59 kgCO₂e pour 100k€ de chiffre d'affaires



L'équivalent de **49714 emails** envoyés chaque jour, toute l'année





Achats et services support

37%



⚙️ Matières premières 8751 tCO₂e 🔍

📱 Produits déjà fabriqués 94 tCO₂e 🔍

📦 Livraisons amont/fournisseurs 78 tCO₂e 🔍

📅 Support 7.8 tCO₂e 🔍

Résultats clefs

Les émissions générées par vos achats et services support sont de 8932 tCO₂e sur la période du bilan, cela représente :

👨‍💻 11 tCO₂e par salarié

💰 7.3 tCO₂e pour 100k€ de chiffre d'affaires

📱 L'équivalent de **108923** iPhones 12 pro fabriqués



Bureaux/sites

6%



	Construction du bâtiment	560 tCO ₂ e	
	Repas au travail	435 tCO ₂ e	
	Consommation d'énergie	347 tCO ₂ e	
	Gestion eau et déchets	156 tCO ₂ e	
	Entretien et maintenance	24 kgCO ₂ e	

Résultats clefs

Les émissions générées par vos bureaux/sites sont de 1498 tCO₂e sur la période du bilan, cela représente :

 **1.8 tCO₂e** par salarié

 **1.2 tCO₂e** pour 100k€ de chiffre d'affaires

 L'équivalent de **14980 min** temps de production d'une tranche de centrale nucléaire



Déplacements

26%



Déplacements professionnels

4765 tCO₂e



Trajets quotidiens

1462 tCO₂e



Résultats clefs

Les émissions générées par vos déplacements sont de 6227 tCO₂e sur la période du bilan, cela représente :



7.6 tCO₂e par salarié



5.1 tCO₂e pour 100k€ de chiffre d'affaires



L'équivalent de 6105 aller(s) / retour(s) en classe éco
Paris New York



Autres

29%



☰ Hors catégorie

7013 tCO₂e 🔍

Résultats clefs

Les émissions générées par vos autres sont de 7013 tCO₂e sur la période du bilan, cela représente :

😊 8.6 tCO₂e par salarié

💰 5.7 tCO₂e pour 100k€ de chiffre d'affaires

🌳 L'équivalent de **320225** arbres à planter pour absorber ces émissions (une fois à maturité)

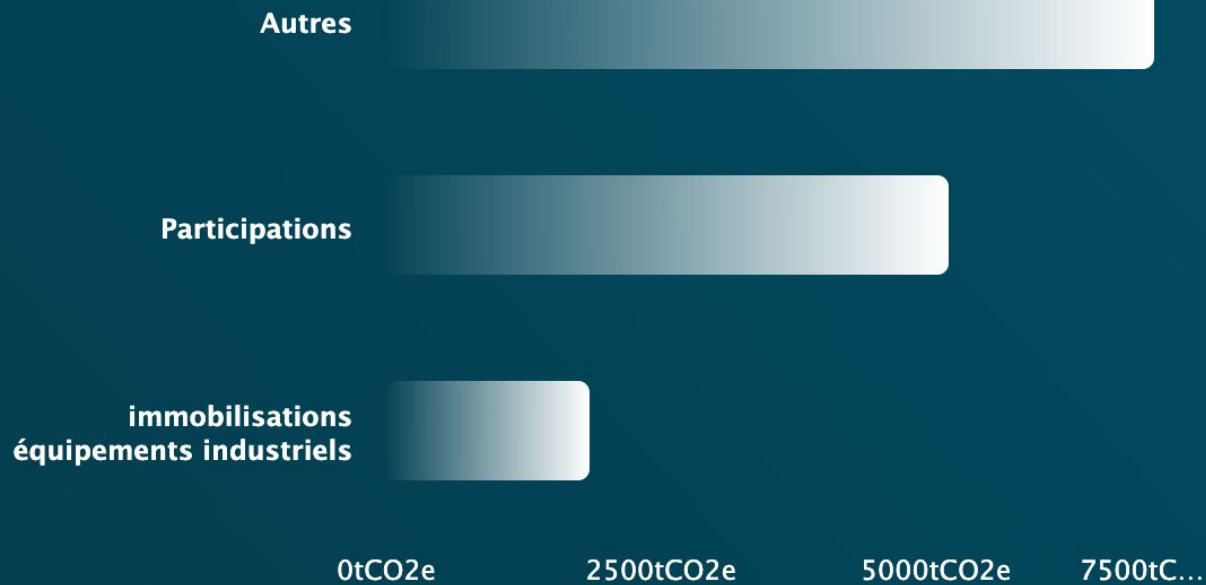




Hors catégorie

100% des émissions de "Autres"

7013 tCO₂e



Bilan Carbone par scope

BEGES

Scope	Intitulé	tCO2e
1.1	Sources fixes de combustion	267,41
1.2	Sources mobiles à moteur thermique	4150,68
2.1	Consommation d'électricité	68,41
3.1	Transport de marchandises amont	78,46
3.2	Transport de marchandises aval	51,24
3.3	Déplacements domicile-travail	1461,97
3.5	Déplacements professionnels	47,57
4.1	Achats de biens	9292,54
4.2	Immobilisations de biens	2998,93
4.3	Gestion des déchets	155,38
4.5	Achats de services	64,92
5.1	Utilisation des produits vendus	1,08
5.4	Investissements	5140,23



Bilan Carbone par scope

GHG protocol

Scope	Intitulé	tCO2e
1.01	Sources fixes de combustion	267,41
1.02	Sources mobiles à moteur thermique	4150,68
2.01	Liées à la consommation d'électricité	68,41
3.01	Emissions liées à l'énergie non incluse dans les catégories "émissions directes de GES" et "émissions de GES à énergie indirectes"	11,38
3.02	Achats de produits et de services	9346,08
3.03	Immobilisation des biens	2998,93
3.04	Déchets	155,38
3.05	Transport de marchandise amont	78,46
3.06	Déplacements professionnels	47,57
3.08	Investissements	5140,23
3.10	Transport des marchandises aval	51,24
3.11	Utilisation des produits vendus	1,08
3.15	Déplacement domicile travail	1461,97



Scope 1 : CO2 & autres GES

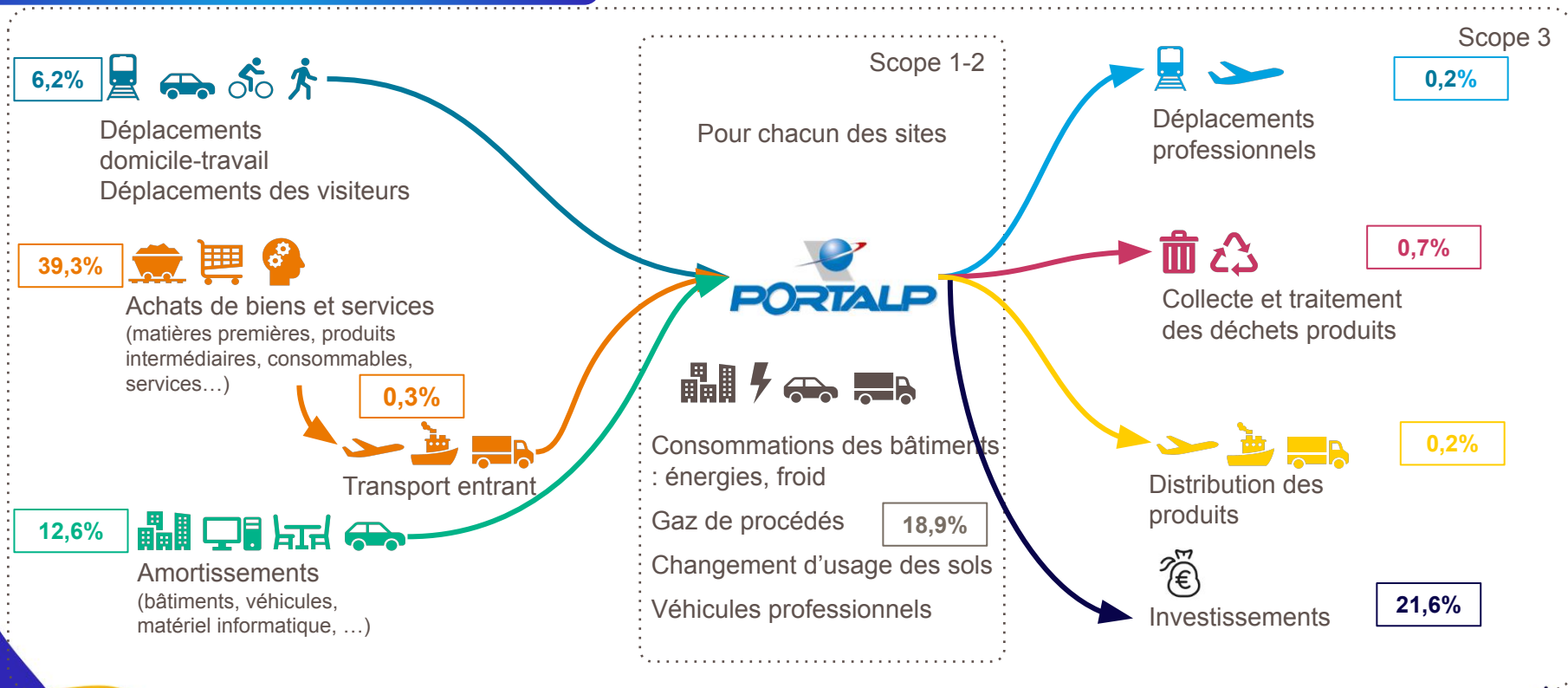
Scope	Total Location-based (tCO2e)	CO2 (tCO2e)	CH4 (tCO2e)	N2O (tCO2e)	Autres gaz (tCO2e)	CO2 b (tCO2e)
1.01	267	249	16	2	0	0
1.02	4150	4072	9	69	0	0



Scope	Total tCO2e
1	4418
2	68
3	19292



Résultats



Résultats



Powered by Carbo

BILAN CARBONE 2022

Cette attestation de validité est attribuée à la société Portalp



~ 29 tCO₂e
PAR EMPLOYÉ

23 779
tCO₂e/an



ACHATS ET SERVICES
SUPPORT
38%



AUTRES
30%



DÉPLACEMENTS
26%



BUREAUX/SITES
6%



OPÉRATIONS
<1%



PRODUITS
NUMÉRIQUES
<1%





1. Le contexte climatique
2. Le bilan carbone
3. Présentation de l'entité pilotant la démarche
4. Méthodologie
5. Périmètres
6. Résultats
- 7. Prochaines étapes**



Prochaines étapes

Construire une stratégie climat ambitieuse

Une stratégie climat ambitieuse implique, en s'inspirant de la démarche Net Zéro Initiative, d'**identifier des pistes de réduction, d'élaborer des scénarios de réduction et un plan d'action.**

Le référentiel Net Zéro Initiative propose enfin de contribuer au **développement des puits de carbone.**

Le déploiement de cette stratégie climat ambitieuse implique de :

1. **Communiquer en interne et en externe** sur les résultats de l'étude (Carbo recommande de s'appuyer sur le lien de partage du bilan carbone)
2. **Déployer les propositions d'action de réduction** formulées par Carbo

La **mise en place d'un suivi semestriel** va permettre un suivi chiffré concret de l'efficacité des actions mises en place sur la réduction des émissions de l'activité.



Plan d'action de l'organisation

Grâce à cette première mesure des émissions de GES, deux types d'actions pourront être mises en place :

- Actions d'atténuation
- Actions d'adaptation

Carbo recommande une mise à jour prochaine du bilan de référence pour atteindre un périmètre temporel annuel de référence.

L'usage de la plateforme Carbo permettra également le développement d'un **système de collecte quasi automatisé** ainsi que l'ajout de **facteurs d'émission spécifiques**.

Ce système de collecte des données pourra être périodique afin de permettre une collecte plus courte, plus efficace et avec des informations plus précises. L'outil Carbo est conçu pour un tel type de collecte.

Les actions d'adaptation sont mises à disposition de **Portalp** directement sur la plateforme Carbo. Le plan d'action inclut des éléments chiffrés pour suivre chaque action proposée.





Votre trajectoire bas-carbone

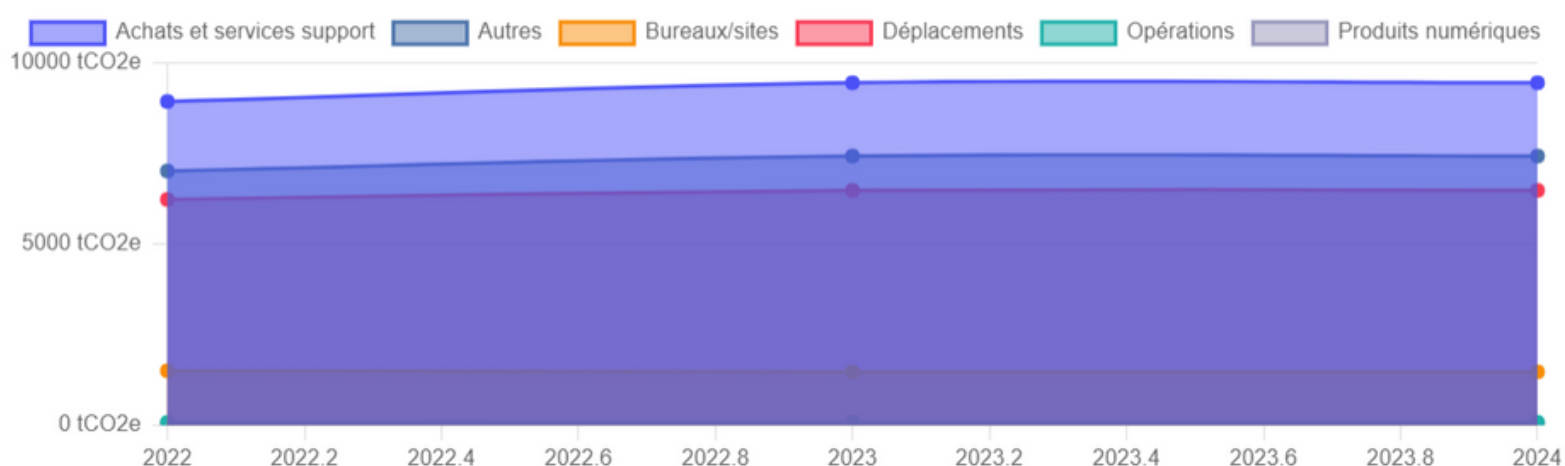
Votre plan d'actions de réduction



Votre trajectoire bas-carbone



Impact carbone business as usual jusqu'en 2024



Votre trajectoire bas-carbone



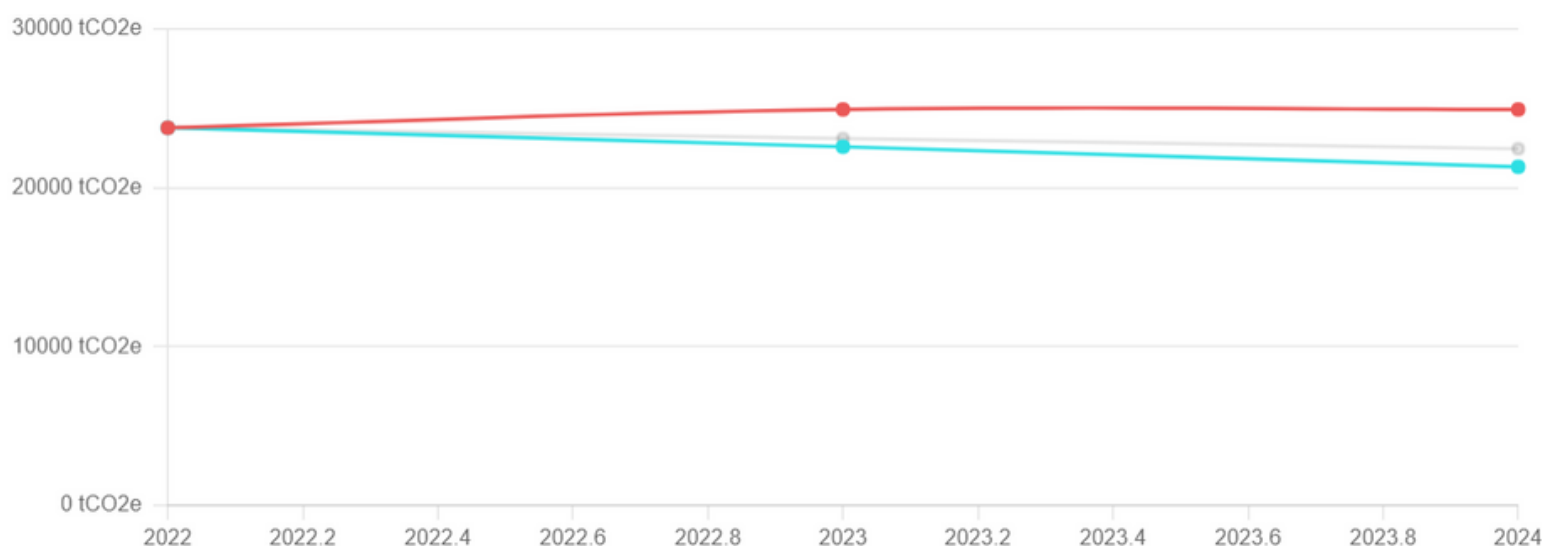
Scénarios de mes émissions jusqu'en 2024

Trajectoire bas-carbone

-14.49 % soit 3613.52 tCO₂e évitées*

Objectif SBTi 1,5°C

-9.94 % soit 2477.98 tCO₂e évitées*



Business as usual
24935.29 tCO₂e

Scénario SBTi 1,5°C
22457.31 tCO₂e

Trajectoire bas-carbone
21321.77 tCO₂e



Déplacements

ACTION 1

Augmenter le nombre de jour télétravaillés mensuels de 10% en moyenne pour réduire le nombre de trajets quotidiens

Difficulté : faible



Déplacements

ACTION 2

Mettre en place un système de covoiturage pour réduire de 20% la distance totale parcourue en voiture pour les trajets quotidiens

Difficulté : moyenne



Déplacements

ACTION 3

Aider vos employé-es pour que 15% des trajets quotidiens réalisés en voiture soient fait en transports en commun

Difficulté : élevée



Déplacements

ACTION 4

Remplacer des véhicules en propres pour que 50% des kilomètres soient réalisés en véhicules électriques

Difficulté : élevée



Achats et services support

ACTION 5

Acheter 50% de vos nouveaux appareils électroniques en reconditionné

Difficulté : faible



Achats et services support

ACTION 6

Remplacer 25% de l'aluminium utilisé dans vos produits fabriqués par de l'aluminium recyclé

Difficulté : moyenne



carbo



Achats et services support

ACTION 7

Remplacer 50% de l'acier utilisé dans vos produits fabriqués par de l'acier recyclé

Difficulté : moyenne



Bureaux/sites

ACTION 8

Sensibiliser vos employé-es pour que 50% des déjeuners prennent la forme de 'Repas maison' plutôt qu'"A emporter"

Difficulté : faible



carbo



Bureaux/sites

ACTION 9

Sensibiliser vos employé·es pour que 50% des régimes moyens deviennent flexitariens

Difficulté : moyenne



Bureaux/sites

ACTION 10

Sensibiliser vos employé·es pour que 50% des repas flexitariens deviennent végétariens

Difficulté : moyenne



Produits numériques

ACTION 11

Réduire le budget des applications SAAS utilisées de 10%

Difficulté : élevée



carbo

Pour aller plus loin



✓ Mettez en place un **suivi régulier** de vos émissions de gaz à effet de serre. Carbo saura vous guider.

✓ **Améliorer la qualité des données collectées** : élargissez le périmètre de votre mesure, utilisez des facteurs d'émissions physiques...

✓ Engagez vos fournisseurs et **parties prenantes externes**. Demandez des bilans carbone, mettez en place une charte fournisseur...

✓ **Partagez votre démarche**. Carbo vous met à disposition les bons outils. Partagez votre bilan sur l'Ademe, communiquez sur vos réseaux...



Pour aller plus loin

Formez vos équipes

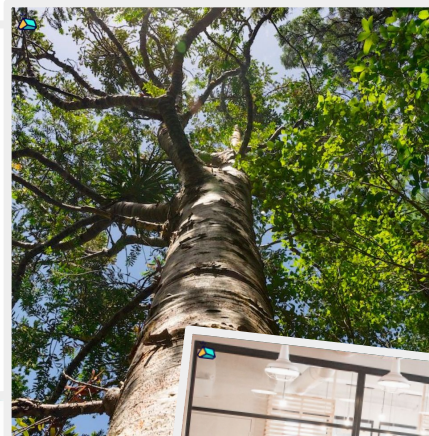
avec nos modules d'e-learning contextualisés



On fait le bilan !

(Re)découvrez pourquoi le bilan carbone est le meilleur point de départ possible pour une transition écologique.

C'est parti Appuyez sur Entrée >>



Contribuer à la neutralité collective

La compensation, qu'est-ce que c'est ? Pourquoi ? Et comment procéder ? Suivez **notre guide** pour comprendre les enjeux et contribuer à la neutralité carbone collective.

C'est parti Appuyez sur Entrée >>



Quiz - Les enjeux d'une entreprise durable

En plus de la lutte pour le climat, les motivations pour passer à l'action peuvent être multiples. On fait le point ?

On y va ! Appuyez sur Entrée >>

Communiquez sur votre démarche en évitant le greenwashing

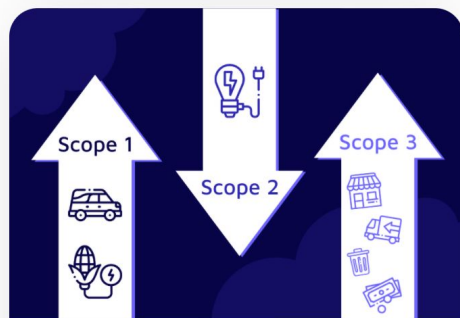
Découvrons ensemble comment ne pas tomber dans les pièges du Greenwashing.

C'est parti Appuyez sur Entrée >>



Pour aller plus loin

Des contenus pour les plus exigeants



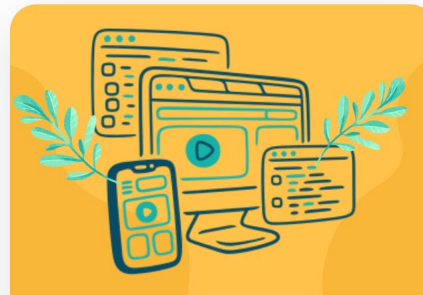
Bilan Carbone

Scope 1, 2, 3 : quels sont les périmètres d'un bilan carbone ?



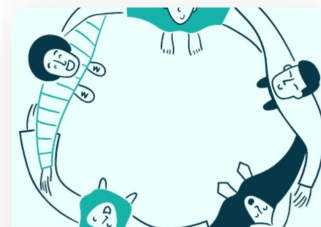
RSE

Comment mettre en place son plan de mobilité en entreprise



Empreinte Carbone

L'empreinte carbone du numérique expliquée en 15 minutes



WEBINAR

Les pratiques managériales doivent-elles être écologiques ?

Carbo et Great Place To Work se réunissent pendant 45 minutes pour parler d'éco-management.

Télécharger la présentation

👉 [Ouvrir](#)

👉 [Ouvrir](#)

👉 [Ouvrir](#)

👉 [Ouvrir](#)

Retrouvez près de 300 fiches pros et guides → hellocarbo.com/ressources





MERCI :)

