

# Bilan Gaz à Effet de serre 2023



**ADAPTEL**

**17 juillet 2024**

**Bilan réalisé par ALTOPI (FWD.GREEN)**  
18 Rue Soleillet - 75020 PARIS



# Description de l'organisation



## Nom de l'organisation : ADAPTEL

Adresse : 17 Rue Emile Duclaux 75015 Paris, France

## L'entreprise et ses missions

Description de l'organisation :

- Activité : Agence d'intérim pour hôtellerie et restauration
- Chiffre d'affaires : 22 000 000€
- Effectif (ETP) : 348
- Site : 3

Site web : <https://www.adaptel.fr>

## Contexte

Ce Bilan GES scope 1 et 2 a pour objectif de suivre l'évolution des émissions liées à l'énergie de ADAPTEL.

### Pilote de la démarche

Dhouha ZAHOUANI

### Chargé de mission chez Altopi

Valentin CARO

### Responsable de mission chez Altopi

Valentin CARO



# Sommaire

1 **Contexte climatique**

2 **Méthodologie**

3 **Résultats**

4 **Plan d'action**



# Contexte Climatique



ALTOPI

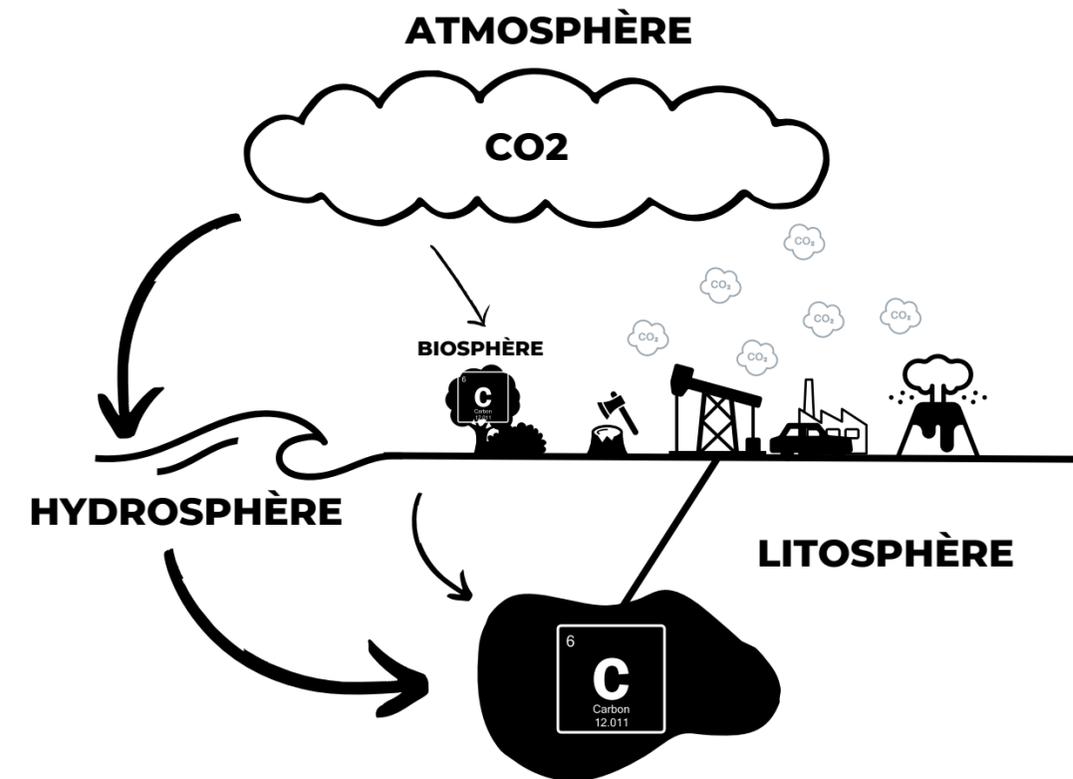


# Les causes du dérèglement

## PRINCIPE DE L'EFFET DE SERRE



La concentration de certains gaz dans l'atmosphère empêche une partie des rayonnements de quitter la terre. Ce phénomène est indispensable à la vie sur Terre (sans effet de serre la température moyenne à la surface de la Terre serait de -18°, contre +15° actuellement).

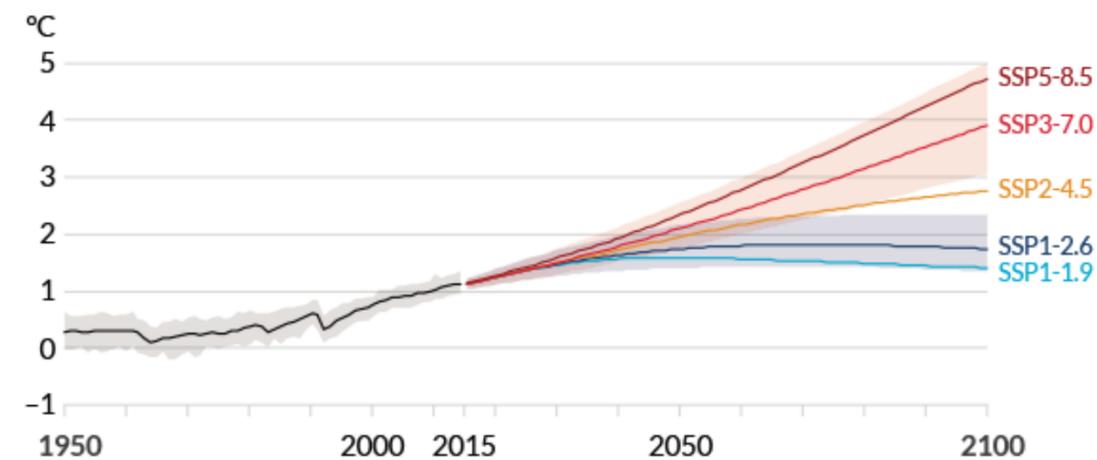


Le carbone est naturellement présent sur Terre et subit des cycles le faisant passer d'un milieu à l'autre (photosynthèse, éruption volcanique...). L'activité humaine, l'extrayant de la lithosphère pour l'envoyer vers l'atmosphère tout en réduisant les capacités d'absorption de la biosphère, augmente sa concentration dans l'atmosphère.

# Les conséquences

## Augmentation de la température

(a) Changement de la température à la surface du globe par rapport à 1850-1900



Le groupe de scientifiques du GIEC a travaillé sur plusieurs scénarios indiquant la hausse de température à laquelle les humains et le reste des êtres vivants devront s'adapter d'ici 2100.

## Risques Humains



**INTENSIFICATION DES PÉRIODES DE SÉCHERESSES**



**INONDATIONS PLUS RÉCURRENTES**



**FLUX DE POPULATION**



**CHANGEMENT DES ÉCOSYSTÈMES**

# Les risques pour l'entreprise

Le réchauffement climatique comporte de nombreux risques

## Rupture des chaînes d'approvisionnement

Les catastrophes naturelles, difficilement à anticiper, sont souvent à l'origine de rupture dans la supply chain.



## Boycott des pratiques trop émissives

La sensibilisation des consommateurs à l'impact de leur consommation mènera à des changements de comportement.



## Inadaptation aux réglementations

Les autorités restreignent de plus en plus les émissions de gaz à effet de serre dans le cadre de plan de lutte climatique.



## Difficulté d'anticipation

La survie à long terme de l'entreprise dépend de sa capacité à intégrer et s'adapter au contexte climatique.



## Hausse du coût des assurances

Les assurances tendent à intégrer les risques climatiques dans leurs calculs.



# Comment on s'organise ?



ALTOPI

## UN OBJECTIF UNIVERSEL



**2° d'augmentation max à 2100**  
par rapport aux niveaux pré-industriels

### Programme 0 émissions nette

Cet objectif découle de la COP21 et des accords de Paris de 2015

## UN PLAN EUROPÉEN



**55% d'émission en moins pour 2030**  
par rapport aux émissions de 1990

### Pacte Vert pour le climat

L'Union Européenne s'est alignée sur les objectifs internationaux.

## TRADUIT À L'ÉCHELLE NATIONALE



**Neutralité carbone en 2050**  
75% d'émissions en moins pour 2050  
(par rapport aux émissions de 1990) et compensation des émissions résiduelles

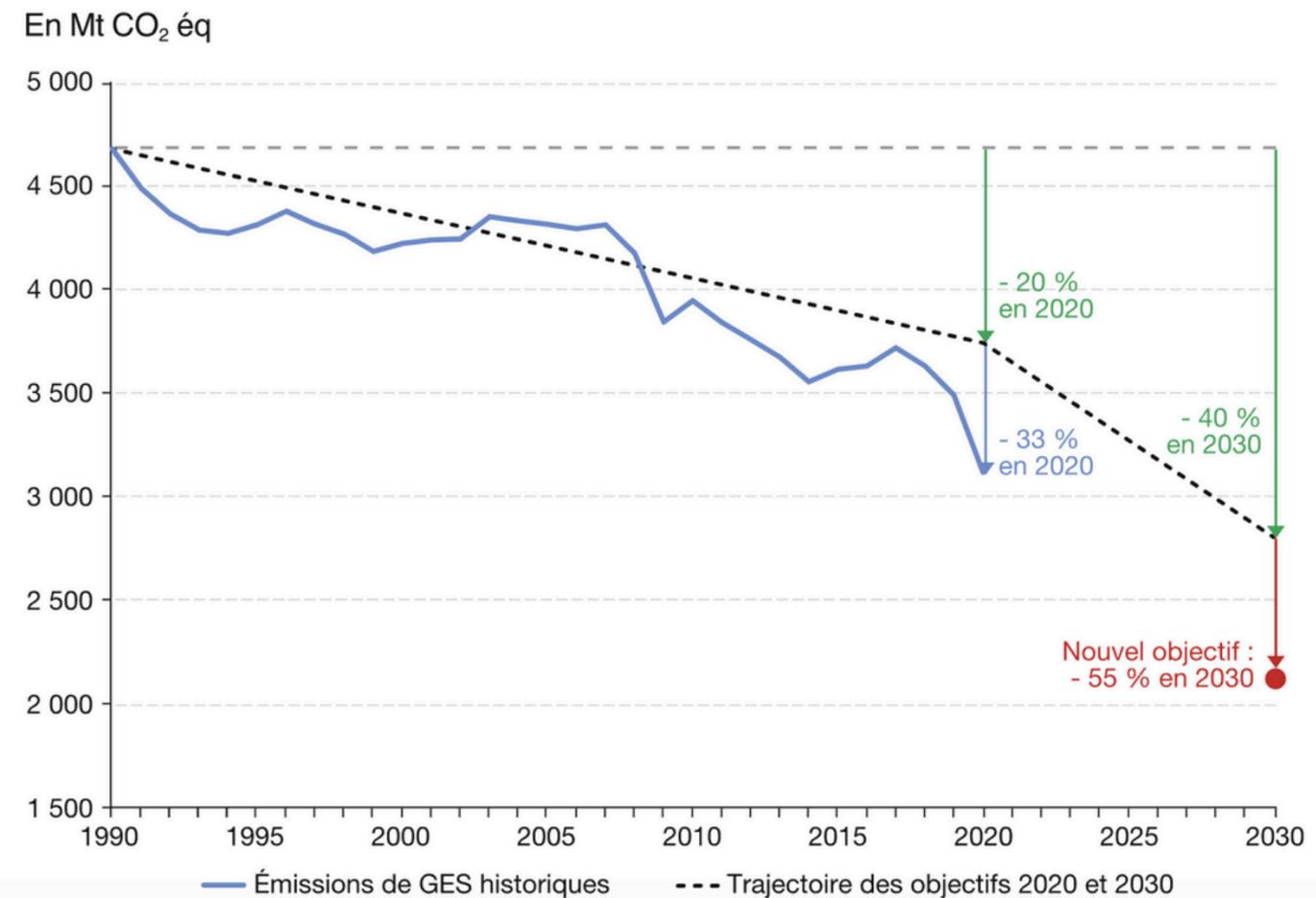
### SNBC

**Stratégie nationale bas carbone**

# Des objectifs **atteignables**

Même si les objectifs sont ambitieux, l'Union Européenne a déjà commencé la réduction de ses émissions.

L'objectif européen pour 2030 avait été revu à la hausse avec le "Fit for 55" mais reste envisageable par la prise de mesure de réduction des émissions.



Source : I4CE, d'après Eurostat, AEE et Commission européenne, 2022



ALTOPI

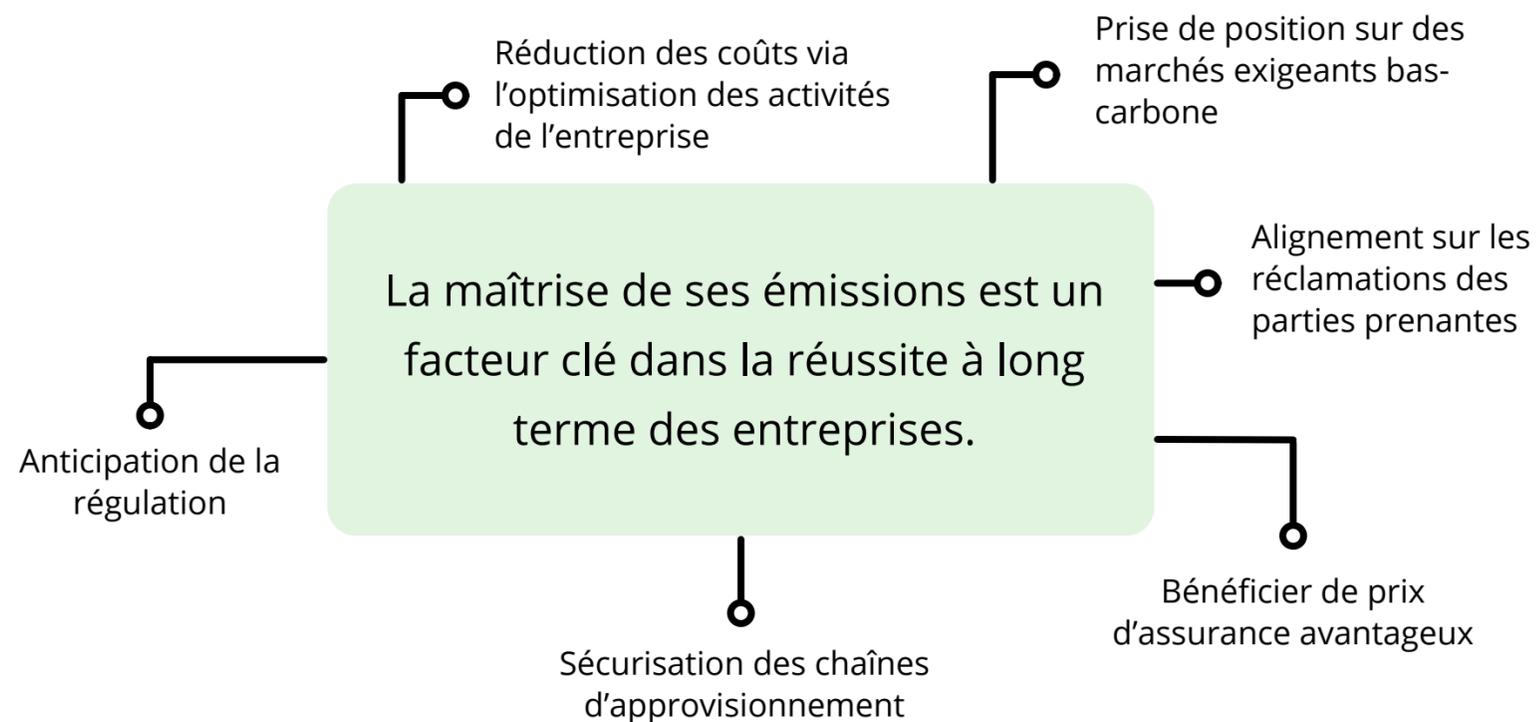
# Méthodologie



# Pourquoi réaliser son Bilan GES ?

Dans ce contexte d'urgence climatique, l'entreprise a un rôle clé. Chacune doit se doter de moyens de mesure pour identifier sa responsabilité et ses leviers d'action. Les enjeux pour l'entreprise sont à la fois éthiques, réglementaires et concurrentiels.

## La mesure de ses émissions est une opportunité



## Différence entre Bilan Gaz à Effet de serre GES et Bilan Carbone BC

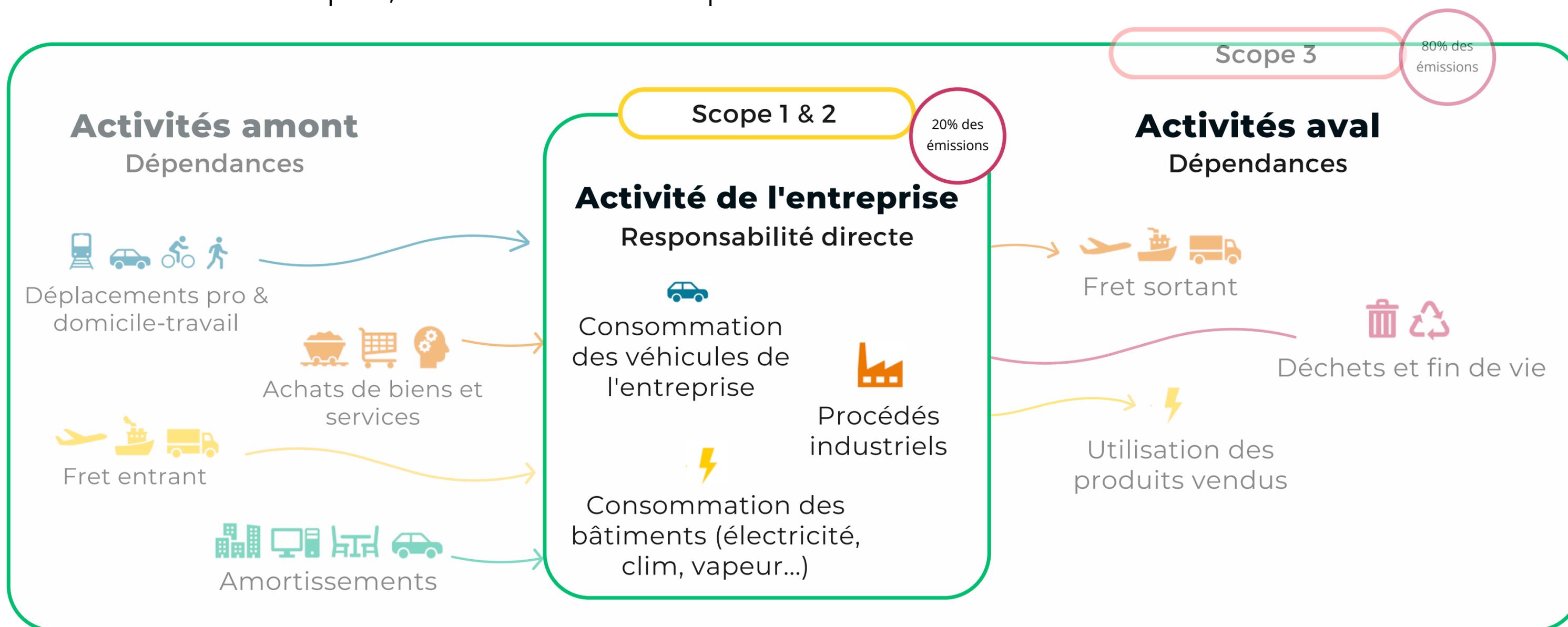
Le **Bilan Gaz à Effet de Serre** mesure une petite partie des émissions de gaz à effet de serre de l'entreprise, se limitant aux émissions directement liées à ses activités (scope 1 et 2).

Le **Bilan Carbone**, dont la méthode est soumise à de nombreuses normes formulées par l'ADEME, est une mesure exhaustive des émissions causées par l'activité d'une entreprise.

Ainsi, le BGES est une première étape dans l'analyse des émissions d'une entreprise. Centré sur les activités contrôlées par l'entreprise, il permet une mise en action rapide et efficace. Cependant, pour entrer dans une véritable politique de décarbonation et optimiser son empreinte carbone, il est nécessaire d'aller plus loin, et de calculer son Bilan Carbone.

# Les scopes

Dans un Bilan Gaz à Effet de Serre, seuls les scopes 1 et 2 sont pris en compte. Ces scopes regroupent les émissions sur lesquelles l'entreprise a un impact direct. Cependant, le scope 3 représentant généralement 80% des émissions d'une entreprise, le BGES reste très incomplet.

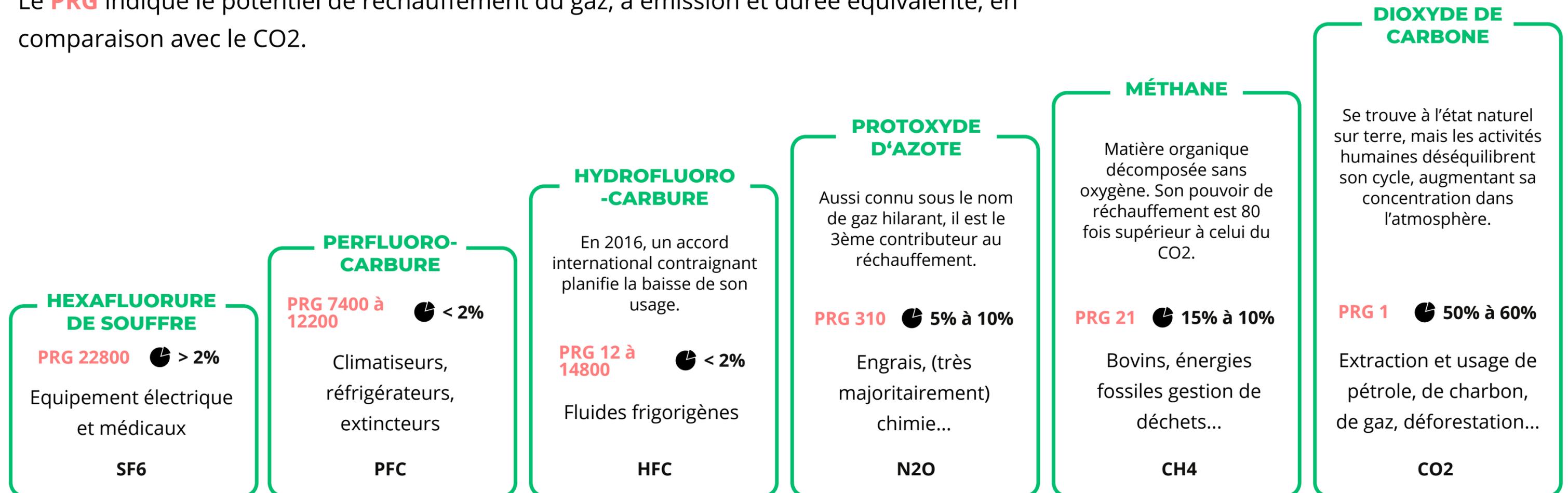


# Les différents gaz pris en compte

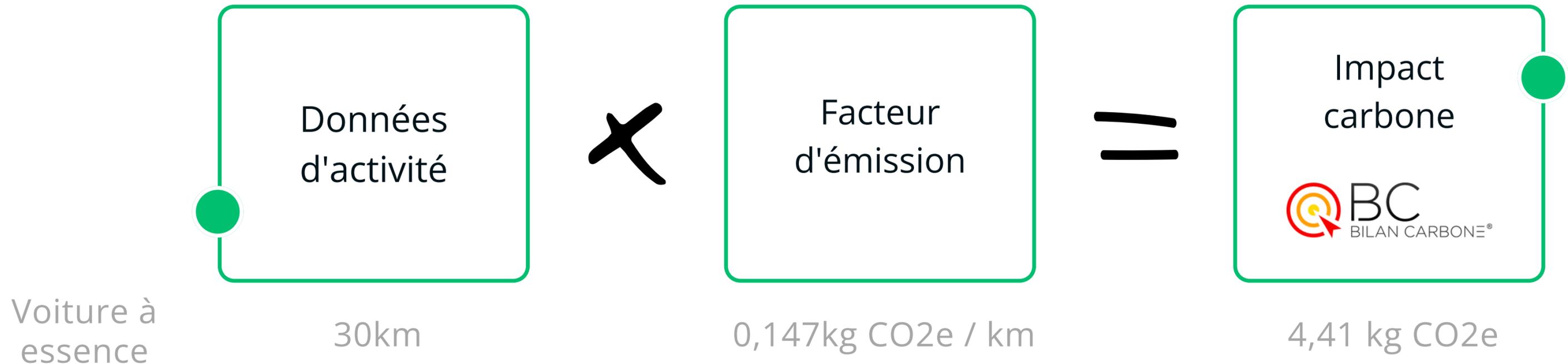
Même si tout est traduit en équivalent CO<sub>2</sub>, d'autres gaz que le dioxyde de carbone sont comptabilisé dans le Bilan Carbone.

Chacun participe à son niveau au réchauffement climatique (🌡️).

Le **PRG** indique le potentiel de réchauffement du gaz, à émission et durée équivalente, en comparaison avec le CO<sub>2</sub>.



# Comment calculer les **émissions** carbone ?



Éviter au maximum l'utilisation de ratios monétaires.  
*Imprécise, cette méthode n'est à utiliser qu'en dernier recours.*

# Nos sources



Les facteurs d'émission que nous utilisons proviennent de divers organismes de collecte de données spécialisés dans les calculs d'émission carbone.

Nos données sont issues des référentiels de :



# Résultats



ALTOPI

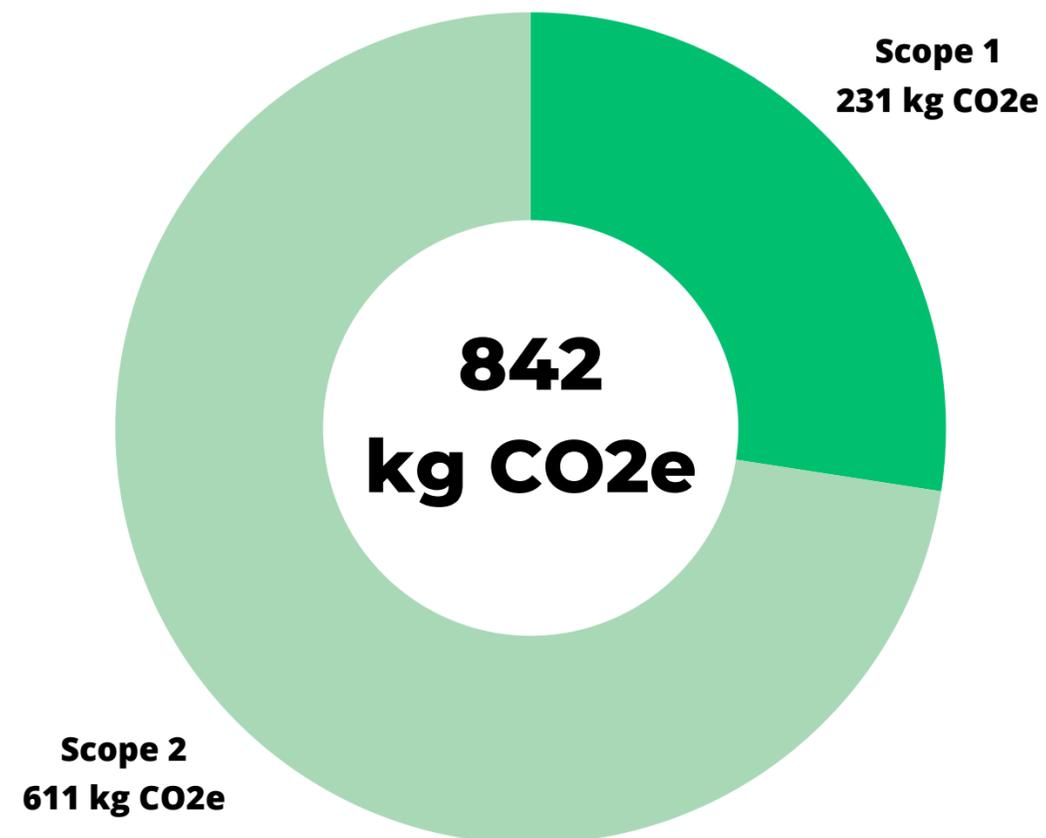


# Résultats par scope



## Par scope

en kilogrammes de CO2 équivalent



### ANALYSE

Les émissions de gaz à effet de serre de ADAPTEL ont été mesurées à 842 kg CO2eq pour les scopes 1 et 2.

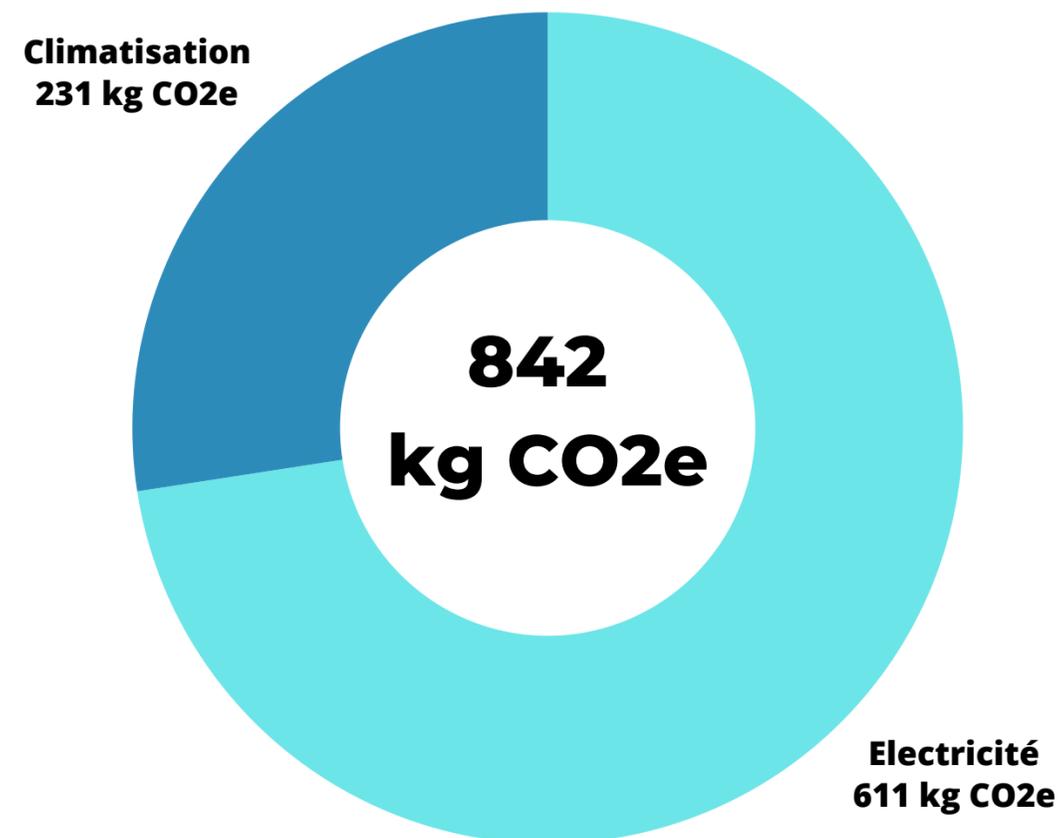
Le scope 1 est le moins émetteur (27% des émissions totales), avec un poids de 231 kg CO2eq. Le scope 2 compte pour 611 kg CO2eq, soit 73% des émissions totales.

# Résultats par poste



## Par poste

en kilogrammes de CO2 équivalent



### ANALYSE

Les émissions de ADAPTEL du Scope 1 et du Scope 2 sont réparties en 2 postes principaux.

Les émissions indirectes liées à la consommation d'électricité (73%), puis Les fuites frigorigènes engendrées par l'usage de la climatisation (27%).

# Ratios



**Emissions au total**  
**842 kg CO2e**



**Empreinte individuelle moyenne**  
Kg CO2e émis par collaborateur

**2,41**



**Intensité carbone**  
Kg CO2e émis par k€ de CA

**0,00003827**



ALTOPI



# Résultat - Bilan Règlementaire



Numéros	Catégorie BEGES V5	CO2 (kgCO2e)	CH4 (kgCO2e)	N2O (kgCO2e)	Autre gaz (kgCO2e)	Total (kgCO2e)
1.1	Émissions directes des sources fixes de combustion	0	0	0	0	0
<b>1.2</b>	Émissions directes des sources mobiles de combustion	0	0	0	0	0
1.3	Émissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0
<b>1.4</b>	<b>Émissions directes fugitives</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>231</b>
1.5	Émissions issues de la biomasse (sol et forêts)	0	0	0	0	0
<b>2.1</b>	<b>Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>611</b>
2.2	Émissions indirectes liées à la consommation d'énergie autre que l'électricité	0	0	0	0	0
3.1	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0
3.2	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0
3.3	Déplacements domicile-travail	0	0	0	0	0
3.4	Déplacements des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0
3.5	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0
4.1	Achats de biens	0	0	0	0	0
4.2	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0
4.3	Gestion des déchets	0	0	0	0	0
4.4	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0
4.5	Achats de services	0	0	0	0	0
5.1	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0
5.2	Actifs en leasing aval	0	0	0	0	0
5.3	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0
5.4	Investissements	0	0	0	0	0
6.1	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0
0	Émissions sans catégorie associée	0	0	0	0	0

# Incertitude des résultats

Poste	Émissions (kgCO2e)	Incertitude totale (kgCO2e)	Incertitude (%)
Énergie (électricité)	611	74	8%
Climatisation	231	78	34%
<b>Total général</b>	<b>842</b>	<b>152</b>	<b>13%</b>

## ANALYSE

Le bilan carbone permet d'obtenir des ordres de grandeurs pour identifier les postes d'émissions les plus importants. Une incertitude sur le résultat ne peut être évitée et varie selon les facteurs d'émission utilisés et l'approximation sur les données.



ALTOPI

# Plan d'action



# Plan de réduction



Scope	Actions	Impact	Difficulté	Potentiel de réduction 2030
Scope 2	Basculer tous les sites sous contrat d'énergie verte.	++	+	-300 kg CO2e
	Limiter la climatisation à 26°C l'été, et le chauffage à 19°C l'hiver	++	+	N/A