

DIAG DÉCARBON'ACTION

RESTITUTION INTERMEDIAIRE



Date | 08/04/2025

Expert | Ludivine MOULS – AD FINE

Cheffe de projet Bpifrance | Romane DIT SAVORET

SOMMAIRE

- 1. ENJEU ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE**
- 2. CONTEXTE ET PROCESSUS DE TRAVAIL**
- 3. MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL**
- 4. RÉSULTATS**
- 5. PLAN D'ACTION**
- 6. MISE EN TRANSITION**
- 7. BILAN GES ET ORGANISATION DES FICHIERS**
- 8. ANNEXES**



2

CONTEXTE ET PROCESSUS DE TRAVAIL

LES ACTEURS DU PROJET

	• Activité : Entreprise spécialisée dans la filtration d'eau pour l'industrie depuis plus de 20 ans, en tant que fabricant d'unités de production d'eau pour le process en industrie, l'eau potable des collectivités et le recyclage de l'eau. • Chiffre d'affaires : 5M€ en 2023 • Effectif : 22 salariés • Sites : CLERMONT L'HERAULT • Site web : Chemdoc Water Technologies - Solutions pour l'eau durable	• Dirigeant : PEREZ Salvador salvador.perez@chemdocwater.com 0645587382 • Chef.fe de projet : Atalande
	• Présentation : AD FINE, bureau d'études, de conseil et de formation, spécialiste de la transition énergétique et environnementale, vous accompagne à intégrer dans votre stratégie et votre mode d'organisation, des solutions opérationnelles qui améliorent vos performances économiques et environnementales, votre attractivité et votre résilience. • Site web : Bureau d'étude énergétique et conseil environnement, bureau efficacité énergie (adfine.fr)	Ludivine MOULS 06 72 05 46 61 ludivine.mouls@adfine.fr
Bpifrance x ADEME	• Bpifrance : la Banque Publique d'Investissement • ADEME : l'agence de la transition écologique Nota Bene : ce diagnostic bénéficie d'une aide financière de la part de l'ADEME.	Cheffe de projet Bpifrance : Romane BERLIOZ DIT SAVOYET romane.berliozditsavoret@bpifrance.fr 06 71 54 40 61

VOTRE CONTEXTE, VOS MOTIVATIONS ET VOS ATTENTES

Votre contexte et votre volonté

- Sensibilisée à la cause environnementale
- Travaux en cours dans différentes filières (ex : membrane)

Vos attentes

- Avoir une photographie de la situation actuelle
- Mettre en place des leviers d'actions
- Être accompagnés sur la réalisation du Bilan Carbone de votre organisation ainsi que sur la construction et la mise en œuvre du plan de transition qui en résultera

PROCESSUS DE TRAVAIL



LIVRABLES PRÉVUS

-  **Note de cadrage** présentant notamment le contexte, les objectifs, l'équipe-projet, le planning, le périmètre et les données à collecter
-  **Support de sensibilisation** des équipes aux enjeux énergie-climat
-  Fichier consolidé présentant **l'ensemble des données collectées et des hypothèses utilisées**
-  **Tableurs de calculs** utilisés pour produire le Bilan GES
-  **Rapport de restitution** mis à jour au fil de l'avancement du projet avec :
 - Les résultats et analyses du **Bilan GES**
 - Le **plan d'action** climat co-construit avec les équipes
 - Les éléments pour la **mise en transition** de l'entreprise
-  **Une synthèse communicante** standard pour diffusion en interne et à l'externe



3

MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL

PRINCIPE GÉNÉRAL DE CALCUL

$$\text{Émissions de GES} = \text{Donnée d'activité} * \text{Facteur d'émission}$$

Exemples :



$$\begin{aligned}\text{Émissions de GES d'une voiture} &= \text{km parcourus} * \text{kgCO}_2\text{e/km} \\ &= \text{Litres carburant consommés} * \text{kgCO}_2\text{e/L}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{Émissions de GES énergie bâtiments} &= \text{kWh électricité} * \text{kgCO}_2\text{e/kWh d'électricité} \\ &= \text{kWh gaz} * \text{kgCO}_2\text{e/kWh gaz}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{Émissions de GES achat matériel} &= \text{nombre d'articles achetés} * \text{kgCO}_2\text{e/article} \\ &= \text{k€ dépensés} * \text{kgCO}_2\text{e/k€}\end{aligned}$$

Les ratios monétaires sont source d'incertitudes importantes, et ne devront être utilisés qu'en dernier recours.



MÉTHODOLOGIE DE CALCUL

Méthodologie et outils de
calcul utilisés

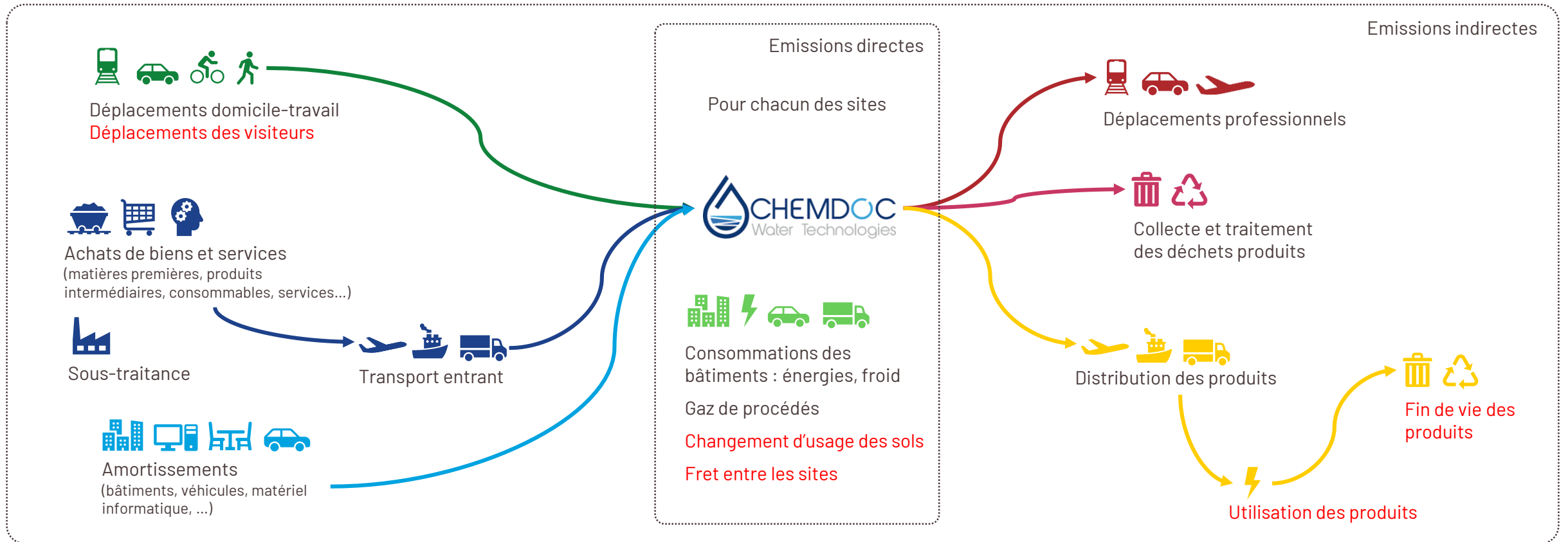


Principaux facteurs
d'émissions utilisés



PÉRIMÈTRE DE L'ANALYSE

L'étude porte sur la mise en œuvre de l'ensemble des **activités directes et induites** par **chacun des sites** de l'entreprise, sur **une année complète d'activité**. En rouge apparaissent les flux non comptabilisés soit car non applicables soit par absence de données :



Périmètre géographique	Période d'analyse
Site de Clermont-L'Hérault	Exercice comptable 1/04/2023 au 30/03/2024

DONNÉES UTILISÉES ET PRINCIPALES HYPOTHÈSES

Poste d'émissions	Données utilisées	Principales hypothèses	Incertitude du poste (en %)
Energie	kWh pour l'électricité Gazole en litre	/	0%
Hors énergie	Pas de recharge gaz de clim sur l'année d'étude		
Déplacement pro	Véhicule par km effectué Train et aérien donnée en kgCO2e	/	0,4%
Déplacement Domicile/travail	Véhicule par km effectué	/	0%
Transport	Tonnes par km effectué	/	18%
Achats de biens et matières	tonnes pour les produits chimiques et unité pour les équipements électroniques	/	0,3%
Achats de service	ratios monétaires	/	5%
Immobilisations	ratios monétaires pour les machines, équipements et leurs réparations unités pour les équipements informatiques		99%
Déchets directs	tonnes pour les déchets organiques, carton et plastique et m3 pour les eaux usées	/	0%

ROBUSTESSE DES RÉSULTATS

Poste d'émissions	Sous-poste d'émissions	Données d'activités	Facteurs d'émissions	Robustesse des résultats (% du Bilan GES)
Energie	Electricité et gazole			(0,27%)
Transport	Fret entrant et sortant Déplacements pro et domicile travail			(1%)
Intrants	Matières premières			(11%)
Immobilisations	Bâtiments, machines, matériels informatiques			(88%)
Déchets directs	Déchets organiques			(0,03%)

Légende pour données d'activités et facteurs d'émissions :

Faible	Moyenne	Forte
--------	---------	-------

Légende pour les résultats :

Faible	Plutôt faible	Plutôt forte	Forte
--------	---------------	--------------	-------



4

RÉSULTATS

RÉSULTATS GLOBAUX

RÉSULTATS GLOBAUX

683t CO₂e sur l'année 2023/2024 (incertitude : 28%)

Ce qui est équivalent :

- aux émissions annuelles de 68 Français,
- à 92 000 repas avec du bœuf et à 1,2 millions de repas végétarien,
- à 6 millions de km en bus thermique

Les principaux indicateurs :

142

g CO₂e par k€ de CA

49

t CO₂e par tonne de produit
(14 unités d'œuvre)

31

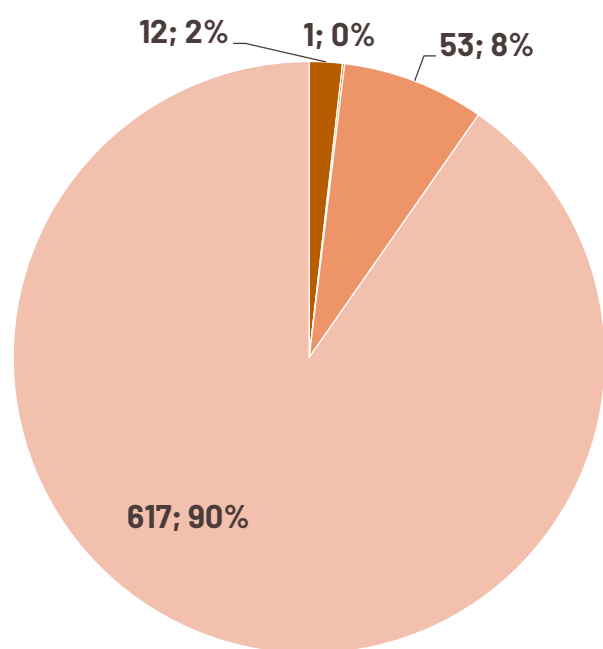
t CO₂e par ETP
(22 ETP)

RÉSULTATS GLOBAUX

683t CO₂e sur l'année 2023/2024

Un niveau d'incertitude satisfaisant est inférieur à 15%, ici le niveau d'incertitude est élevé principalement dû à la forte incertitude des facteurs d'émissions sur le poste des intrants.

Bilan GES : Emissions de GES par scope,
en tCO₂e et en %



Scope 1

■ 1. Emissions directes de GES

Scope 2

■ 2. Emissions indirectes associées à l'énergie

Scope 3

■ 3. Emissions indirectes associées au transport

■ 4. Emissions indirectes associées aux produits achetés

Le **scope 1** représente 2% des émissions totales liées à la consommation de carburants par les véhicules possédés

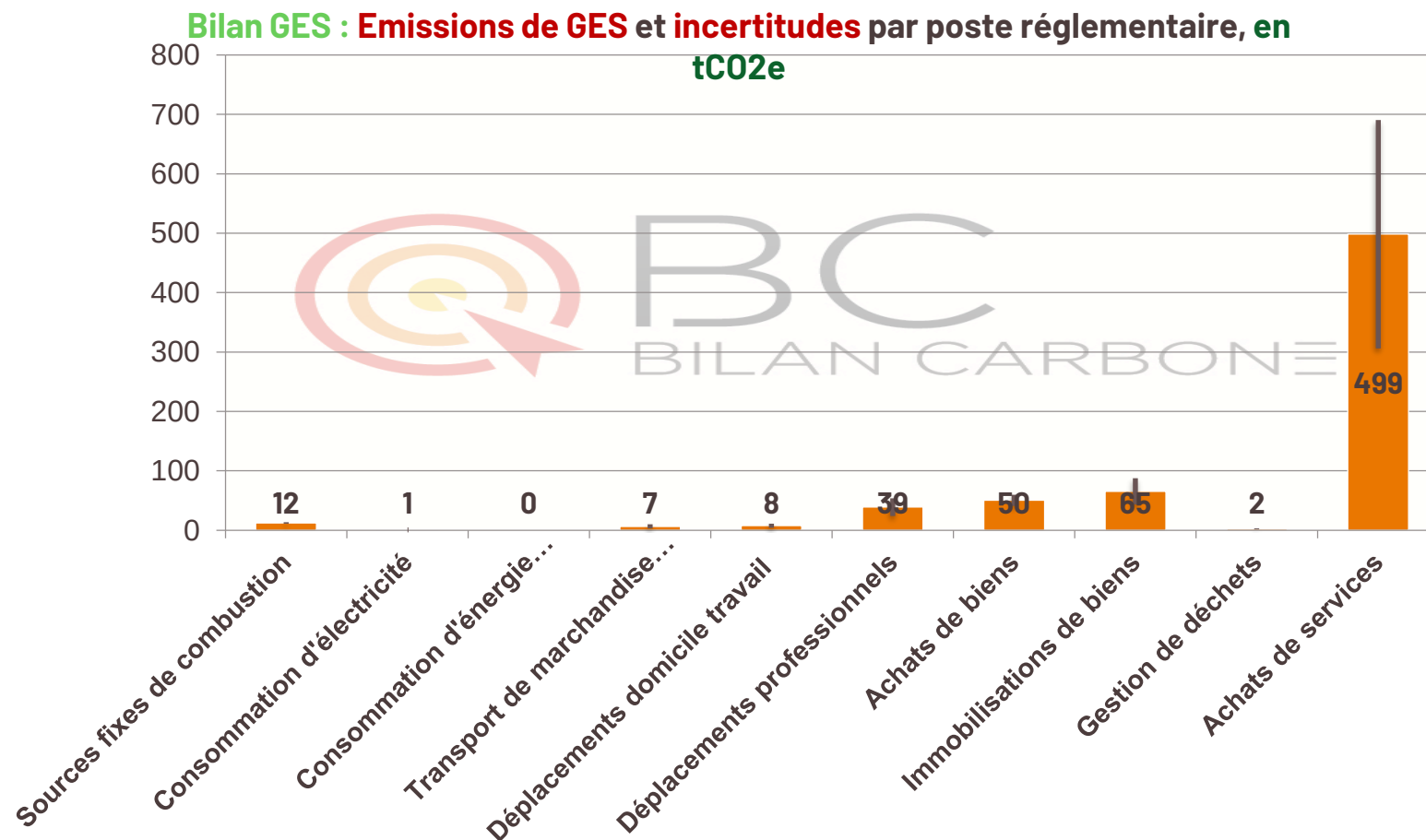
Les émissions indirectes associées à l'énergie (**scope 2**) s'élèvent à 0%.

90% des émissions appartiennent au scope 3 (transport et produits achetés)

Les Autres émissions indirectes (en scope 3) ne sont pas visibles car nulles.

RÉSULTATS GLOBAUX

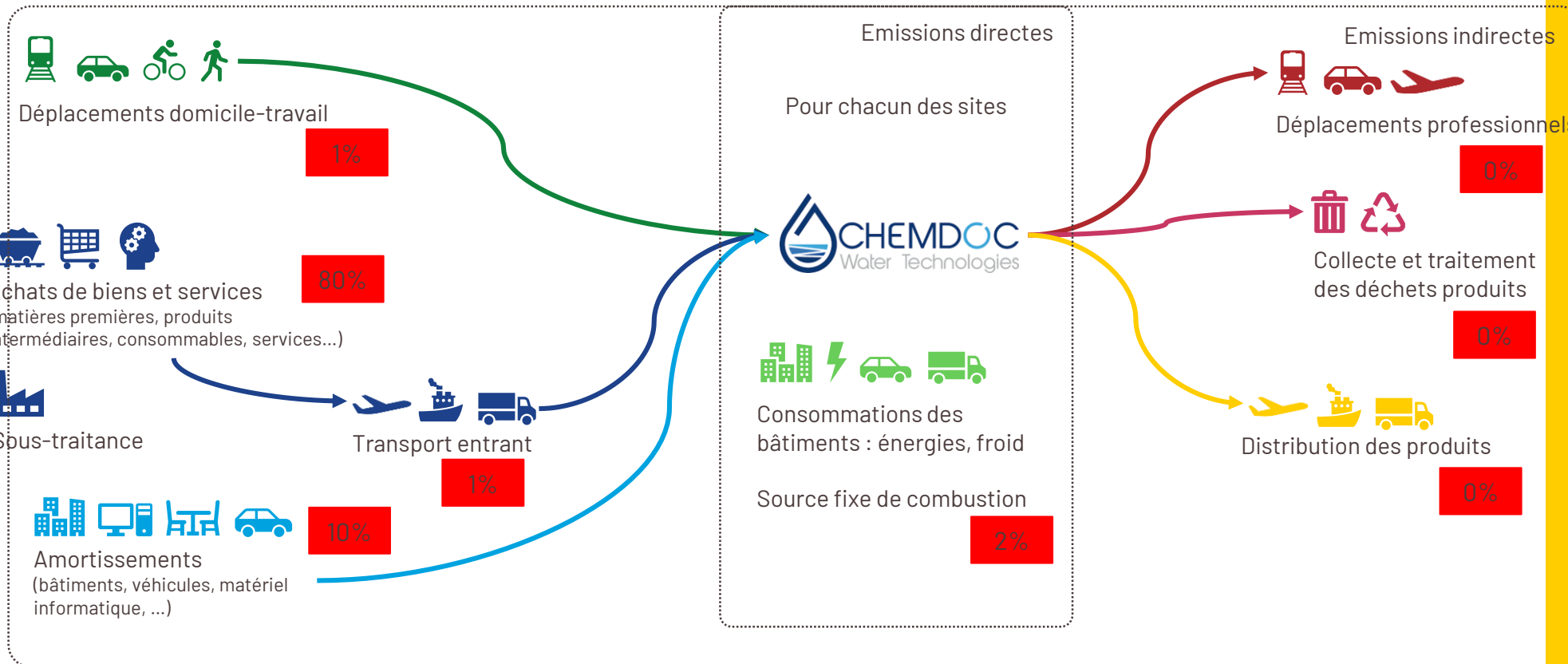
683 t CO₂e sur l'année 2023/2024



- Un niveau d'incertitude satisfaisant est inférieur à 15%, ici le niveau d'incertitude de **28% soit élevée**. Elle correspond à **194 t CO₂e**. Cette incertitude n'est dû au fait d'une collecte de données non fiable mais à une incertitude forte des facteurs d'émissions portant sur les immobilisations.

RÉSULTATS GLOBAUX

683t CO₂e sur l'année 2023/2024





4

RÉSULTATS

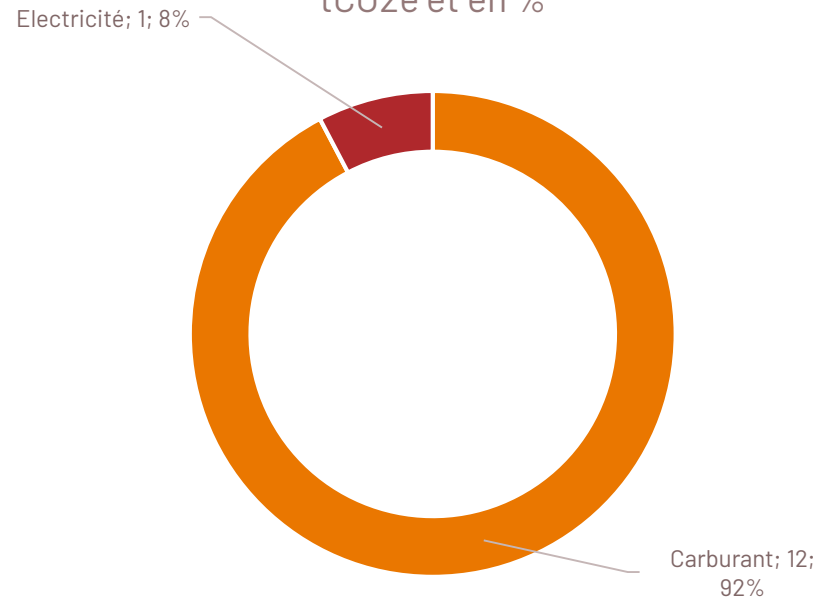
ANALYSES PAR POSTE

EMISSIONS DIRECTES



13 tCO₂e

Répartition des émissions GES pour le poste Energie en tCO₂e et en %



À NOTER

- **13 tonnes ± 1 t CO₂e**

soit **2%** du total des émissions

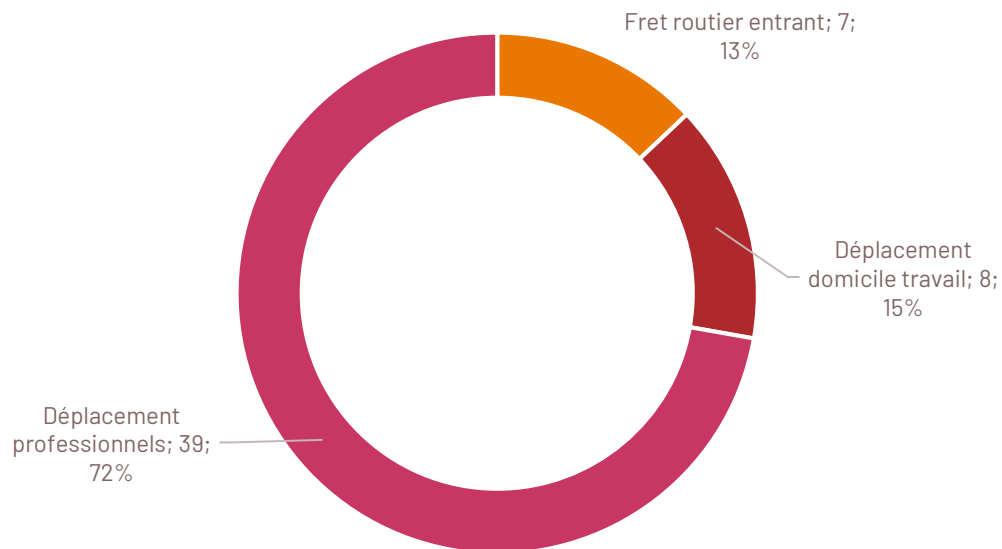
EMISSIONS TRANSPORT



FRET/DÉPLACEMENTS

53 tCO₂e

Répartition des émissions de GES pour le poste Fret
tCO₂e et en %



À NOTER

- **53 ± 16 tCO₂e**
- soit **8%** du total des émissions
- Fret entrant : manque des données de certains fournisseurs



100% du fret sortant est « opéré »

→ c'est-à-dire qu'il apparaît en grande partie dans le scope 1 de votre bilan.



AD FINE

DÉPLACEMENTS DOMICILE/TRAVAIL

8 tCO₂e

Données utilisées : voiture – motorisation moyenne
Nombre de km : 33135

À NOTER

- **8 ± 3 t CO₂e**
- soit 1% du total des émissions
- Les données sont **issues du sondage réalisé auprès des salariés.**
- Les transports doux ou alternatifs ne sont pas du tout utilisés par les salariés (marche, vélo, co-voiturage..).

DEPLACEMENTS PROFESSIONNELS

39 tCO₂e

Données utilisées : voiture – motorisation moyenne
Nombre de km : 149312

Train : information GES 97 kg CO₂e

Avion : information GES 4326 kg CO₂e

À NOTER

- **39 ± 15 t CO₂e**
- soit 6% du total des émissions

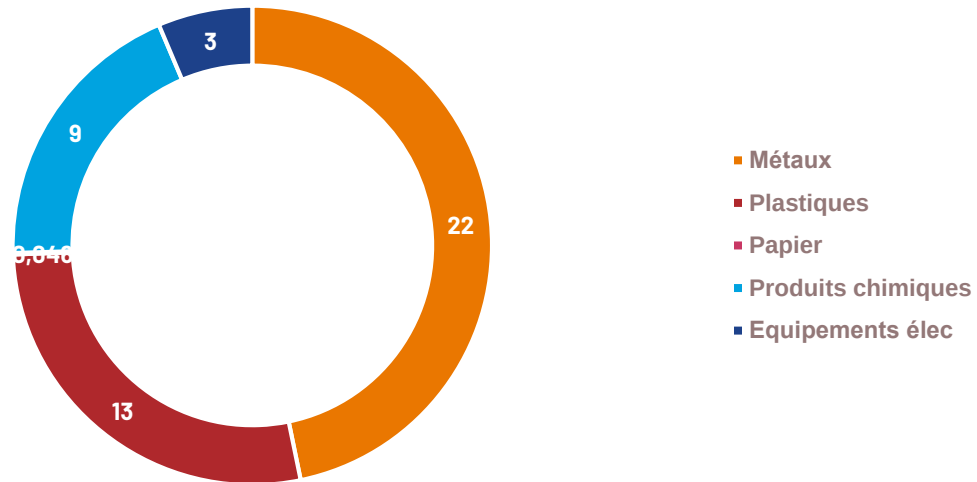
EMISSIONS PRODUITS ACHETÉS



ACHATS DE BIENS ET MATIERES

50 tCO₂e majoritairement en données physiques

Emissions des intrants tCO₂e



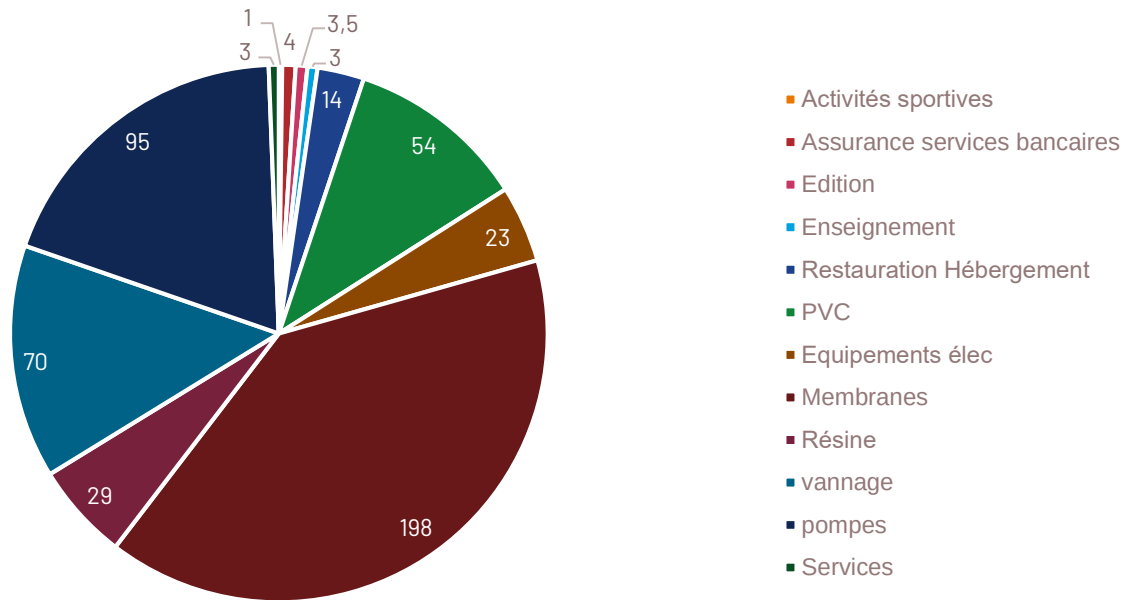
À NOTER

- **50 ± 10 t CO₂e**
- soit 7,5% du total des émissions
- La majorité des émissions du poste est portée par les achats de **métaux et plastiques**

ACHATS DE SERVICES

499 tCO₂e dont 100% en ratios monétaires

Emissions intrants services ratio monetairetCO2e



Des facteurs d'émissions en tCO₂e provenant directement des fournisseurs seraient un plus pour la qualité du bilan.

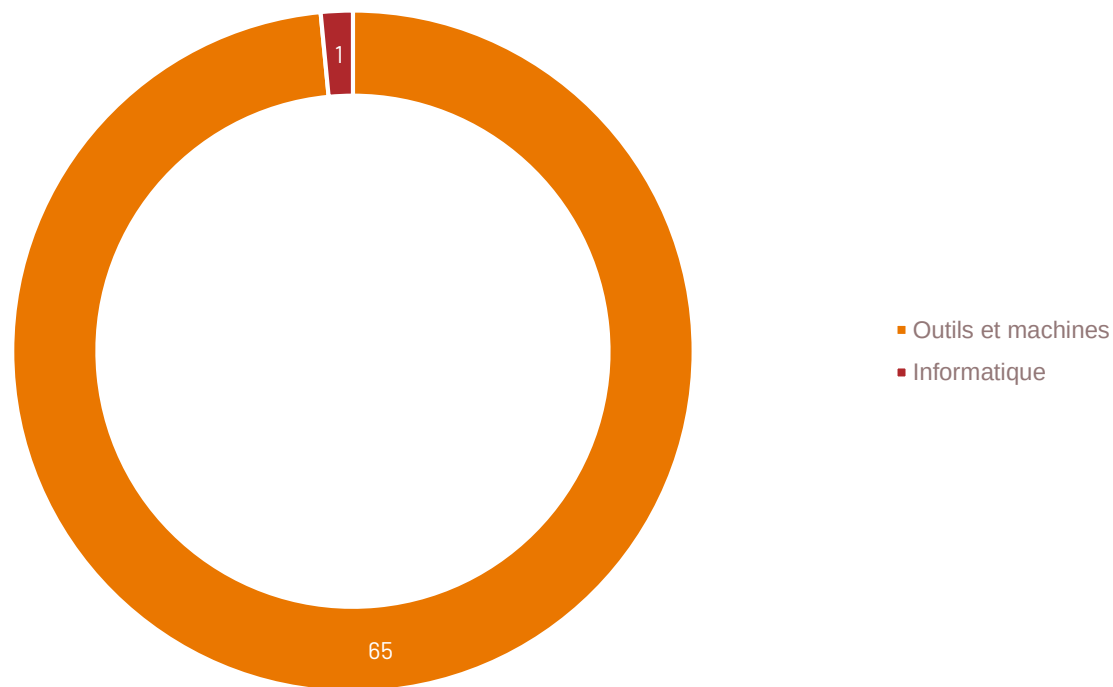
À NOTER

- **499 ± 192 t CO₂e**
- soit 73% du total des émissions
- La majorité des émissions du poste est portée par les membranes (40%)

IMMOBILISATIONS

65 tCO₂e

Emissions liées aux immobilisations tCO₂e



Pour affiner l'estimation, il serait intéressant d'augmenter la comptabilisation en données physiques en utilisant par exemple les poids des machines et équipements pour les prochains achats/amortissements.

À NOTER

- **65 ± 22 t CO₂e**
- soit 22% du total des émissions
- Le sous-poste « **Machines, équipements** » correspond à 99% des émissions
- Poste important du fait d'un montant important pour les équipement en ratio monétaire



AD FINE



4

RÉSULTATS

CONCLUSION

CONCLUSION

PROFIL DES ÉMISSIONS DE GES

L'activité

- La répartition des émissions de **la société CHEMDOC** est typique d'une industrie.
- Le principal enjeu se situe dans **les immobilisations et les achats liés à la production**.

Ses besoins

- **Les Achats de biens et matières pour la fabrication** sont constitués principalement de métaux et produits électroniques

PRINCIPALES PISTES DE PROGRÈS

- *Travail sur la fabrication d'un produit eco conçu*
- *Intégrer l'aspect utilisation et fin de vie dans le prochain bilan*

CONCLUSION

AMÉLIORER LE BILAN D'ÉMISSIONS DE GES

Voici les principales pistes identifiées afin d'améliorer et fluidifier les futurs exercices de bilan GES :

- Affiner certaines données particulièrement sur les immobilisations
- Fiabilisation des données
- Mise en place d'indicateurs
- Mettre en place un outil ou processus de remontée des données pour faciliter sa mise à jour
- Formation d'une personne en interne au Bilan Carbone



5

PLAN D'ACTIONS

OBJECTIFS POUR LA STRATÉGIE CLIMAT

L'AMBITION FRANÇAISE : LA NEUTRALITÉ CARBONE EN 2050

ZOOM SUR LA STRATÉGIE NATIONALE BAS CARBONE (SNBC)

Objectifs 2030

-40% d'émissions de GES par rapport à 1990
(environ -25 % par rapport à 2020)

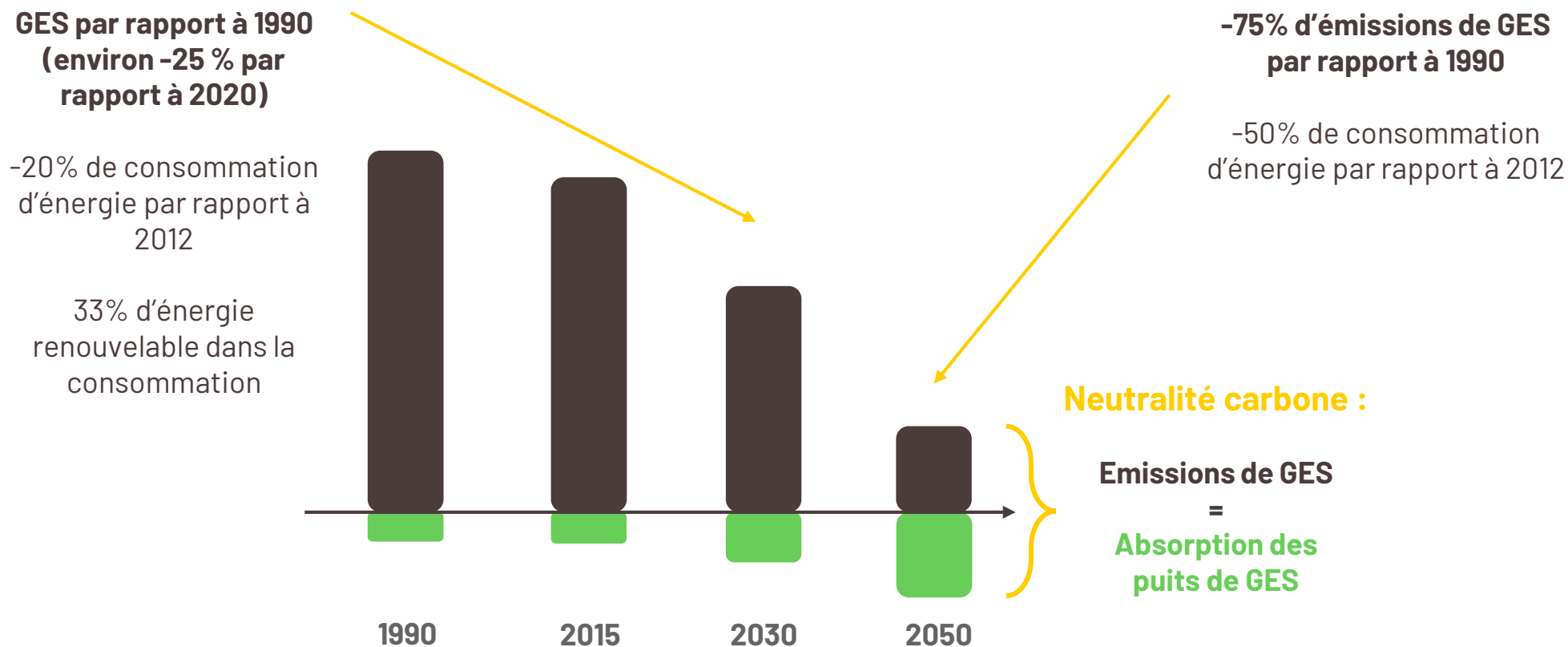
-20% de consommation d'énergie par rapport à 2012

33% d'énergie renouvelable dans la consommation

Objectifs 2050

-75% d'émissions de GES par rapport à 1990

-50% de consommation d'énergie par rapport à 2012



QUELS OBJECTIFS POUR VOTRE STRATÉGIE CLIMAT ?

DÉROULEMENT DE L'ATELIER

Le travail sur vos objectifs climat a été réalisé en présentiel, en 2 temps :

- **1^{er} temps de travail : la définition des objectifs de votre stratégie climat**
→ Objectifs qualitatifs et quantitatifs à 5 ans et à 10 ans, en se demandant à quoi pourrait ressembler l'entreprise dans un monde bas carbone, être pionnier tout en répondant aux attentes des clients.
- **2^{ème} temps : l'identification des opportunités, freins et risques associés à ces objectifs**

Les opportunités



Les objectifs de
votre stratégie climat

Les risques

Les freins

OBJECTIFS POUR LA STRATÉGIE CLIMAT = EXEMPLES

Vos objectifs	À 5 ans (court terme)	À 10 ans (moyen terme)
Qualitatifs <i>A quoi pourrait ressembler votre entreprise dans un monde bas carbone ?</i> <i>Comment devenir pionnier dans votre secteur d'activité ?</i> <i>Comment répondre aux attentes clients ?</i>	Mettre en place une unité de recyclage des plastiques d'emballage de matières premières Eco-concevoir les produits : agir sur leur poids et le % de recyclé dans les matières premières utilisées Optimiser le process de fabrication pour réduire les consommations d'énergie et les quantités de matières premières entrantes Diminuer les dépenses énergétiques Utiliser davantage d'énergie verte Optimiser le conditionnement pour réduire les volumes transportés Rationalisation le fret interne et l'internaliser avec véhicule électrique Fiabiliser les données pour le prochain bilan	Créer une unité de tri des déchets. Participer à la construction de la filière visant à récupérer nos produits en fin de vie afin de les recycler (certificat cradle to cradle).
Quantitatifs	-10% soit ~ x tCO ₂ e	-10% soit alors ~ x tCO ₂ e

OBJECTIFS POUR LA STRATÉGIE CLIMAT

Vos objectifs	À 5 ans (court terme)	À 10 ans (moyen terme)
Qualitatifs <i>A quoi pourrait ressembler votre entreprise dans un monde bas carbone ?</i> <i>Comment devenir pionnier dans votre secteur d'activité ?</i> <i>Comment répondre aux attentes clients ?</i>	- Certification Ecovadis - Projet Inoveau	
Quantitatifs	-250tCO2e	



5

PLAN D' ACTIONS

ACTIONS PROPOSÉES

PRINCIPES GÉNÉRAUX POUR LA SUITE DES ÉCHANGES

Ouverture

Il n'y a pas de question ou d'idée idiotes, tout est intéressant à entendre.

Bienveillance

On ne critique pas les propos d'autrui (mais on peut contre-argumenter).

Liberté

On est libre de parler, de se déplacer et d'entrer/sortir.

LES OBJECTIFS DE L'ATELIER

- **Mobiliser les équipes** autour de l'enjeu des émissions de GES
- **Développer et partager une vision** stratégique commune sur le sujet
- **Identifier et prioriser les actions** permettant de réduire vos émissions de GES
- **Caractériser les actions prioritaires** afin de permettre **le lancement** de leur mise en œuvre opérationnelle à court terme

LA CONSTRUCTION DU PLAN D'ACTION

La construction du plan d'action se fait en présentiel, en 3 temps :

1. **Un brainstorming** en plénière avec une avalanche de post-its pour proposer des pistes d'actions par thématique puis un positionnement des actions selon la difficulté de mise en œuvre et l'enjeu GES,
2. **Un approfondissement** des post-its afin que chacun comprenne bien les actions énoncées,
3. **Une sélection** des pistes d'action les plus plébiscitées et **leur déclinaison** sous forme de fiches actions pour enclencher la dynamique.

LES DIFFÉRENTS TYPES D' ACTIONS POSSIBLES

Il existe **différents types d'actions** qui sont complémentaires :

Pilotage / coordination	Planification, suivi et reporting		
Opérationnelles	Réduction : des quantités mises en œuvre	Substitution : par des vecteurs moins émetteurs	Amélioration : des vecteurs utilisés
Implication interne	Sensibilisation et formation des équipes internes		
Implication externe	Communication et implication des parties prenantes externes		

LES THEMATIQUES DE TRAVAIL

AU REGARD DES RÉSULTATS DE VOTRE BILAN CARBONE®, NOUS VOUS PROPOSONS D'ORGANISER VOTRE PLAN D'ACTION (ET DONC LE TRAVAIL AUJOURD'HUI) AUTOUR DE 3 THÉMATIQUES :

- ACHATS DE BIENS ET SERVICES (VERT)
- FRET ET DÉPLACEMENTS (ORANGE)
- STRATEGIQUE (JAUNE)

LE RESULTAT DU BRAINSTORMING

ACTIONS :

- Charte achat responsable
- Fiche évaluation fournisseurs
- Projet Inoveau : réutilisation des membranes usagés pour filtrer de l'eau ne nécessitant pas une qualité moindre
- Contrat électricité verte
- Certification Ecovadis
- Formation à l'écoconduite pour les commerciaux dans un premier temps
- Panneaux solaires
- Mise en place d'indicateur et facteur d'émissions dans une base de données
- Sensibilisation des fournisseurs
- Location de véhicule électrique pour les commerciaux

PLAN D'ACTION :

Action	Type d'action	Potentiel de réduction des GES global	Gain GES estimé
			t CO2e
Action 1 : Sensibilisation des fournisseurs Mise en place d'une charte responsable + fiche évaluation fournisseurs	Opérationnelle	Fort	Non quantifiable à ce jour
Action 2 : Projet Inoveau : réutilisation des membranes usagés pour filtrer de l'eau ne nécessitant pas une qualité moindre	Opérationnelle	Fort	Non quantifiable à ce jour
Action 3 : Certification Ecovadis	Stratégique	Fort	Non quantifiable à ce jour
Action 4 : Mise en place d'un contrat électricité verte en 2025	Opérationnelle	Faible	0,5 tCO2e
Action 5 : formation à l'écoconduite pour les commerciaux dans un 1 ^{er} temps	Opérationnelle	Moyen	Gain 5% sur les consommations de carburant
Action 6 : pour les véhicules en LDD, véhicule électrique pour les commerciaux	Opérationnelle	Fort	8 tCO2e
Action 7 : affiner certaines données et mettre en place un outil de suivi	Opérationnelle	Fort	Non quantifiable à ce jour
Action 8 : Intégrer au bilan « l'utilisation des produits vendus » et la « fin de vie »	Opérationnelle	Fort	Non quantifiable à ce jour



6

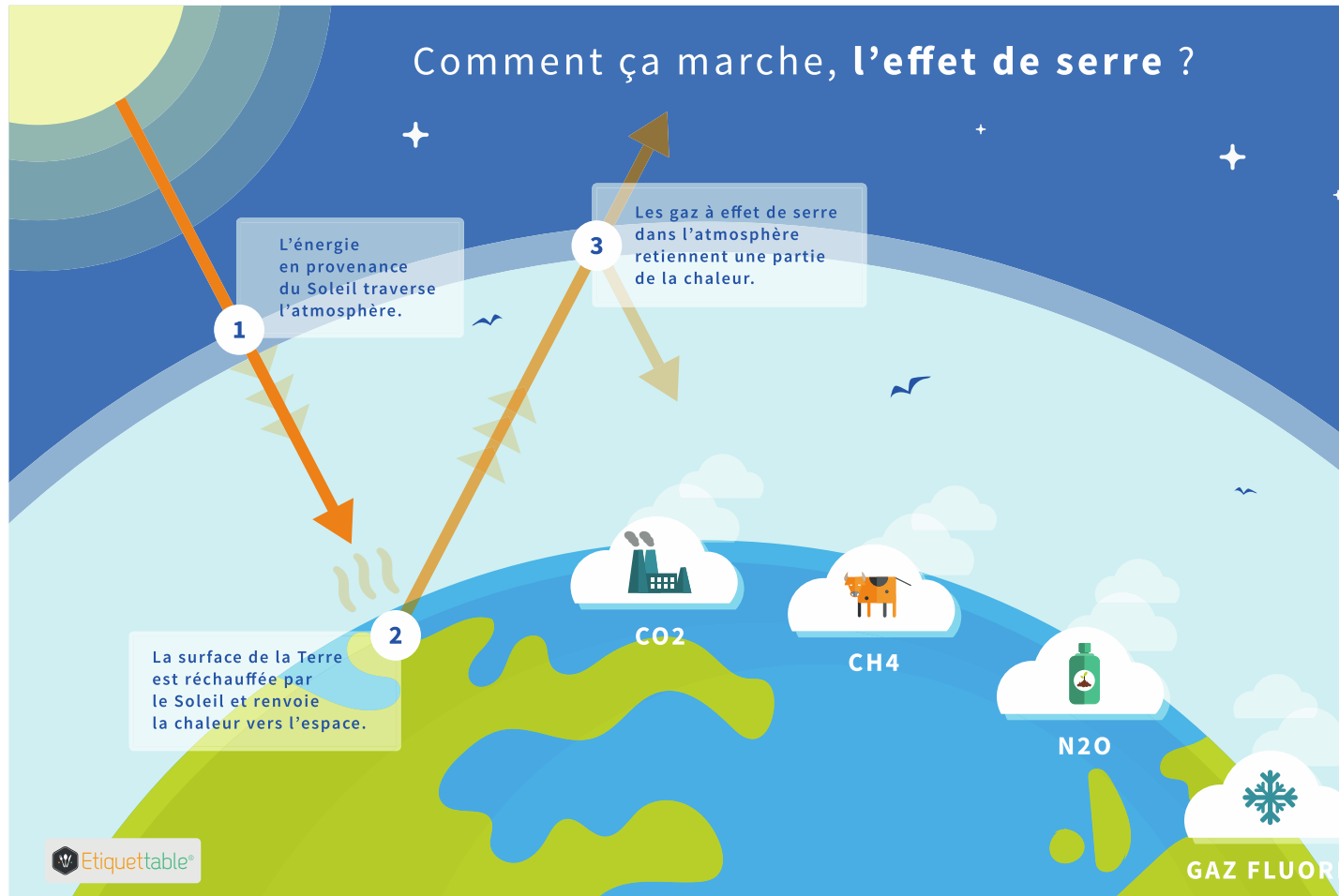
MISE EN TRANSITION

MISE EN TRANSITION

Sensibilisation aux enjeux climats énergie pour le personnel : voir slides suivantes

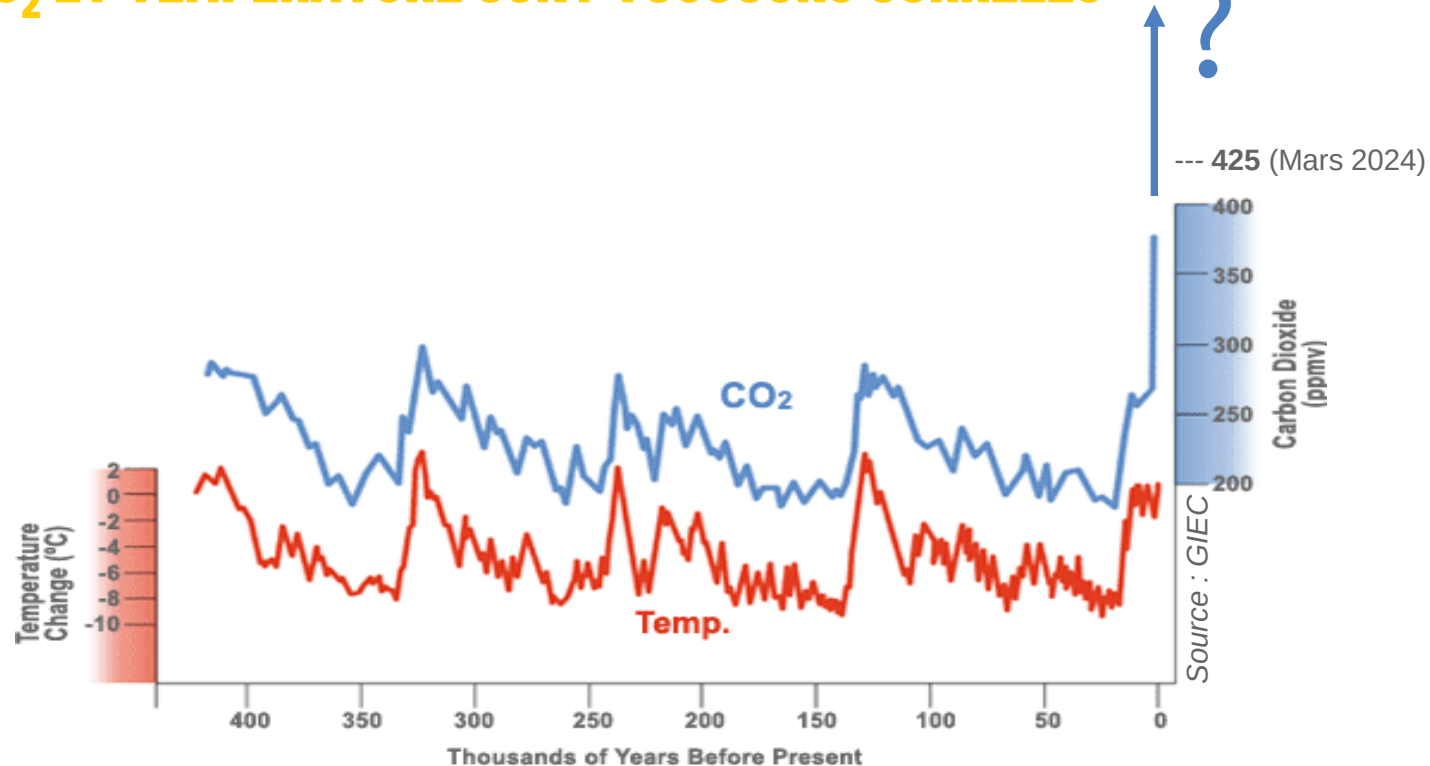
CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

L'EFFET DE SERRE



CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

DEPUIS LONGTEMPS,
CO₂ ET TEMPÉRATURE SONT TOUJOURS CORRÉLÉS



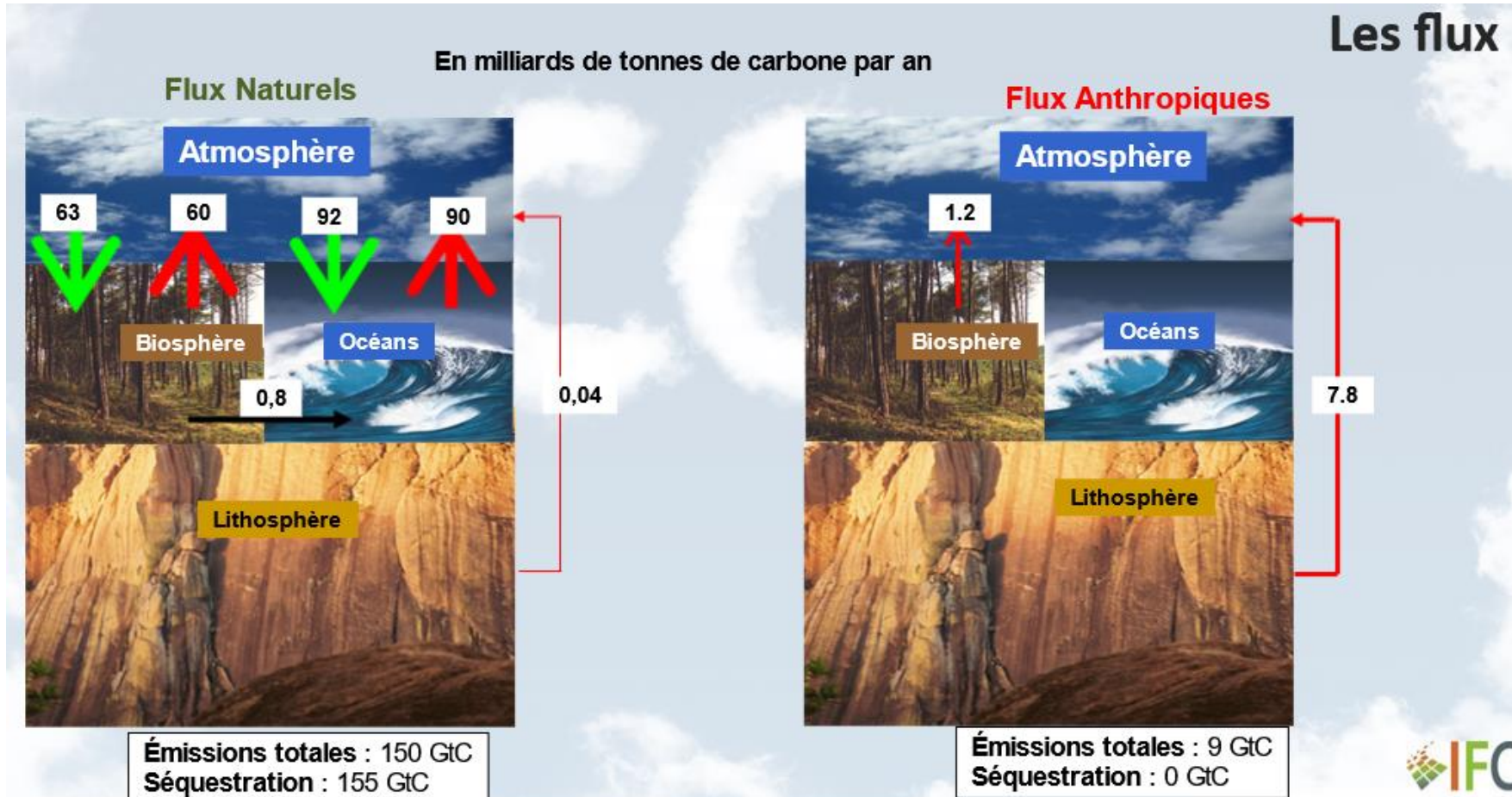
Précision: 416 ppm en 2020, 417 aujourd'hui. (Le CO₂ est mesuré en ppm : partie par million).
On utilise cette unité de mesure pour calculer le taux de pollution dans l'air. Cela correspond au nombre de molécules du gaz considéré par million de molécules d'air.) À titre d'exemple en 1950 nous étions à 310 ppm.

À NOTER

La concentration de gaz carbonique dans l'atmosphère est la plus élevée **depuis 2 millions d'années.**

CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

LE CYCLE DU CARBONE



Source : IFC

À NOTER

L'équilibre naturel du système **séquestre 155 GtC**.
Notre modification du système provoque **l'absence de séquestration**.

CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

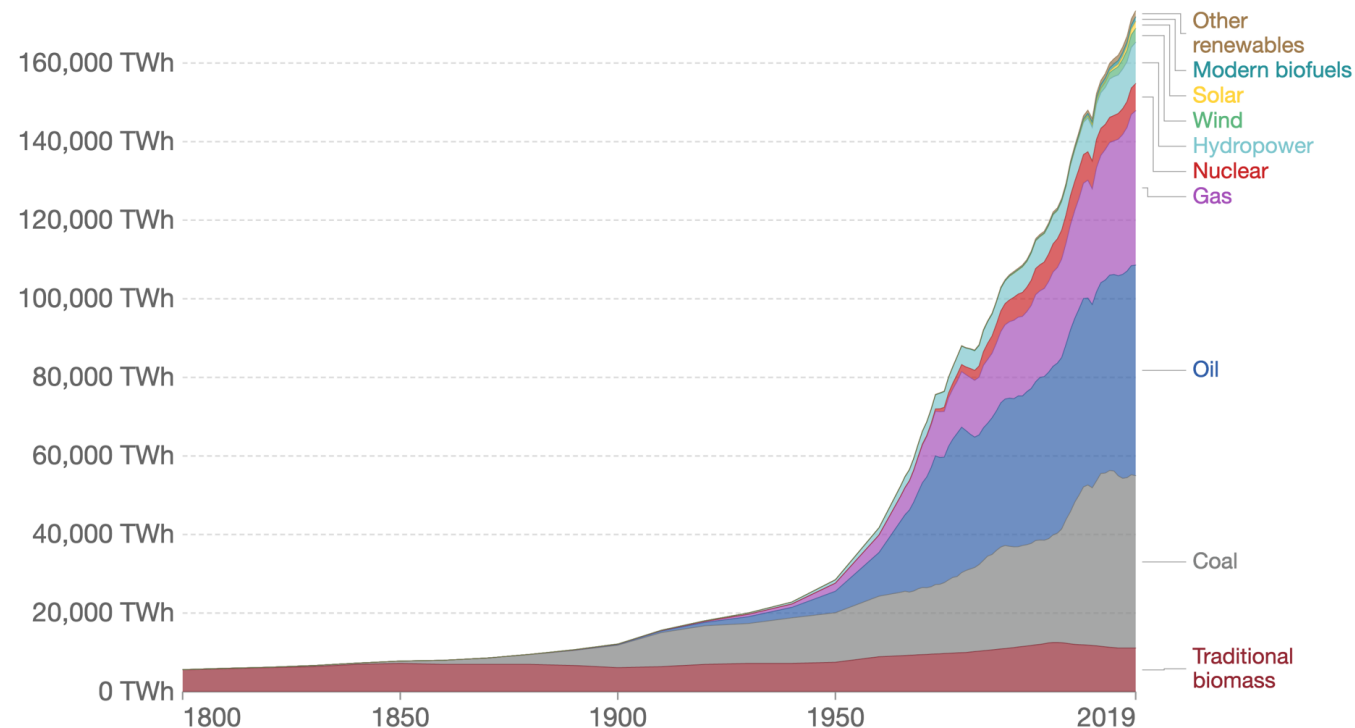
UNE ABONDANCE ÉNERGÉTIQUE QUI JUSTIFIE TOUS LES GASPILLAGES

CONNAISSEZ-VOUS LES 3 PRINCIPALES SOURCES D'ÉNERGIE?

Global primary energy consumption by source

Primary energy is calculated based on the 'substitution method' which takes account of the inefficiencies in fossil fuel production by converting non-fossil energy into the energy inputs required if they had the same conversion losses as fossil fuels.

Our World
in Data



Source: Vaclav Smil (2017) & BP Statistical Review of World Energy

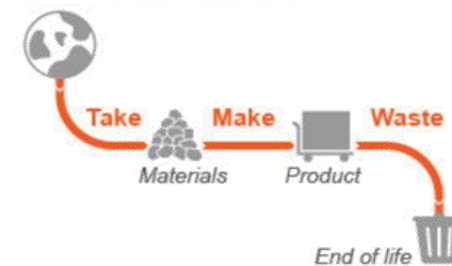
OurWorldInData.org/energy • CC BY

À NOTER

+ de 85% de l'énergie mondiale provient de ressources fossiles.

64% de la production mondiale d'électricité provient d'énergie fossiles (38% charbon, 23% gaz, 3% pétrole).

Une économie linéaire et de masse qui accentue le « prendre-faire-jeter ».



Source : The Shift Project

CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

UNE ABONDANCE ÉNERGÉTIQUE QUI JUSTIFIE TOUS LES GASPILLAGES

En pédalant 30 minutes à
25 km/h, vous produisez
assez d'électricité pour
– au choix –



 **Chauffer 5 secondes
de douche**

 **Allumer son four
40 secondes**

 **Griller 4 tartines**



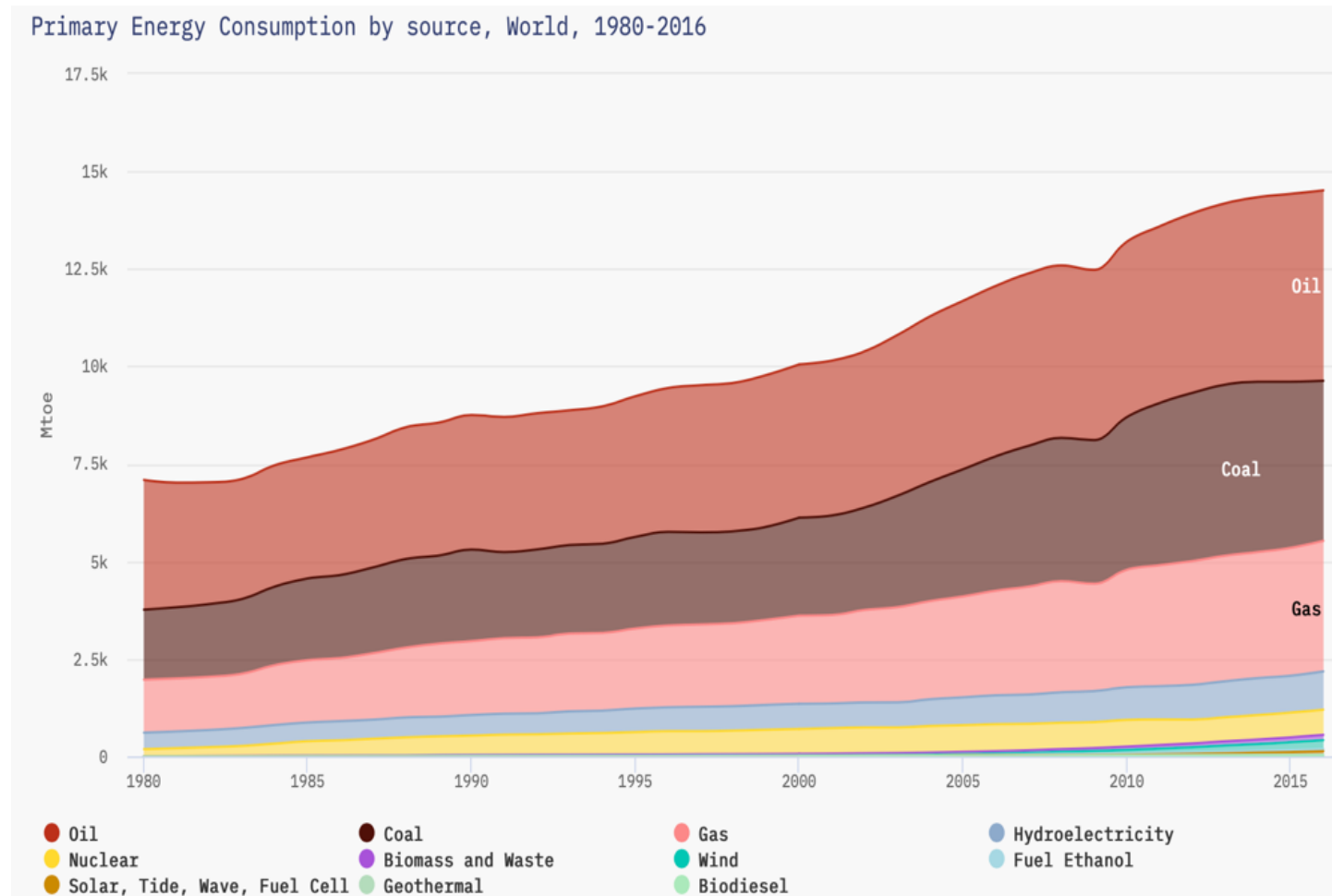
Source : L'iglou
<https://lglou.fr/>

À NOTER

Nous avons oublié
l'effort physique
nécessaire pour obtenir
l'énergie que nous
consommons.

CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

NOUS CONSOMMONS DE PLUS EN PLUS D'ÉNERGIE (À 85% D'ORIGINE FOSSILE)



Source : The Shift Project

À NOTER

La consommation dans le monde :
x 2 depuis 40 ans
x 16 depuis 100 ans

Nous consommons
4 fois plus d'énergie
que nos grands-parents

CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

À VOTRE AVIS, QUAND SERA ATTEINT LE « FAMEUX » PIC PÉTROLIER ?

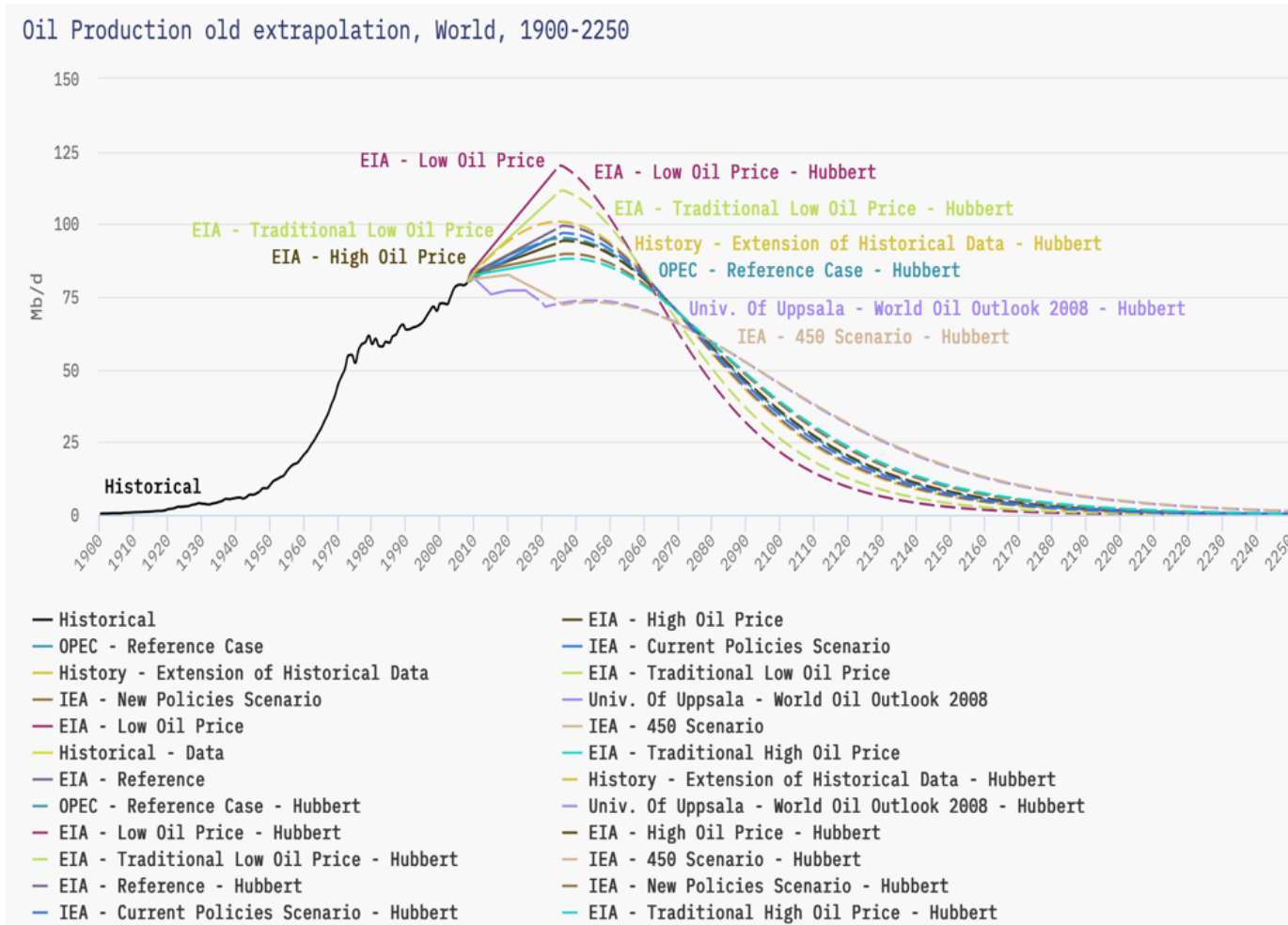


CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

LES RESSOURCES EN ÉNERGIE FOSSILE SONT LIMITÉES (ENTRAINANT UNE HAUSSE INÉLUCTABLE DES PRIX)

À NOTER

Dans le monde, **vers un pic pétrolier en 2035 ?**

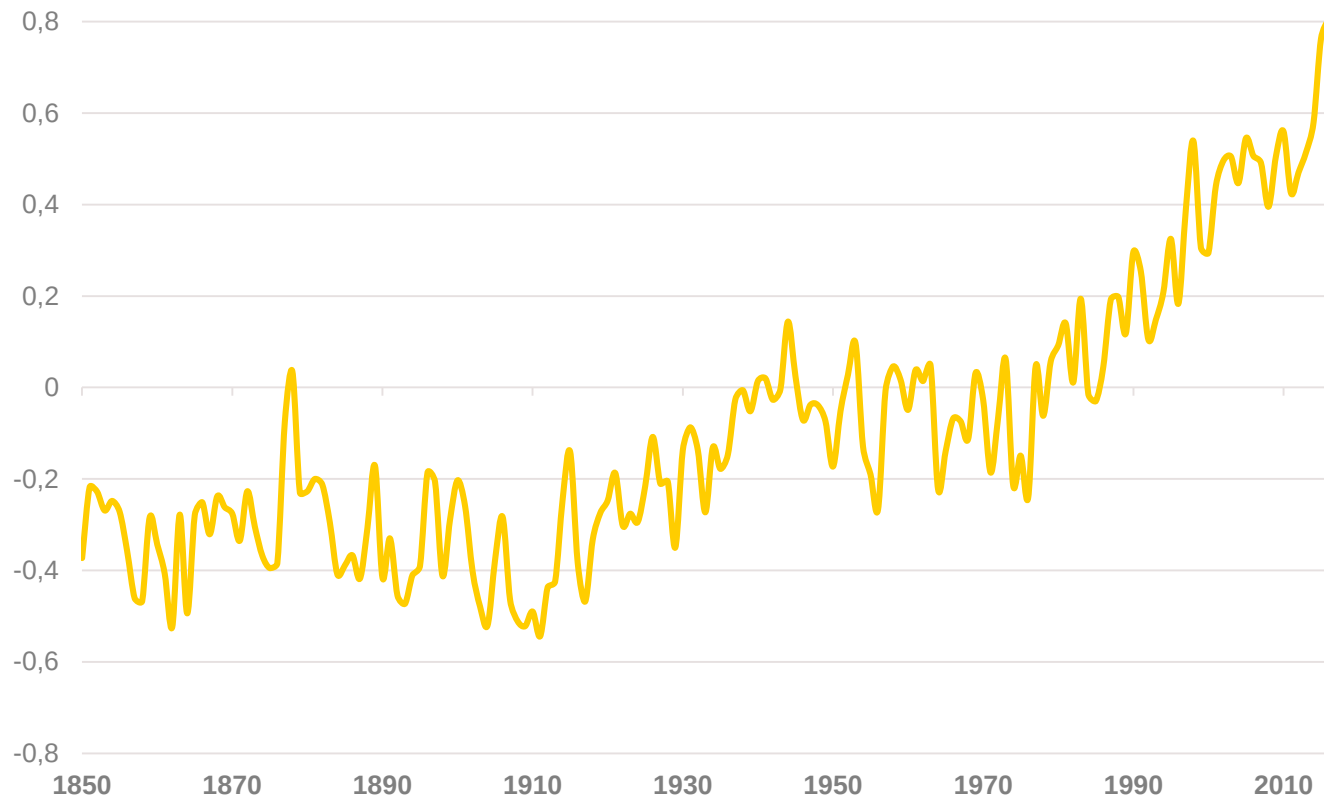


Source : The Shift Project

CONTEXTE CLIMATIQUE : CONSTATS

IL FAIT DE PLUS EN PLUS CHAUD

Evolution de la température moyenne globale par rapport à l'intervalle de référence
1961-1990



Source : GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat)

À NOTER

Dans le monde,
**+1,2°C par rapport à
la période 1850-1900**

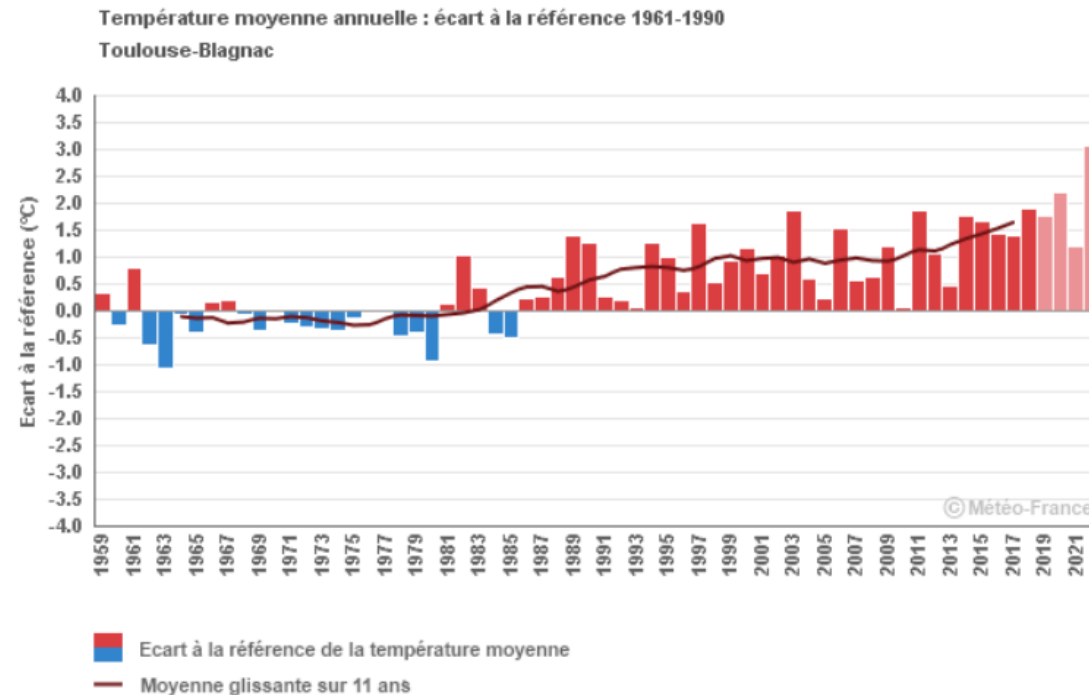
CONTEXTE CLIMATIQUE : CONSTATS

**A VOTRE AVIS, SUR LES 40 DERNIÈRES ANNÉES,
COMMENT A ÉVOLUÉ LA TEMPÉRATURE MOYENNE DANS VOTRE RÉGION ?**



CONTEXTE CLIMATIQUE : CONSTATS

IL FAIT DE PLUS EN PLUS CHAUD



Source : Climat HD (Météo France)

À NOTER

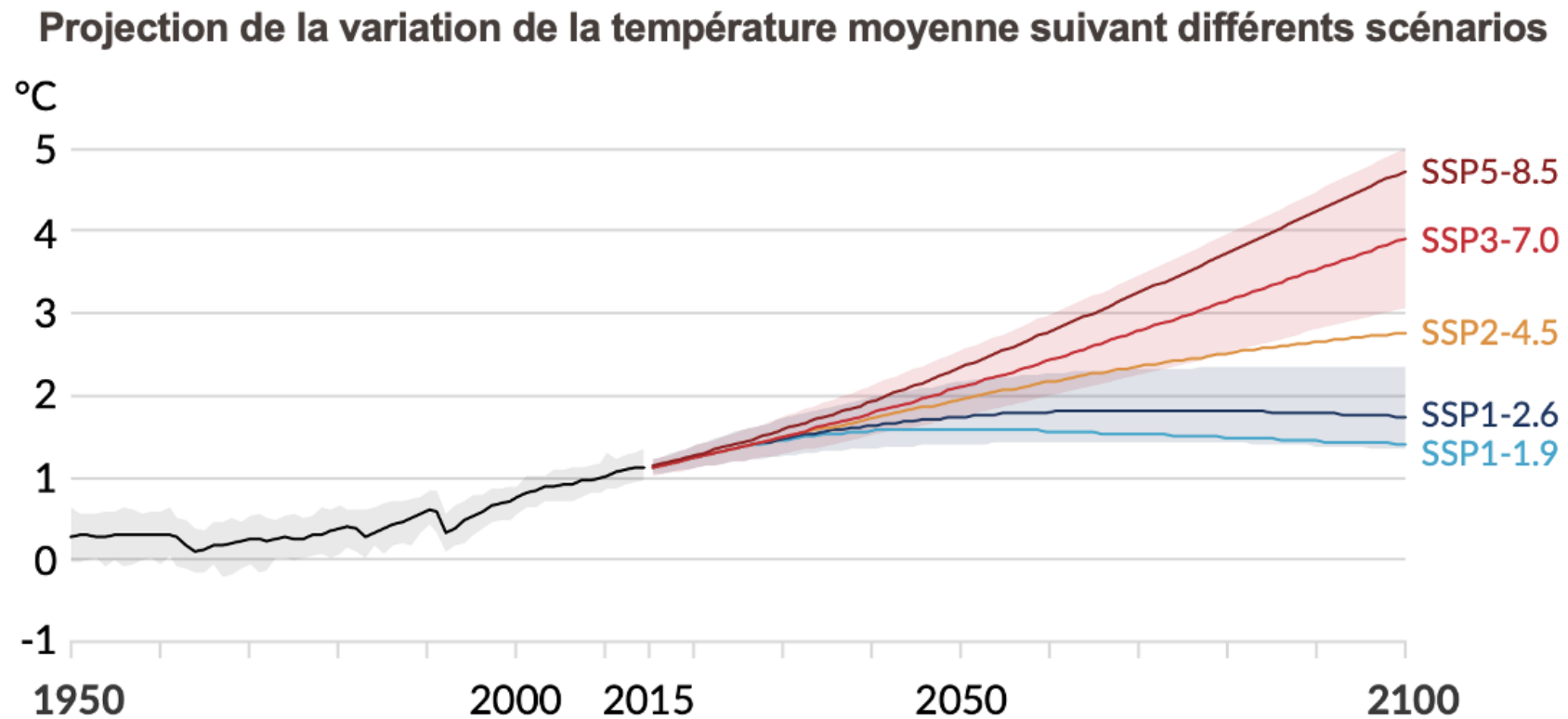
À Toulouse,
**+1,8°C par rapport à
1980**

L'évolution des températures moyennes annuelles en Midi-Pyrénées montre un net réchauffement depuis 1959. Sur la période 1959-2014, la tendance observée est de l'ordre de +0,3 °C par décennie.

Les deux années avec les températures moyennes les plus chaudes depuis 1959 en Midi-Pyrénées, 2020 et 2022, ont été observées au XXI^e siècle. L'année 2022 est la plus chaude de toutes.

CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

LE PHÉNOMÈNE DE RÉCHAUFFEMENT VA SE POURSUIVRE



Source : GIEC, 1^{er} groupe de travail, 2021

À NOTER

Dans le monde,
jusqu'à +5°C en 2100
par rapport à 1850-1900

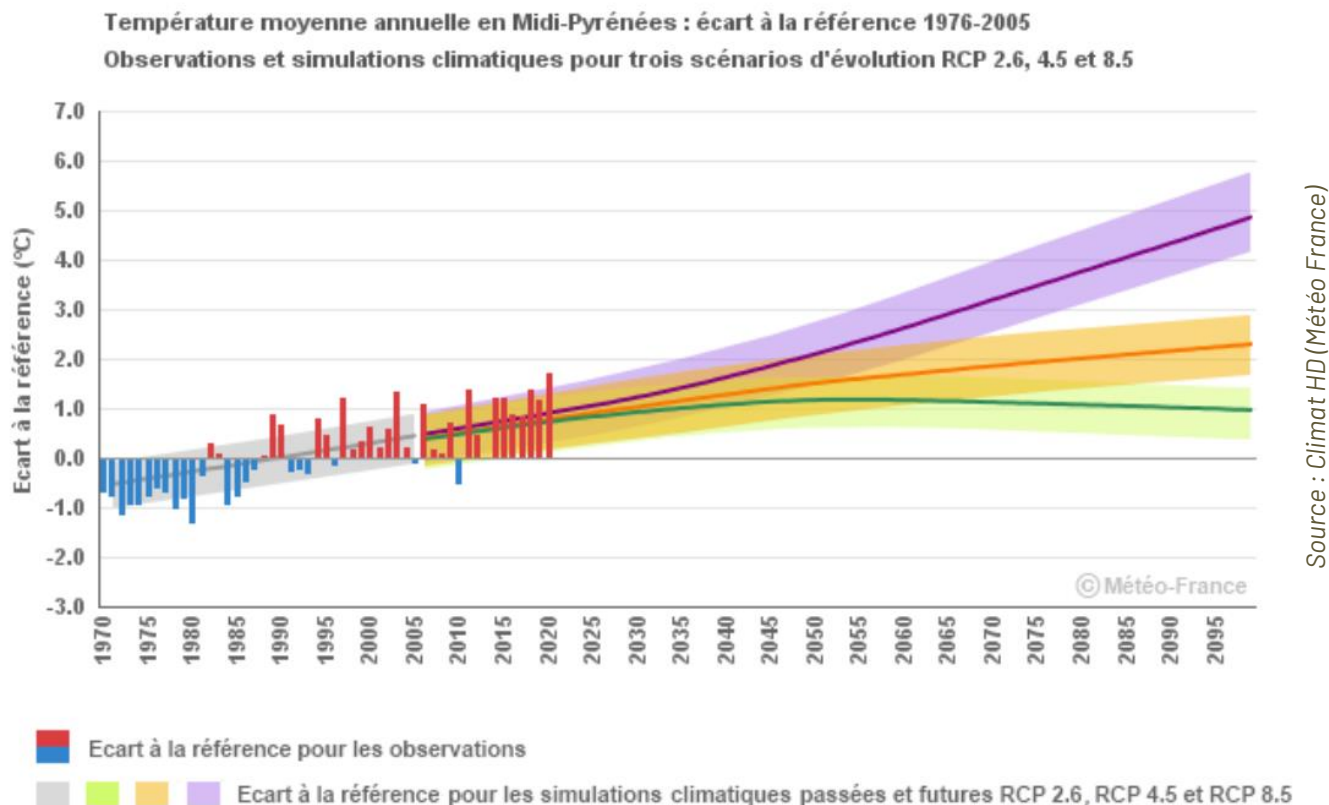
CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

**A VOTRE AVIS, D'ICI 2100,
COMMENT VA ÉVOLUER LA TEMPÉRATURE MOYENNE DANS VOTRE RÉGION ?**



CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

LE PHÉNOMÈNE DE RÉCHAUFFEMENT VA SE POURSUIVRE



À NOTER

Et ici,
jusqu'à +4,9°C en 2100
par rapport à 1850-1900

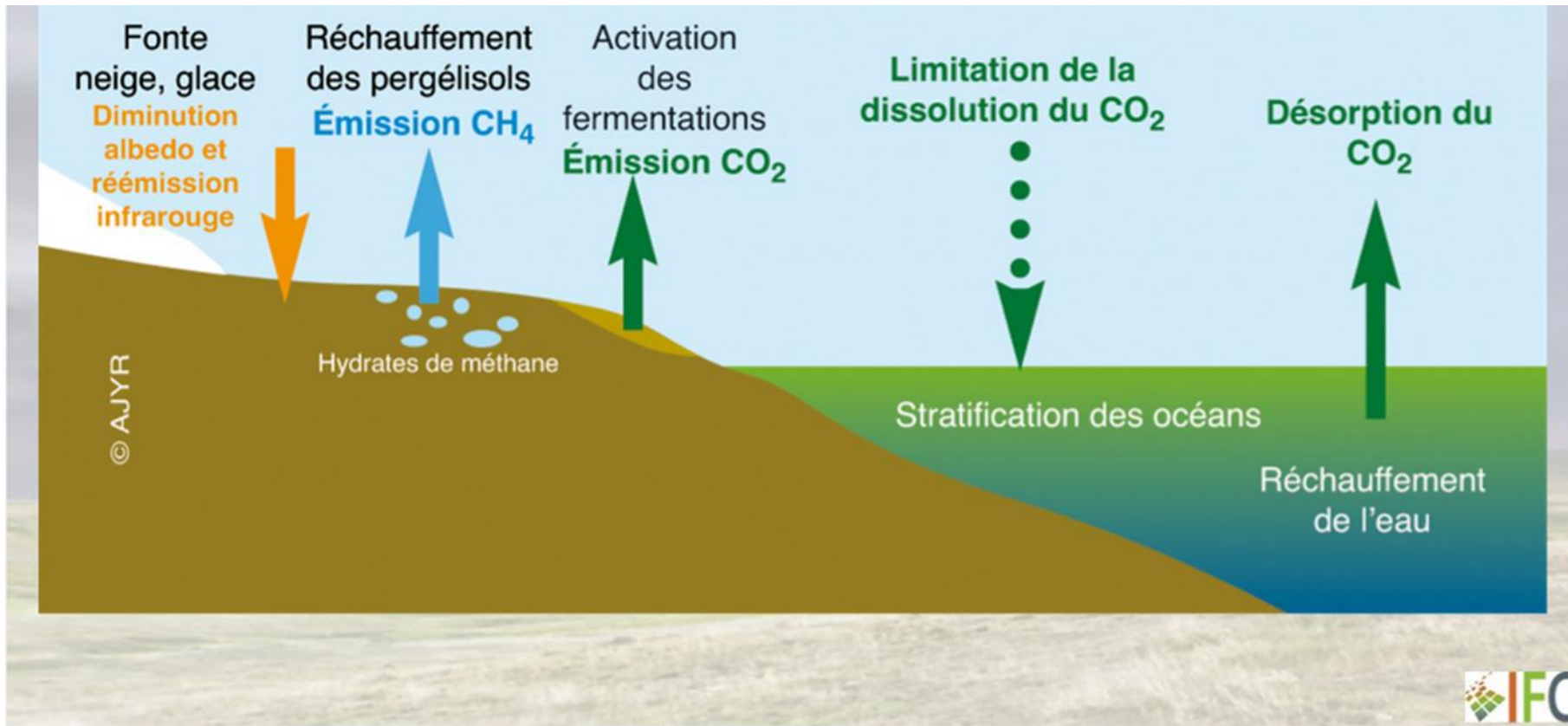
En Midi-Pyrénées, les projections climatiques montrent une poursuite du réchauffement jusqu'aux années 2050, quel que soit le scénario.

Sur la seconde moitié du XXI^e siècle, l'évolution de la température moyenne annuelle diffère significativement selon le scénario considéré. Le seul qui stabilise le réchauffement est le scénario de faibles émissions (RCP2.6).

Selon le scénario de fortes émissions (RCP8.5), le réchauffement pourrait dépasser 4,9°C en fin de siècle.

CONTEXTE CLIMATIQUE

RETROACTIONS : DES PHENOMENES AUTO-AMPLIFICATEURS



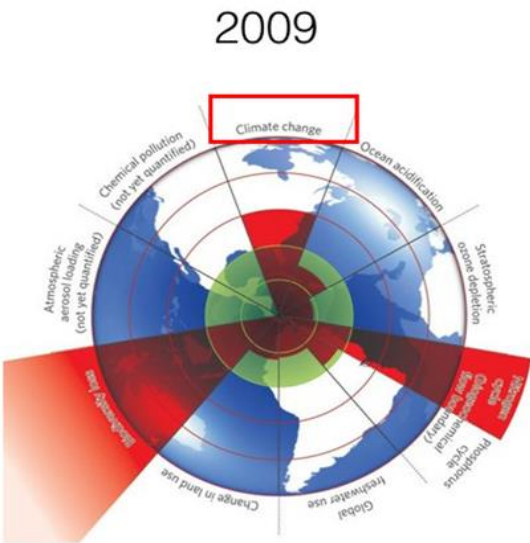
À NOTER

Les scénarios du GIEC **sont des approximations** et tiennent compte de 5 effets « auto-amplificateurs » connus.

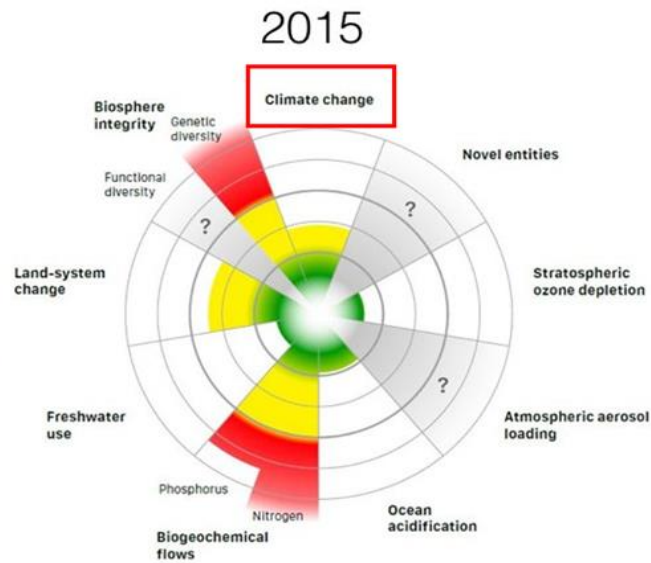
CONTEXTE GLOBAL

LES LIMITES PLANÉTAIRES

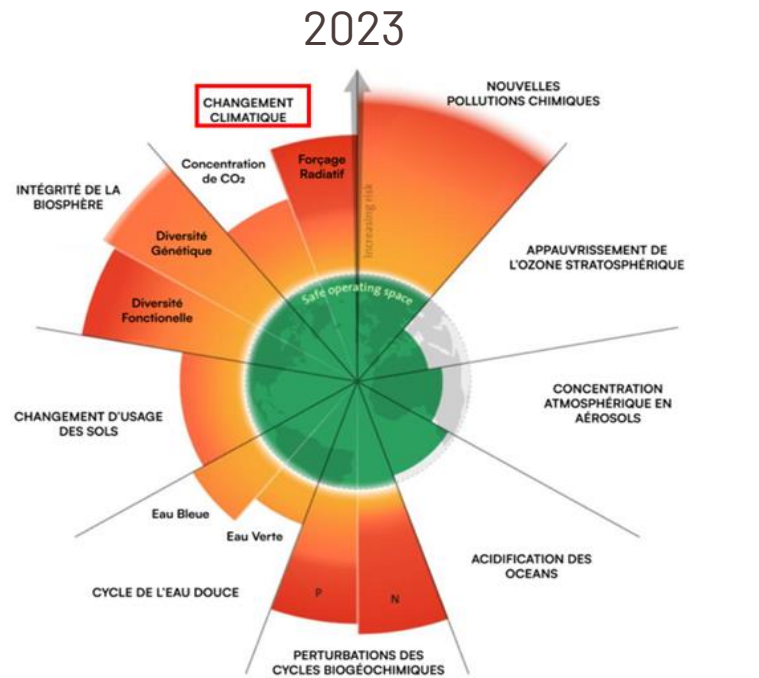
À NOTER



3 boundaries crossed



4 boundaries crossed



Source : Stockholm Resilience Center

Traduction : Bon Pote



6 limites dépassées

Il existe 9 limites planétaires, **6 sont aujourd'hui dépassées**, dont celle du changement climatique. Une fois ces seuils franchis, la pérennité de la vie sur Terre est remise en question.

Source: Safe planetary boundary for pollutants, including plastics, exceeded, say researchers, [Stockholm Resilience Center](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926641023000010)

En émettant une grande quantité de gaz à effet de serre, nous dérégulons fortement le climat. Or la stabilité du climat est essentielle pour le maintien de la vie sur Terre. C'est pourquoi le changement climatique constitue une limite planétaire, comme un "plafond écologique" qui définit la durabilité du système Terre.

CONTEXTE CLIMATIQUE

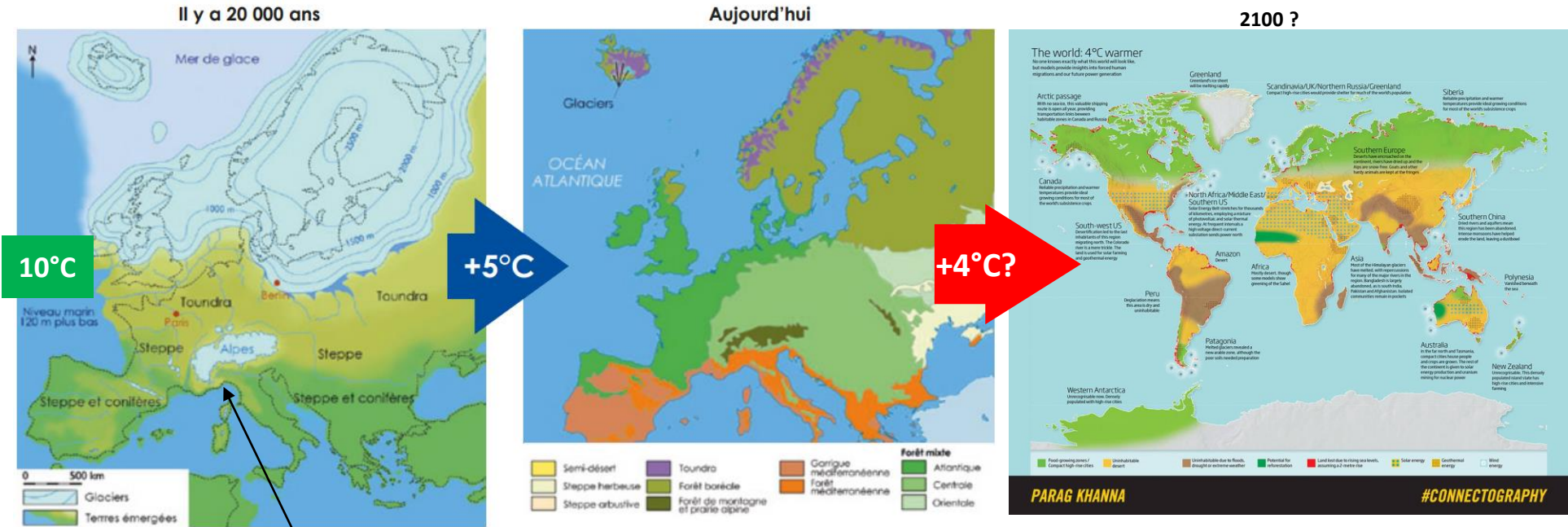
A VOTRE AVIS, QUE REPRÉSENTE CETTE IMAGE ?



CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

COMPARONS À LA DERNIÈRE ÈRE GLACIAIRE

À NOTER



France – 15^e pays le plus exposé aux événements climatiques extrêmes
250M de réfugiés climatiques en 2050 d'après l'ONU

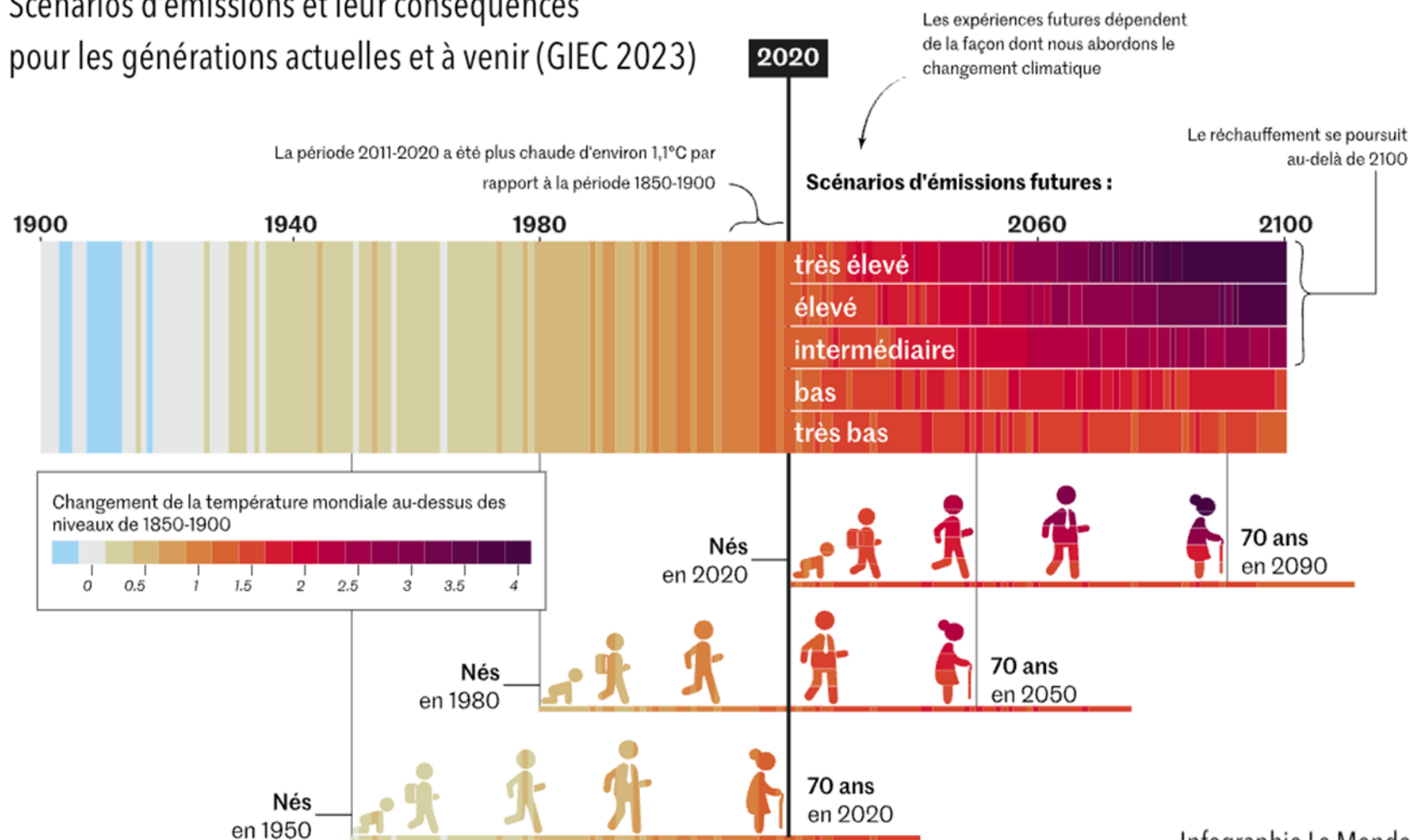
Germanwatch

Il y a **20 000 ans**, la température moyenne mondiale était **5°C plus basse** qu'aujourd'hui.

Le niveau de la mer était **120 m plus bas**.

CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

Scénarios d'émissions et leur conséquences
pour les générations actuelles et à venir (GIEC 2023)



Infographie Le Monde

À NOTER

Il y a va falloir s'habituer à « voir la vie en orange-rouge ».

Le scénario intermédiaire est aujourd'hui considéré par le GIEC comme « conservateur ».

CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS



Un monde à + 3°C, une France à + 4 °C

En l'absence de mesures additionnelles, les politiques et engagements actuels de **l'ensemble des pays** pointent vers un réchauffement mondial de :



+ 1,5 °C
en 2030



+ 2 °C
en 2050



+ 3 °C
en 2100

par rapport aux années 1850

En France métropolitaine, le réchauffement sera encore plus marqué :



+ 2 °C
en 2030



+ 2,7 °C
en 2050



+ 4 °C
en 2100

Aujourd'hui, le réchauffement moyen en France est déjà de **+ 1,7°C**

À NOTER

Il y va falloir s'habituer à « voir la vie en orange-rouge ».

CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

6^{ÈME} RAPPORT D'ÉVALUATION DU GIEC (MARS 2023)

a) Risk of species losses



Réchauffement global de 4°C

= au moins 60 % des espèces animales exposées

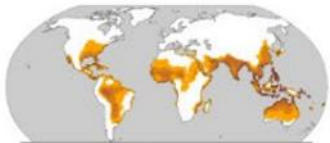
à des conditions dangereuses de température dans la moitié sud de la France

b) Heat-humidity risks to human health



Réchauffement global de + 4.2 °C

= au moins 10 jours d'hyperthermie fatale par an en France



Historical 1991–2005

c) Food production impacts

Réchauffement global de 3.9°C

= une réduction de 10 à 15% sur les rendements agricoles du sud de l'Europe

À NOTER

Les effets néfastes du changement climatique d'origine humaine **continueront de s'intensifier.**

CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

ACCOMPAGNÉ DE DAVANTAGE DE PHÉNOMÈNES EXTRÊMES



Inondations :

Les crues des rivières vont toucher des zones jusqu'à présent épargnées.



Incendies :

Les incendies seront de moins en moins contrôlables.



Glissements de terrain :

Les sols, fragilisés par les inondations, se craquèlent en séchant.



Maladies :

Apparition de nouvelles maladies, migration de maladies tropicales



Cyclones :

La fréquence des cyclones pourra augmenter de 200%.



Sécheresse :

Les rendements agricoles seront très affectés par la sécheresse.



À NOTER

Principaux impacts :



Grande échelle



Plus fréquemment



Partout



N'importe quand



Combinés



Pression lente

CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

LES CONSÉQUENCES POUR LES ORGANISATIONS



Climat instable + environnement en perte de résilience

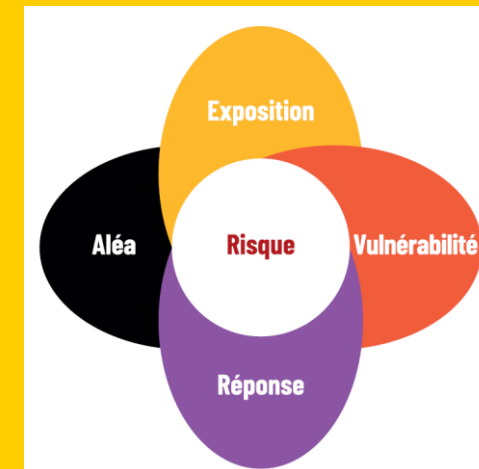
= perte de prévisibilité sur la nature et l'intensité de l'aléa climatique et l'ampleur des conséquences

Organisations concentrées + flux tendus
+ choix stratégiques incluant rarement les risques climatiques

= plus forte sensibilité et faible capacité d'adaptation

À NOTER

Des **risques directs** (sur l'organisation) **et** **indirects** (sur la chaîne de valeur, l'écosystème) qui varient selon :



CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

6^{ÈME} RAPPORT D'ÉVALUATION DU GIEC (MARS 2023)

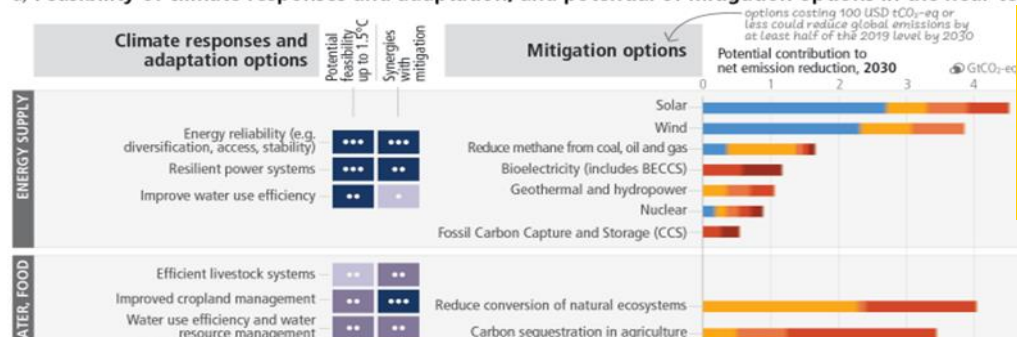
S'adapter

S'adapter à vivre avec les conséquences du risque climatique

Atténuer

Limiter les sources du risque climatique et ses effets (réduire les émissions de GES)

a) Feasibility of climate responses and adaptation, and potential of mitigation options in the near-term

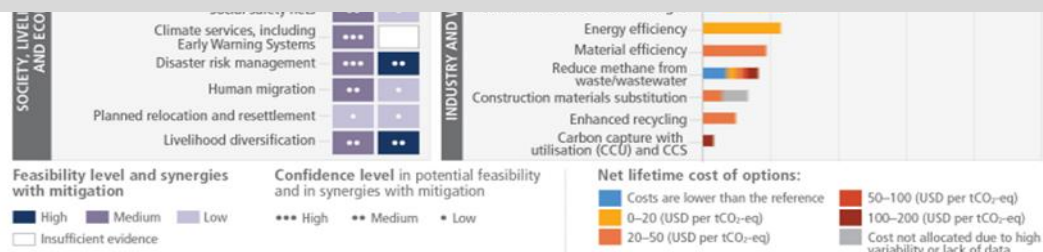


Les champs couverts par l'atténuation et l'adaptation sont différents sur 3 points → savez-vous lesquels ?

Ce n'est pas la même échelle de temps

Ce n'est pas la même échelle géographique

Ce ne sont pas les mêmes cibles (causes vs impacts)



À NOTER

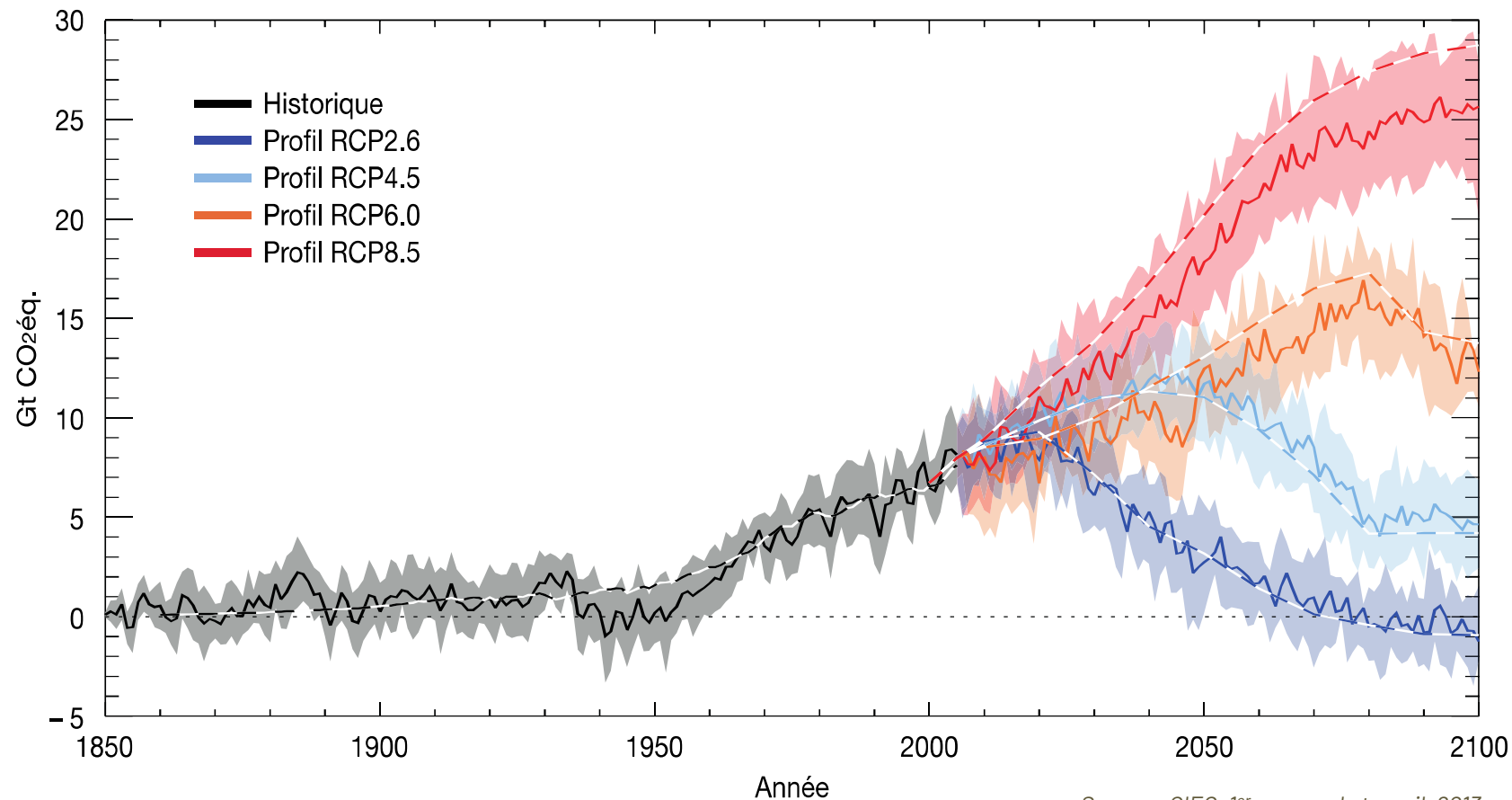
Il y a **de nombreuses opportunités** pour développer l'action climatique.

Votre entreprise **participe à l'atténuation** en réalisant ce Diag Décarbon'Action.

CONTEXTE CLIMATIQUE : LA CAUSE PHYSIQUE

LA HAUSSE DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET-DE-SERRE

Projection des émissions liées aux énergies fossiles suivant les quatre profils d'évolution de GES (RCP) du Giec



Source : GIEC, 1^{er} groupe de travail, 2013

À NOTER

Les **émissions de GES liées à l'énergie** représentent environ **75% des émissions mondiales**.

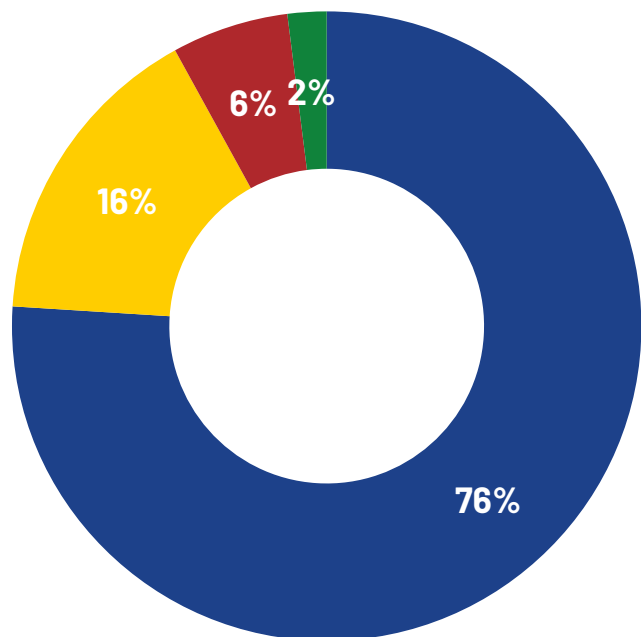
CONTEXTE CLIMATIQUE : LA CAUSE PHYSIQUE

**QUELS SONT LES PRINCIPAUX GAZ À EFFET DE SERRE
ÉMIS PAR LES ACTIVITÉS HUMAINES ?**



CONTEXTE CLIMATIQUE : PRÉVISIONS

LES PRINCIPAUX GES ÉMIS PAR LES ACTIVITÉS HUMAINES



CO₂

PRG : 1

Durée de vie : 125 ans

Principales sources : énergie fossile (charbon, pétrole, gaz) et industrie (ex : ciment)

CH₄

PRG : 30

Durée de vie : 12 ans

Principales sources : ruminants, riz, ordures, exploitations pétrolières et gazières

N₂O

PRG : 265

Durée de vie : 150 ans

Principales sources : engrais azotés et divers procédés chimiques

Gaz fluorés

PRG : jusqu'à 23 500

Durée de vie : 120 ans

Principales sources : bombes aérosols et gaz réfrigérants (climatiseurs)

PRG : pouvoir de réchauffement global par rapport au CO₂.

Durée de vie : estimation du temps de vie dans l'atmosphère à partir duquel le forçage radiatif décroît significativement.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

LE CONTEXTE GLOBAL

En 2015, **l'Accord de Paris** sur le climat a permis de fixer une ambition tangible et partagée pour la limitation de la hausse de la température globale, dont voici l'objectif :

*Limiter l'augmentation de la température moyenne planétaire « **bien au-dessous de +2°C** »
par rapport au niveau préindustriel, et de **viser si possible une limitation à +1,5°C***



La nouvelle **entrée en vigueur de la CSRD**, élargit le nombre d'entreprises soumises à une déclaration extra-financière incluant des indicateurs ESG.



LE CONTEXTE NATIONAL

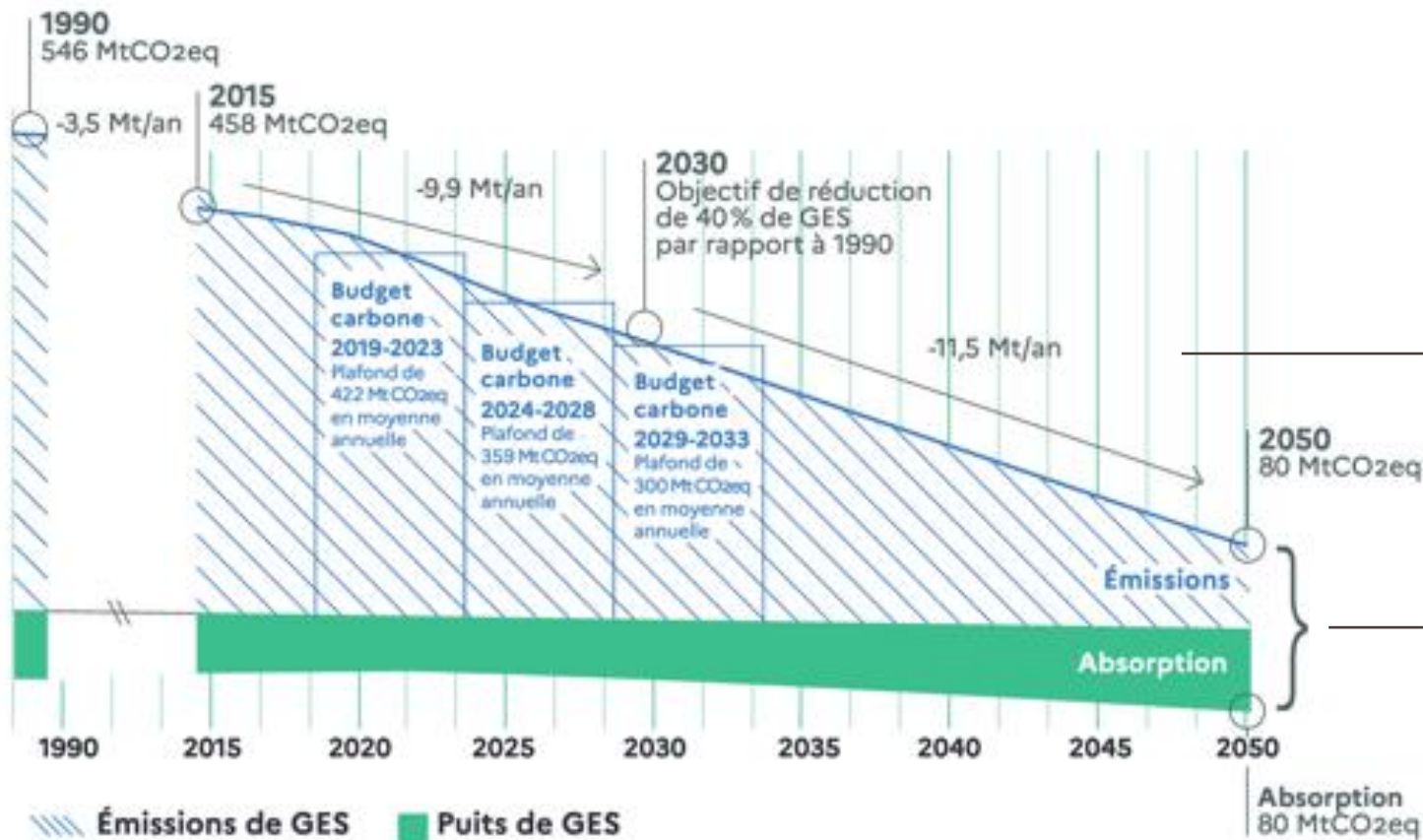
Aujourd'hui, seules les entreprises de plus de **500 salariés** sont obligées réglementairement de réaliser leur Bilan GES. Ce seuil devrait certainement être revu à la baisse dans les années à venir.



La France a introduit une feuille de route dans le cadre de la Loi de Transition Ecologique pour la Croissante Verte (LTECV), la **Stratégie Nationale Bas-Carbone** (SNBC).



LA STRATÉGIE NATIONALE BAS-CARBONE



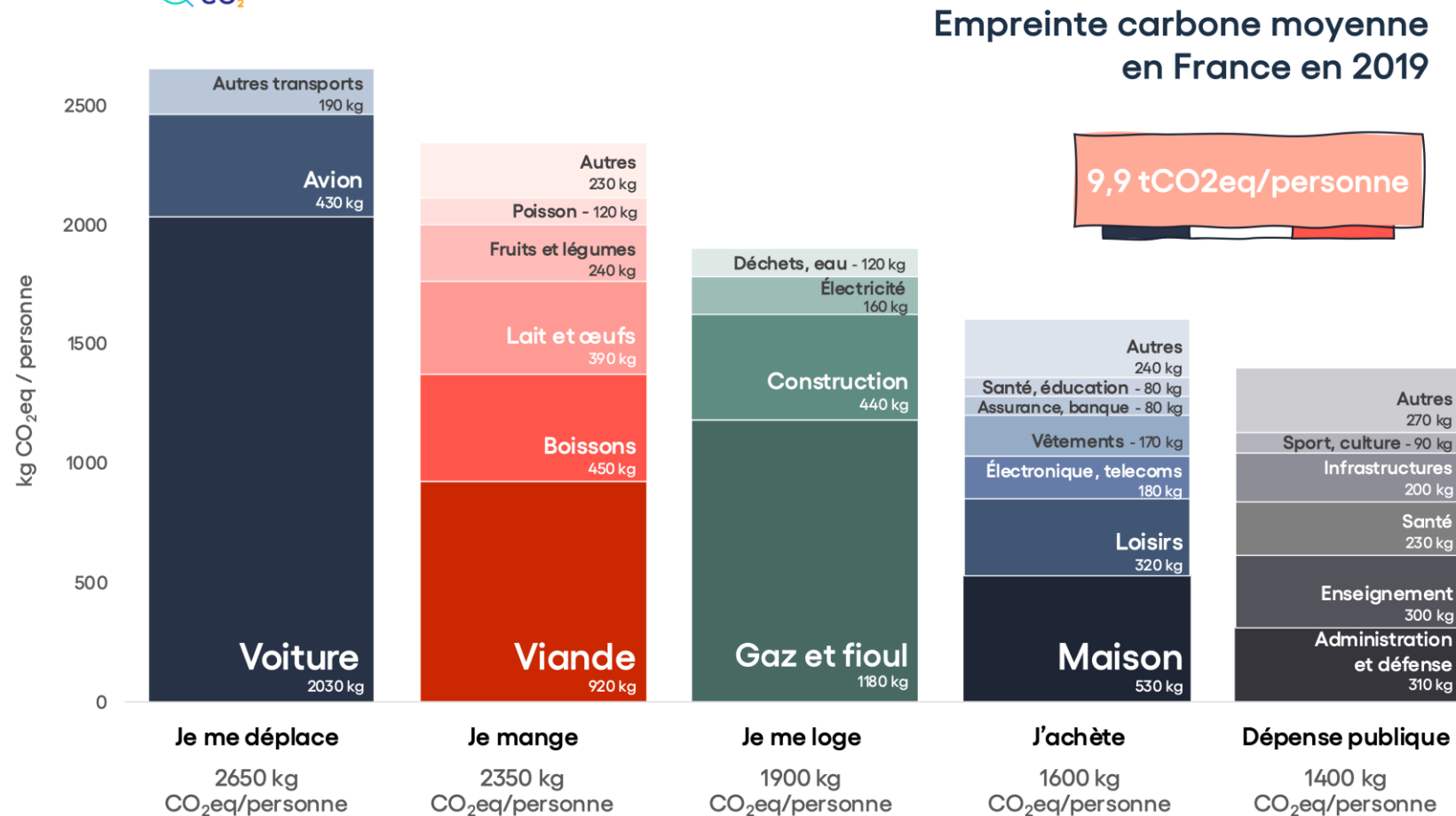
Deux objectifs :

Réduire l'empreinte carbone des Français

Atteindre la neutralité carbone dès 2050

LE CONTEXTE CLIMATIQUE : QUE FAIRE ?

Réduire les émissions de GES, mais par où commencer ?



Gaz inclus : CO₂ (hors UTCATF France), CH₄, N₂O, HFC, SF₆, PFC, H₂O (trainées de condensation).

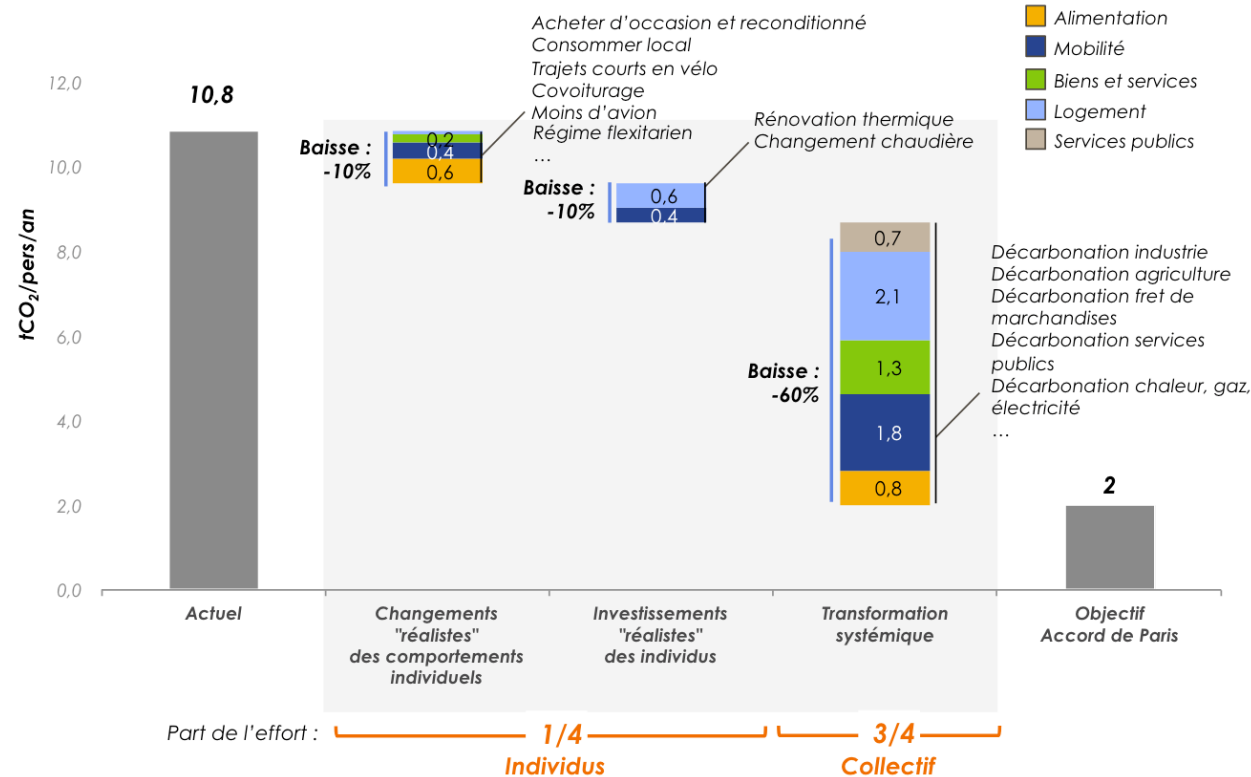
Source : MyCO₂ par Carbone 4 d'après le ministère de la Transition écologique, le Haut Conseil pour le Climat, le CITEPA, Agribalyse V3 et INCA 3.

LE CONTEXTE CLIMATIQUE : QUE FAIRE ?

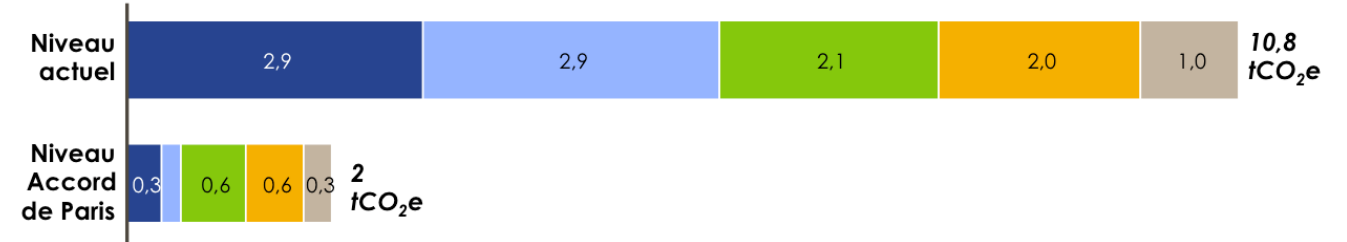
Effort nécessaire pour contribuer à la neutralité carbone à l'échelle individuelle

= passer de **10** tCO₂e/personne/an à **2** d'ici 2050.

Leviers de réduction de l'empreinte carbone moyenne Engagement personnel « réaliste » des individus*



Empreinte carbone moyenne d'un Français tCO₂



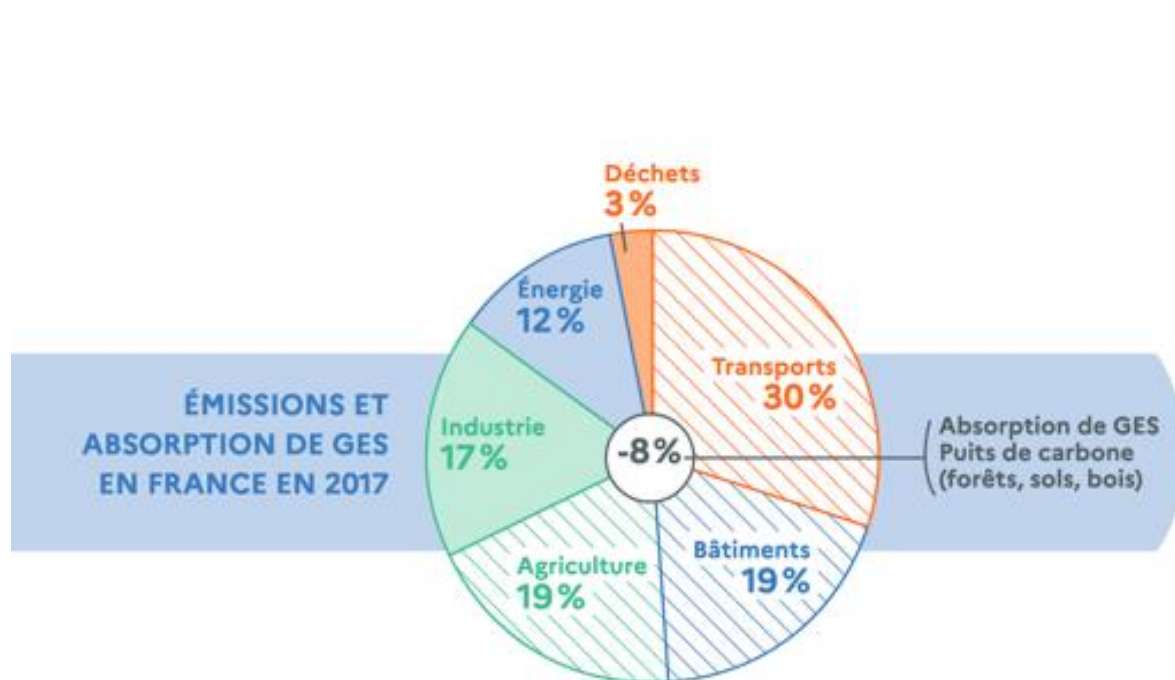
Mais ...

- Une action **limitée** par un système « socio-technique »
- **Dans lequel les entreprises ont le premier rôle à jouer pour réduire les émissions**

Source: Faire sa part ? Pouvoir et responsabilité des individus, des entreprises et de l'état face à l'urgence climatique, [Carbone 4](#)

LA STRATÉGIE NATIONALE BAS-CARBONE

UNE DÉCLINAISON SECTORIELLE



INDUSTRIE

OBJECTIFS de RÉDUCTION des ÉMISSIONS de GES

PAR RAPPORT À 2015

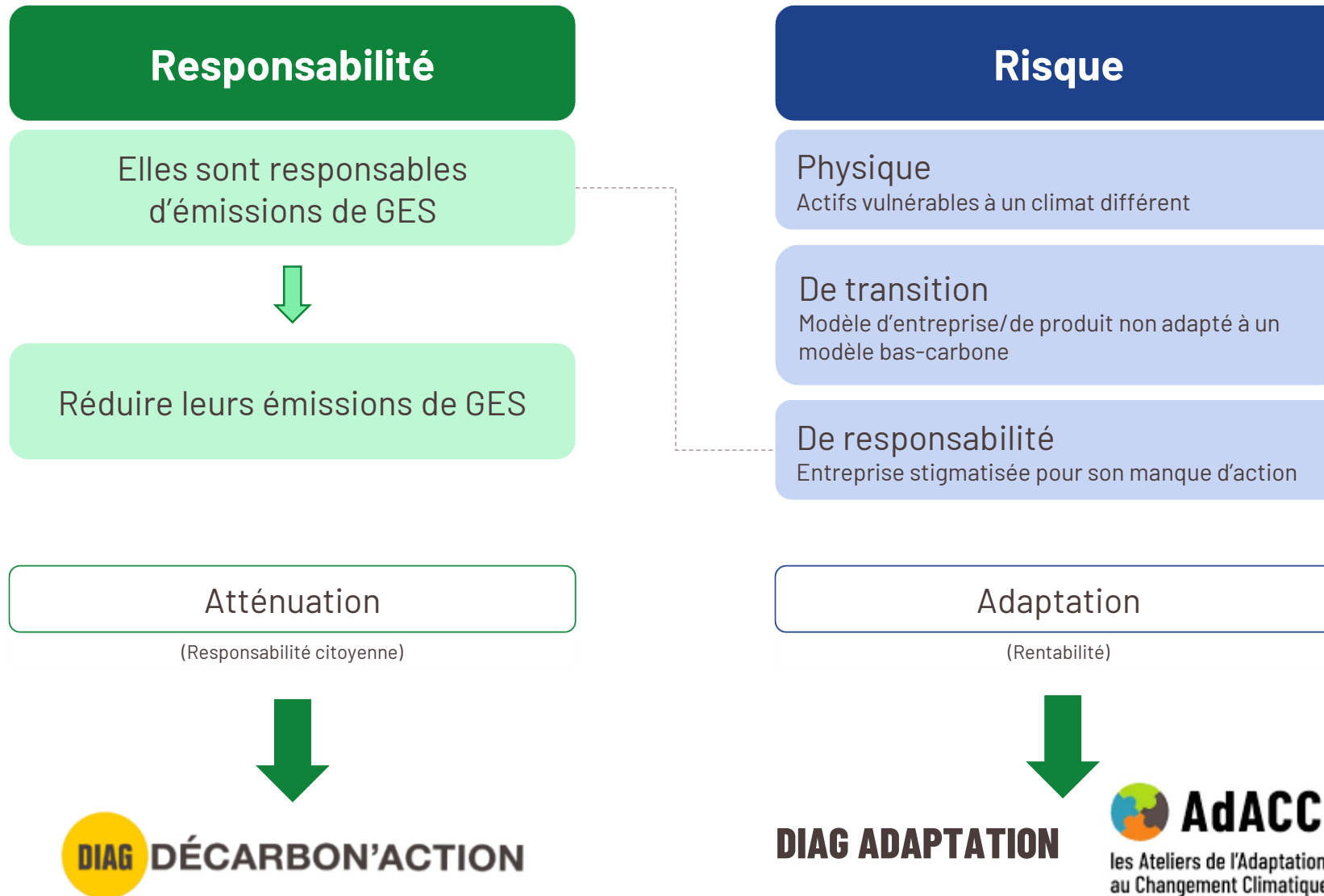
2030 : - 35 %

2050 : - 81 %

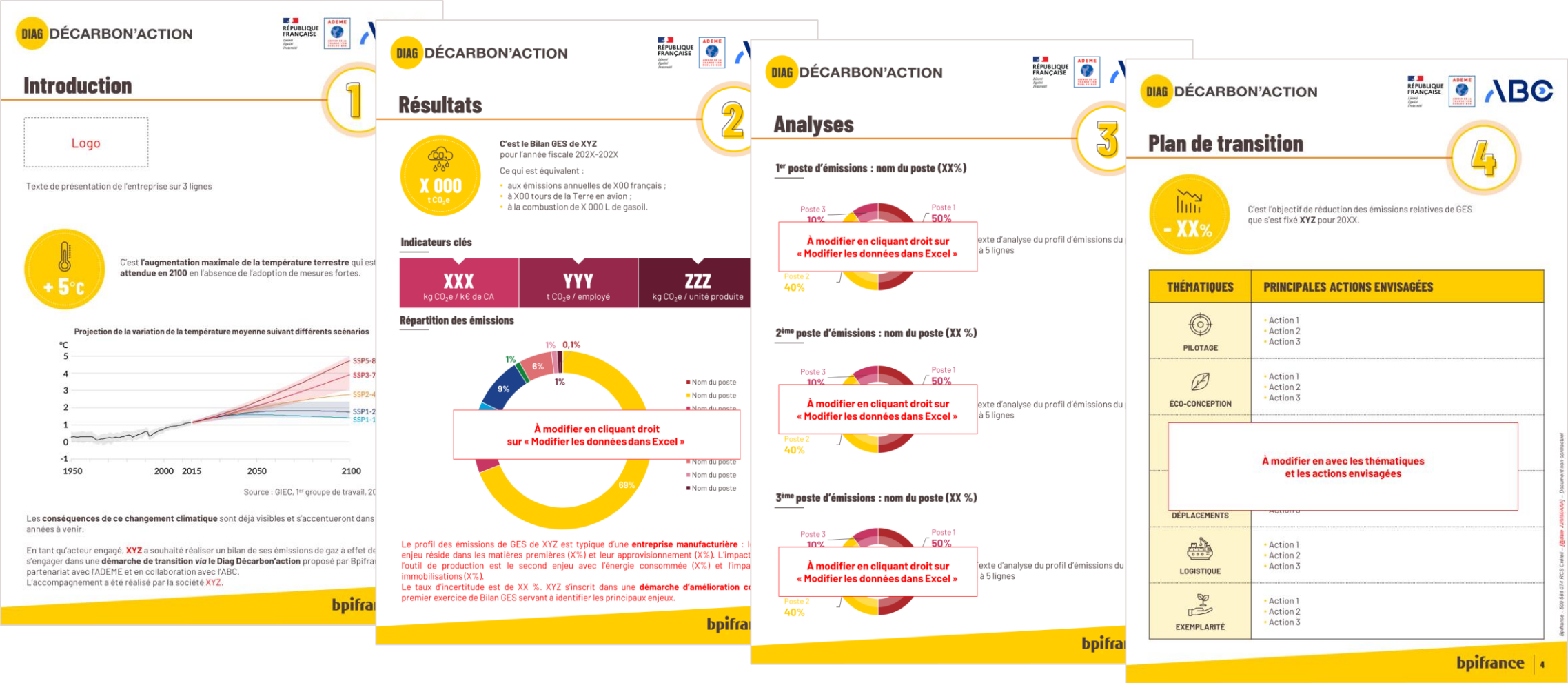
COMMENT ?

- Accompagner les entreprises dans leur transition vers des systèmes de production bas-carbone (développement de feuilles de route de décarbonation, outils de financement). Soutenir l'émergence, en France, de moyens de production de technologies clés dans la transition.
- Intensifier la recherche et le développement de procédés de fabrication bas-carbone.
- Améliorer fortement l'efficacité énergétique et recourir à des énergies décarbonées.
- Maîtriser la demande en matière, en développant l'économie circulaire .

QUELS ENJEUX POUR LES ENTREPRISES ?



SYNTHÈSE COMMUNICANTE





7

BILAN GES ET ORGANISATION DES FICHIERS

BILAN GES RÉGLEMENTAIRE

			Valeurs calculées							
			Emissions de GES							Emissions évitées de GES
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
1. Emissions directes de GES	1.1	Emissions directes des sources fixes de combustion	12	0	0	0	12	1	1	0
	1.2	Emissions directes des sources mobiles de combustion	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	12	0	0	0	12	1	1	0
2. Emissions indirectes associées à l'énergie	2.1	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	1	0	0	0	1	0	0	0
	2.2	Emissions indirectes liées à la consommation d'énergie autre que l'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	1	0	0	0	1	0	0	0
3. Emissions indirectes associées au transport	3.1	Transport de marchandise amont	7	0	0	0	7	0	3	0
	3.2	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.3	Déplacements domicile travail	8	0	0	0	8	0	3	0
	3.4	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.5	Déplacements professionnels	39	0	0	0	39	0	15	0
		Sous total	53	0	0	0	53	0	16	0
4. Emissions indirectes associées aux produits achetés	4.1	Achats de biens	50	0	0	0	50	-1	10	0
	4.2	Immobilisations de biens	65	0	0	0	65	0	22	0
	4.3	Gestion des déchets	2	0	0	0	2	0	1	0
	4.4	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.5	Achats de services	499	0	0	0	499	0	192	0
		Sous total	617	0	0	0	617	-1	194	0
5. Emissions indirectes associées aux produits vendus	5.1	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.2	Actifs en leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.3	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.4	Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Autres émissions indirectes	6.1	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			683	0	0	0	683	0	194	0

Année de reporting :
2023/2024

Mode de consolidation :
Opérationnel

Objectif de réduction
à 5 ans :
-258 t CO₂e



8

ANNEXES

UN CONTINUUM DE DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT

Découverte

Mesurez vos besoins en accompagnement pour réussir votre transition écologique

CLIMATOMÈTRE

Mesurez votre impact sur l'environnement grâce au quizz d'auto-évaluation

AUTO
DIAG

€ Gratuit



15 minutes

E-PARCOURS CLIMAT

Formez-vous grâce au parcours digital « Transition Énergétique et Ecologique »

PLATE-
FORME

€ Gratuit



10 min. à 20 h

SEMINAIRES CLIMAT

Learn about climate change face-to-face in your region

SEMI-
NAIRE

€ 300 €
à 750 €



1 à 2,5 jours

Structuration

Une approche cadrée et des solutions pertinentes aux enjeux de la transition sociale et écologique.

DIAG ÉCO-FLUX

Réalisez avec un expert un diagnostic individuel pour analyser vos flux d'énergie, d'eau, de matière et déchets et réalisez des économies (en moyenne 48 000 € par site**)

DIAG

€ 2 000 €
à 3 000 €



6 à 10 jour homme
sur 15 mois

DIAG DÉCARBON'ACTION

Réalisez un bilan GES approfondi de votre entreprise pour mettre en place un plan d'actions de réduction de vos GES

DIAG

€ 4 000 €
à 6 000 €



12 jour homme
sur 6 à 8 mois

DIAG PERF'IMMO

Réalisez l'audit énergétique de vos bâtiments et intégrez les exigences liées au décret tertiaire

DIAG

€ 1 800 €
à 10 200 €



Jour homme variable
sur 3 mois

selon la surface et la complexité du site

DIAG ECOCONCEPTION

Réalisez une analyse du cycle de vie d'un produit, service ou procédé pour améliorer sa performance environnementale, formez vos équipes et intégrez une démarche d'écoconception

DIAG

€ 5 400 €
à 7 200 €



18 jour homme
sur 6 à 8 mois

Renforcement

Un accompagnement transverse permettant de repenser votre stratégie et votre modèle grâce à un appui conseil personnalisé.

MISSION DE CONSEIL STRATEGIE ENVIRONNEMENT

Repensez la stratégie de votre entreprise dans un monde bas-carbone en embarquant vos collaborateurs

CONSEIL

€ 5 000 €



13 jour homme
sur 1 à 2 mois

VTE VERT

Recrutez un jeune talent pour amorcer ou accélérer votre transition environnementale

AIDE

€ 8 000 €
de subvention



1 an
minimum

Accélération

Le programme le plus complet pour permettre à votre entreprise de passer un cap et de s'inscrire durablement dans un développement solide et vertueux.

ACCÉLÉRATEURS FILIÈRE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Accélérez l'activité de votre entreprise avec un programme adapté à votre filière : Eau, Déchets, Agroécologie, Bois, Construction ou Transition Énergétique

ACCÉLÉ-
RATEUR

€ 17 000 €
à 33 000 € **



12 à 18 mois

ACCÉLÉRATEUR DÉCARBONATION

Accélérez votre transition écologique et pérennisez votre développement avec une stratégie bas-carbone et un plan d'actions

ACCÉLÉ-
RATEUR

€ 29 000 €



24 mois

Tarifs exprimés en HT
GES = gaz à effet de serre
* limité à 2 missions de conseil selon la taille de l'entreprise
** selon la taille de l'entreprise
*** étude réalisée sur un panel de 384 missions



DES DIAGNOSTICS PRAGMATIQUES RÉALISÉS PAR DES EXPERTS, POUR PASSER À L'ACTION ET ENTAMER VOTRE TRANSITION

	  	  	  	  
Objectif	Réaliser des économies en faisant la chasse aux gaspillages (eau, énergie, matière, déchets)	Mesurer et réduire ses émissions de gaz à effet de serre pour limiter son impact sur le climat	Réduire les consommations énergétiques d'usage des bâtiments tertiaires (application du Décret Tertiaire)	Améliorer la performance environnementale d'un produit ou service via une évaluation environnementale
Livrable	Plan d'action chiffré ciblé court terme	Bilan GES et plan d'action de réduction, éléments de communication	Scénarios chiffrés de rénovation énergétique conforme au décret Tertiaire	Évaluation environnementale sous forme d'ACV, plan d'actions d'écoconception chiffré, formation des équipes à l'écoconception
Périmètre de l'analyse	Eau, énergie, déchets, matières premières et consommables	Toute l'activité de l'entreprise (déplacements, usage des sols, achats de services, ...)	Usage des bâtiments	Un produit, service ou procédé de l'entreprise
Taille d'entreprises	PME, ETI. Par site de 20 à 250 salariés	TPE, PME et ETI de moins de 500 salariés qui n'ont jamais réalisé de bilan GES	PME, ETI, GE. Par site. Propriétaires ou crédit-preneurs	PME
Secteur d'activité	Tout secteur qui génère des flux physiques (<i>Tertiaire peu adapté</i>)	Tout secteur	Secteur tertiaire. Bâtiments à usage tertiaire ou mixte	Tout secteur
Durée Charge	1 an et demi 5 à 8 JH	6 mois 12 JH	3 à 6 mois Variable	6 à 8 mois 18 JH
Coût entreprise	Entre 2 000€ et 3 000€*	Entre 4 000€ et 6 000€*	Entre 3 000€ et 17 000€** et sub. de 40% pour les PME	Entre 5400 et 7200 €*
BE / Consultant	Réalisé par un Bureau d'études référencé Bpifrance	Réalisé par un Bureau d'études référencé Bpifrance	Réalisé par un Bureau d'études référencé Bpifrance	Réalisé par un Bureau d'études référencé Bpifrance
Responsable offre	Enora Kergoat diagecoflux@bpifrance.fr	Romane Berlioz diagdecarbonaction@bpifrance.fr	Enora Kergoat diagperfimmo@bpifrance.fr	Enora Kergoat diagecoconception@bpifrance.fr

[Je m'inscris](#)

[Je m'inscris](#)

[Je m'inscris](#)

[Je m'inscris](#)

LE VTE VERT : UNE AIDE À L'EMBAUCHE D'UN JEUNE DIPLÔMÉ OU D'UN ALTERNANT POUR ACCÉLÉRER VOTRE TRANSITION



Volontariat Territorial en **Entreprise « Vert »**

VTE pour lequel l'entreprise confie au jeune talent des missions en lien direct avec sa **Transition Ecologique et Energétique**



Avantages communs VTE  en recrutement, attractivité, etc.)

+ **Subvention 12.000€** (sous conditions, rétroactivité 6 mois possible)

+ **Intégration à la communauté du Coq Vert** : networking, formations, mise en visibilité des actions de TEE par Bpifrance

Critères communs d'éligibilité :

- ✓ PME ou ETI
- ✓ Tous secteurs d'activité
- ✓ Etablissement situé en France
- ✓ Poste à responsabilités en lien avec le top management
- ✓ Tous contrats d'une durée minimum d'un an (alternance, CDI ou CDD)
- ✓ Jeunes diplômés depuis moins de 2 ans ou alternant (sans limite d'âge)

Règle de cumul :

L'aide VTE Vert peut se cumuler avec l'aide VTE Territoire d'Industrie (soit une subvention totale allant jusqu'à 16.000€) tant que le montant des aides ne dépasse pas 50% des dépenses engagées



Critères spécifiques d'éligibilité :

- ✓ Missions ayant un **impact concret sur la Transition Ecologique et Energétique de l'entreprise**
- ✓ Les « Talents » doivent impérativement être diplômés ou viser un diplôme ou une certification **à partir du niveau bac+3**

[Je candidate](#)

LA COMMUNAUTÉ DU COQ VERT POUR FÉDÉRER LES ENTREPRISES EN TRANSITION ÉCOLOGIQUE



CLIMAT
CHERCHE
PATRONS
MILITANTS

- **Une communauté pour entraîner**

- **Réunir** des Eclaireurs issus de TPE, PME et ETI ayant mené des actions concrètes et avancées portant sur la transition écologique de leur entreprise et qui acceptent de témoigner et des entrepreneurs convaincus de la nécessité d'agir, ayant déjà entamé leur transition, et cherchant à être informés et accompagnés par leurs pairs
- **Fédérer** et faire résonner les communautés locales d'entrepreneurs engagés en faveur de la transition écologique
- **Faire connaître** les nouvelles solutions technologiques ou organisationnelles

- **Demandez à votre Chargé(e) d'Affaires de faire partie de la communauté !**

- **Conditions d'éligibilité**

Une TPE, PME ou ETI engagée dans la transition écologique, qui

- A engagé un programme de transformation énergétique ou écologique qui a bénéficié d'un soutien de l'ADEME ou d'un soutien de Bpifrance ou d'un Label reconnu

ou

- Est Producteur d'énergies renouvelables

ou

- Développe et fournit des solutions vertes
- Faire l'objet d'une décision conjointe Bpifrance et ADEME

[Je candidate](#)

DIFFÉRENTES SOLUTIONS POUR FINANCER VOTRE MISE EN TRANSITION ÉCOLOGIQUE

	Prêt Vert	Prêt Vert ADEME	Prêt Economies d'Énergie
 Taille emprunteur	PME & ETI	PME	PME
 Prérequis	Diagnostic environnemental, Bilan GES, Label/certifications	Diag Eco-Flux ou aide de l'ADEME (≤ 3 ans)	CEE représentant à minima 60% de l'enveloppe du Prêt
 Montant	50 K€ à 5 M€	10 K€ à 1 M€	10 K€ à 500 K€
 Durée	2 à 10 ans	2 à 10 ans	3 à 7 ans
 Partenariat bancaire	1 pour 1	1 pour 1	1 pour 1 (pour les prêts > 100 K€)
 Régime d'aide	De minimis	De minimis	N/A
 Tarification	Taux bonifié (Consulter votre Direction Régionale)	Taux bonifié (Consulter votre Direction Régionale)	Consulter votre Direction Régionale
 Programmes d'investissements éligibles	- Optimiser les procédés & améliorer la performance - Favoriser la mobilité zéro carbone - Innover pour mettre sur le marché des produits ou des services en matière de protection de l'environnement, d'économie circulaire - Favoriser un mix énergétique plus vertueux en intégrant davantage d'ENR		Un ou des équipements éligibles aux CEE des secteurs Tertiaire et Industrie représentant minimum 60% de l'enveloppe du prêt. Dans la limite de 40% du prêt : frais liés à la réalisation des CEE, dépenses d'optimisation des ressources, etc.

Pour en savoir plus, contactez votre chargé d'affaires Bpifrance habituel ou contactez-nous sur : <https://www.bpifrance.fr/contactez-nous>



SERVIR L'AVENIR

bpifrance