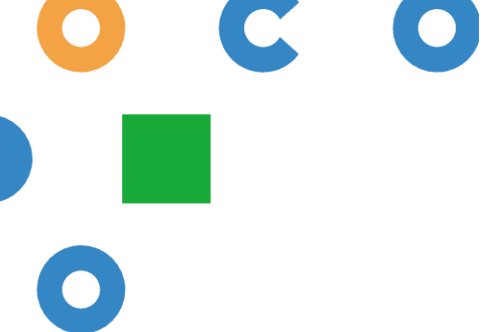


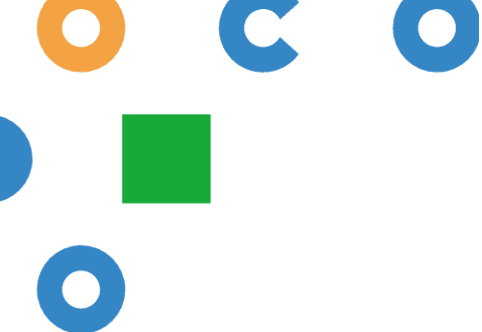


Phase 5 : Faire passer le message



Une transition est impérative

Résumé de la situation actuelle



Enseignements sur le changement climatique

Évaluer et faire évoluer les leçons apprises

ARRÊT

COMMENCER

CONTINUER

Un phénomène mondial



Qu'est-ce qui a été fait au niveau politique ?

[Chronologie interactive indiquant les principales étapes de l'évolution de la politique internationale pour le climat](#)

- Création de la Convention des parties (COP)



Sommet international tous les ans

- Sommet de Paris en 2015 Accord de Paris et objectif de 2°

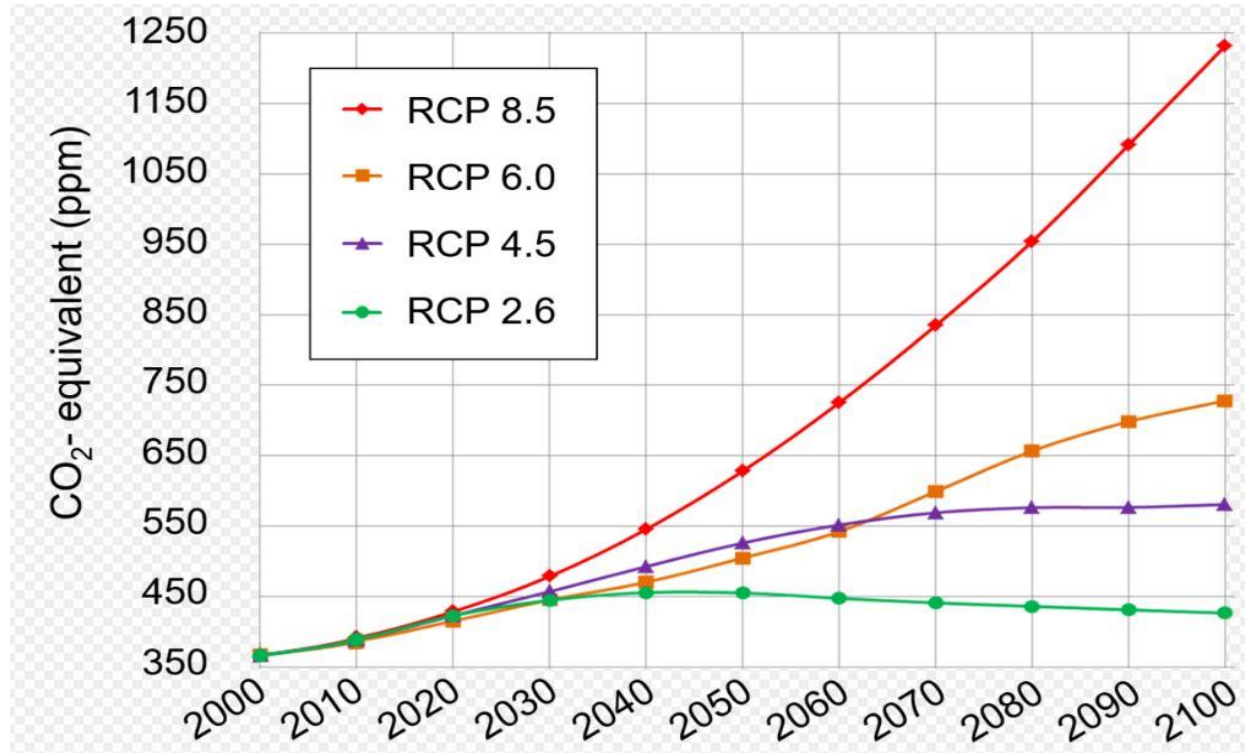


PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11



L'objectif de 2 °C

Les experts sur le climat ont estimé les résultats futurs à partir de quatre scénarios hypothétiques (Representative Concentration Pathways, RCP) en fonction de l'évolution des émissions de gaz à effet de serre.



RCP 8.5 « Continuer de la même manière » Aucun changement n'est réalisé, les émissions de GES continuent d'augmenter au rythme actuel. **Il s'agit du scénario le plus pessimiste.**

RCP 6.0 Scénario basé sur la stabilisation des émissions à un niveau intermédiaire avant la fin du 21^e siècle.

RCP 4.5 Les émissions sont stabilisées à un niveau faible avant la fin du 21^e siècle.

RCP 2.6 Scénario basé sur de faibles émissions, avec un pic avant 2050. **Il s'agit du scénario le plus optimiste.**

L'Accord de Paris a pour objectif de limiter le réchauffement climatique en « limitant l'augmentation de la température moyenne mondiale bien en dessous de 2 °C au-dessus des niveaux pré-industriels et en poursuivant les efforts pour limiter l'augmentation de la température à 1,5 °C au-dessus des niveaux pré-industriels » **l'objectif est d'adhérer au scénario RCP 2.6.**

Qu'en est-il de l'Europe ?



Les bénéfices du Pacte vert pour l'Europe

Le Pacte vert pour l'Europe permettra d'améliorer le bien-être et la santé des citoyens et des générations futures en réalisant :



un air pur, une eau propre, des sols sains et la biodiversité



des bâtiments rénovés et économes en énergie



des aliments sains et abordables



des services de transport public plus nombreux



une énergie plus propre et des innovations technologiques propres de pointe



des produits plus durables pouvant être réparés, recyclés et réutilisés

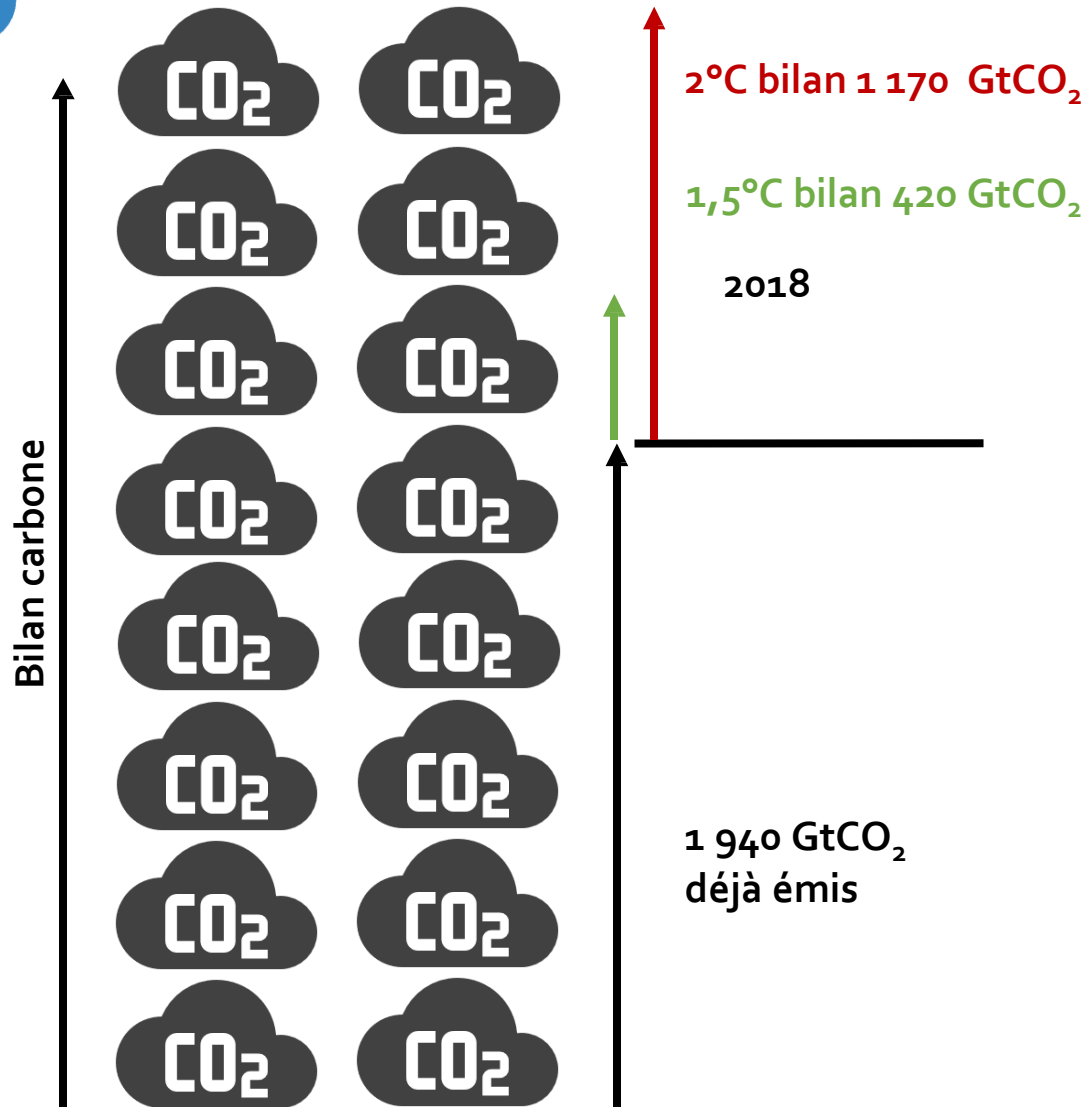


des emplois pérennes et des formations aux compétences nécessaires pour la transition



une industrie compétitive et résiliente à l'échelle mondiale

Bilan carbone mondial



Émissions actuelles de GES
≈ 50 GtCO₂/an

Temps restant
à des niveaux constants
d'émissions

2°C – 23 ans

1,5°C – 8 ans

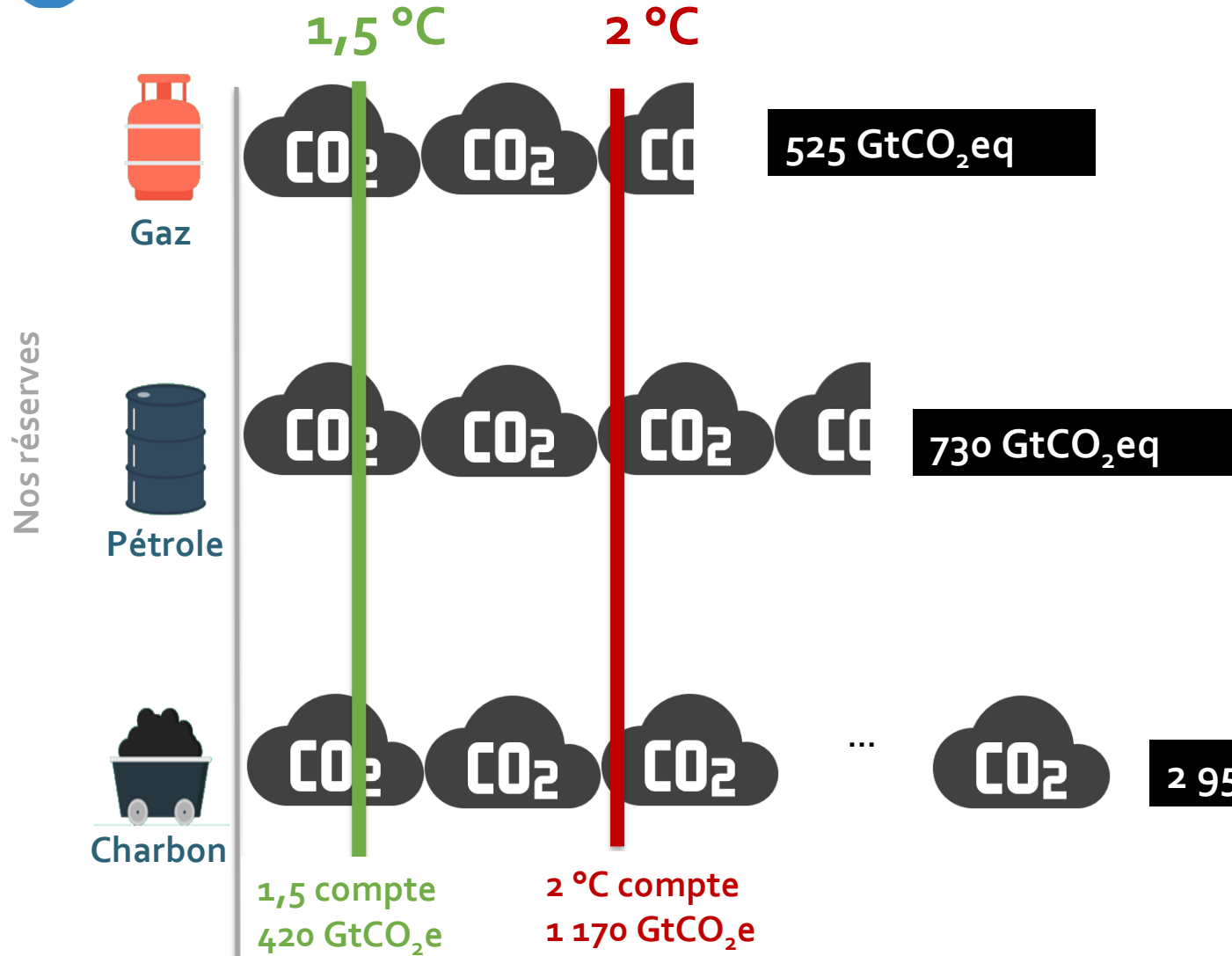
à partir de 2018



équivalent de gaz à effet de serre 200 GtCO₂eq

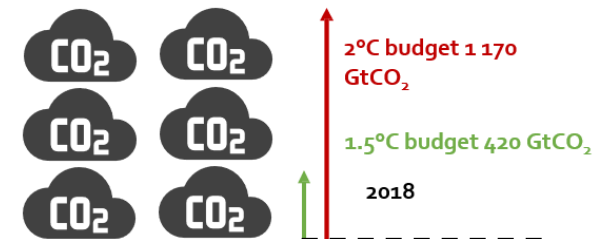


Anticipation de l'épuisement des ressources énergétiques fossiles



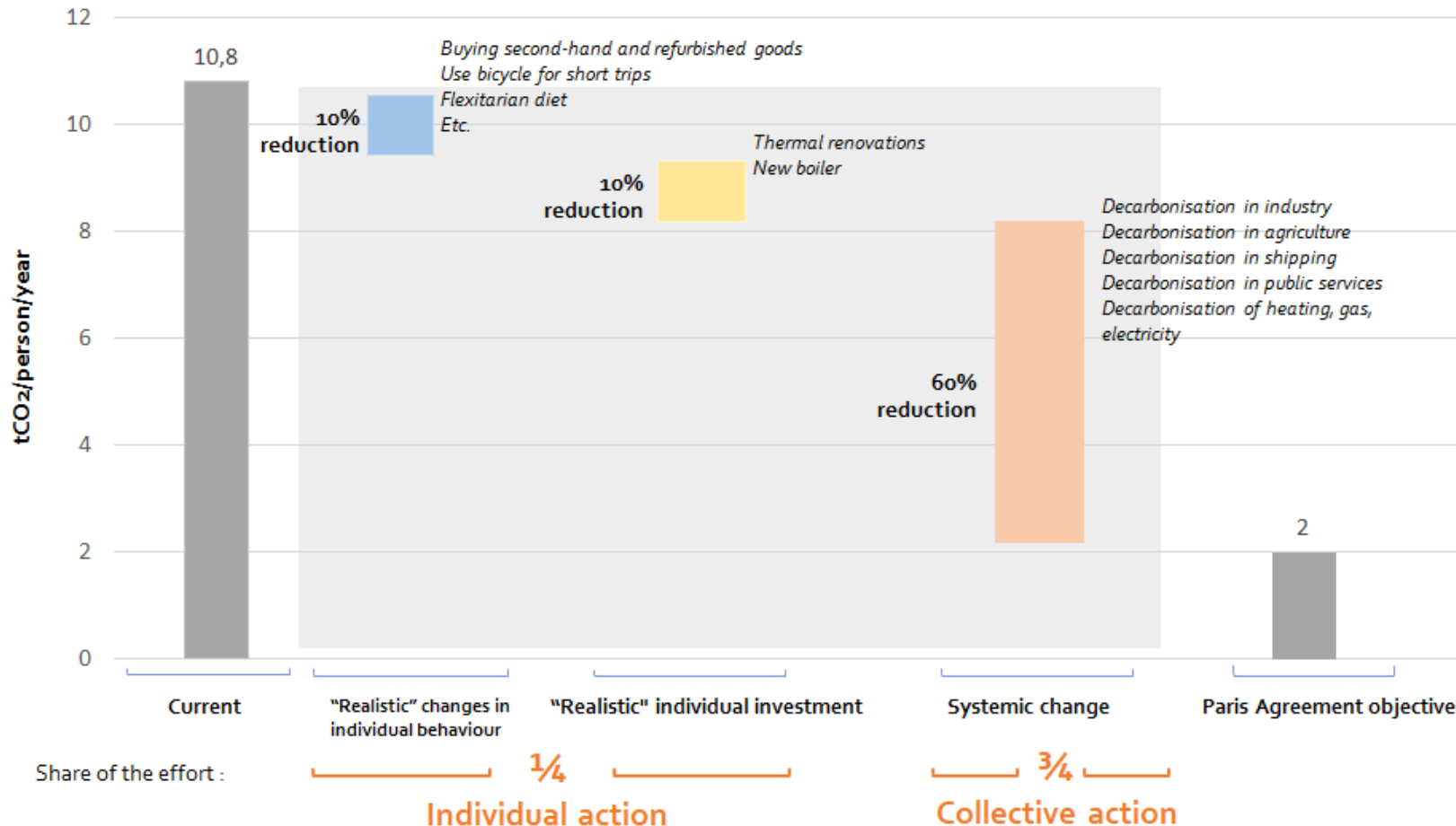
Pour limiter le réchauffement climatique à une augmentation de température de 2 °C, il faut laisser 73 % des énergies fossiles restantes dans le sol.

Pour limiter le réchauffement climatique à une augmentation de température de 1,5 °C, il faut laisser 90 % des énergies fossiles restantes dans le sol.



Citoyen, entreprise ou gouvernement ?

Levers to reduce the average carbon footprint



Les mesures prises par chacun peuvent aider à réduire notre empreinte carbone de 25 % à

45 %*

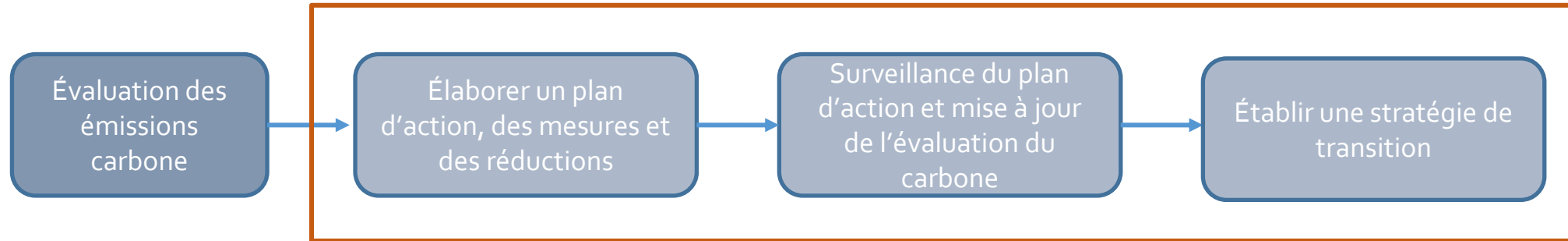


Les mesures de transition restantes doivent être prises par

- Gouvernement national
- Autorités locales
- Entreprises



De la comptabilité carbone à la stratégie bas carbone

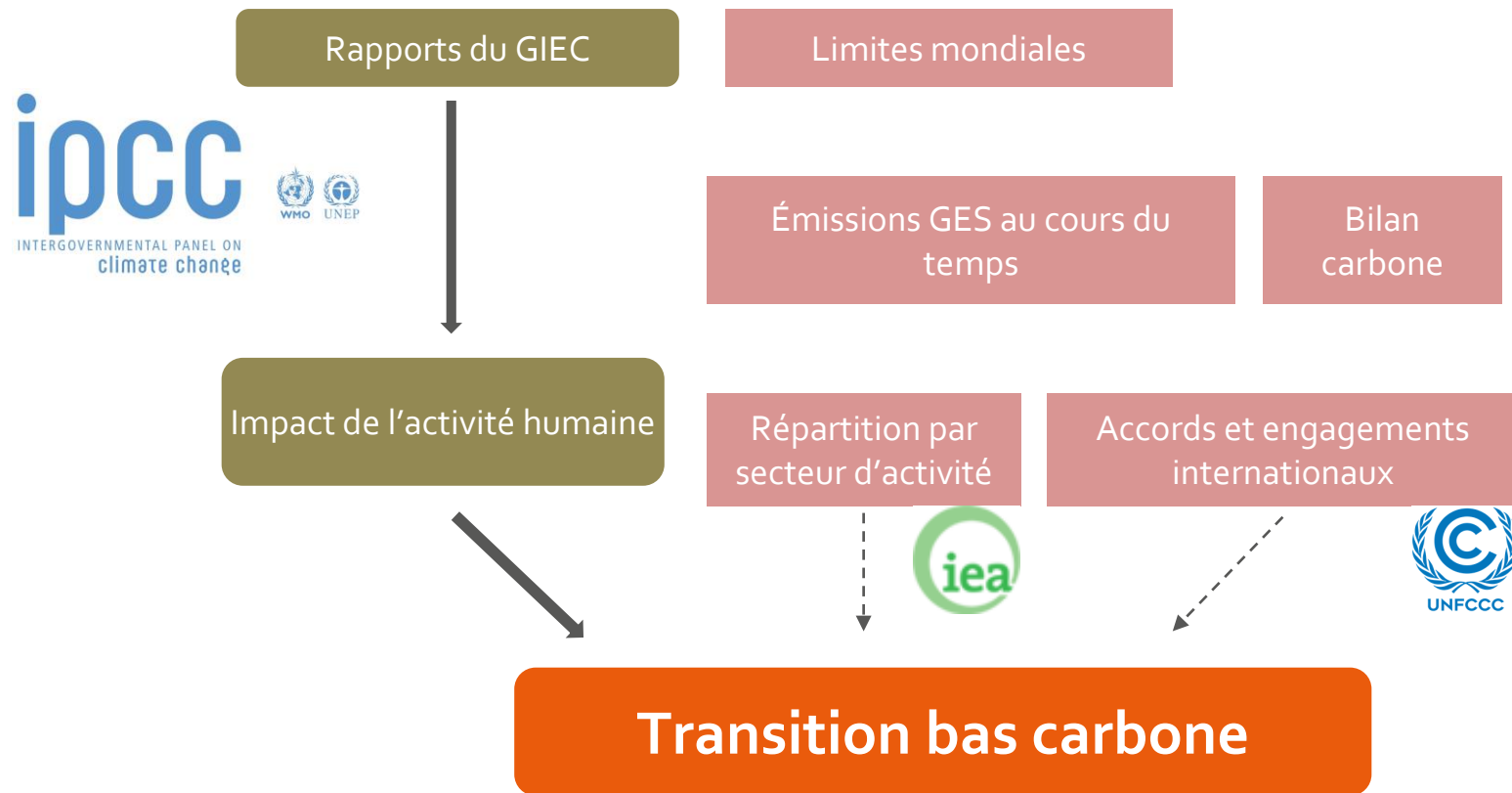


Le **plan d'action** comprend toutes les **mesures pour réduire les émissions de GES** produites par les activités de l'organisation.*

La stratégie définit **un parcours à moyen et/ou long terme** pour atteindre les objectifs définis par l'organisation.

En incluant les émissions de carbone dans sa stratégie, l'organisation peut **mobiliser des ressources** et poursuivre **une action à long terme**.

Qu'est-ce que la transition bas carbone ?



Objectifs climatiques nationaux et internationaux

- **Objectifs internationaux**

- Convention-cadre des Nations Unies sur l'Accord de Paris contre le changement climatique
- Objectifs : « Maintenir l'augmentation de la température moyenne mondiale à moins de 2 °C au-dessus des niveaux pré-industriels et poursuivre les efforts pour limiter l'augmentation de la température à 1,5 °C au-dessus des niveaux pré-industriels »
- *Aucun engagement contraignant*

- **Objectifs nationaux**

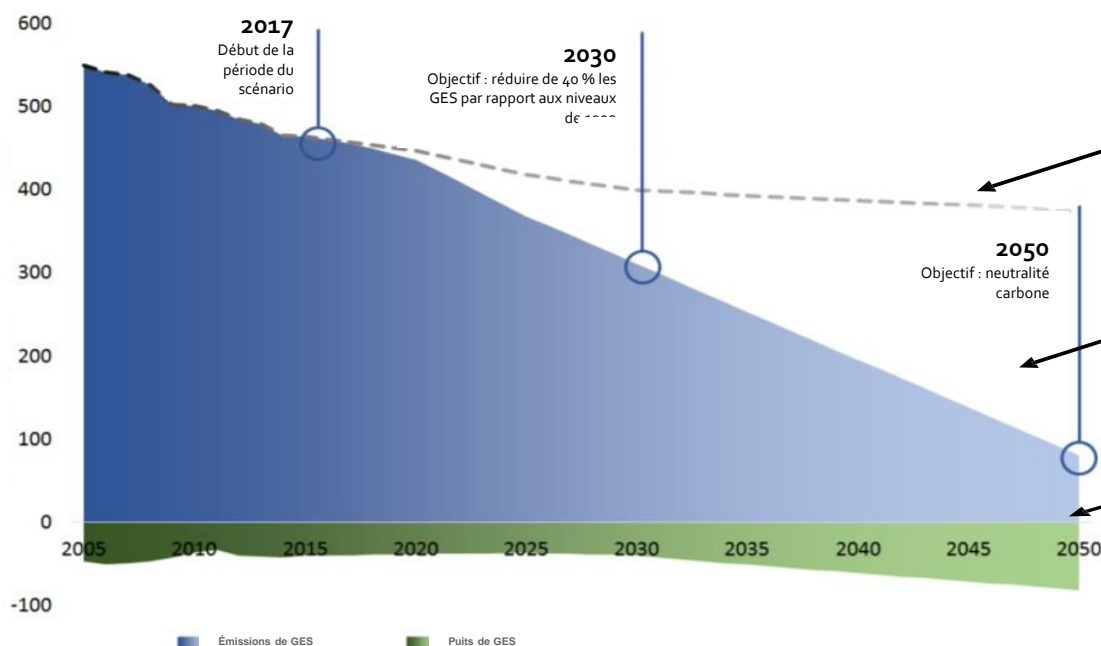
- Engagement à poursuivre des objectifs nationaux
- Bilan carbone national, par exemple la Stratégie Nationale Bas-Carbone en France
- Trajectoires nationales par secteur d'activité

Objectifs climatiques en France - la Stratégie Nationale Bas-Carbone



Rapidement après la publication du rapport du GIEC, le gouvernement français a mis à jour sa **Stratégie Nationale Bas-Carbone**, renforçant ainsi son engagement d'atteindre la **neutralité carbone d'ici 2050**.

Image 1 - Émissions et puits de GES en France 2005 – 2050



Évolution

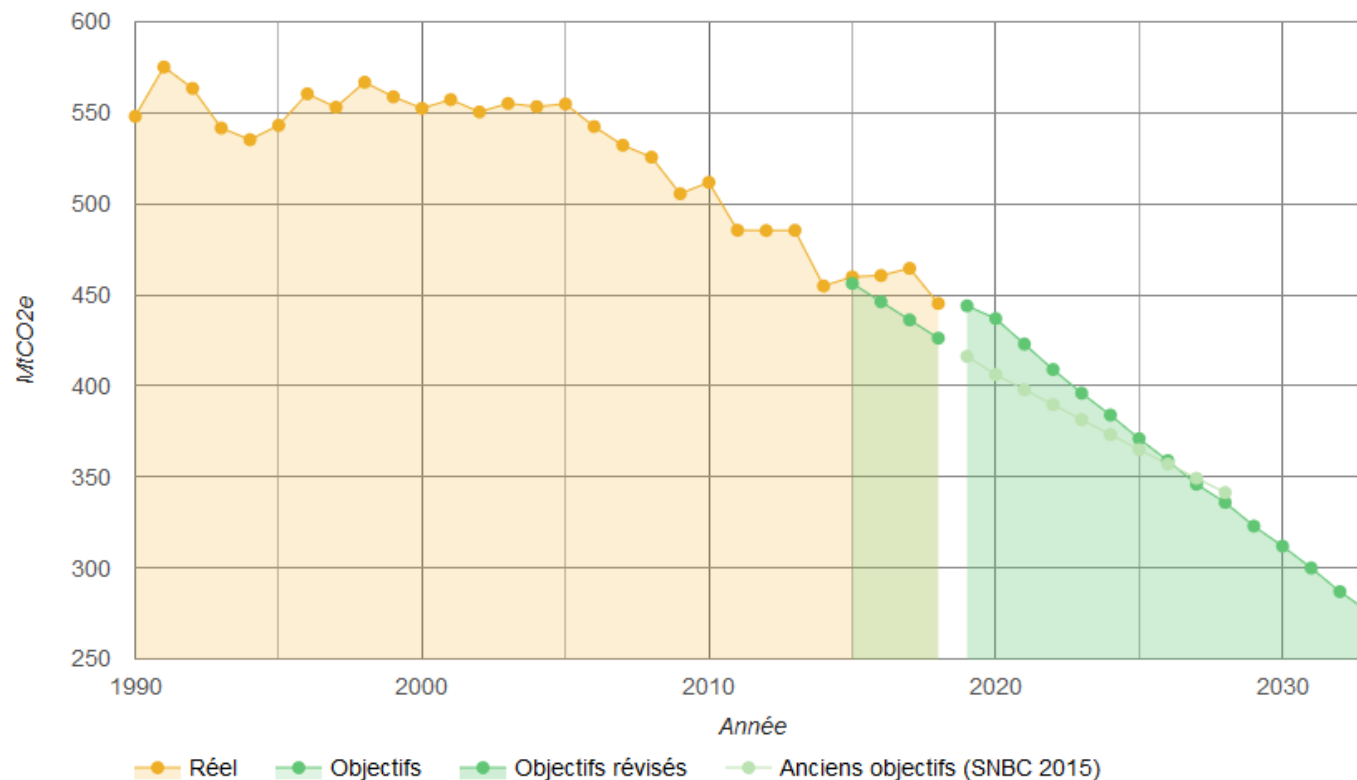
Émissions de gaz à effet de serre

Piégeage du carbone



Nous ne suivons pas nos objectifs

Émissions totales de GES en France



Sources : Réseau Action Climat-France, CLER, Observatoire énergie climat

+ 4,5 %

par rapport à l'objectif 2018

Objectif : réduire nos émissions de GES d'un facteur de 6 ou 8

Les chiffres

Transport	+12,6 %
Résidentiel / tertiaire	+14,5 %
Agriculture	+2,5 %
Industrie	+0,6 %
Transformation d'énergie	-17 %
Déchets	-0,3 %

Cela signifie une réduction de 6 % par an, en moyenne

Depuis 2005 la réduction moyenne est de seulement 2 % par an.

445,3
MtCO₂e

Emissions de GES en 2018

426,2
MtCO₂e

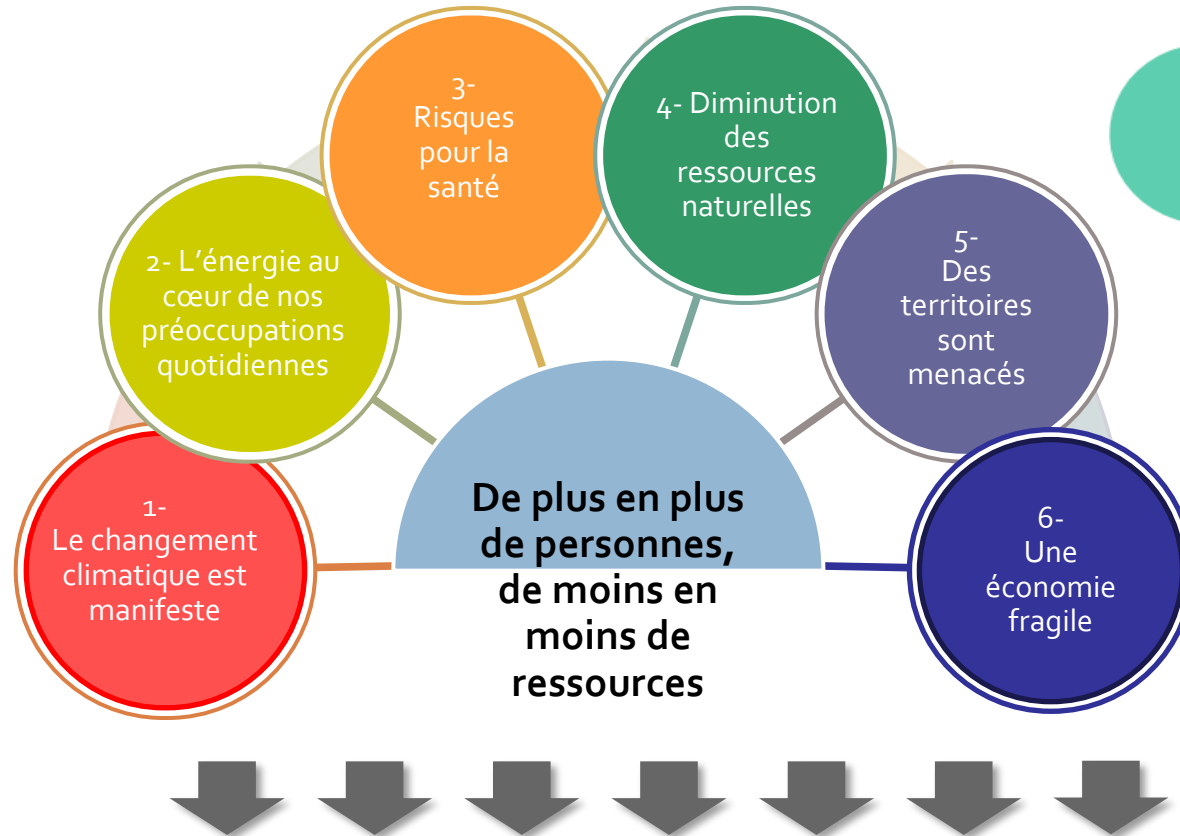
Budget carbone pour 2018

Source: CITEPA



Politique publique locale

Anticiper les risques



*Inégalité
entre les
territoires et les
populations*

**Une réponse coordonnée et de la solidarité sont nécessaires
La politique publique doit mieux répondre aux questions en jeu
Nous devons changer nos pratiques individuelles et collectives**



Messages clés pour une transition réussie

1. Comprendre les problématiques mondiales et les enjeux

- Utilisation de l'énergie, changement climatique, scénarios et trajectoires, etc.

2. Mobiliser toutes les parties prenantes

- Anticiper les risques climatiques

3. Évaluer les impacts pour votre organisation

1. Suivre les principes de la méthodologie de l'évaluation du carbone

1. Définir des cibles et des objectifs pertinents qui correspondent au scénario international

1. Suivre des mesures pour éviter, réduire et compenser les émissions

Mais que faisons-nous maintenant ?



Rénover 50 % des logements d'ici 2030, remplacer toutes les chaudières à huile et 50 % des systèmes de chauffage au gaz



Réduire de moitié la circulation



Réduire de deux tiers la consommation de viande et de produits laitiers



Pas de nouvelle imperméabilisation des sols à partir de 2019



Passer d'un trafic presque entièrement aérien au train



Durée de vie minimale d'un appareil : 4 ans pour un smartphone, 8 ans pour un ordinateur, 12 ans pour un écran. Réduire de deux tiers le volume des échanges de données électroniques.

Il s'agit de changements drastiques
qui semblent aujourd'hui
impensables...



Moins de CO₂, une meilleure qualité de vie



Santé

- Des aliments sains et une agriculture durable
- Mobilité à faible impact



Logement et confort

- Réduction des sources - moins de déchets
- Niveaux de confort thermique
- Réduction des factures énergétiques



Paix dans le monde

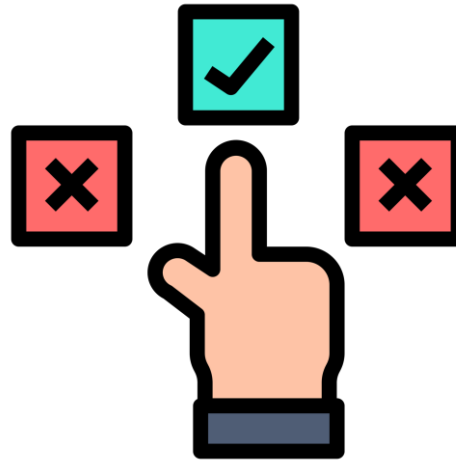
- Indépendance énergétique et géopolitique
- Stabilité politique



Économie

- Innovation
- Emploi

Comment faire des choix ?



Prenez du recul et réfléchissez aux **opportunités** de la transition bas carbone.



Intégrez des actions à long terme dans la **stratégie mondiale**.



Suivez et évaluez l'impact des mesures prises, à l'aide d'**indicateurs** puis d'évaluations du carbone.

Points clés

Réduire les émissions de gaz à effet de serre peut produire de nombreux **bénéfices** en matière de développement durable.

Pour commencer la transition bas carbone, le critère du carbone doit être compris dans une **stratégie mondiale**. La transition doit être suivie à tous les niveaux : le gouvernement, les organisations, chaque citoyen.

L'approche idéale est de choisir des solutions qui amélioreront les résultats de **plusieurs indicateurs des bénéfices sociaux et économiques**.



Conclusion :
Nous devons continuer de réfléchir et de lutter !





Crédits

- Via Flaticons :
 - Smashicons
 - Freepik
 - Vectors Market
 - Pixel Perfect
 - turkkub
 - DinosoftLabs
- Vivien Bocquelet
- IconFinder
- Iconnice Studio
- Alexandr Martinov
- Marta Konik
- Chanut is Industries
- Sumit Saengthong