

# HAUT CONSEIL pour le CLIMAT

Secrétariat

**Maîtriser l'empreinte carbone de la France**

[www.hautconseilclimat.fr](http://www.hautconseilclimat.fr)



@hc\_climat

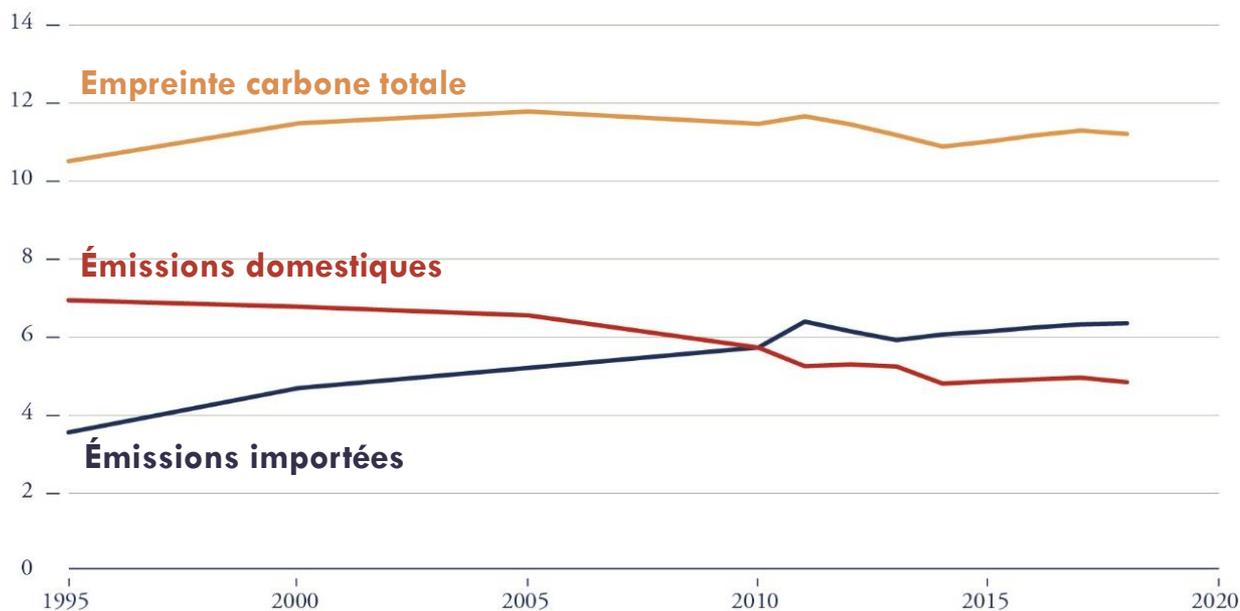
14 octobre 2020

**Jean Fouré, Responsable des études**  
Cnis – Commission Entreprises et stratégies de marché

- Saisine du MTE en 2019 : « Quelle est l’empreinte carbone des produits que nous importons et comment la réduire efficacement ? »
  - Demande d’avis méthodologique
  - Identification des déterminants
  
- Rapport « Maîtriser l’empreinte carbone de la France » remis le 2/10 à la Ministre, publié le 6/10
  - <https://www.hautconseilclimat.fr/publications/maitriser-lempreinte-carbone-de-la-france/>

## L'empreinte carbone peine à diminuer à cause de l'augmentation des émissions importées

t éqCO<sub>2</sub> / hab



↘ Empreinte  
carbone par  
habitant depuis  
2005

↗ Émissions  
importées depuis  
1995 (+78%)

↘ Émissions  
domestiques  
depuis 1995

## Évolution des émissions qui composent l'empreinte carbone, 1995 - 2018

Près de la moitié des émissions de l'empreinte carbone sont émises hors France

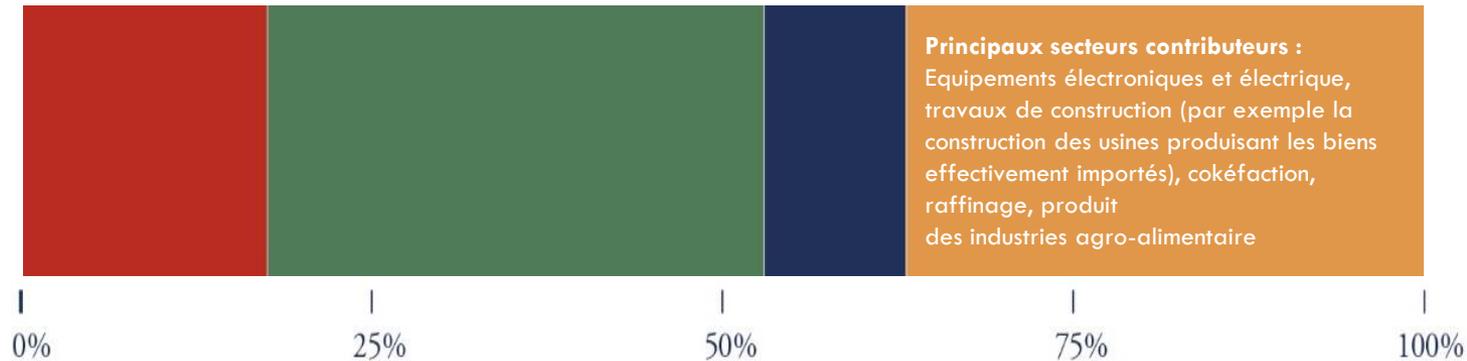
## Émissions des biens et services

Émissions directes  
des ménages

France

UE

Hors UE

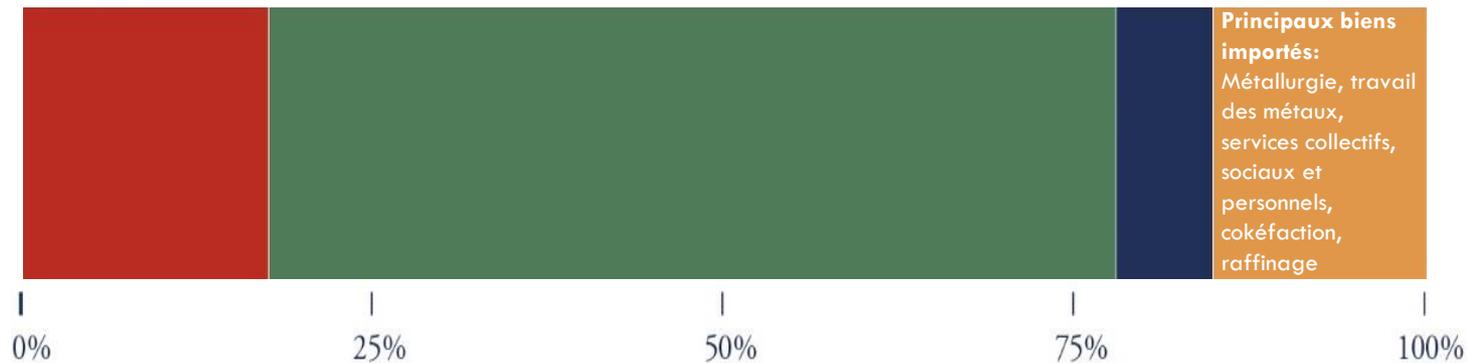


Émissions qui composent l'empreinte carbone de la France, 2011

Plus des ¾ des émissions de l'empreinte carbone sont liées aux décisions d'acteurs français

## Émissions des biens et services

Émissions directes  
des ménages



Empreinte carbone selon le lieu de dernière transformation, 2011

## Quatre leviers pour réduire les émissions importées

- 1 **Adapter les stratégies industrielles en France**
- 2 **Informers les ménages de l'empreinte climat des produits consommés**
- 3 **Au sein de l'Union européenne, encadrer les échanges pour la réduction des émissions importées**
- 4 **Orienter la coopération internationale de la France vers le renforcement des engagements dans le cadre de l'accord de Paris**

- Les outils à disposition des entreprises (ACT, SBT par exemple) n'ont pas de logique d'empreinte, mais permettent une stratégie de décarbonation des émissions de la chaîne de valeur, y compris importée.
  - Multinationales : émissions incluses dans le scope 1, 2 et 3
  - Entreprises nationales : émissions incluses dans le scope 3
    - Potentielles difficultés à obtenir les données nécessaires auprès des fournisseurs ; mais exemples existants (Casino, Décathlon)
  - Une stratégie de décarbonation par filière permettrait un effet levier
  
- La mise en place d'un score carbone permettrait de guider la décarbonation des chaînes de valeur, de stimuler la différenciation stratégique et d'informer les consommateurs
  - Nécessite de compléter les référentiels et d'harmoniser les calculs d'analyse en cycle de vie
  - Inclure plus largement les impacts environnementaux

- Comparativement à d'autres méthodologies existantes (R.-U., Suède, Allemagne), la méthode du SDES...
  - ▣ ... recours à des données plus solides pour la structure économique et les émissions de GES des pays européens,
  - ▣ ... permet une extrapolation aux années les plus récentes,
  - ▣ ... mais prend en compte de façon approximative la structure de production et les émissions de GES hors de l'UE
    - Par un recours à des extrapolations de données européennes plutôt qu'à des données, qui pourtant existent
- Au-delà de l'indicateur d'empreinte carbone
  - ▣ Les extrapolations aux années les plus récentes ne suffisent pas pour assurer un suivi d'une stratégie de réduction
  - ▣ L'empreinte carbone laisse de côté l'UTCATF

- L'empreinte carbone est un outil approprié pour comprendre les stratégies d'approvisionnement et de localisation de la production. Il peut être amélioré en élargissant **les données sources utilisées** :
  - Dans l'immédiat, l'utilisation des données issues des tableaux entrées-sorties multirégionaux doit être privilégiée par rapport à la méthode actuelle.
  - À plus long terme, la France doit contribuer à une uniformisation des méthodes et sources de données au niveau de l'Union européenne.
- **L'empreinte carbone doit être associée à d'autres indicateurs**, faute de fiabilité du calcul pour l'année n-1. Ils doivent permettre de suivre en détail les évolutions les plus récentes des déterminants structurels à l'origine des émissions importées (stratégies d'approvisionnement des entreprises, demande intermédiaire ou finale des bien les plus intensifs en carbone, structure du commerce international de la France).
- **Il faut renforcer la recherche et les méthodologies pour mieux prendre en compte les stockages et déstockages de carbone liés à l'utilisation des terres, au changement d'utilisation des terres et à la foresterie (UTCATF) associés à la demande finale de la France.** Ils sont, en effet, nécessaires pour réaliser un bilan net des effets sur le climat des choix réalisés par les acteurs économiques en France.
- **Un indicateur des émissions liées à la déforestation importée doit être produit et publié annuellement**, cette dernière représentant une part significative des déstockages de carbone. Cet indicateur, en s'appuyant sur les travaux et méthodes existants, contribuerait à la mise en œuvre de la stratégie nationale de lutte contre la déforestation importée.

# Annexes

# Comparaison des méthodes nationales de calcul d'empreinte carbone

	France	France	Royaume-Uni	Suède	Allemagne
<b>Producteur</b>	SDES	OFCE	DEFRA / University of Leeds	Statistics Sweden	Destatis
<b>Source de données économiques</b>					
<b>Nationales</b>	TES national	EXIOBASE	TES national	TES national	TES national
<b>UE</b>	TES de l'UE consolidé	EXIOBASE	EORA	EXIOBASE	Adapté du TES national
<b>Reste du Monde</b>	Identique au TES consolidé de l'UE	EXIOBASE	EORA	EXIOBASE	Adapté du TES national
<b>Source de données d'émissions de GES</b>					
<b>Nationales</b>	Inventaire national (Namea)	Inventaire national (émissions directes) et EXIOBASE (autres)	Inventaire national	Inventaire national	Inventaire national
<b>UE</b>	Inventaire de l'UE	EXIOBASE	EORA	EXIOBASE	Inventaire de l'UE
<b>Reste du Monde</b>	Intensités d'émissions adaptées de l'inventaire de l'UE	EXIOBASE	EORA	EXIOBASE	IEA
<b>GES considérés</b>	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, gaz fluorés	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, gaz fluorés	CO <sub>2</sub>
<b>Caractéristique des données publiées</b>					
<b>Années disponibles</b>	1995, 2000, 2005, 2010-2018	2011	1997-2017	2008-2017	2000, 2005-2008, 2010-2015

Une trajectoire de réduction de l'empreinte carbone vers -80% en 2050 permettrait de limiter le réchauffement planétaire à 1,5°C

## Réduction par rapport à 2005

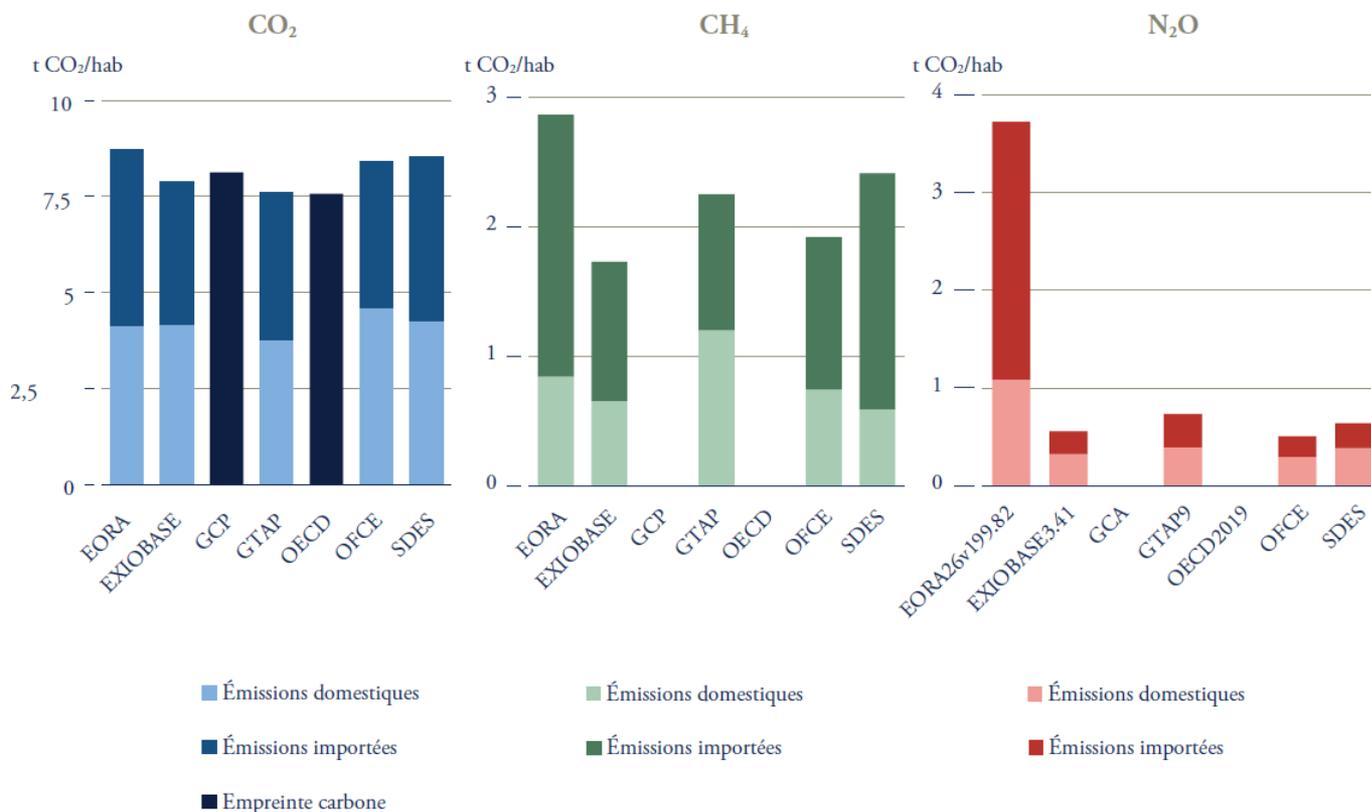
	2050
Émissions importées	-65%
Émissions domestiques	-91%
Empreinte carbone	-79%

Scénario de réduction de l'empreinte carbone en France pour le respect de l'objectif à 1,5°C

# Constats (1/3)

## Au niveau agrégé, l'empreinte carbone de la France est plutôt bien connue

Figure A1 – Comparaison du niveau d'empreinte carbone de la France en 2011, pour le CO<sub>2</sub> et d'autres GES



## Mais il existe des disparités au niveau fin (pays, secteurs)

Figure B1 - Comparaison de la localisation des émissions importées entre les données OFCE et SDES

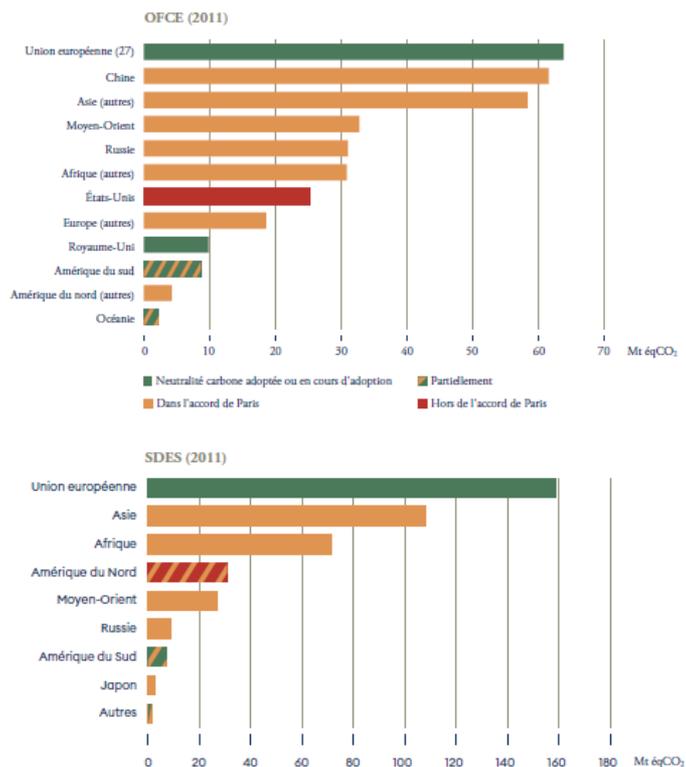
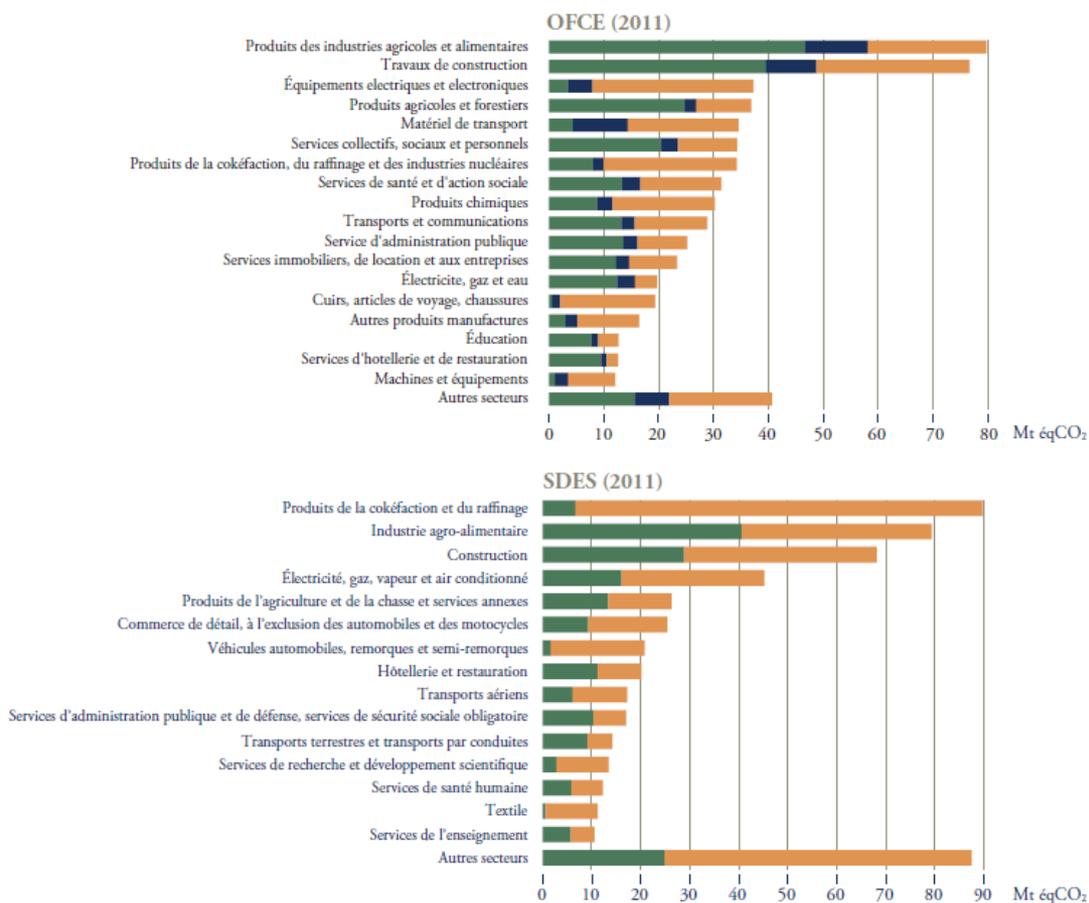


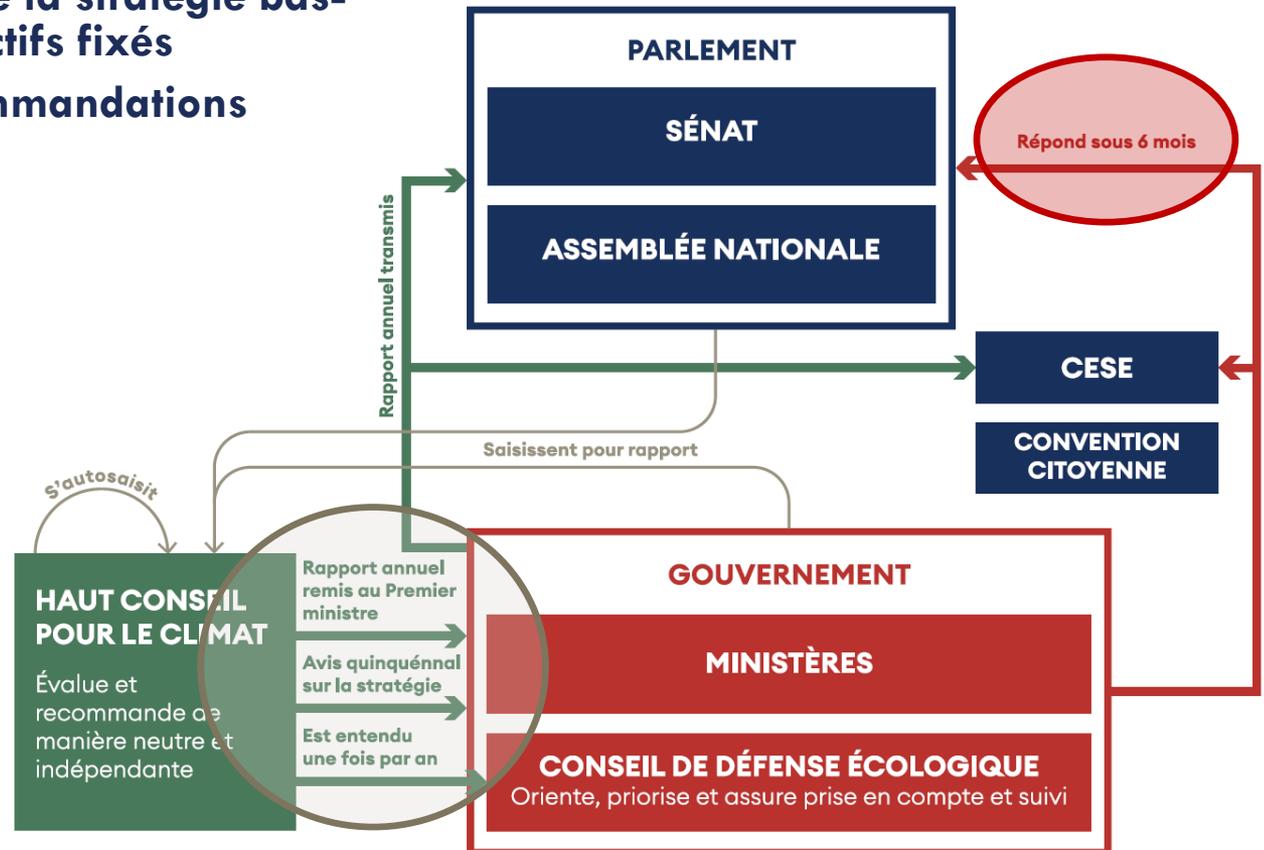
Figure B2 - Comparaison de l'empreinte carbone par secteur d'émissions entre les données OFCE et SDES



# Haut conseil pour le climat: présentation

## Un organisme neutre et indépendant

- Évalue la cohérence de la stratégie bas-carbone avec les objectifs fixés
- Emet des avis et recommandations
- Éclaire les débats



# HAUT CONSEIL pour le CLIMAT

---

Secrétariat

**Merci pour votre attention**

[www.hautconseilclimat.fr](http://www.hautconseilclimat.fr)



@hc\_climat

**Jean Fouré, Responsable des études**