

# Les statistiques sur les émissions de GES au SDES

**Nicolas Riedinger**

**Sous-directeur des  
statistiques de l'énergie**

**20 novembre 2019**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

Ministère de la transition écologique et solidaire

# Un positionnement complémentaire à celui du Citepa

- Valorisation des résultats des inventaires dans plusieurs publications
- Estimations plus fréquentes ou plus précoces
- Empreinte carbone
- Analyse de l'évolution des émissions



# Valorisation des résultats des inventaires

Plusieurs publications du SDES, parmi les plus consultées, reprennent des chiffres des inventaires, notamment :

- Chiffres clés du climat
- Rapport sur l'état de l'environnement
- Comptes et chiffres-clés du transport



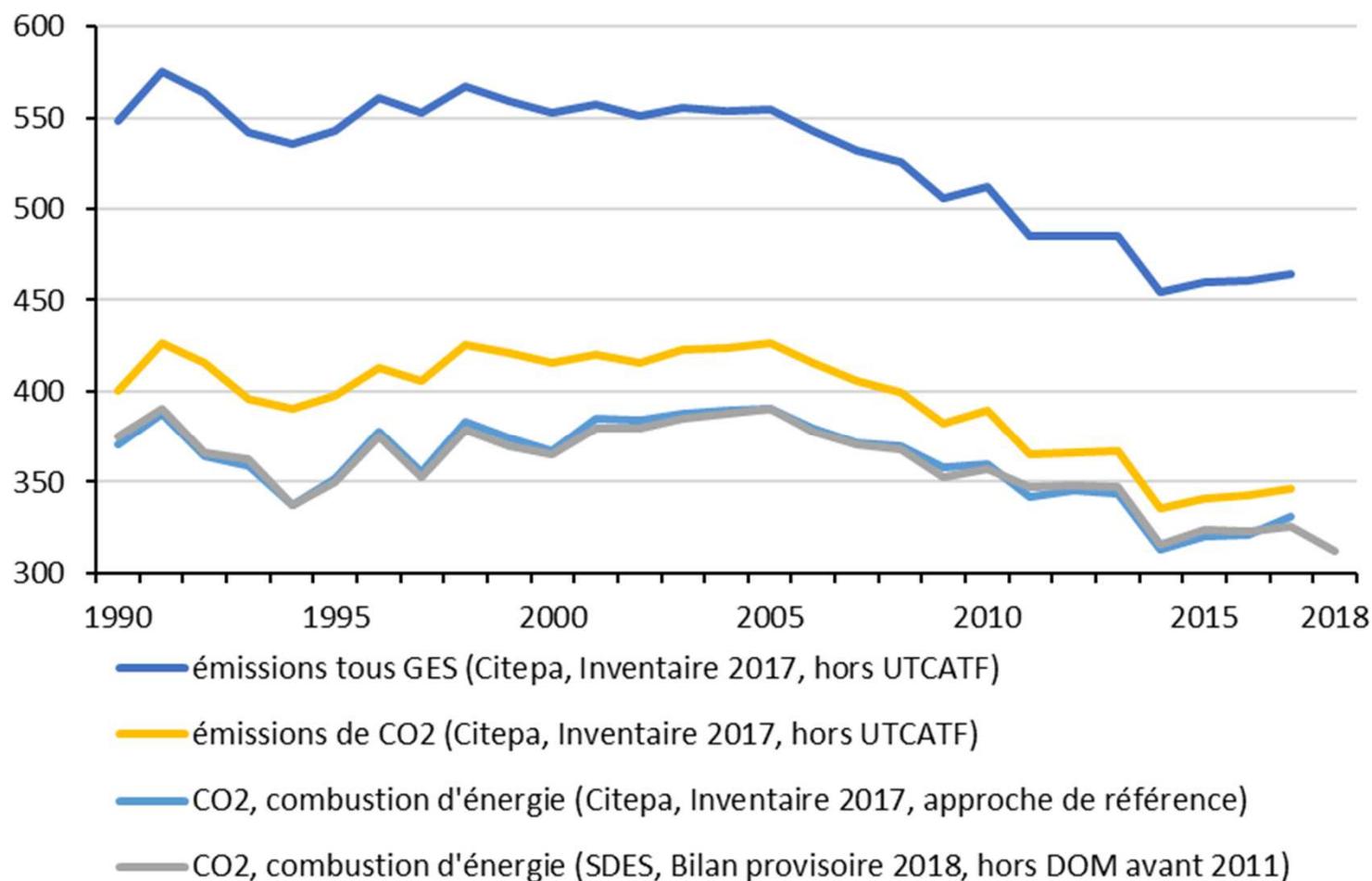
# Estimations plus fréquentes ou plus précoces

- Publication mensuelle des émissions de CO2 liées à l'énergie et de leur évolution par rapport au mois précédent et en glissement sur 12 mois
- Publication en avril N+1 des émissions de l'année N dans le *Bilan provisoire de l'énergie*
- Données à climat réel ou corrigées des variations climatiques (influant sur les besoins de chauffage)  
NB : publication d'Eurostat en mai N+1
- Sur un champ plus restreint que celui du Citepa (et 70 % des émissions de GES)...
- ... et avec des hypothèses simplificatrices



# Émissions de GES en France

- En Mt CO2 équivalent par an



Champ : France périmètre UE / protocole de Kyoto



# Empreinte carbone

- Calcul des émissions de GES induites par la demande intérieure (elle intègre celles liées aux importations et exclut celles liées aux exportations)
- Couvre aujourd'hui CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> et N<sub>2</sub>O
- Repose sur une approche macro-économique : les données de la Comptabilité nationale sont combinées avec celles des inventaires d'émissions ventilées par branches d'activité.
- Est l'un des dix « nouveaux indicateurs de richesse » de la loi Sas et un des indicateurs de suivi de la Stratégie Nationale Bas Carbone
- Une estimation à l'été N+1, un calcul détaillé en N+5
- Mission en cours du Haut conseil pour le climat sur le sujet, incluant un volet méthodologique



# Analyse de l'évolution des émissions de CO2 liées à l'énergie

- Recherche à identifier les contributions des évolutions de l'activité, de l'efficacité énergétique et du bouquet énergétique
- A partir du bilan de l'énergie pour garantir la cohérence avec les statistiques énergétiques...
- ... et des statistiques d'autres domaines pour mesurer l'efficacité énergétique (logement, transport, comptabilité nationale)
- Première publication en 2017 dans *Insee Références : les acteurs économiques et l'environnement*, actualisé en 2018 et en 2019 dans la collection *Datalab*...
- ... et complété dans sa dernière édition par des comparaisons internationales



# MERCI



Ministère de la transition écologique et solidaire

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)