

# Plan de transformation de l'économie Française

**Étude** : Travail prospectif publié début 2022, dans l'objectif d'alimenter les débats sur les enjeux écologiques lors de la campagne pour l'élection présidentielle. Il met en avant l'importance d'un effort de planification de l'économie incluant tous les acteurs, et la nécessité de jouer sur tous les leviers à notre disposition, technologiques et de facilitation des comportements sobres, pour sortir des fossiles et atteindre les objectifs carbone.

**Publication** : Les travaux sont publiés sous forme de rapports sectoriels, et d'un livre sorti en librairie le 26 janvier 2022 aux éditions Odile Jacob.

## Hypothèse de cadrage

Réduire les émissions de gaz à effet de serre de 5% par an et ainsi atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

### Objectifs de société :

- Adapter notre société aux contraintes physiques, en particulier à la disponibilité limitée en ressources biomasse et fossile.
- Viser la neutralité carbone avec une réduction rapide de nos GES.
- Essayer de maintenir nos usages fondamentaux.

### Périmètre :

- **Géographique** : France métropolitaine
- **Énergétique** : Multi-énergie
- **Impact** : Gaz à effet de serre, emploi
- **Sectoriel** : Énergie, Agriculture, Industrie, Finance, Logement, Villes et territoires, Mobilité quotidienne et longue distance, Fret, Santé, Culture, Administration publique, Numérique

## Méthode utilisée / Approche prospective

Repose sur une méthode sectorielle guidée par des orientations générales telles que la réduction de consommation des énergies liquides et gazeuses, l'efficacité énergétique et des changements de comportement dans la limite du maintien de nos usages fondamentaux. Avec un chapeautage de tous les secteurs d'un point de vue énergétique global et des émissions, afin de garantir une cohérence globale parmi les secteurs étudiés et les différents chantiers transversaux, notamment ceux relatifs à l'emploi et aux matières premières énergétiques.

- **Concertation** : pour chaque secteur discussion avec les acteurs,
- **Modèle** : modélisation propre à chaque secteur pour simuler les trajectoires énergétiques, puis agrégation de tous les résultats des modèles pour assurer le bouclage

## Grands résultats du scénario

- **Difficulté à atteindre la neutralité carbone**. En supposant des puits de carbone naturels stables et en étant conservatifs sur les technologies utilisées, le PTEF ne parvient pas à la neutralité carbone.
- **Un maintien des usages fondamentaux largement possible**, même si leur modalité précise pourra évoluer (ex: se déplacer pour aller voir sa famille restera possible).
- **Des évolutions des comportements**, notamment dans nos déplacements et dans nos achats, seront nécessaires, l'effet de la technologie étant limité. Le PTEF imagine certaines limitations sur les voyages en avion, et des évolutions vers les modes peu énergivores, même si la voiture reste prépondérante. Nos achats devront contenir moins de plastique.
- **La sortie des énergies fossiles ne pourra se faire majoritairement ni par la biomasse, ni par le nucléaire**. Le PTEF préconise une utilisation optimale de l'ensemble des leviers énergétiques, en développant ainsi la biomasse, le nucléaire, les énergies renouvelables électriques et l'hydrogène, avec une approche prudente en minimisant les risques.
- **Un rôle majeur pour l'électrification et l'efficacité énergétique**. Le PTEF repose sur des déploiements forts de technologies électriques (voitures, camions, pompes à chaleur, procédés industriels) et de technologies plus efficaces.