

Partie 1 : industrie et construction

2.1 Le poids économique et social

2.2 L'industrie : on compte comment ?

2.3 Bâtiment et construction

Partie 2 : énergie

2.4 Le poids économique et social, et les objectifs

2.4 Des productions primaires aux consommations finales

2.5 Quelle énergie : fossile, nucléaire, renouvelable ?

La production d'énergie

Poids économique et social dans l'économie française

Énergie

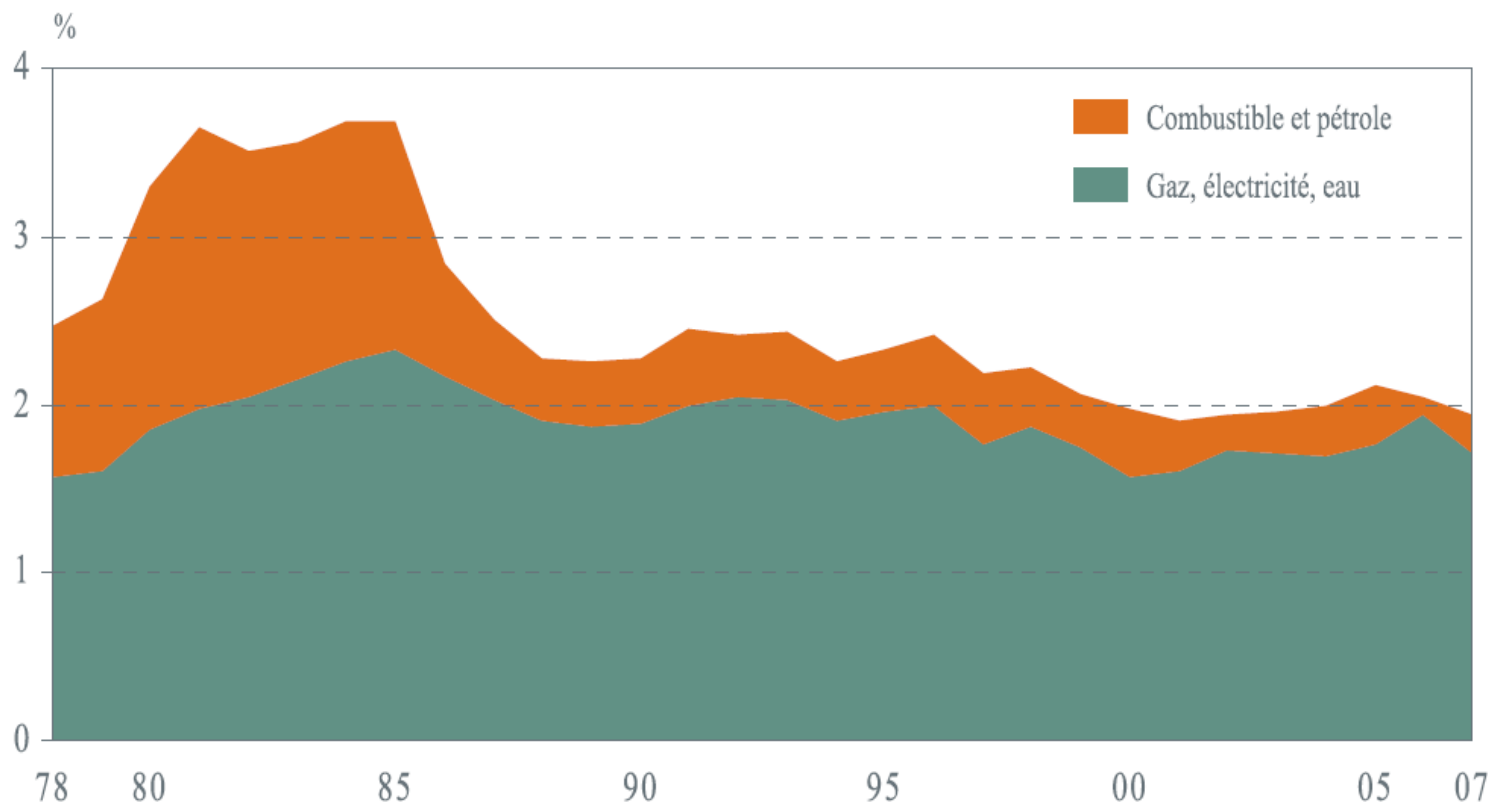
Le secteur économique de l'énergie en France comprend la production locale (51 %) et l'importation (49 %) d'énergies primaires, leur transformation en énergies secondaires et le transport et la distribution d'énergie jusqu'au consommateur final.

- 1,7 % du PIB en 2012 (contre un peu plus de 3 % au début des années 1980) ;
- la facture énergétique 3,1 % du PIB en 2013 ;
- environ 142 000 emplois directs et indirects (0,6 % de la population active) en 2011.

Bilan : peu de création de richesse, encore moins d'emploi mais une grosse facture

Le poids du secteur « énergie » dans l'économie française

Contribution des industries de l'énergie¹ au PIB



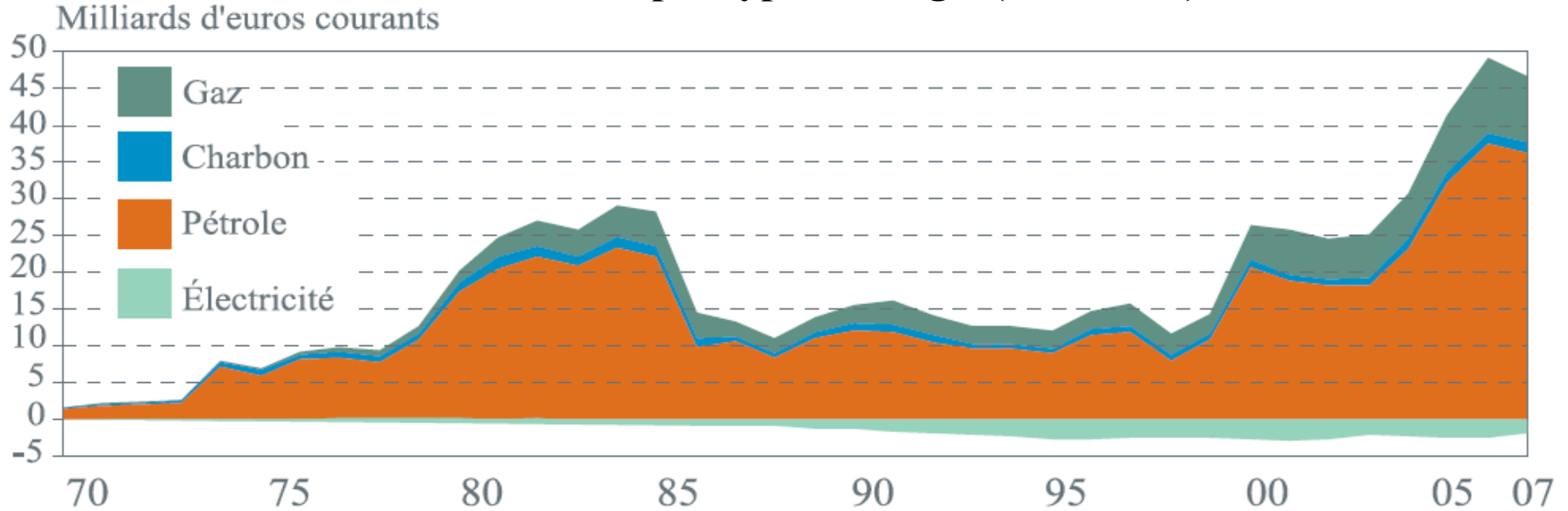
1 : Branche énergie au sens de l'INSEE, incluant les activités de captage, traitement et distribution d'eau.

L'industrie de l'énergie en France en 2007 c'est :

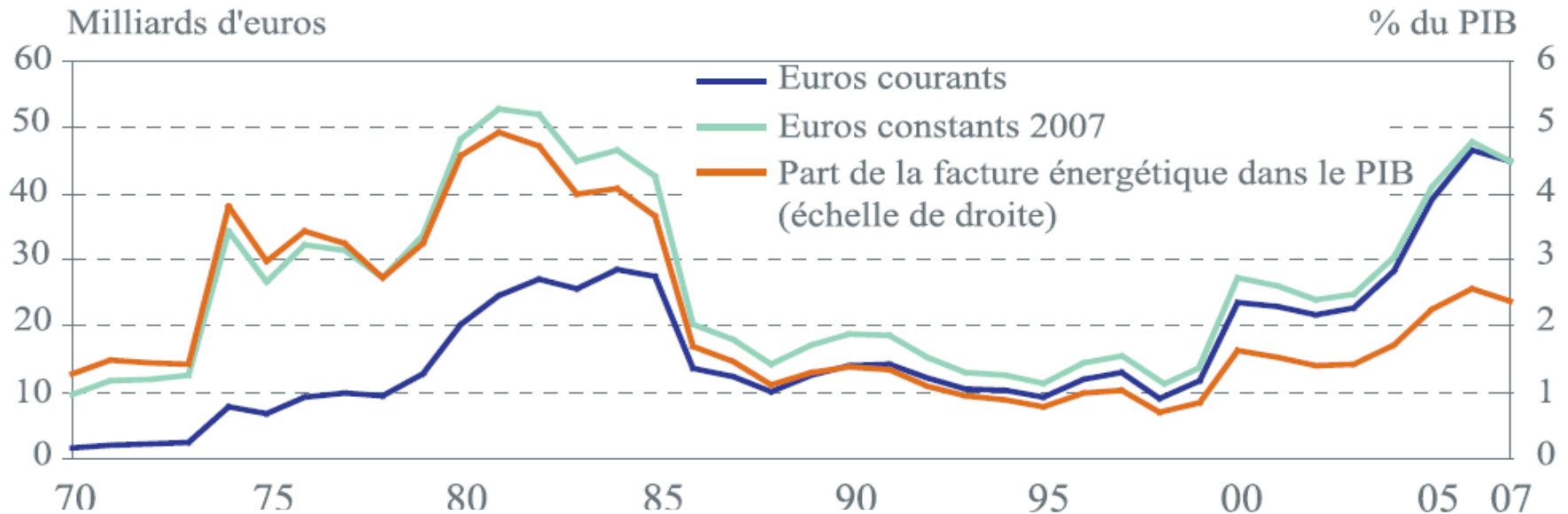
- 1,9 % de la valeur ajoutée ;
- 26 % des investissements de l'industrie ;
- 2,6 % des investissements totaux ;
- 2,5 % des dépenses de recherche et développement, 3,3% de celles du secteur industriel ;
- 194 000 emplois, soit 0,8 % de la population active.

L'évolution du coût économique de l'énergie en France

Balance commerciale de la France par type d'énergie (1970-2007)



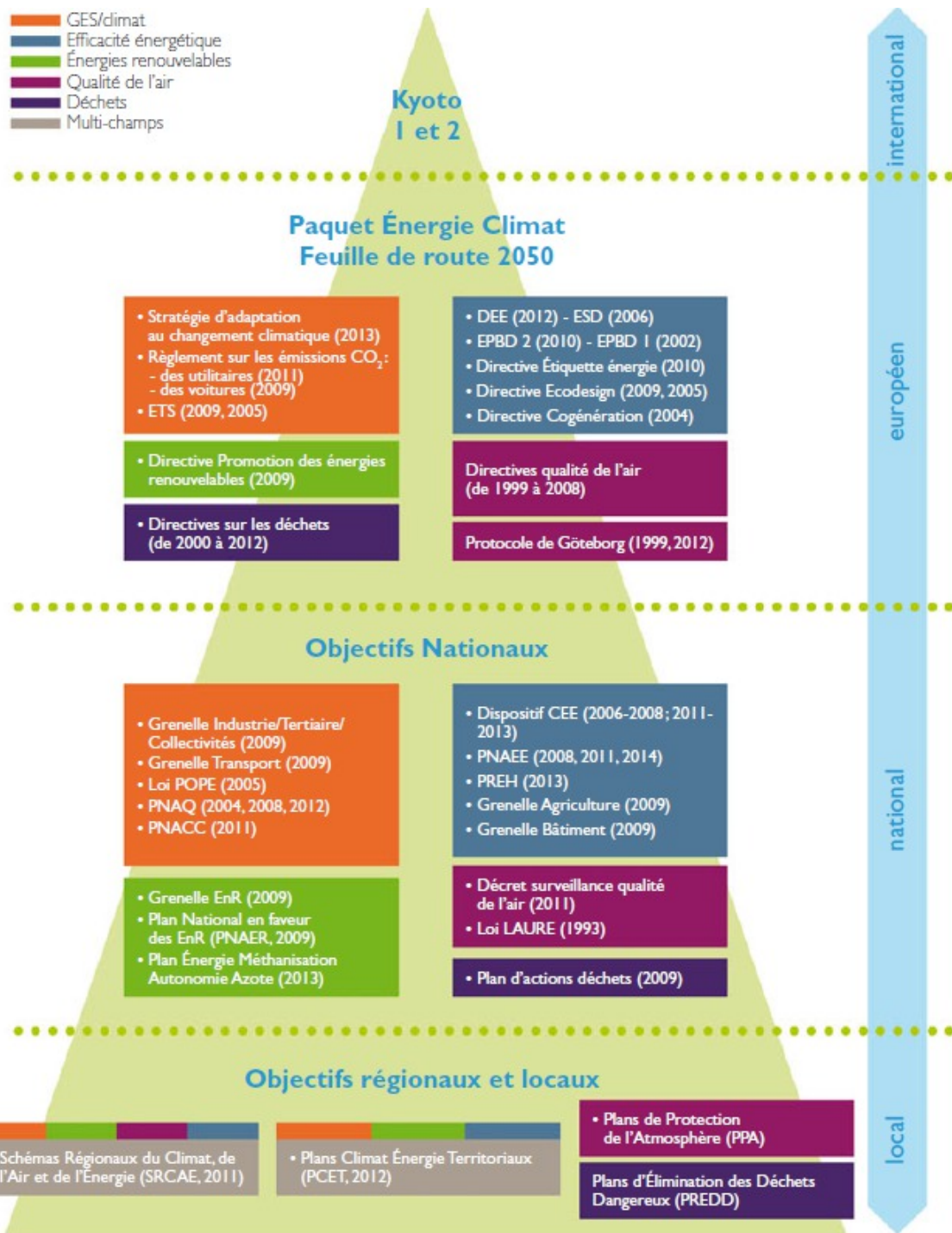
Évolution de la facture énergétique de la France (1970-2007)



Objectifs

et

cadres législatif et juridique 4 niveaux d'échelle



Partie 1 : industrie et construction

2.1 Le poids économique et social

2.2 L'industrie : on compte comment ?

2.3 Bâtiment et construction

Partie 2 : énergie

2.4 Le poids économique et social, et les objectifs

2.4 Des productions primaires aux consommations finales

2.5 Quelle énergie : fossile, nucléaire, renouvelable ?

Quelques définitions

Production d'énergie primaire

Elle somme toutes les productions sur le territoire national de toutes les formes primaires de l'énergie : charbon (houille, lignite, coke), pétrole, gaz, électricité, énergies renouvelables thermiques (bois, déchets urbains...). L'énergie nécessaire à ces productions n'est pas déduite.

Consommation d'énergie primaire

La consommation totale d'énergie primaire est égale à la consommation d'énergie finale, plus les pertes et la consommation des producteurs et des transformateurs d'énergie, et les usages non énergétiques comme l'utilisation en tant que matière première en chimie (plastiques...), en sidérurgie, etc.

Consommation d'énergie finale

La consommation d'énergie finale vise à suivre la pénétration des diverses formes d'énergie dans les secteurs utilisateurs de l'économie. Elle somme les consommations, sous toutes les formes d'énergie finale, de tous les secteurs de l'économie, à l'exception des quantités consommées par les producteurs et transformateurs d'énergie (par exemple, consommation propre des raffineries). Elle exclut les énergies utilisées en tant que matière première en chimie (plastiques...), en sidérurgie, etc.

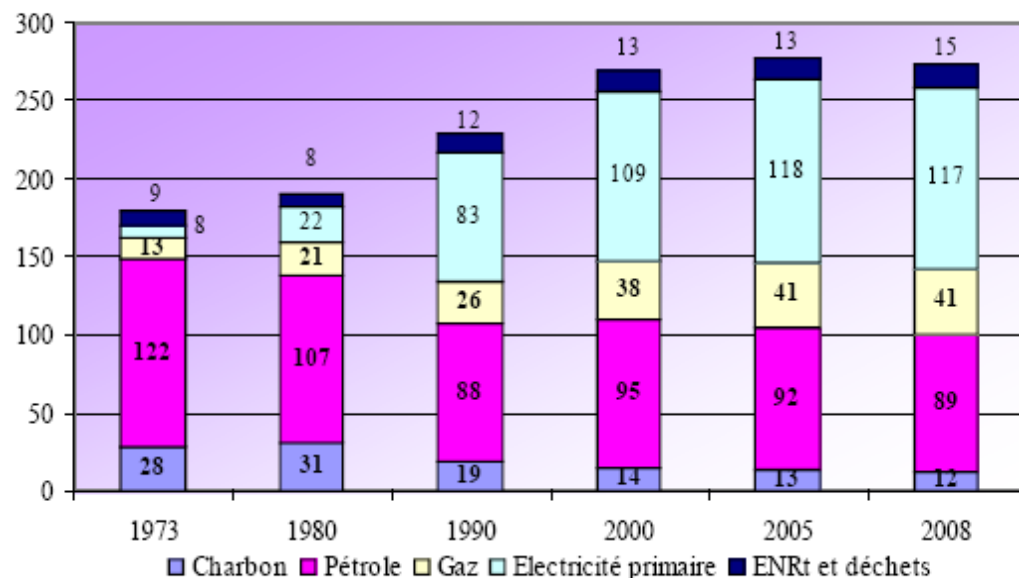
Énergie

Production / Consommation

Primaire / Secondaire

Totale / Finale

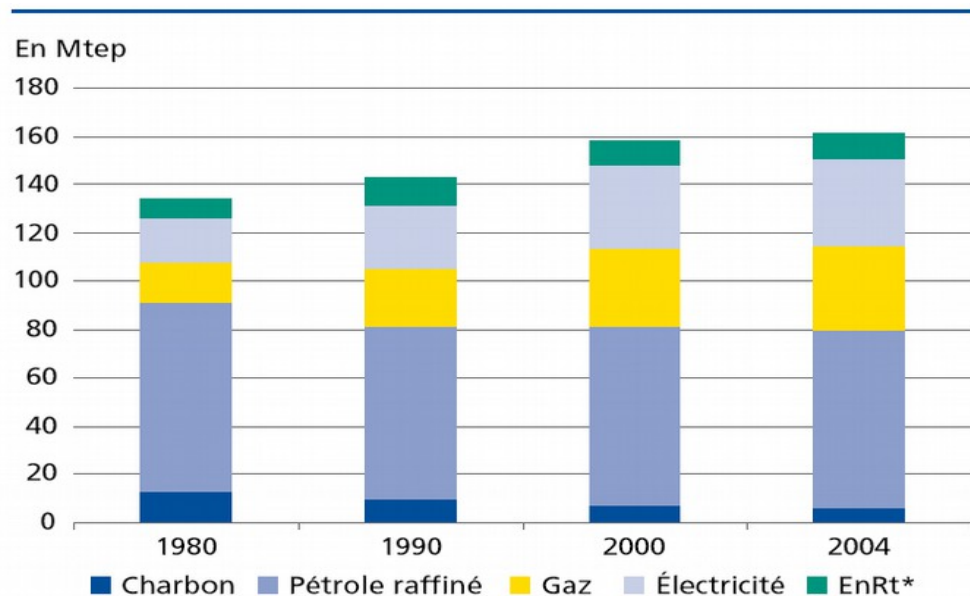
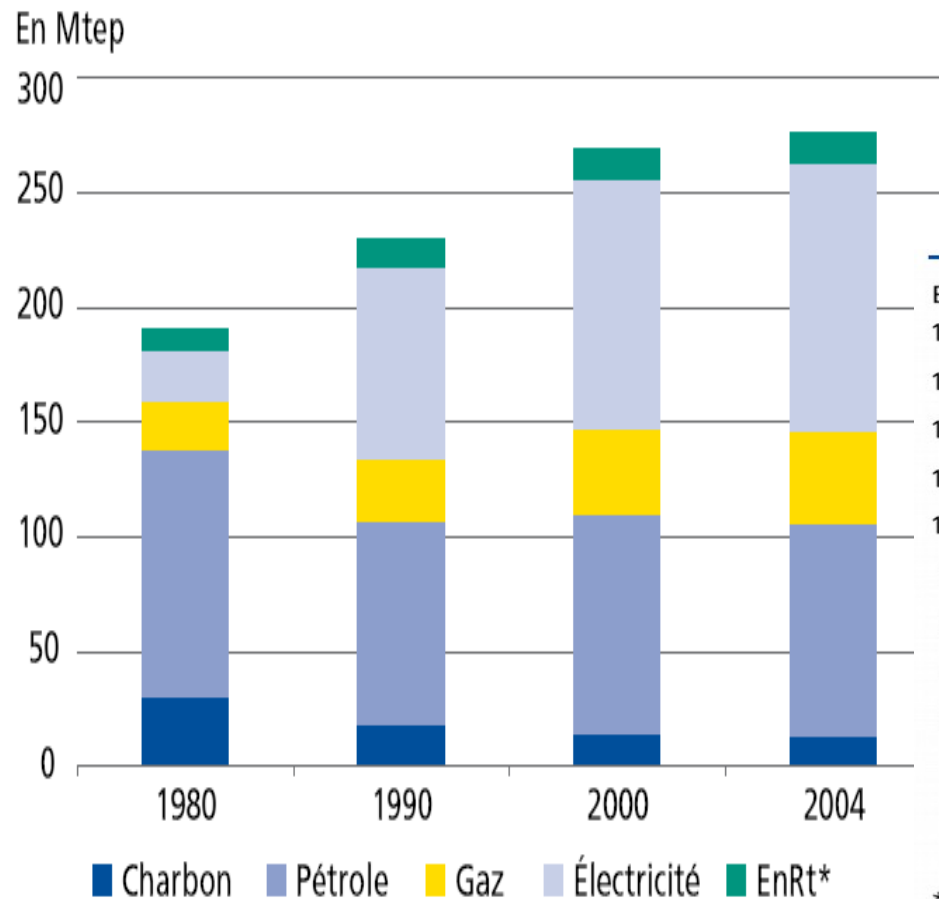
Consommation d'énergie primaire en Mtep (données corrigées du climat)



Source : CGDD/SOeS, Bilan énergétique de la France 2008

Évolution de la consommation Totale d'énergie primaire

Évolution de la consommation Finale d'énergie primaire



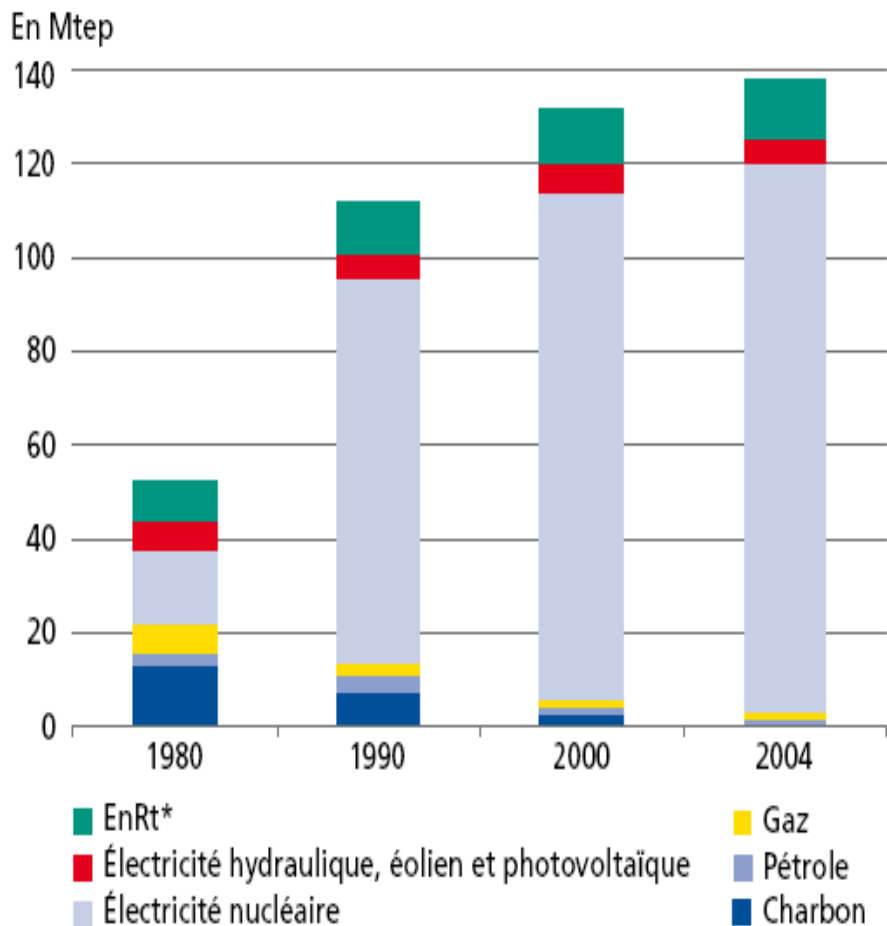
* EnRt : énergies renouvelables autres que hydraulique, éolien et photovoltaïque.

Source : Minefi (OEMP). Données corrigées du climat.

* EnRt : énergies renouvelables autres que hydraulique, éolien photovoltaïque.

Source : Minefi (OEMP). Données corrigées du climat.

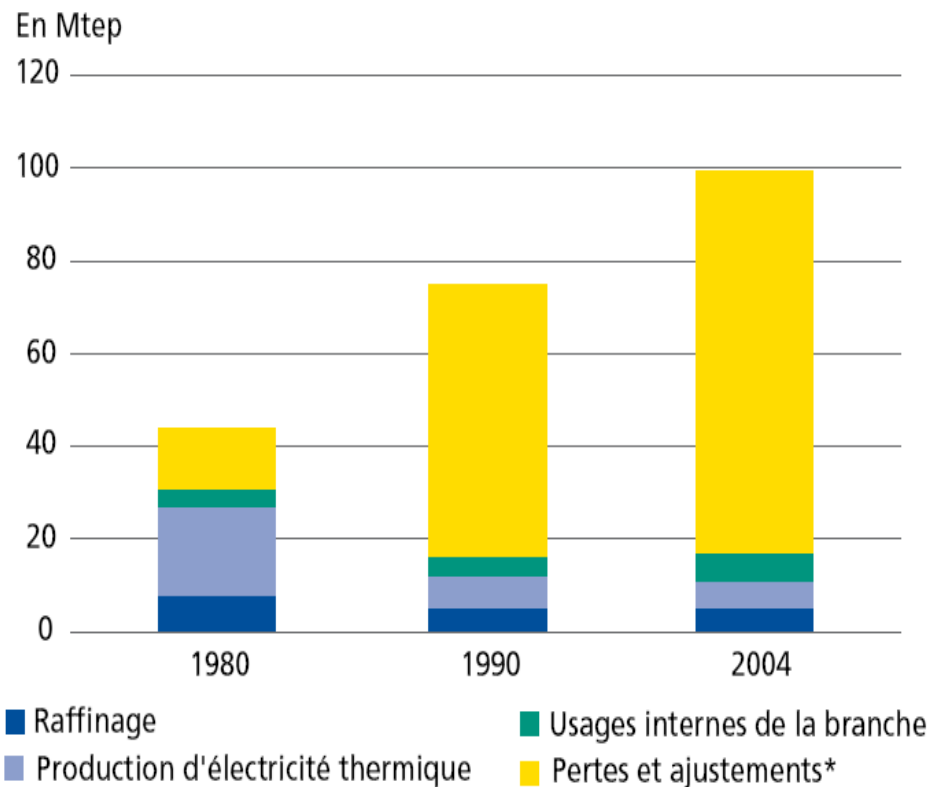
Évolution de la production d'énergie primaire



* EnRt : énergies renouvelables autres que hydraulique, éolien et photovoltaïque.

Source : Minefi (OEMP). Données corrigées du climat.

Évolution de la consommation de la branche énergie



* Ce poste comprend les pertes de réseau et ajustements statistiques par énergie correspondant à l'écart entre le total des emplois et le total des disponibilités.

Source : Minefi (OEMP).

Évolution de la production et de la consommation d'énergie primaire : le recours aux importations

Consommation d'énergie primaire¹ par énergie

Production d'énergie primaire par énergie

