



ODYSSEE-MURE

TENDANCES DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE EN FRANCE: ZOOM SUR LE SECTEUR RESIDENTIEL

Réunion DEPR, 21 Novembre 2024

Lucie Bioret



LA MISSION ODYSSEE-MURE DEPUIS FEVRIER 2024

- Consolidation et actualisation des bases de données ODYSSEE et MURE
- Élaboration du country profile France
- Participations à 3 roundtables au meeting régional de Rome
- Elaboration et présentation du rapport national sur l'efficacité énergétique en France

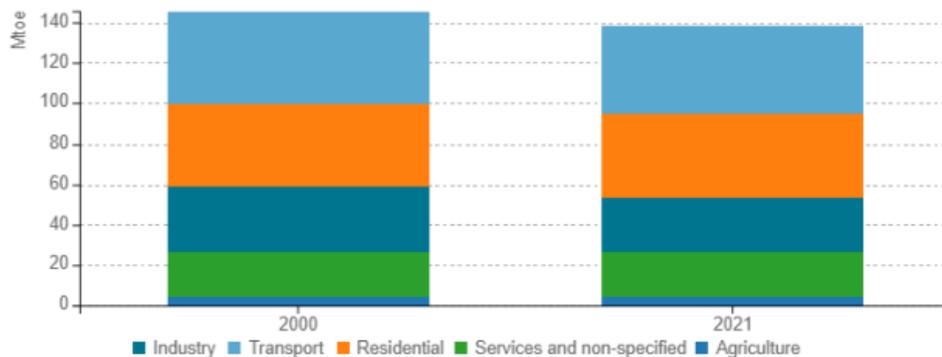
France | Energy profile, March 2024

Energy efficiency trends and policies

Overview

In 2021, final energy consumption in France reached 138.4 Mtoe, 5% below its 2000 level and 6% above 2020 level, while tactivity measured in terms of GDP has increased by 26%. Transport is still the largest consuming sector with a share of 31% in total final energy consumption in 2021 as well as in 2000, the base year. Over the same period, the residential sector, the second largest in terms of final energy consumption, increased from 28% to 30% of the total. The share of services stayed roughly stable, from 15.4% in 2000 to 15.8% in 2021, while industry's share decreased by 2.5 percentage points from 22.1% to 19.6%.

Figure 1: Final energy consumption by sector (normal climate) in million tonnes of oil equivalent (Mtoe)



MURE DATABASE

more detail 443 measures found [Export](#)

Country	Sector	Title
Albania	Household	Energy Performance Certificate
Albania	Household	Minimum energy performance requirements for buildings, building units and building elements (Decr
Austria	Household	Minimum Energy Performance Standards for New Buildings and Major Renovations - Residential Bui
Austria	Household	Energy Audits (Advice) for Households
Austria	Household	Austrian Federal Government's Renovation Initiative

Enerdata Odyssee UPDATE STATUS | HOW TO USE | OPTIONS | SUPPORT | TERMS OF USE

MACRO INDUSTRY TRANSPORT HOUSEHOLDS SERVICES CO2

Welcome to the Odyssee database
The EU database on energy efficiency data & indicators



ODYSSEE-MURE

ODYSSEE-MURE Fit4-55 (2022-2025)
Monitoring the Energy Efficiency Pillar for Climate Neutrality

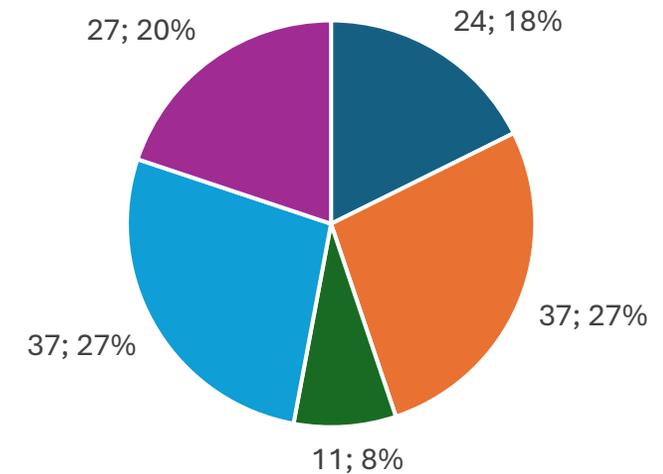
Second regional meeting, ODYSSEE-MURE, 25-26 September 2024, Rome

Building policies: Overview and round table on best practices from Member States and EnC

Aperçu de la base de données MURE

Quelques chiffres:

- 1810 politiques d'EE en cours dans la base européenne en juillet 2024
- 974 complétées ou prévues
- Moyenne à 45 politiques par pays
- Pays les plus représentés: Allemagne (137), France (136)
- 20 nouvelles mesures (ex: leasing électrique), 116 mises à jour (ex: MaPrimeRénov)



Répartition des mesures françaises par secteur

Energy efficiency trends and policies in France between 2000 and 2023: Sectoral monitoring and analysis with the ODYSSEE and MURE databases

I) Socio-economic context and macro energy trends

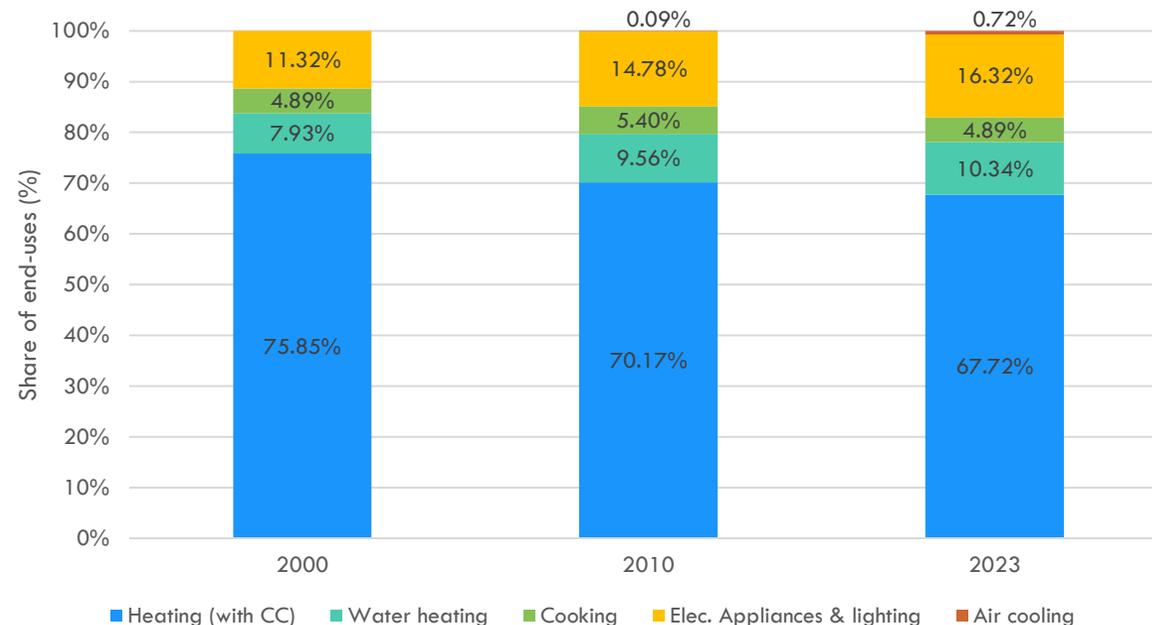
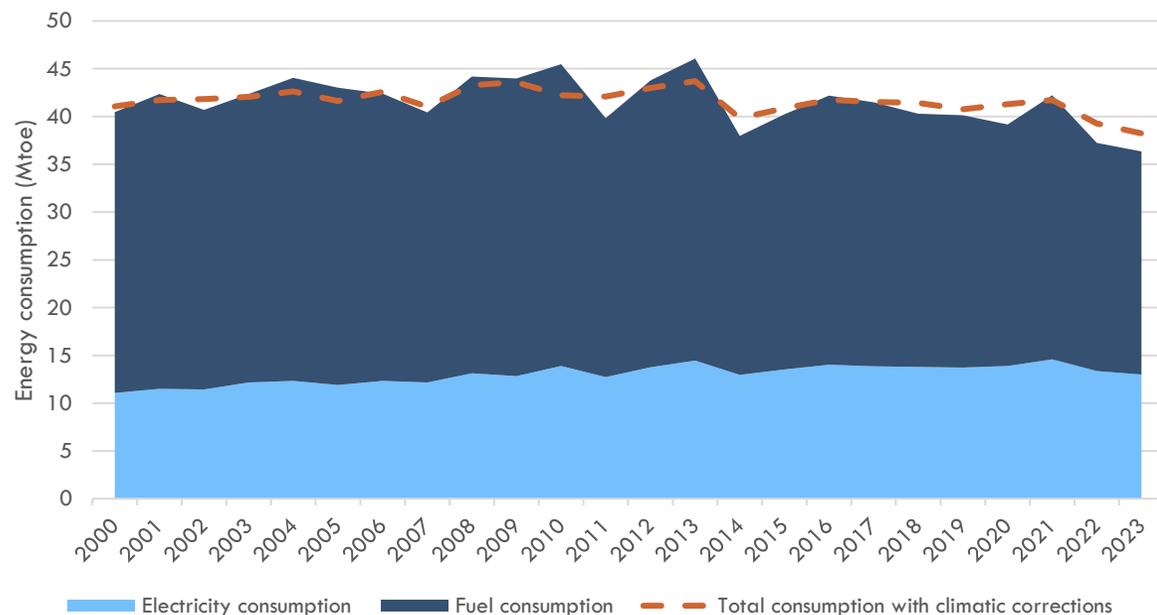
- I) Socio-economic context
- II) Policy frameworks and transition targets
- III) Macro energy trends
 - I) Energy demand
 - II) Energy intensity
 - III) Energy efficiency Index (ODEX)
 - IV) Drivers of energy consumption
 - V) Energy savings

II) Sectoral energy efficiency trends

- I) Industry
- II) Transport
- III) Residential
- IV) Services

III) Focus on the effects of the Covid19 and subsequent recovery

Efficacité énergétique dans le secteur résidentiel: Consommation et usages



Consommation énergétique du secteur résidentiel

- Le secteur résidentiel représente 30% de la consommation finale totale en 2022
- Baisse de la conso de 7% entre 2000 et 2023
- Energie fossile majoritaire depuis 2000
- Augmentation de la part de l'électricité dans le total
- La consommation d'énergie fossile couvre principalement des besoins de chauffage et de cuisine.

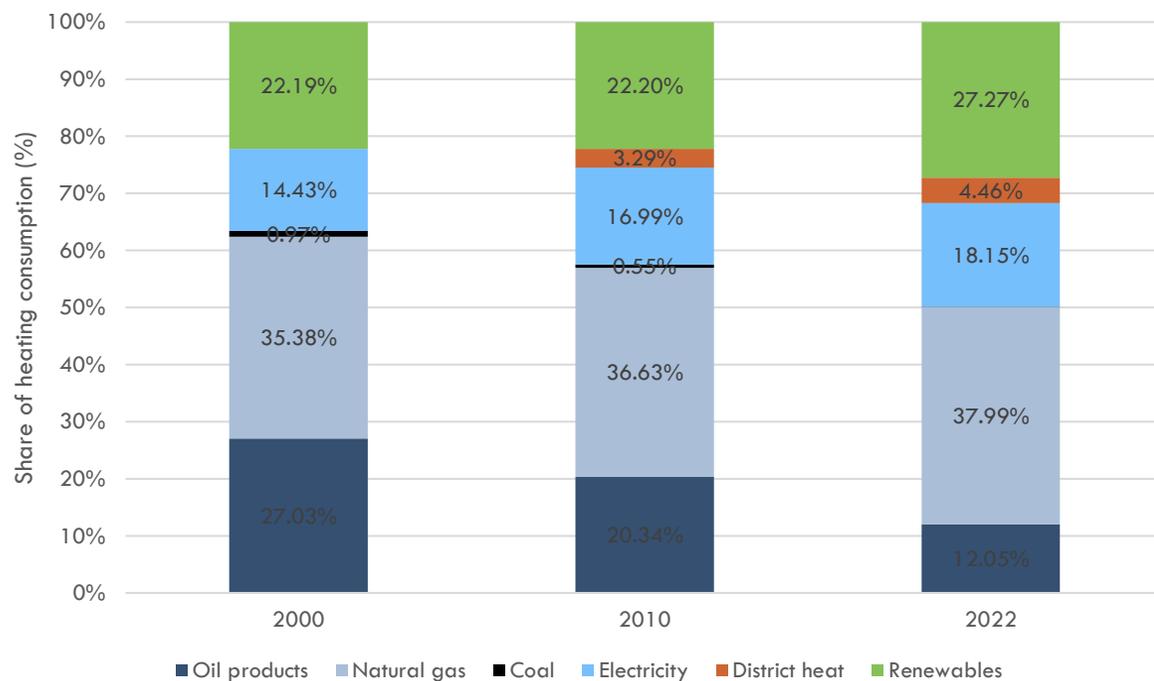
Contribution de chaque usage à la consommation d'énergie:

- Le chauffage reste le premier usage énergétique dans le résidentiel.
- Baisse de la part du chauffage dans le total
- Hausse de la part dédiée aux appareils électroménagers et à l'éclairage, augmentation de la consommation d'énergie de 26%

Efficacité énergétique dans le secteur résidentiel: Chauffage et électroménager

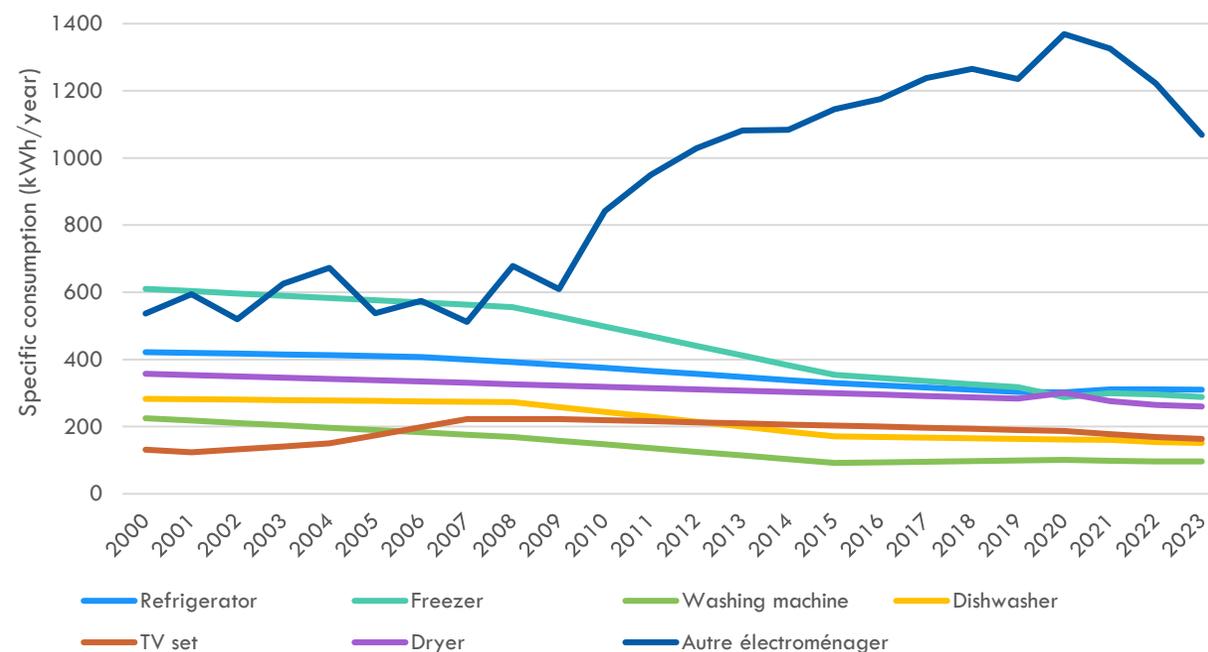
Répartition de la consommation du chauffage par énergie

- Diminution de la part occupée par les énergies fossiles (charbon et fioul surtout) de 63% à 50%.
- Près de 60% des logements avaient une chaudière au gaz, fioul ou charbon en 2000 contre 45% en 2022
- Hausse de la part du chauffage au bois, électrique ou relié au réseau de chaleur à 50% du total en 2022.



Consommation moyenne par appareil électroménager (kWh/an):

- Tout le gros électroménager a vu sa consommation diminuer depuis 2000 sauf les télévisions (augmentation de la taille des écrans).
- Par ailleurs, doublement de la consommation des autres appareils électriques (kWh/logement/an)



Efficacité énergétique dans le secteur résidentiel: indice d'efficacité énergétique

Evolution de l'efficacité énergétique dans le secteur résidentiel et par usages

- L'efficacité énergétique c'est améliorée de 36% entre 2000 et 2023
- Evolution principalement tirée par la plus grande efficacité énergétique du chauffage et de l'électroménager

