

# *Implementación de la directiva eficiencia energética en Francia*



**Marie Pausader**

Ministère de la Transition écologique et solidaire



# Plan de la présentation

- **El marco europeo : la DEE**
- **El marco francés y el dispositivo de certificados blancos**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# El marco europeo : la directiva eficiencia energética

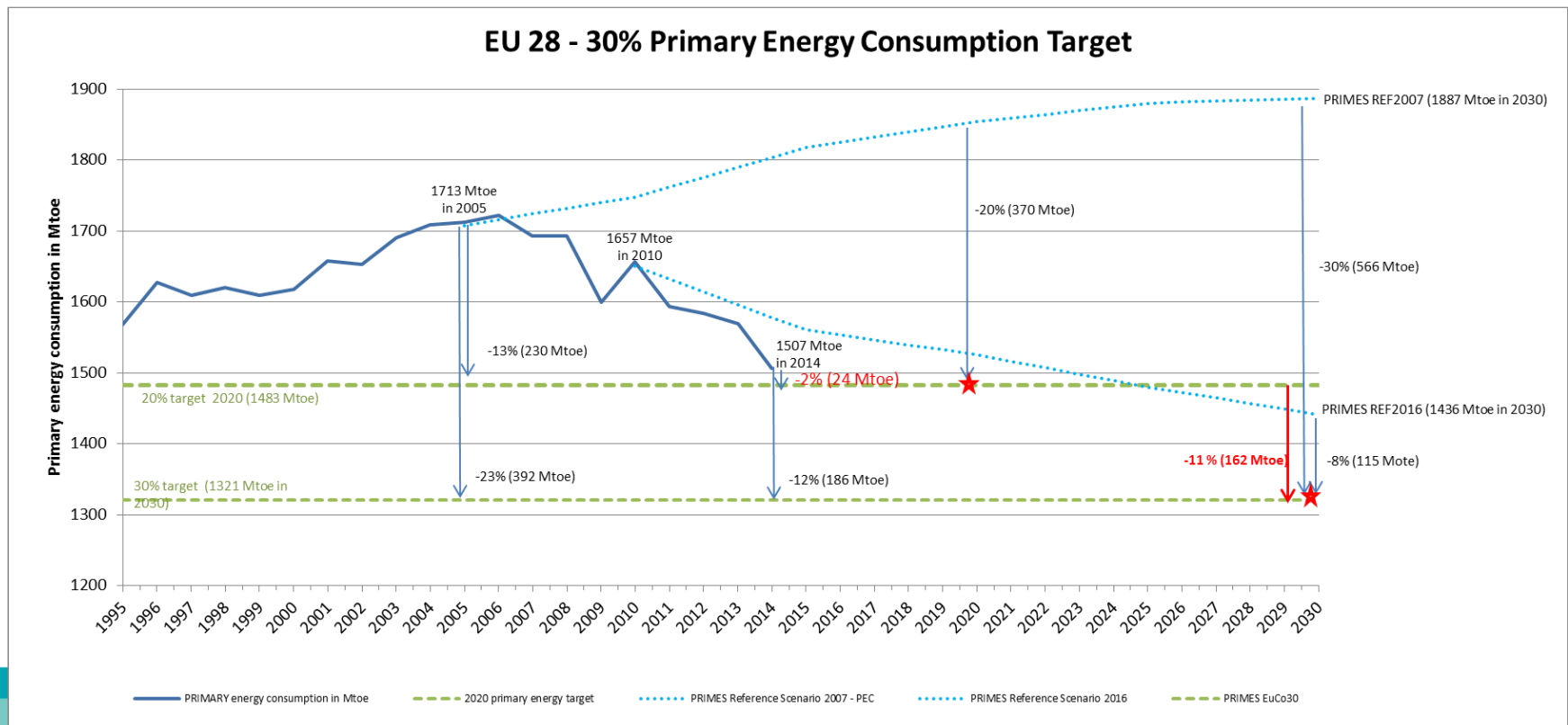


Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# La directiva Eficiencia Energética

- Adoptada en 2012 – revisión en 2018
- Consumo energético - 20% en 2020 / -32,5% en 2030 => Se traduce en un nivel de consumo absoluto para 2030 – y no se reevalúa (*“the Union’s [2020] 2030 energy consumption has to be no more than [1483] 1 273 Mtoe of primary energy and/or no more than [1086] 956 Mtoe of final energy”*)



# La directiva Eficiencia Energetica

- Contiene disposiciones para reporting
- Herramientas comunes :
  - *Compras publicas (art. 6)*
  - *Obligación de audit energético para grandes empresas (art. 8)*
  - *Promoción de cogeneración eficiente, redes urbanas de calor y frio*
  - ***Dispositivo de obligación o métodos alternativos (art. 7)***



- Obligación de demostrar ahorros de energía equivalentes a :
- **1,5 % del volumen de ventas de energía 2014-2020**
  - **0,8 % del volumen de ventas de energía 2021-2030**



# El marco francés : el dispositivo de certificados de ahorro de energía



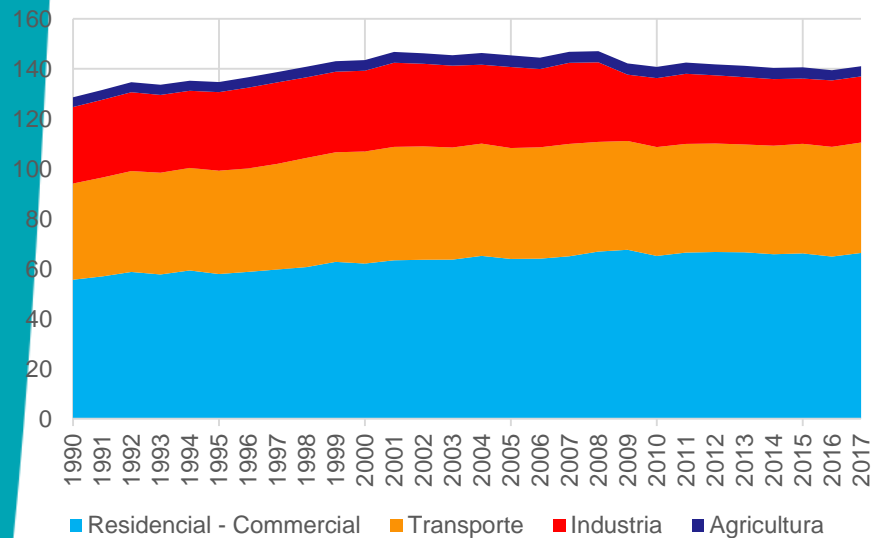
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

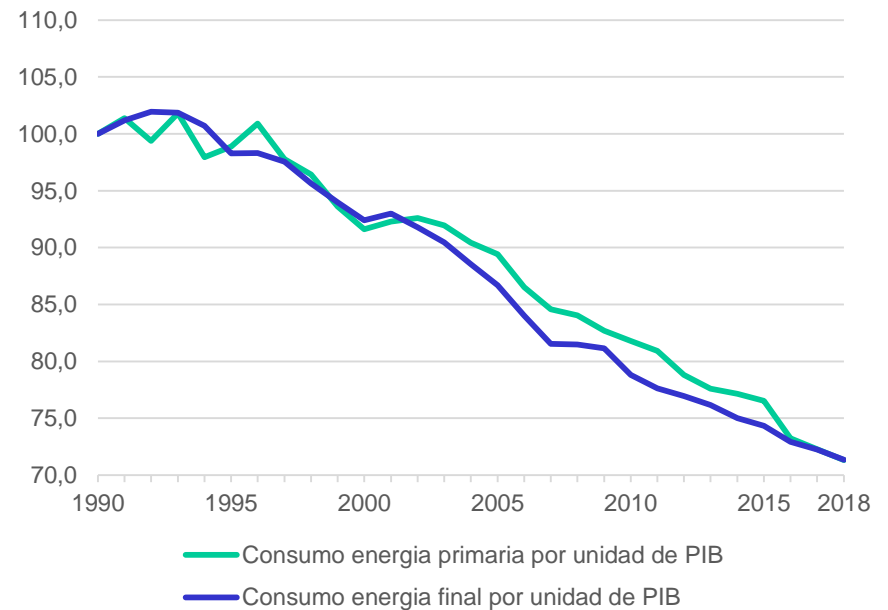
# Contexto francés

## Consumo estable

Consumo energetico final (cvc)



## Intensidad energética



## Objetivos ambiciosos en la LTECV del 2015

- Consumo energético final: -50 % en 2050 (-20 % en 2030)
- Consumo de energía fósil: -30 % en 2030



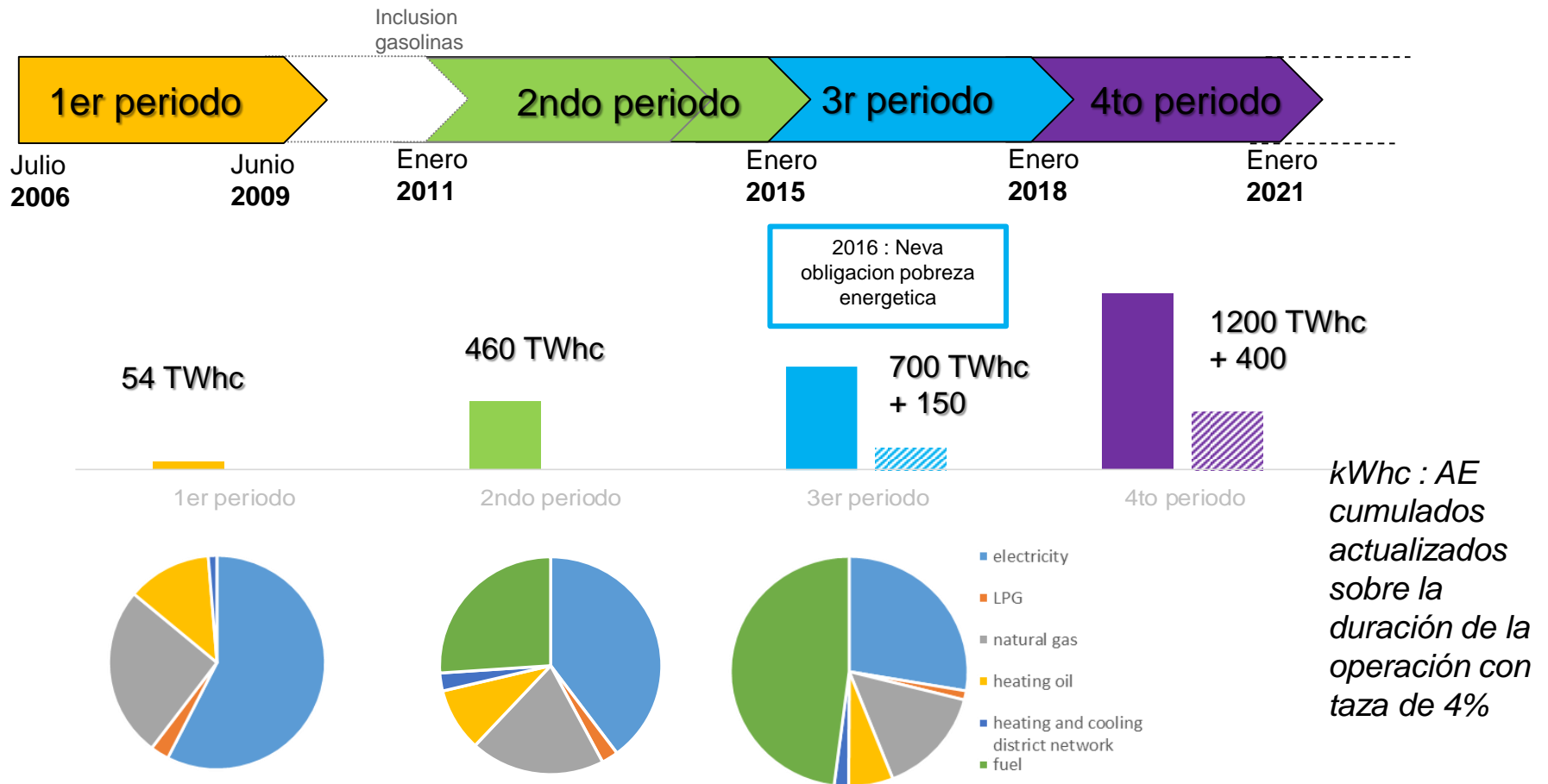
# Certificados de ahorros de energía

- Principal herramienta para cumplir con art 7
- El gobierno impone una obligación para los vendedores de energía de realizar ahorros de energía sobre un periodo plurianual
- Los vendedores de energía reciben certificados de ahorros de energía (**certificats d'économies d'énergie** - CEE) cuando pueden demostrar un rol activo e incitativo en la realización de acciones de eficiencia energética
- Algunos otros actores pueden participar y recibir CEE (municipalidades, regiones, organismos de vivienda social , ANAH...)
- Los certificados pueden ser intercambiados (no existe un mercado organizado)
- **Al fin del periodo, los vendedores de energía deben poseer suficientemente certificados para cumplir con la obligación.**





# Certificados de ahorros de energía



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE



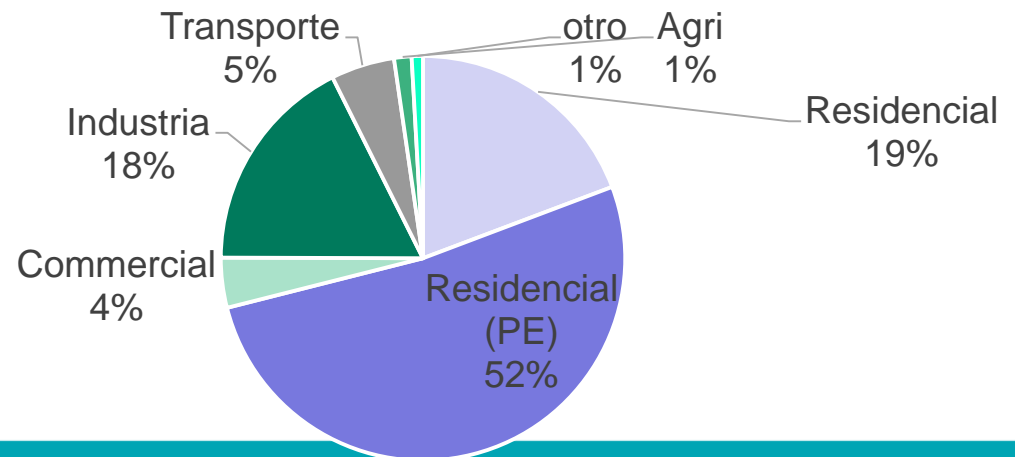
# Obtención de CEE : 3 métodos

- 3 opciones para obtener certificados:
  - « Operaciones estandarizadas » (89%) para las acciones mas frecuentes
    - Catalogo de operaciones definidas en todos los sectores (Residencial, Comercial, Industria, Agricultura, Transportes, Redes)
    - Define condiciones y monto de kWh cumac por acción
    - Elaboradas por los actores, y validadas por la administración
  - « Operaciones especificas » (6%)
    - Revisadas una por una
  - Programas (5%)
    - Para las operaciones que permiten ahorros de energía indirectos (p. ej. Formación/capacitación)
    - CEE atribuidos en función de la contribución financiera



# Resultados

- 2018-2020 :
  - Más de 8 Mds€ para invertir en operaciones de ahorro de energía (efecto multiplicador 1 por 5)
  - Más de 10 Mds€ ahorrados cada año por 15 años por los consumidores
- Hasta la fecha:
  - 1 000 000 calderas individuales + para 400 000 departamentos
  - Calentadores solares para 50 000 hogares (DOM)
  - 116 000 bombas de calor
  - Millones de ventanas, de m2 de aislamiento térmico
  - ...



---

# FIN



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

Ministère de la Transition écologique et solidaire

[www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr)