

mercredi 4 juin 2025

4<sup>e</sup> Édition  
PARIS

JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE



Bois-énergie et territoires  
**BOUCLONS LA BOUCLE !**

Un événement co-organisé par



Avec le soutien de



Avec la contribution de



# La place du bois-énergie dans les politiques européennes

Jean-Marc Jossart, Secrétaire Général

**Bioenergy Europe**

# BiOenergy EUROPE



Common voice of the European bioenergy sector since 1990



Unites more than **40 national associations** and around **140 companies** from all steps of the bioenergy value chains



EUROPEAN PELLET COUNCIL  
A NETWORK OF BIOENERGY EUROPE

Hosting the **European Pellet Council (EPC)**



Quality & Sustainability **Certifications**

## Our Services:



EU Policy Monitoring & Influence



Market Data



Visibility



Networking



Free & Discounted Events

## Companies



## Associations



## Academia

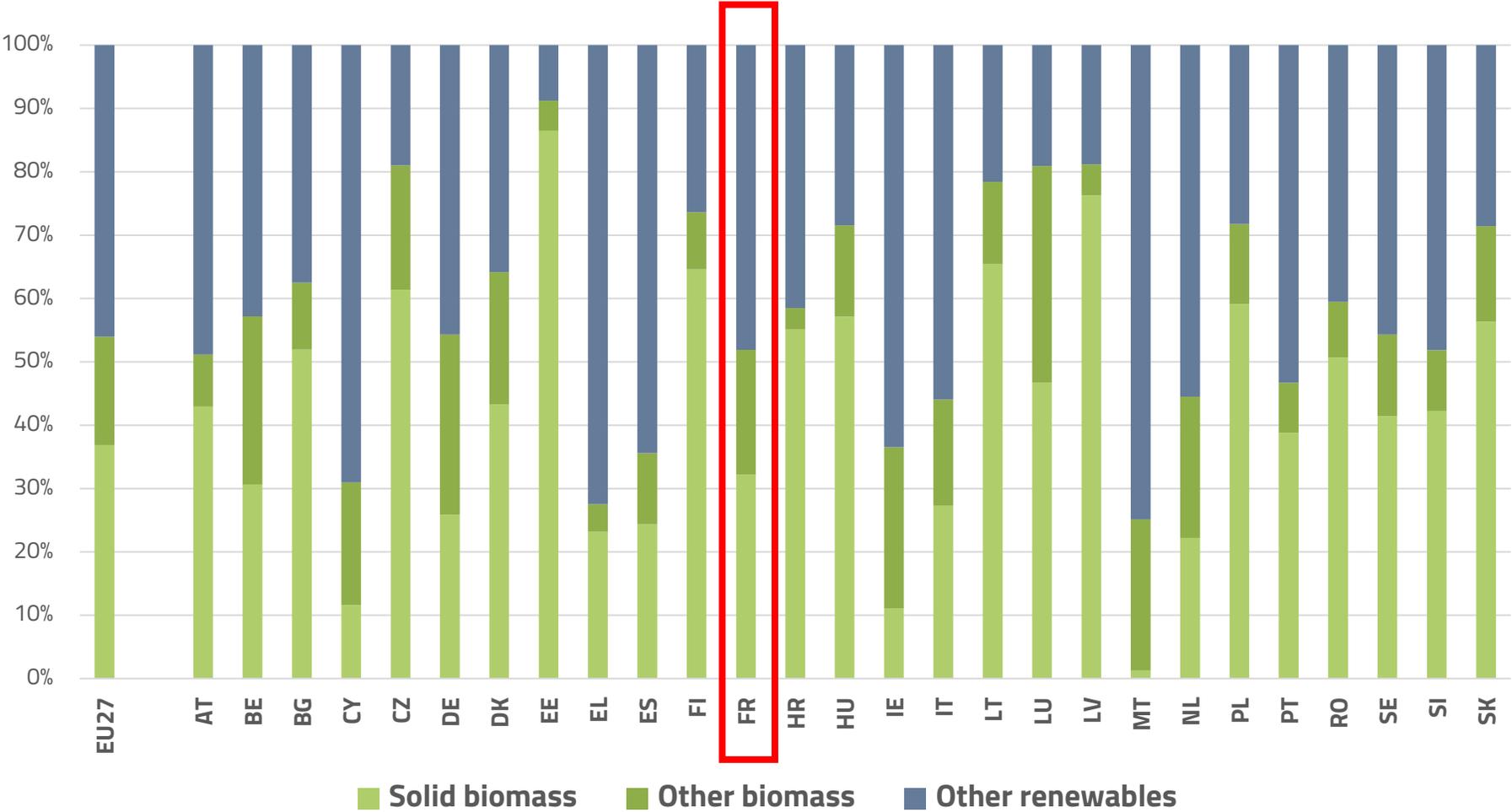


# Agenda

- Renouvelables – Bioénergie – Bois - Forêts
- Quelques objectifs européens
- Directive renouvelable (RED), REpowerEU et Ecodesign en pratique
- Conclusions

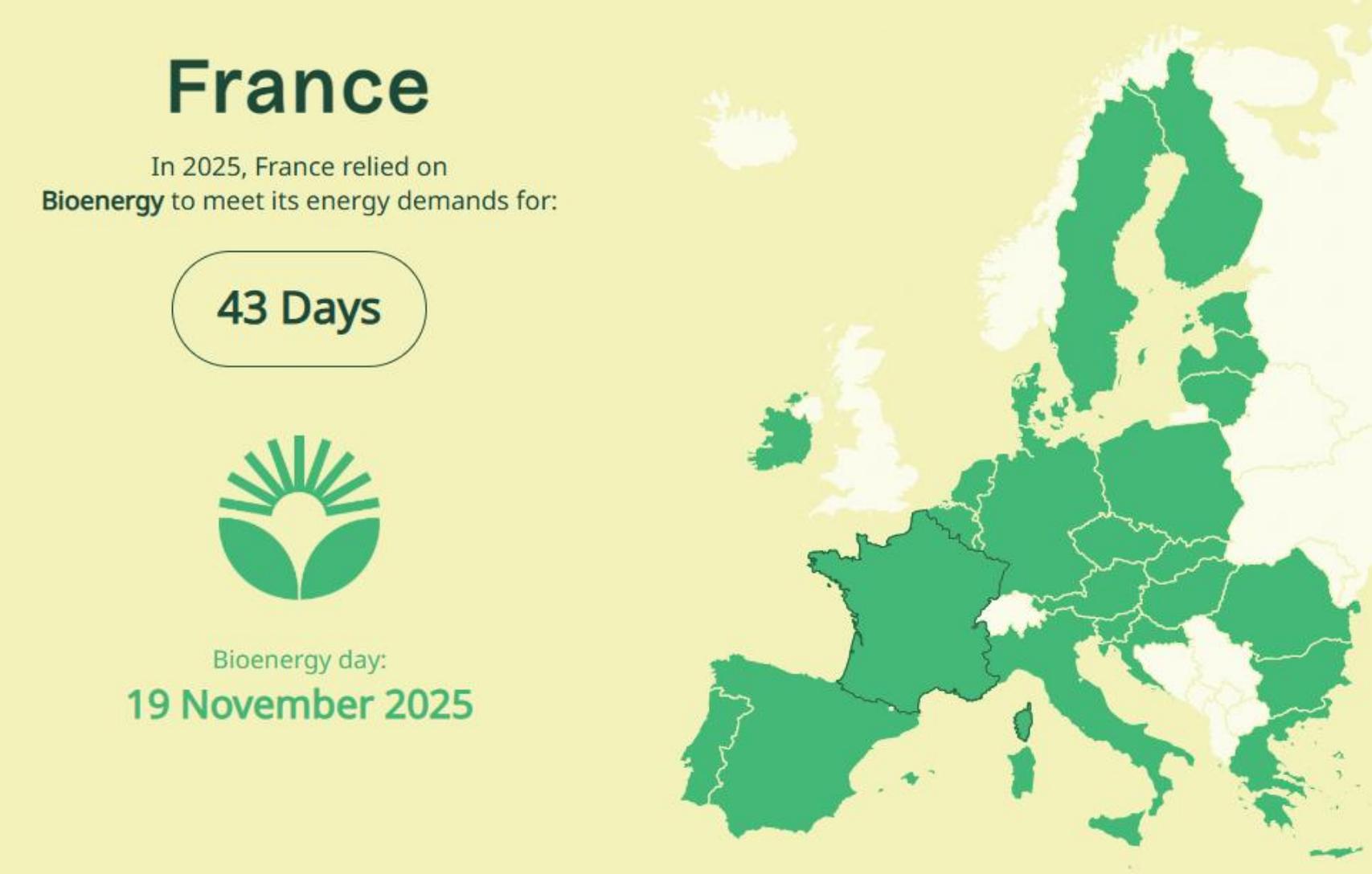
# Renouvelables - Bioénergie – Bois - Forêts

Contribution de la biomasse solide/totale à la consommation finale d'énergie (%)



Source: Bioenergy Europe, selon Eurostat

# Renouvelables - Bioénergie – Bois - Forêts



**France**

In 2025, France relied on **Bioenergy** to meet its energy demands for:

**43 Days**



Bioenergy day:  
**19 November 2025**

Source: Bioenergy Europe, Eurtpean Bioenergy Days

# Renouvelables - Bioénergie – Bois - Forêts

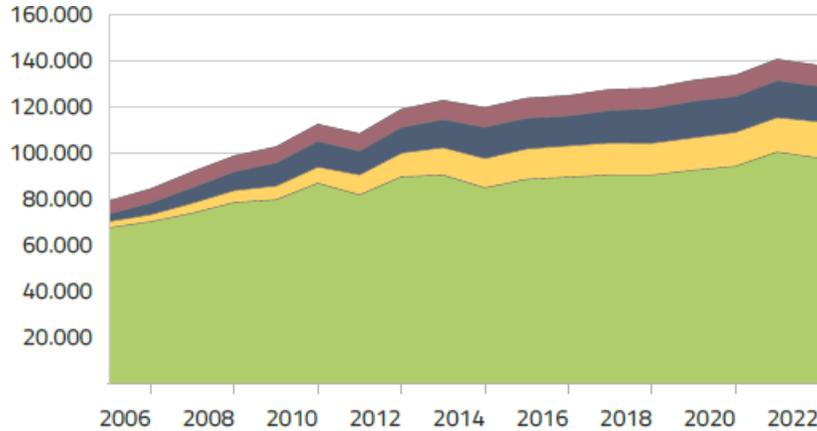
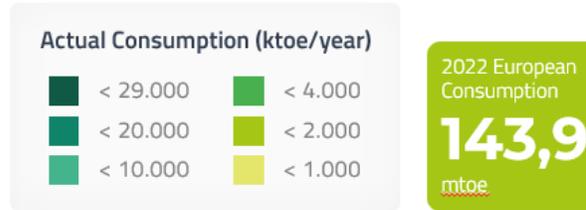


Figure 15: Evolution of bioenergy production per type in the EU27 (ktOE)

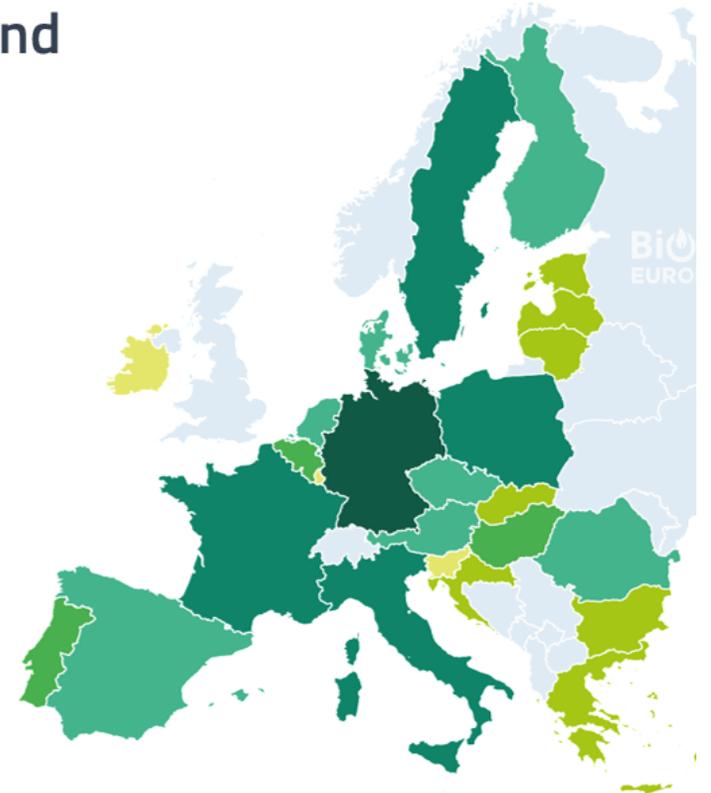
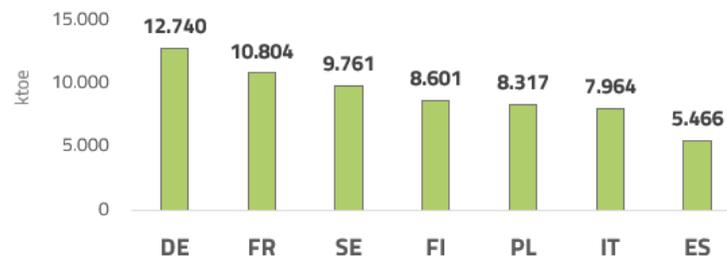
- Solid biomass
- Biogas
- Biofuels
- Municipal waste (renewable)

## European Biomass Gross Inland Consumption

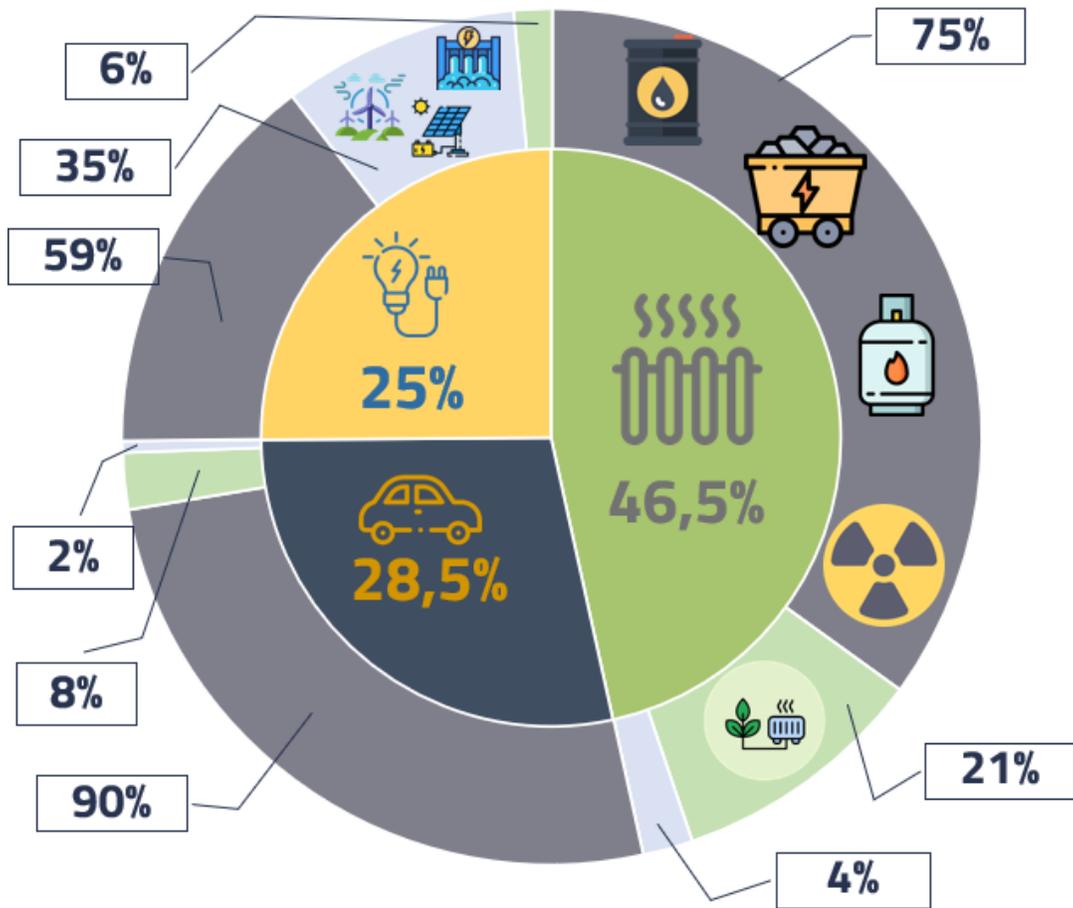
(in 2022, ktOE) Source: Eurostat



### Largest consumers of SOLID biomass (mainly wood energy)



# Renouvelables - Bioénergie – Bois - Forêts

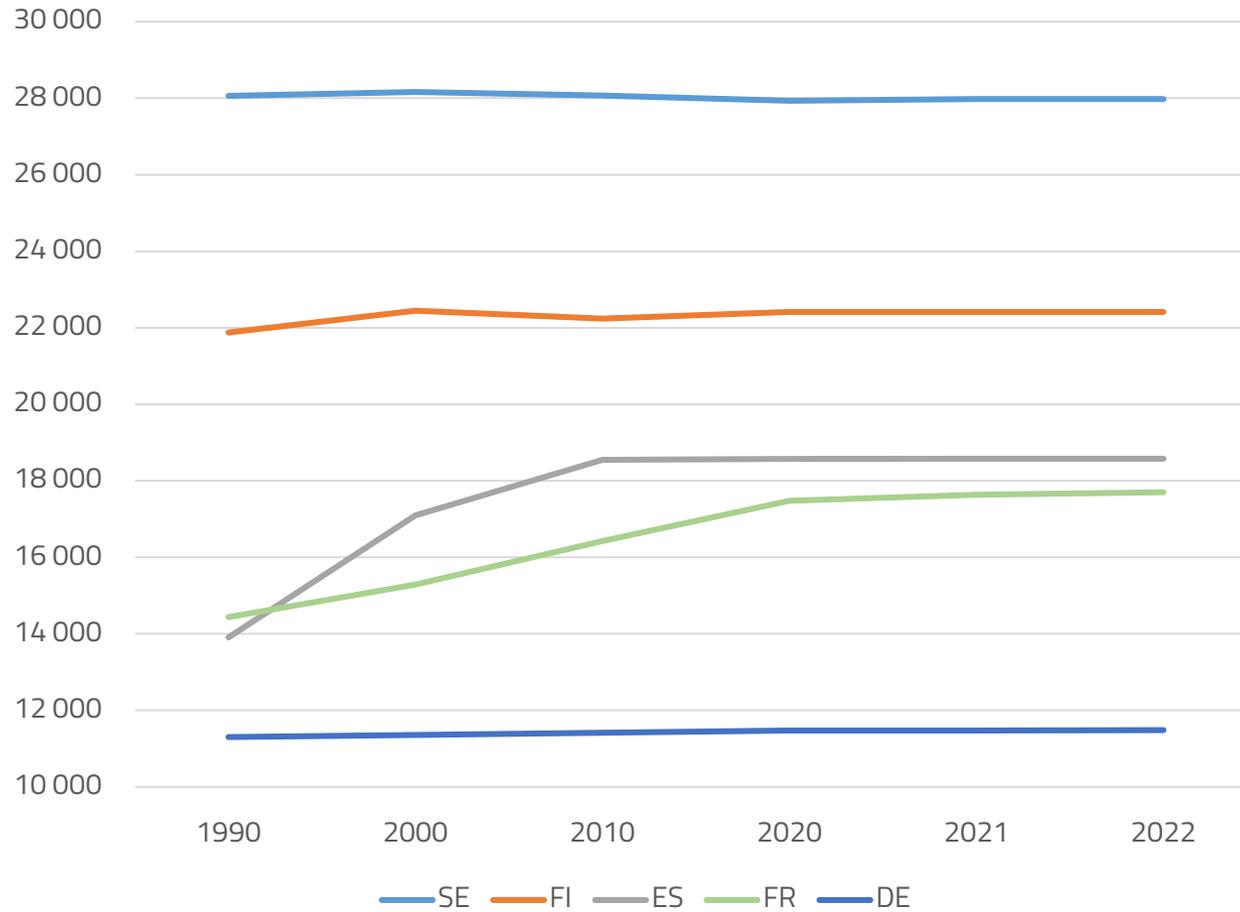


	Fossile/ nucléaire	Renouela bles	Bioénergie/ Renouvelables
Chaleur	75%	25%	>80%
Transport	90%	10%	>80%
Electricité	59%	41%	15%

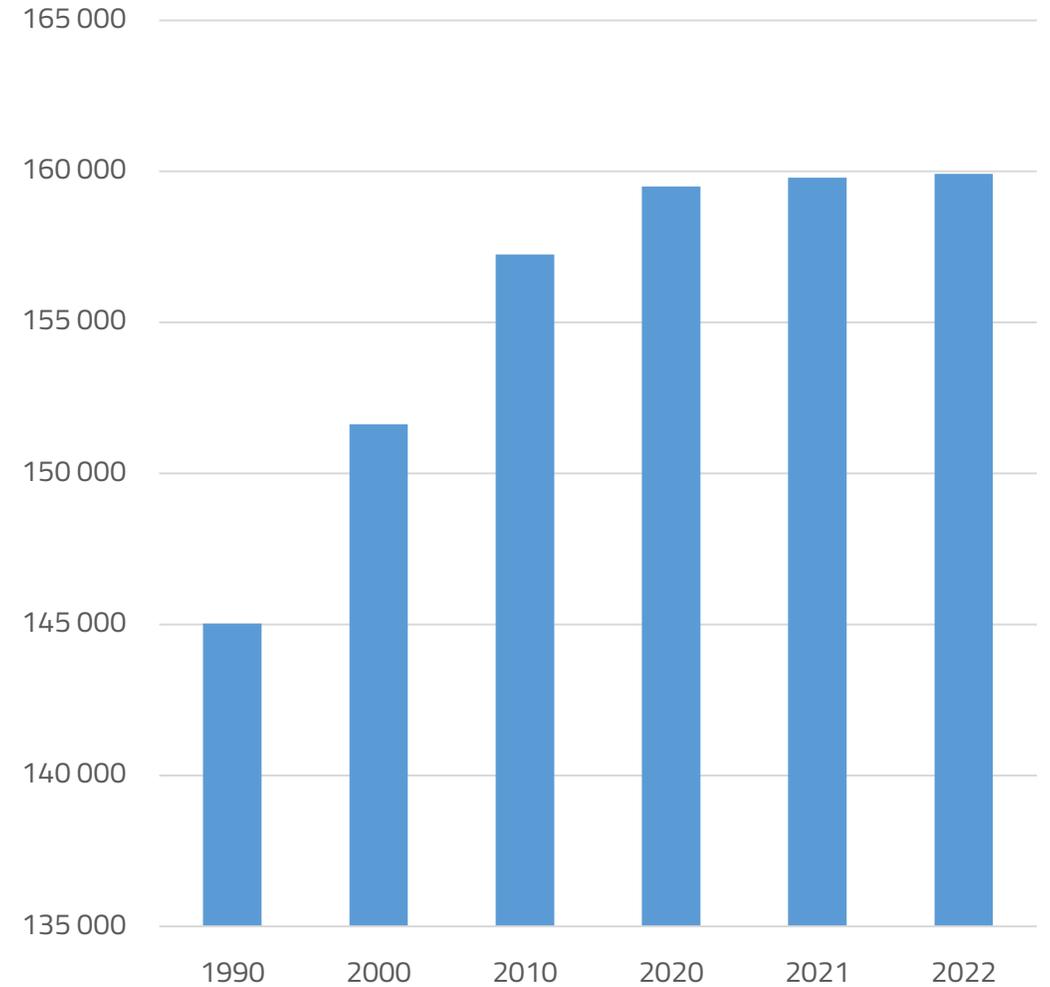
**En 2022, la Bioénergie représentait  
55% du mix renouvelables**

# Renouvelables - Bioénergie – Bois - Forêts

Surfaces forestières (1000ha), top 5 pays de l'EU

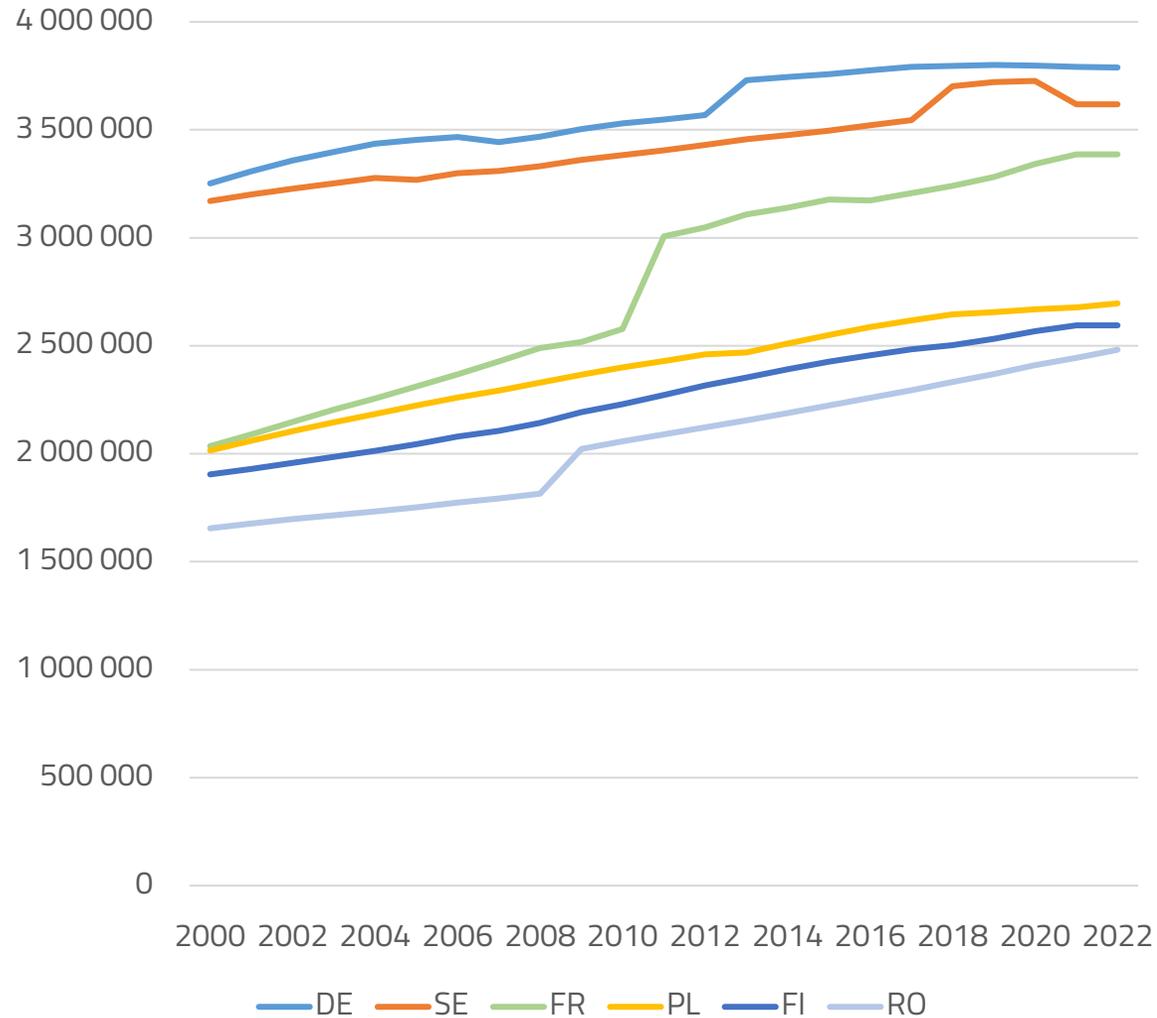


Surface forestière (1000ha), EU27

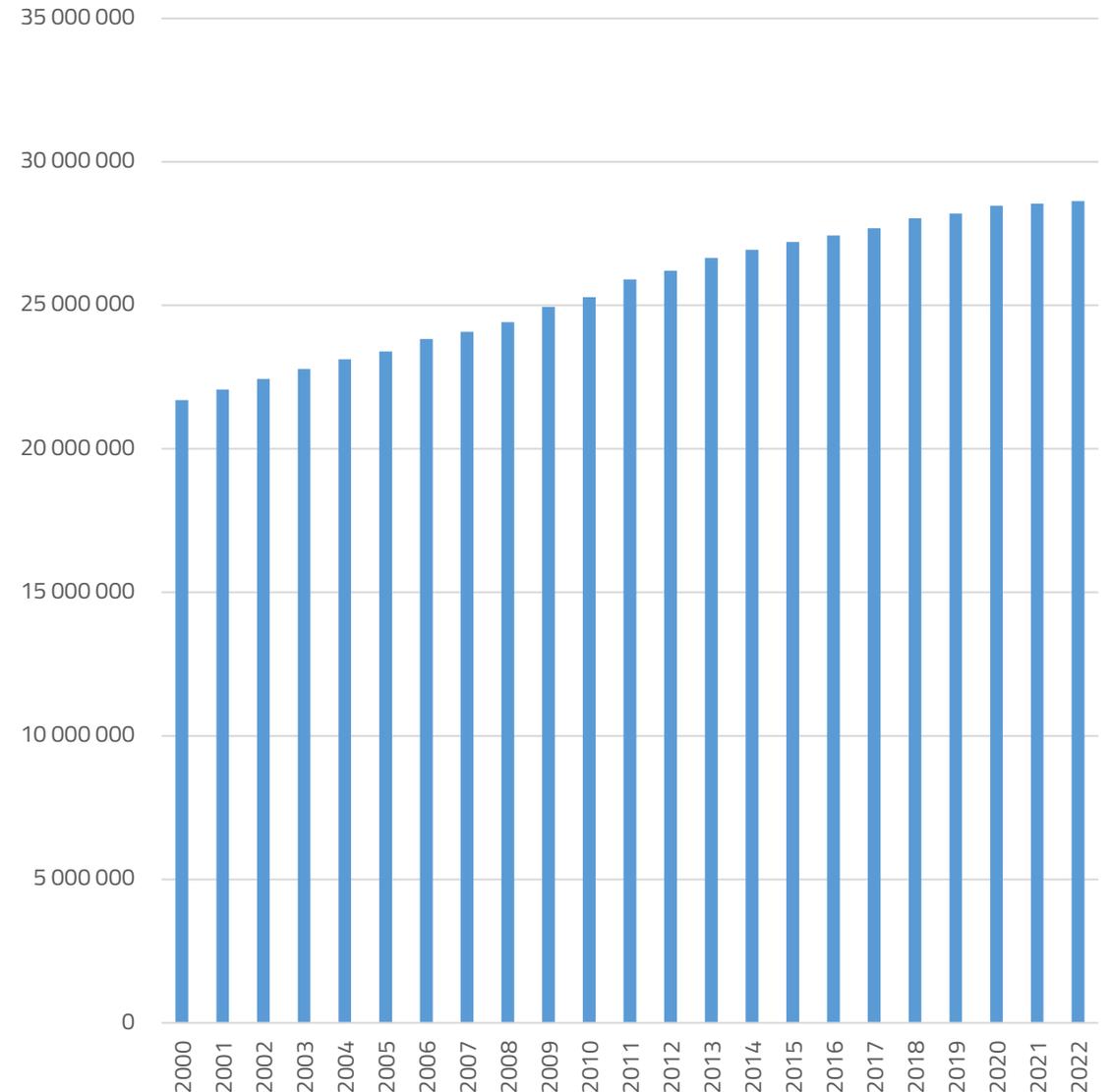


# Renouvelables - Bioénergie – Bois - Forêts

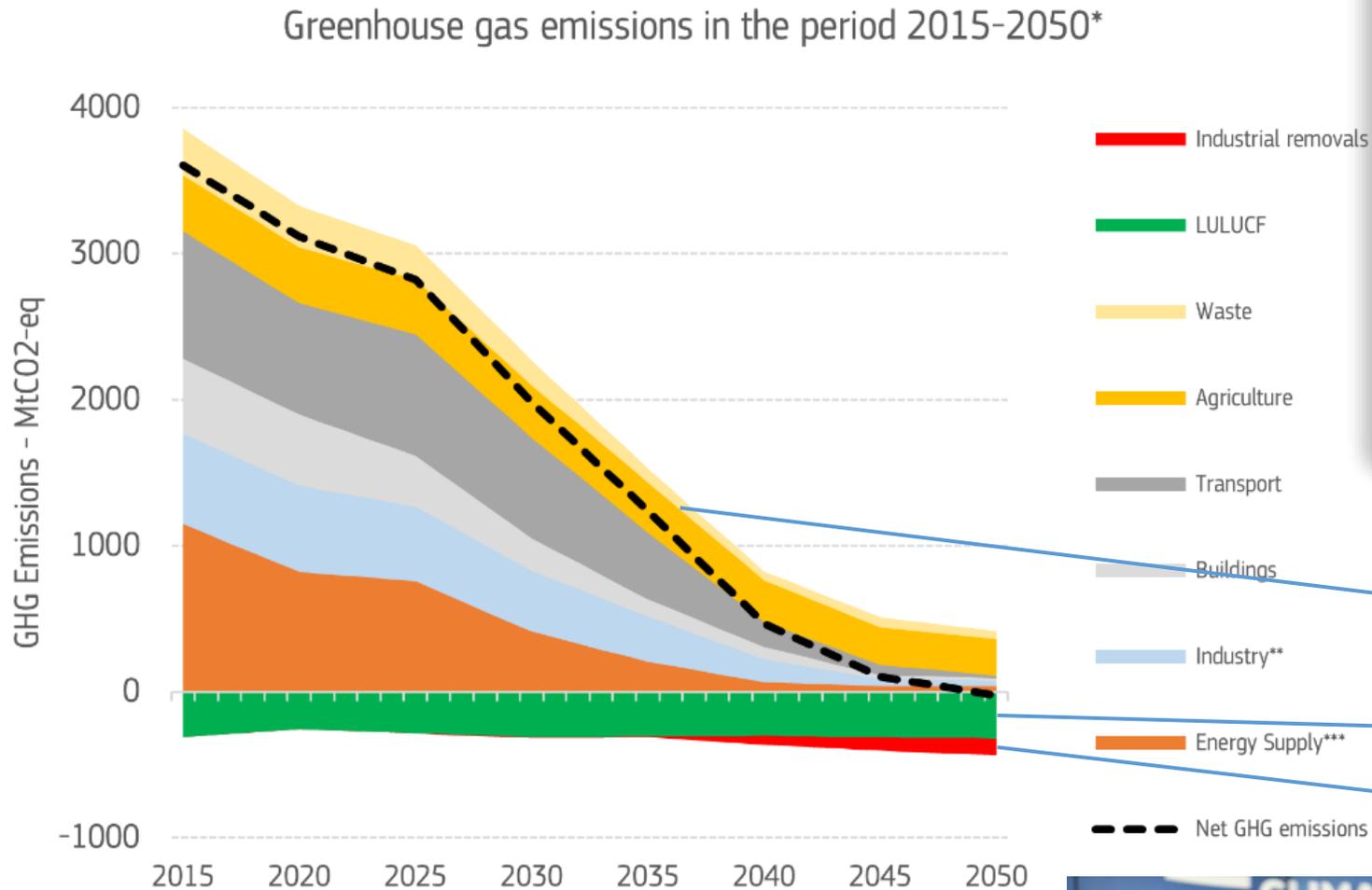
Volume bois en forêts (1000m<sup>3</sup>)



Volume bois en forêts, EU27 (1000m<sup>3</sup>)



# Quelques objectifs européens



## Objectifs UE pour GES

- **8% by 2012** (Kyoto Protocol)
- **20% by 2020** (Climate & Energy Package)
- **55% by 2030** (Green Deal – Fit for 55)
- **90% by 2040** (*en discussion*)
- **100% by 2050** (European Climate Law)

Substitution fossile, réusage CO<sub>2</sub> (CCU)

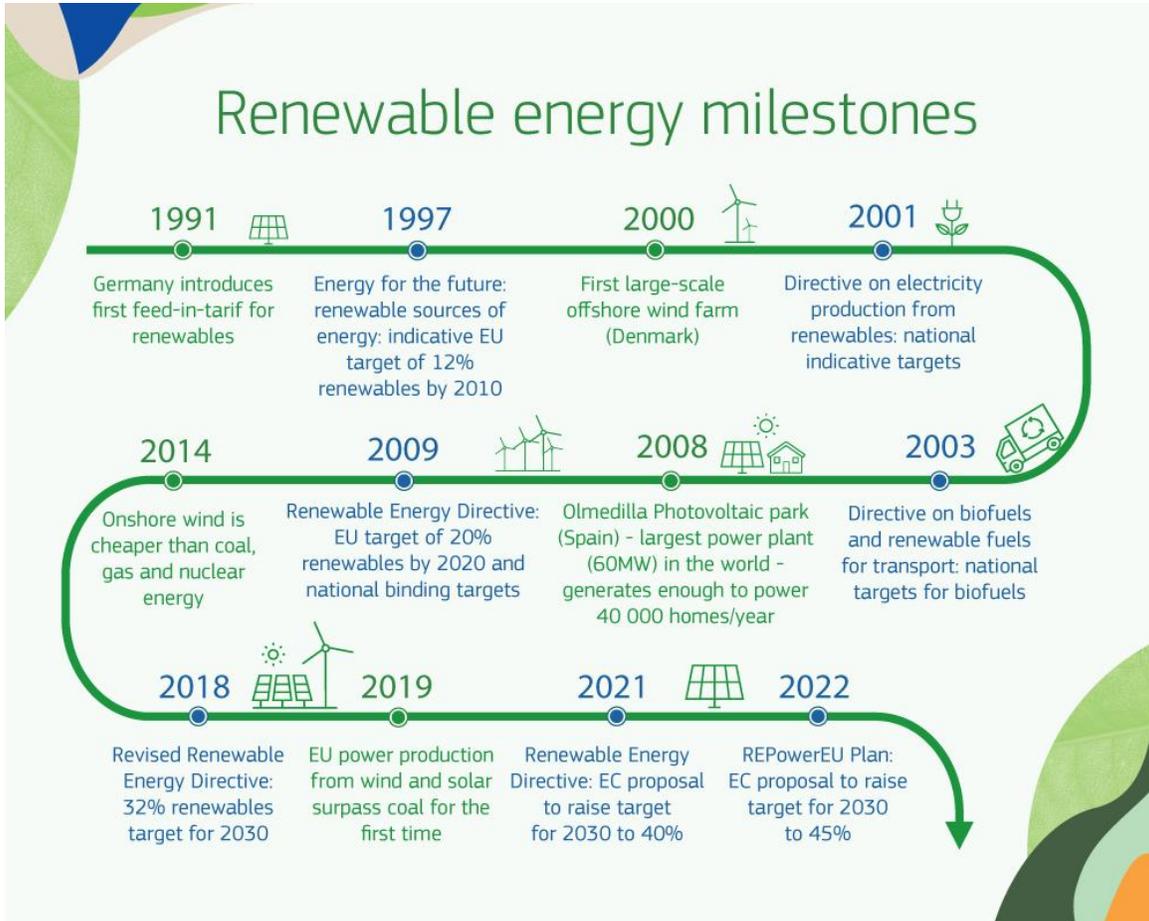
Stockage Carbone en forêts

Emissions négatives BECCS/biochar

\*Source: PRIMES, GAINS, GLOBIOM  
 \*\*Excluding non-BECCS industrial removals  
 \*\*\*Including Bioenergy with carbon capture and storage (BECCS)

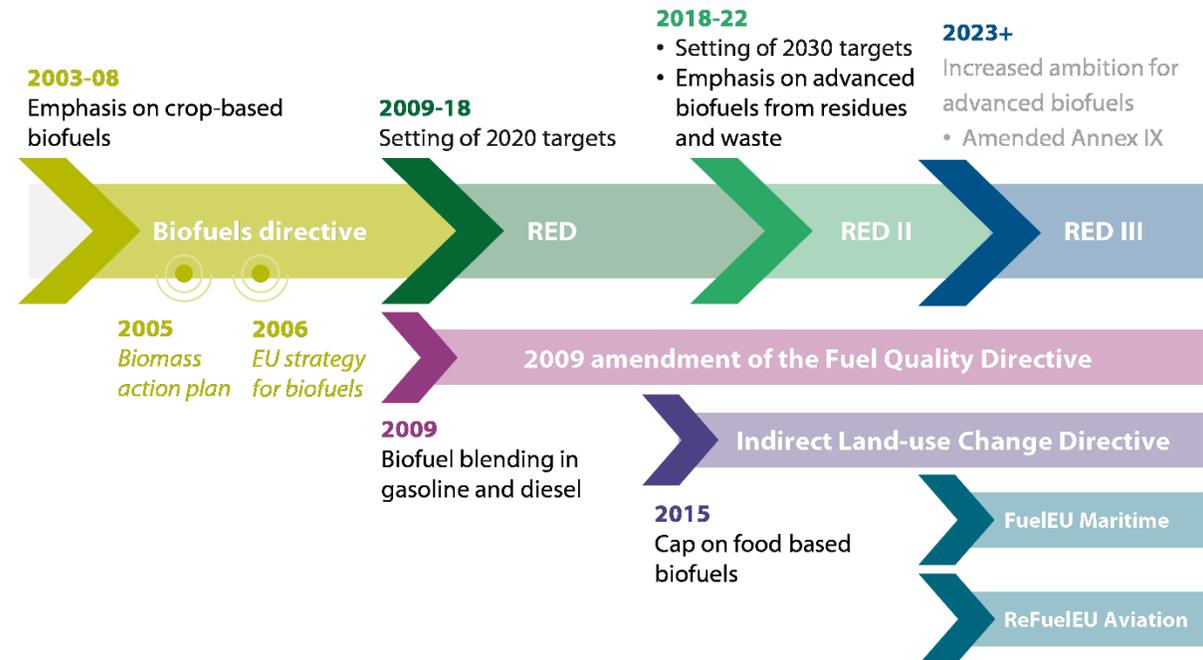


# Quelques objectifs européens



## Objectifs renouvelables

- **20% en 2020**
- **42,5% en 2030, dont sous-objectifs pour transport, réseau chaleur, industrie.**
- **?? en 2040**



# Quelques objectifs européens

## Et d'autres

- Couper dépendance aux énergies fossiles russes.
- Promouvoir industries net-zero en Europe.

## Aussi des priorités environnementales

- Prevenir déforestation et sa dégradation.
- Pollution Zero de l'air en 2050.
- Restauration de la nature – 30% des terres protégées and 3 milliards d'arbres plantés en 2030.



# Législation en pratique

## (Longue) liste des dossiers

Renewable Energy Directive – REDIII 	Energy Efficiency Directive – EED 
EU Deforestation Regulation – EUDR 	Land-Use and Land-Use and – LULUCF 
Ecodesign & Energy Labelling – ED/EL 	Energy Performance of Buildings - EPBD 
Energy Taxation Directive – ETD 	Net-zero Industry Act - NZIA 
EU Emission Trading System – EU ETS 	Carbon Removal Certification Framework - CRCF 
EU ETS for Buildings – EU ETS II 	Medium Combustion Plan Directive – MCP
EU Taxonomy for Sustainable Finance 	Industrial Emissions Directive – IED
Green Claim, Bioeconomy, Clean Industrial Deal, Nature Restoration Law, Industrial Decarb. Acc. Act, etc.	

# Législation en pratique

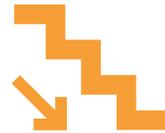
## Directive Energies Renouvelables



- Baisse du niveau d'exemption à **7,5 MW**
- Hausse des économies de **GES**
- Appro hors de zones **No-Go**
- Critères de **Gestion forestière**

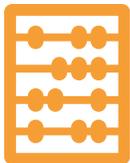


**Pas de soutien financier** pour certains types de biomasse



Subsides doivent assurer une **non distorsion** des usages

## Certification



- Procédures longues et complexes.
- Barrière administratives, surtout pour petites structures.

# Législation en pratique

## REpowerEU : Plan de réduction des importations russes

REPowerEU Actions

### SHORT TERM MEASURES



- **Common purchase of gas, LNG and hydrogen via the EU Energy Platform** for all Member States who want to participate as well as Ukraine, Moldova, Georgia and the Western Balkans
- **New energy partnerships** with reliable suppliers, including future cooperation on renewables and low carbon gases
- **Rapid roll out of solar and wind energy projects** combined with renewable hydrogen deployment to save around 50 bcm of gas imports
- **Increase the production of biomethane** to save 17 bcm of gas imports

- Approval of first **EU-wide hydrogen projects** by the summer
- An **EU Save Energy Communication** with recommendations for how citizens and businesses can save around 13 bcm of gas imports
- **Fill gas storage** to 80% of capacity by 1 November 2022
- **EU-coordinated demand reduction plans** in case of gas supply disruption



- Pas de biomasse solide! (alors que 95% de la bioénergie provient d'Europe)
- Gas fossile est surtout utilisé pour la chaleur, point fort du bois énergie.

# Législation en pratique

Ecodesign définit des limites d'émission des appareils commercialisés en Europe.

**Lot 15 Solid Fuel Boilers up to 500kW (2020)**

Regulation (EU) 2015/1189

**Lot 20 Solid Fuel Local Space Heaters up to 50kW (2022)**

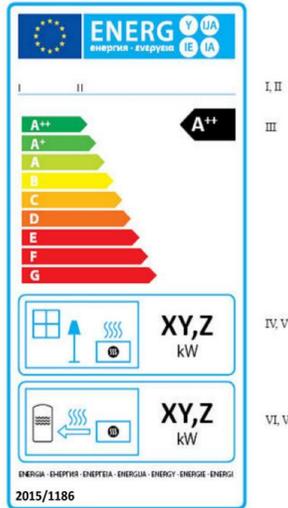
Regulation (EU) 2015/1185



- Première version d'Ecodesign catastrophique!! (85 – 100% des appareils existants non conforme en 2027).
- Standards incohérents!
- Pas de transparence!

→ **Actions de Bioenergy Europe en cours.**

# Législation en pratique



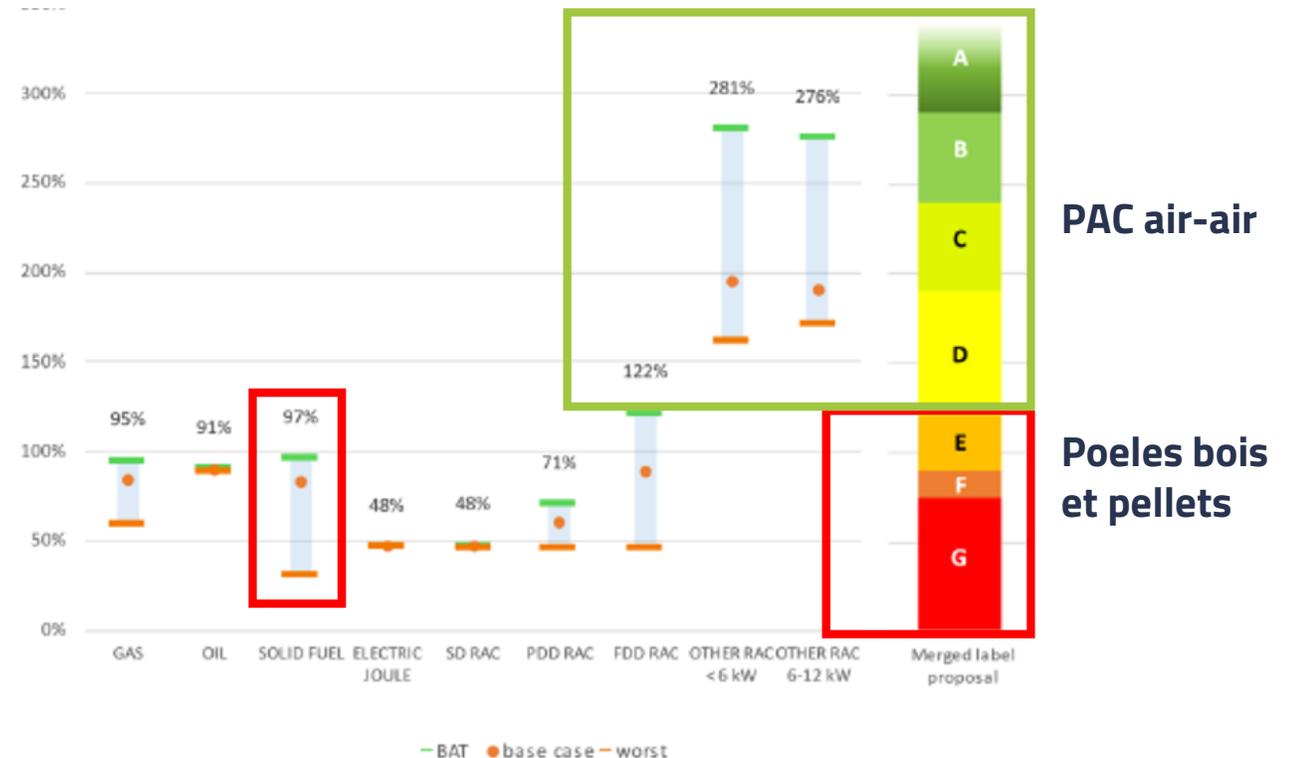
Label Energétique: donne une comparaison des appareils selon efficacité



## Proposition de la Commission:

- Fusionner poêles et pompes à chaleur air-air
- Elimination du facteur biomasse
- Seconde échelle avec polluants

→ **Méthode de calcul problématique!**  
(non renouvelabilité)



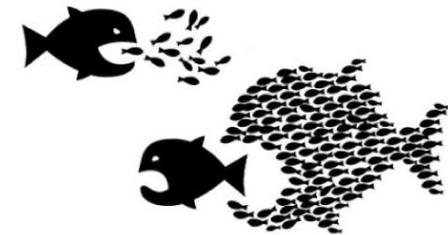
# Conclusions

La Biomasse et le Bois énergie en particulier joue un rôle clé pour atteindre les objectifs européens.

La législation européenne est inégale à cause d'une mauvaise réputation (injustifiée) du secteur.

Une présence des acteurs nationaux, régionaux et locaux est indispensable à Bruxelles.

**Don't panic, Organize!**



# Merci pour votre attention

mercredi 4 juin 2025

4<sup>e</sup> Édition  
PARIS

## JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

Première énergie renouvelable de France



Un événement co-organisé par :



Avec le soutien de :



Avec la contribution de :



Partenaires techniques :



Partenaires presse :

