



Monitorizarea Evoluției Consumului de Energie și Eficienței Energetice în Uniunea Europeană “ODYSSEE – MURE 2012”

Prezentare proiect ODYSSEE MURE 2012

Iuliana LAZĂR
Coordonator proiect ANRE



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Odyssee



MUREII



Parteneri

ODYSSEE-MURE 2012

o rețea cu **33** parteneri coordonata de ADEME



Odyssee



MUREII

Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE





Obiectivele proiectului

- Evaluarea și compararea progreselor privind eficiența energetică în diferite sectoare din țările UE;
- Evaluarea măsurilor politicilor naționale de eficiență energetică în țările UE;
- Monitorizarea țintelor naționale privind eficiența energetică. Analiza și compararea măsurilor de eficiență energetică implementate, precum și evaluarea impactului acestora.
- Realizarea de comparații între țările UE privind performanțele de eficiență energetică obținute;





Acest proiect se bazează pe două baze de date pe internet, complementare și bine stabilite.



Baze de date

ODYSSEE

<http://www.indicators.odyssee-mure.eu/>

ENERDATA
Indicatori de
eficiența energetică și CO2
Date necesare pentru
calcularea acestora

MURE

<http://www.measures-odyssee-mure.eu/>

ISIS
Măsurile de creștere a eficienței
energetice și evaluarea impactului
implementării acestora

- Elaborarea de politici și strategii în domeniul eficienței energetice
- Evaluarea realizării obiectivelor strategiilor și programelor în domeniu, la nivel național și european
- Elaborarea prognozelor privind cererea de energie
- Planificarea acțiunilor, inclusiv a programelor de CD





Clasificarea indicatorilor ODYSSEE: ~180 indicatori împărțiți în 9 tipuri diferite

TIP	NIVEL
• Intensități energetice	pe sector și sub sector
• Intensități ajustate	final și pe industrie
• Consum specific de energie	pe sub sector și utilizator final
Țintele consumului specific de energie	oțel, ciment, hârtie, încălzire
• Indicii eficienței energetice (ODEX)	final și pe sector
• Energia economisită	final, pe sector și sub sector
• Indicatori de difuzie	pe sector
• Intensități CO ₂	pe sector și sub sector
• Emisii specifice de CO ₂	pe sub sector și utilizator final





Macroindicatori de eficiență energetică

Sursa date: INS, Eurostat, BNR

Metodologii de calcul
ODYSSEE

Date de consum
energetic/CO2

Date economice

Indicatori de
eficiență energetică

- *consumul de energie primara*
- *consumul de energie finala*
total, pe forme de energie
- *emisiile de CO2*

- *PIB*
- *populatia*
- *rata de schimb, paritatea*
puterii de cumparare

- *intensitatea energiei*
primare/finale
- *intensitatea energiei*
electrice
- *intensitatea CO2*
- *raportul intensitatea*
energiei finale/primare

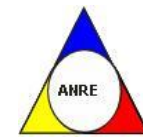




Categorii de indicatori în baza de date ODYSSEE

- **Macroindicatori** definiți la nivel macroeconomic
- **Indicatori la nivel de sector:** industrie, transporturi, rezidențial, servicii, agricultură
- **Indicatori la nivel de subsector**
(proces industrial, mod de transport, utilizare energetică finală)





Baza de date ODYSSEE



Items Countries Years

- Primary consumption
 - Total
 - Total (with climatic corrections)
- Final consumption
 - Total
 - Industry
 - Transport
 - Residential Tertiary Agriculture
- Demography
 - Population
 - Households
- GDP
 - At exchange rate
 - At purchasing power parities
- Value added
 - Agriculture
 - Industry
 - Services
- Private consumption
 - At exchange rate
 - At purchasing power parities
- Degree day
 - Degree day
 - Degree-days of reference

Right click to select all items of a level

Macro Industry Transport Households Services CO2
Data | Energy indicators

Help/Settings Terms of Use

Selected criteria

Items : 0

Countries : 0

Years : 5

2013
2012
2011
2010

Welcome to the ODYSSEE database on energy efficiency data & indicators

The ODYSSEE data base is maintained by Enerdata in the framework of the ODYSSEE-MURE project, co-ordinated by ADEME. It is supported by the Intelligent Energy Europe programme and is part of the activity of the EnR Club. The data are provided by around 30 partners from the various countries that participate to this project.

[More](#)

How to use this interface?

- To access data, select items and countries in the left part of the interface; the list of items is different for data or indicators (to be selected on top of the interface)
- By default the last 5 years are displayed but you can add another years by selecting them
- To view request results, please click on or of items or countries selected in the "Selected criteria" box above
- You can export data on Excel by clicking on
- You can change units and display the sources by clicking on the setting button near the country or serie's name
- To save a request, please click on in the selecting box and please click on to load a request

Data update status – Macro

17/09/2015 - Data update

2013 update for Denmark, Finland, UK, Greece, The Netherlands, Sweden, Czech Republic, Poland, Italy, Portugal and EU28 as a whole.

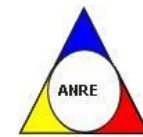
20/08/2015 - Data update

2013 update for Spain.

Odyssee



Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



Baza de date

Odyssee
Database on energy
efficiency indicators

Data | Energy indicators

Items Countries Years

- Primary consumption
 - Total
 - Total (with climatic corrections)
- Final consumption
 - Total
 - Industry
 - Transport
 - Residential Tertiary Agriculture
- Demography
 - Population
 - Households
- GDP
 - At exchange rate
 - At purchasing power parities
- Value added
 - Agriculture
 - Industry
 - Services
- Private consumption
 - At exchange rate
 - At purchasing power parities
- Degree day
 - Degree day
 - Degree-days of reference

Right click to select all items of a level

Selected criteria

Items : 2

- Total primary consumption
- Total final consumption

Countries : 3

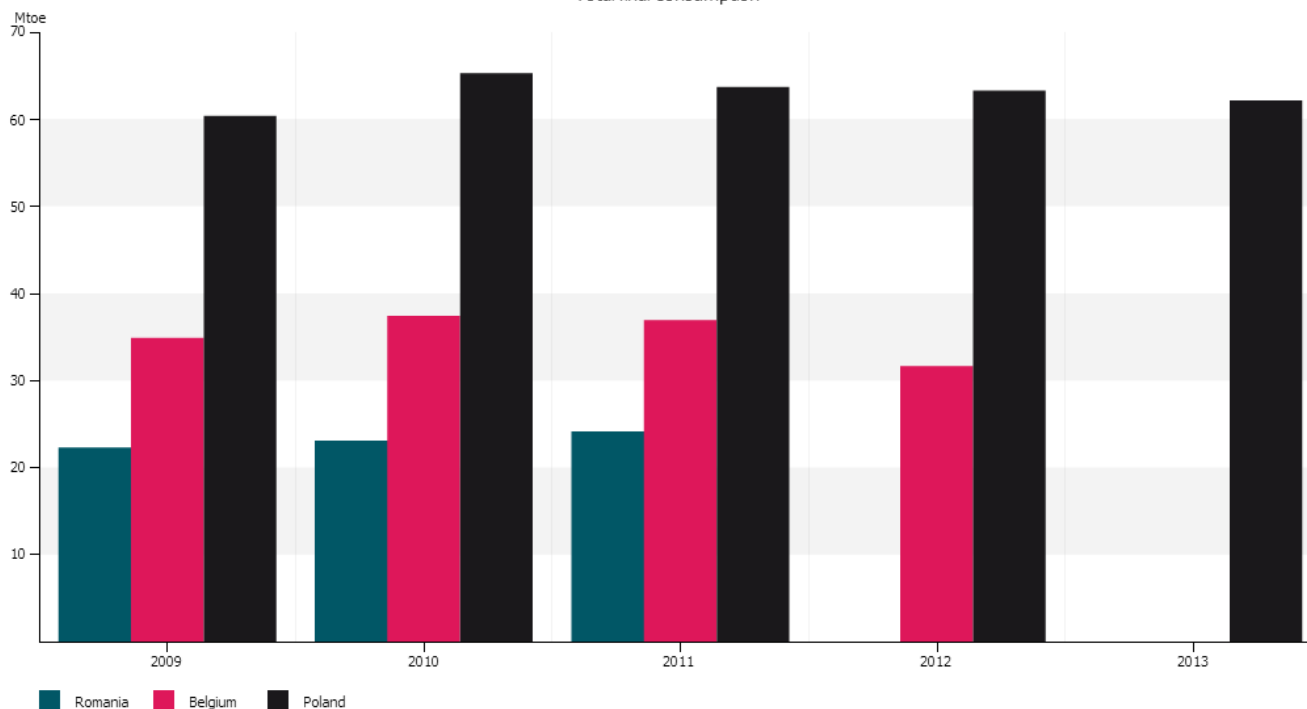
- Romania
- Belgium
- Poland

Years : 5

- 2013
- 2012
- 2011
- 2010

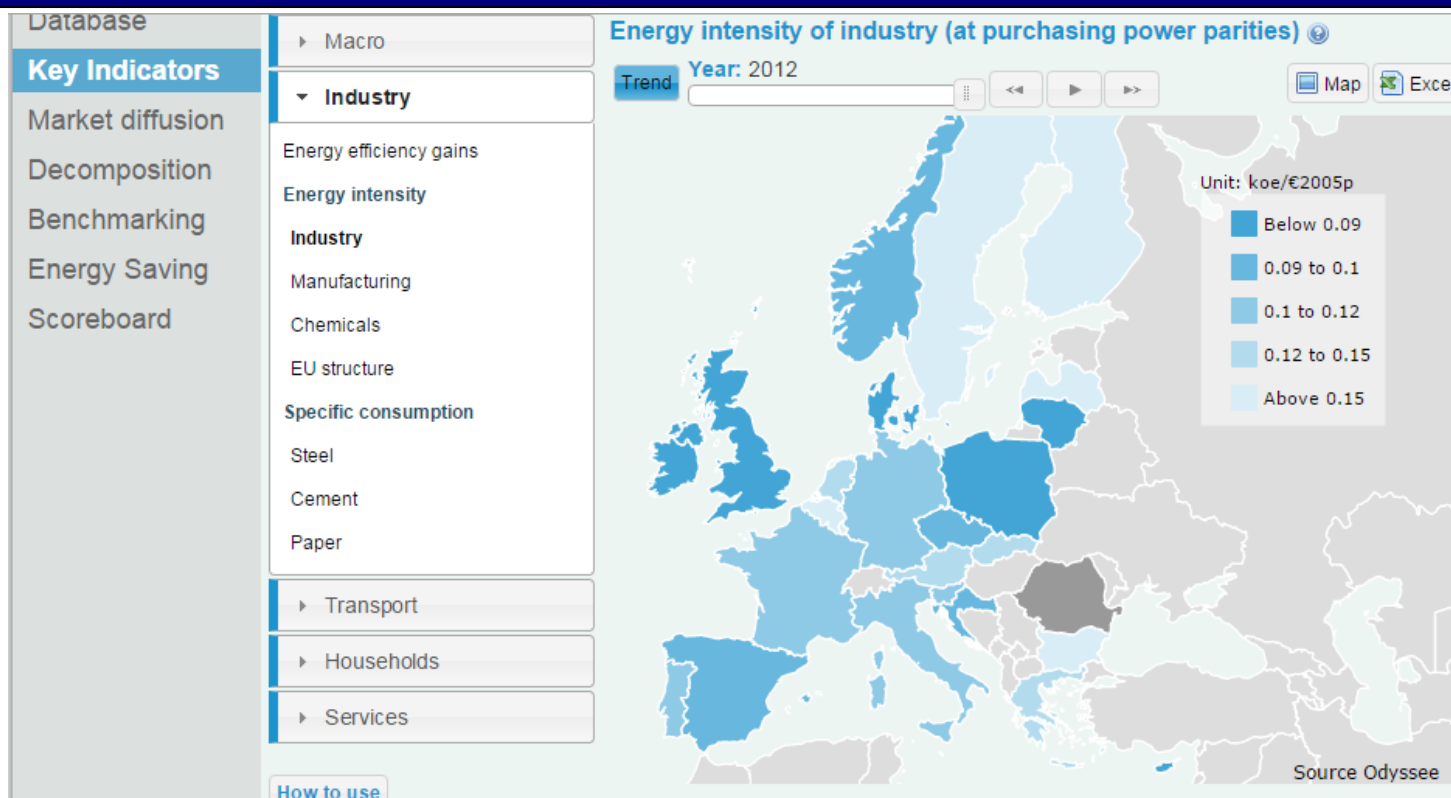
Total final consumption

Total final consumption



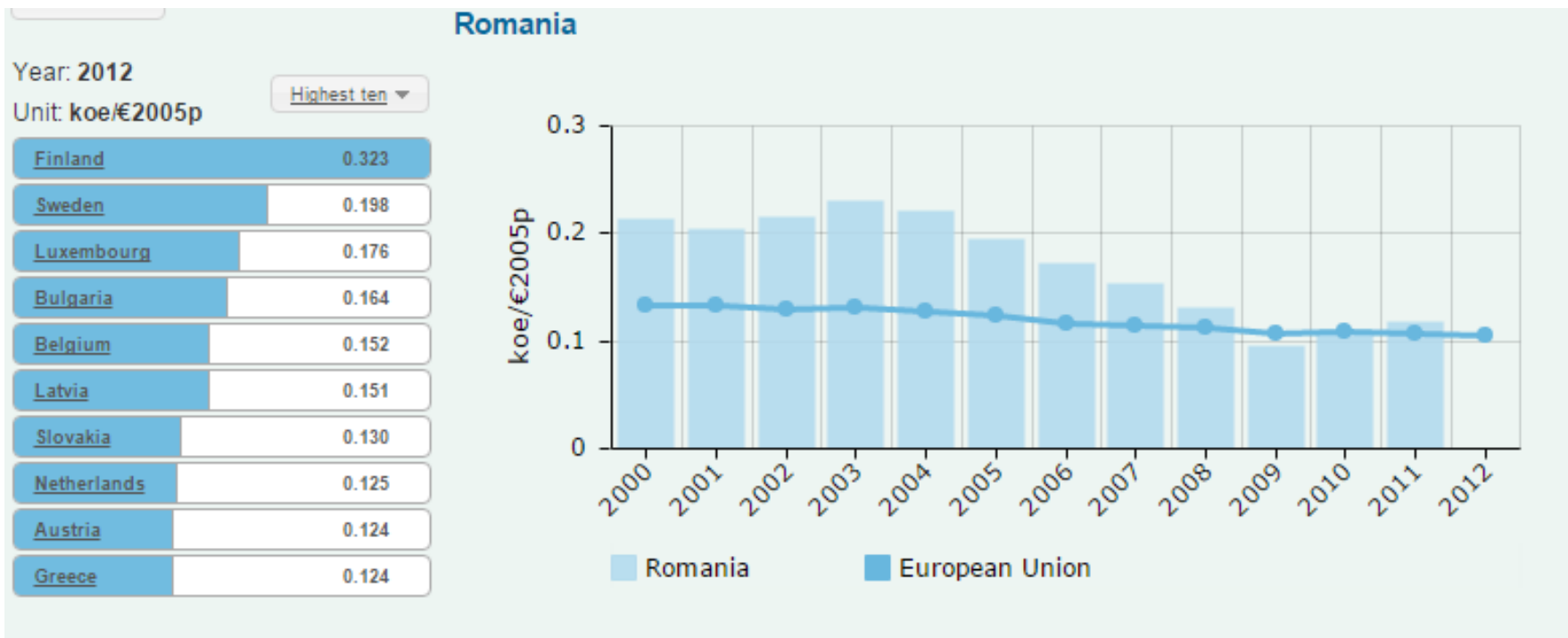


Indicatori cheie (1)





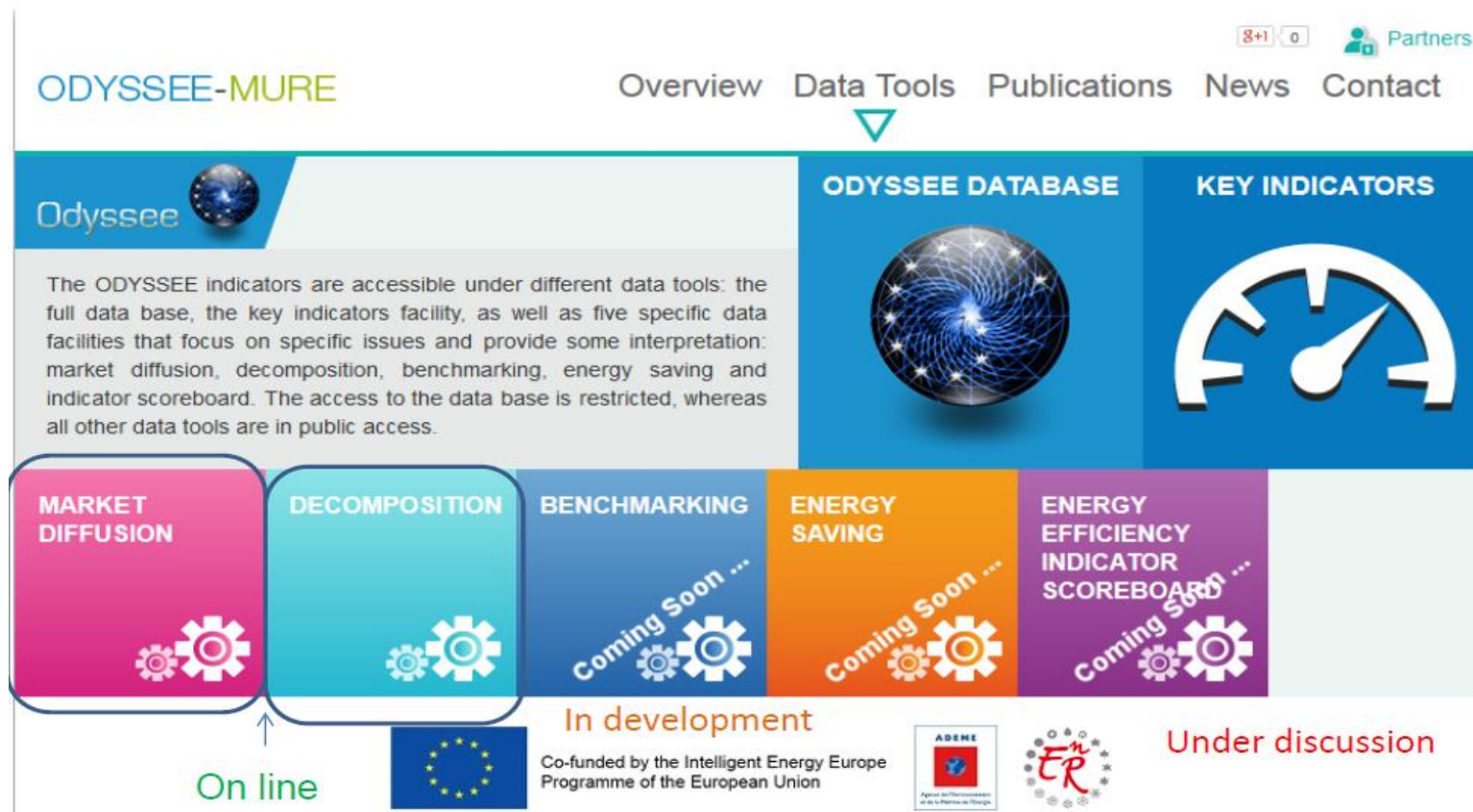
Indicatori cheie (2)





Cele cinci Facilitățile Odyssee privind indicatorii

The five ODYSSEE facilities on indicators





Cele cinci Facilitățile Odyssee privind indicatorii

Proiectul dezvoltă cinci "facilități indicatoare" pe internet pentru a ajuta la diseminarea și să sprijine analiza indicatorului:

❖ **facilitate de răspândire pe piață** a tehnologiilor și practicilor de eficiență energetică și energiile regenerabile la utilizatorii finali.

❖ **facilitate descompunere** pentru a afișa diverși factori din spatele schimbării consumul de energie (de exemplu, creșterea economică, efecte structurale, economii de energie, ...).

❖ **facilitate benchmarking**, pentru a permite oricărei țări să își compare cu ușurință, cu altă țară la alegerea sa, performanța energetică.

❖ **facilitate de economisire a energiei**, compilarea top-down a economiilor de energie, a potențialul de economisire a energiei și a obiectivelor de politică.

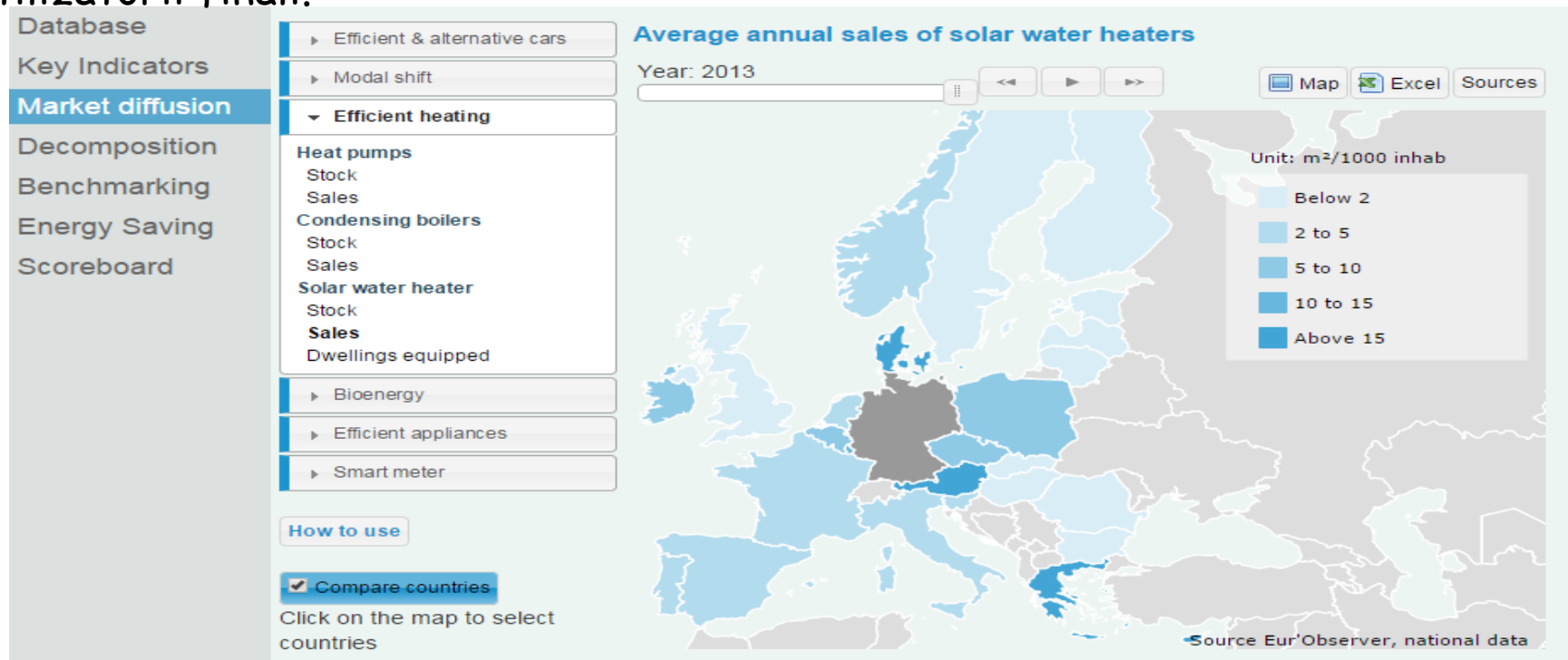
❖ **facilitatea scoreboard pentru eficiență energetică** indicator, pentru a schița poziția fiecărei țări funcție de eficiență energetică, la nivel global și de sector.





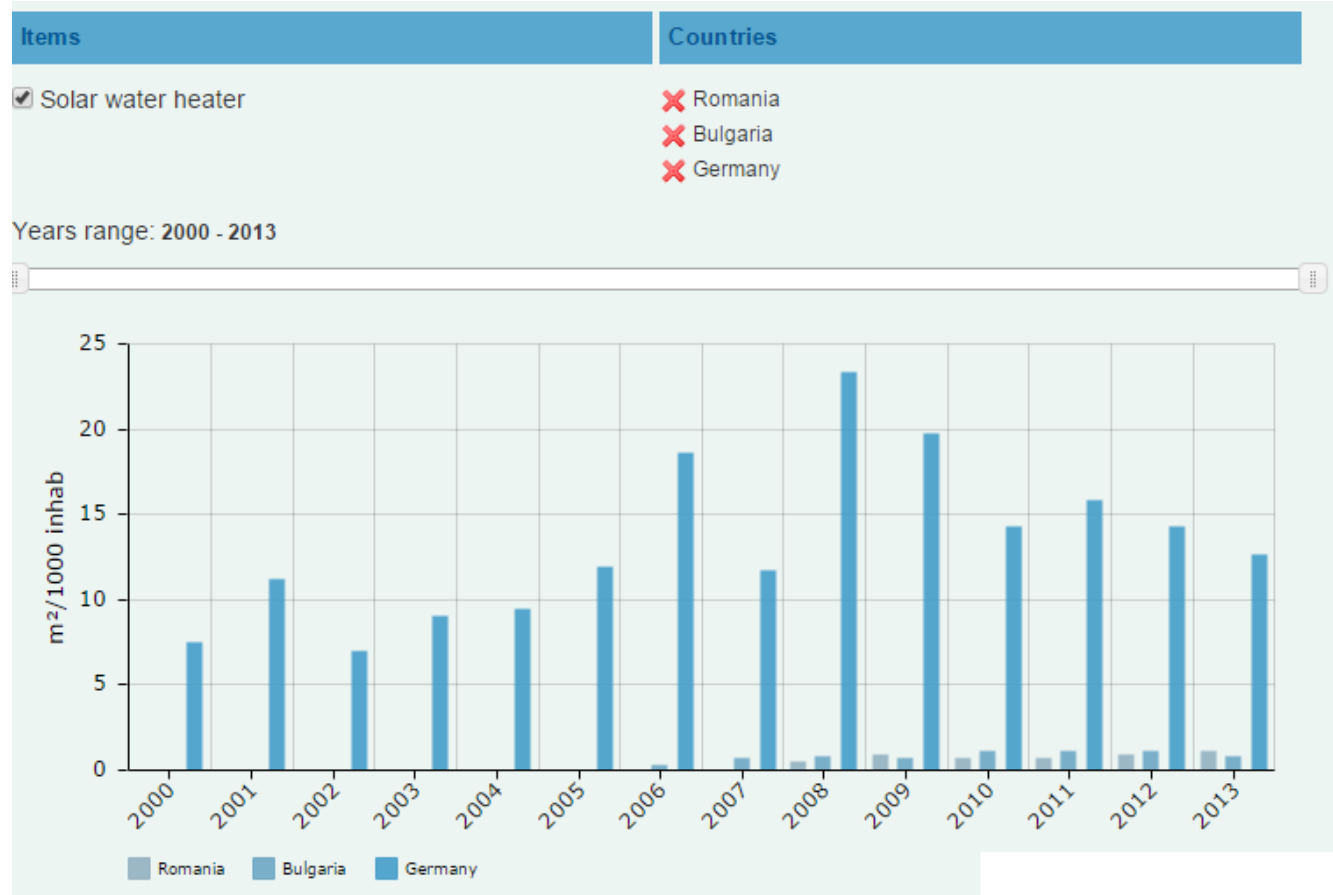
Facilitatea de Difuzie pe Piață (1)

Scopul acestui mecanism este de a afișa indicatorii de difuzie pe piață a tehnologiilor, a practicilor eficiente energetic și a surselor regenerabile de energie la utilizatorii finali.



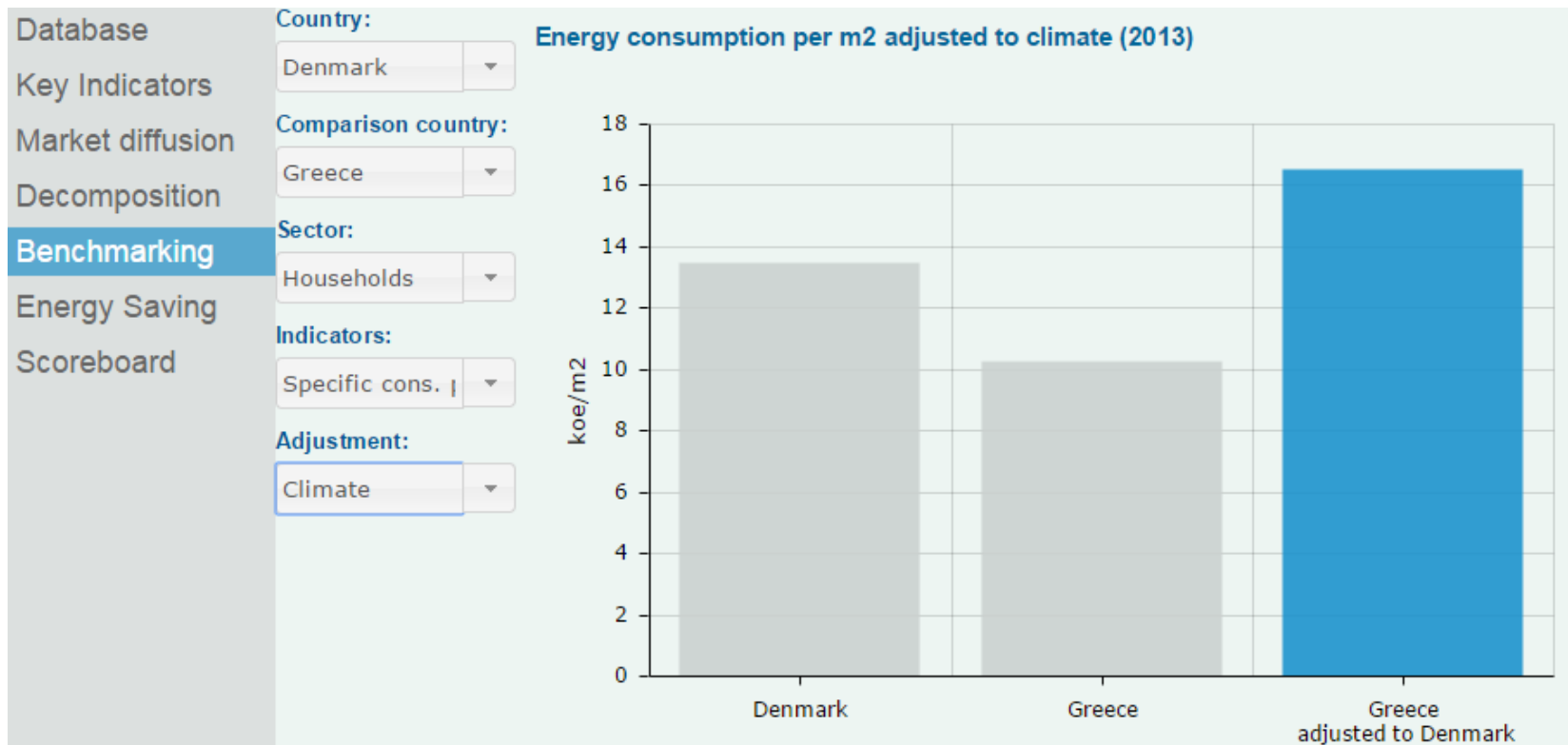


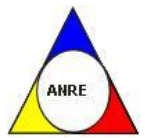
Facilitatea de Difuzie pe Piață (2)





Facilitatea Benchmarking

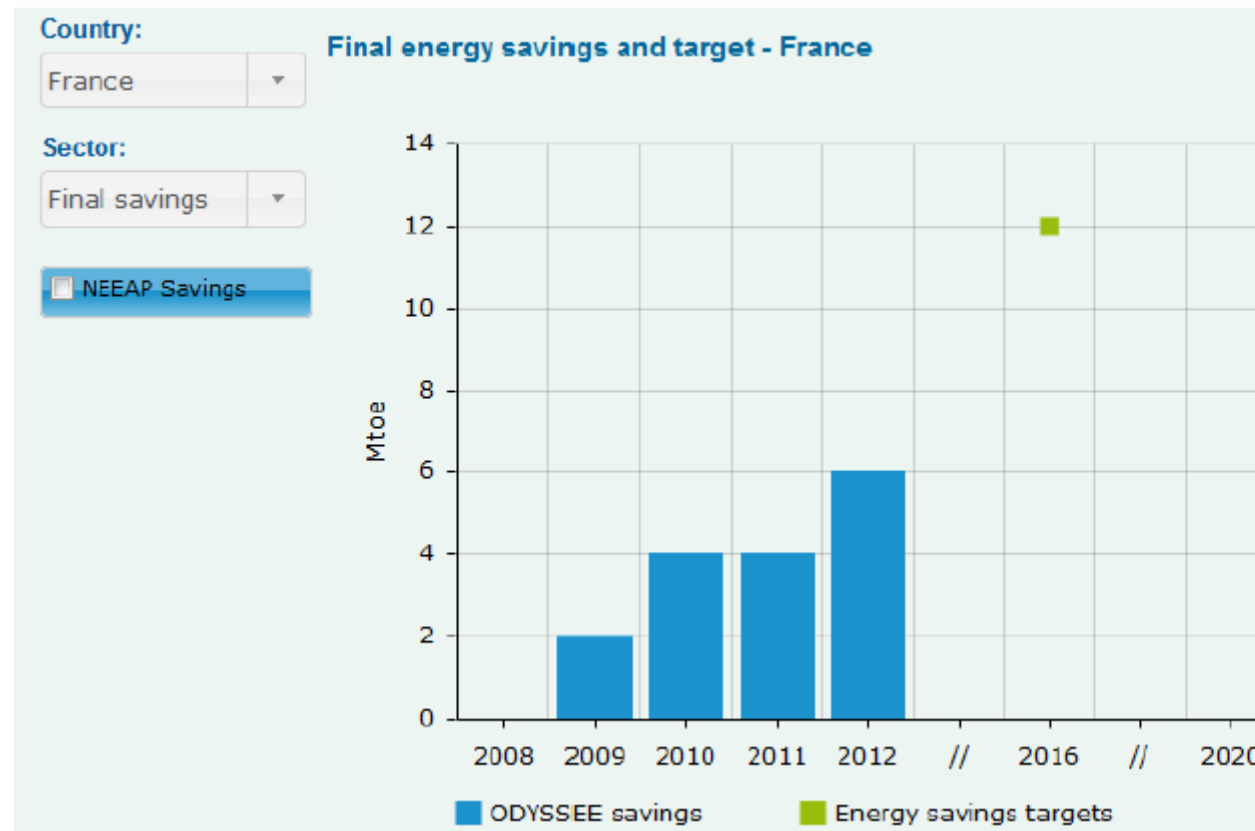




Facilitatea Economii de Energie (1)

Este un mecanism în dezvoltare

- economiile Odyssée; (opțiuni cu
- țintele ex
- potențialu

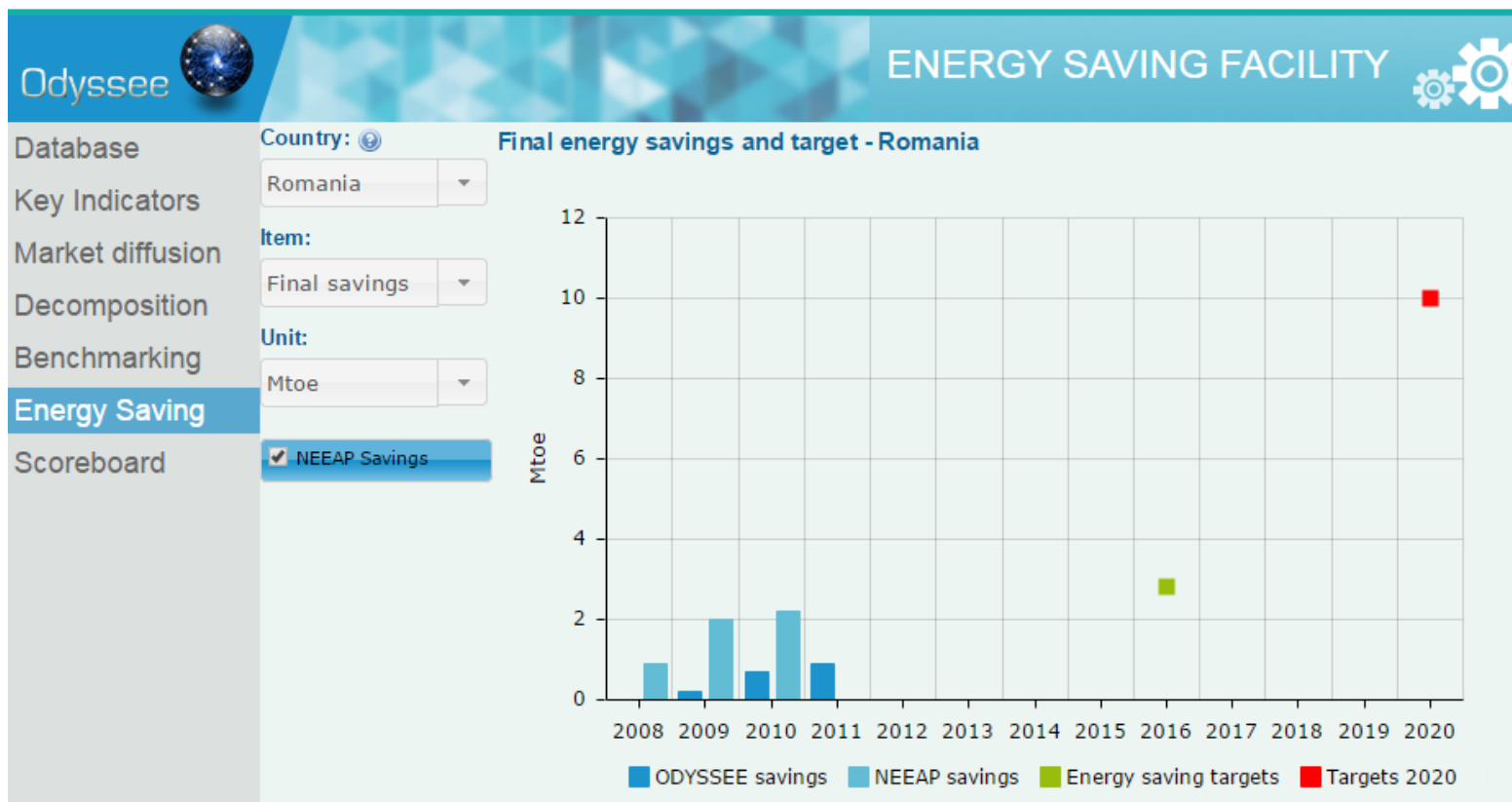




Facilitatea Economiei de Energie (2)

ODYSSEE-MURE

Overview Data Tools Publications News Contact



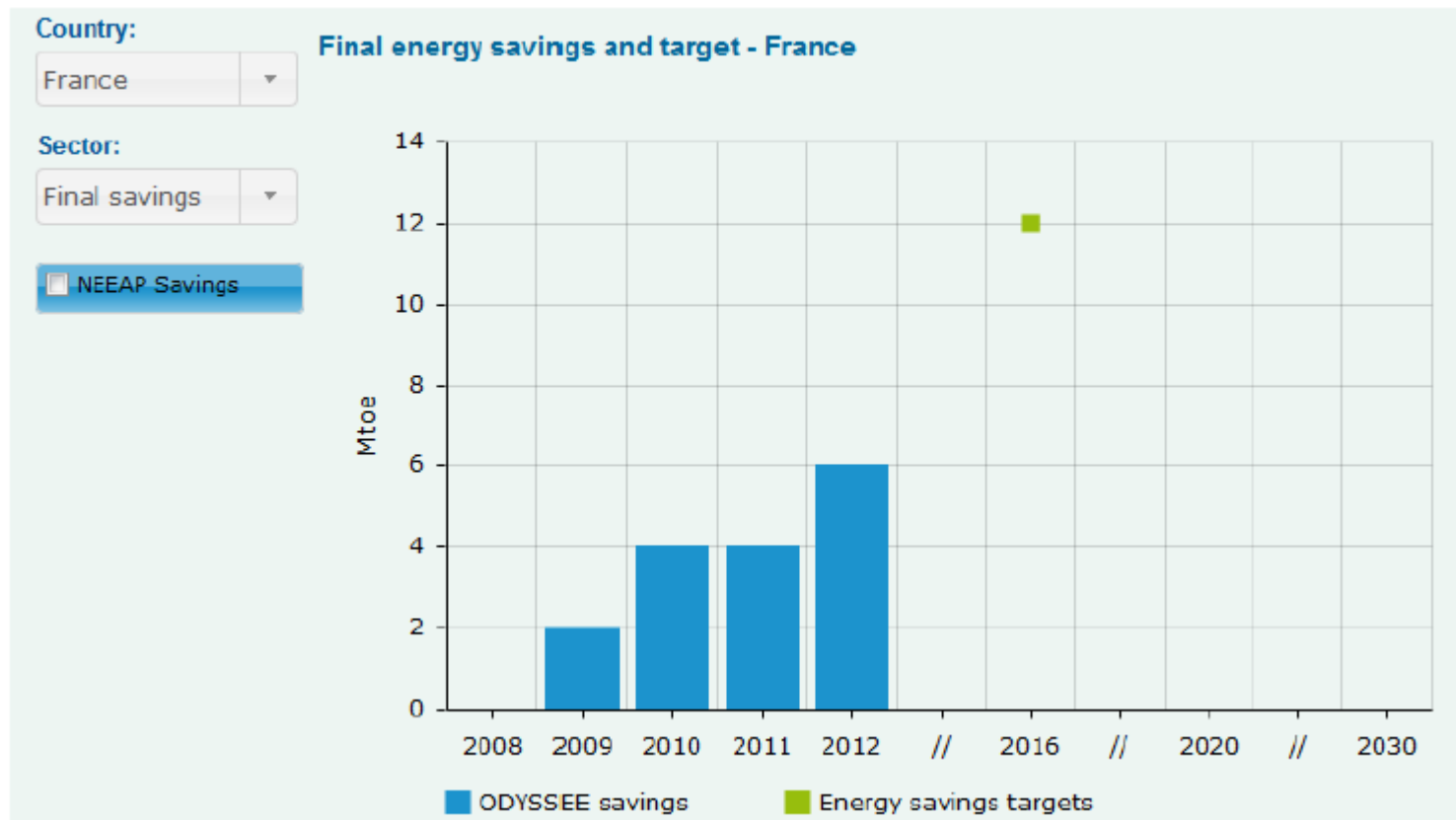
Odyssee

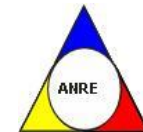


Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE 



Facilitatea Economii de Energie (3)





Va mulțumesc pentru atenție!

<http://www.indicators.odyssee-mure.eu/>
www.anre.ro