



3^e Rencontres internationales
de la transition énergétique

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS L'INDUSTRIE

26 novembre 2019



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



#RITE2019

L'ADEME et l'efficacité énergétique en Europe

Philippe MASSET
ADEME



En Europe, l'ADEME participe aux politiques et programmes communautaires

- L'Europe fait partie des priorités de l'action internationale de l'ADEME
 - Une veille active sur les politiques européennes dans l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables, et le climat
 - Mission de « point de contact national » pour les volets énergie et environnement du **programme cadre européen Horizon 2020**. Mobilisation de la communauté de la recherche et de l'innovation aux programmes européens, un soutien aux porteurs de projets français (information, sensibilisation...).
 - Enfin, l'Agence participe à certains groupes de travail de la Commission européenne.
- L'ADEME soutient les échanges de bonnes pratiques et apporte son expertise pour la mise en œuvre des directives et l'évaluation des politiques européennes de maîtrise de l'énergie.
 - Par exemple : Publication « L'efficacité énergétique en Europe »



Les coopérations de l'ADEME sur l'efficacité énergétique

- L'ADEME fait parti du réseau européen des agences de l'énergie : Club EnR, qui regroupe l'essentiel des agences de l'énergie – 19 membres de l'UE, 4 de pays du voisinage : <http://enr-network.org/>
- L'ADEME et la DENA ont signé un mémorandum de coopération en juin 2014.
 - La gestion des réseaux électriques, en particulier dans les régions frontalières;
 - Les énergies renouvelables ;
 - L'efficacité énergétique dans le bâtiment ;
 - L'efficacité énergétique dans l'industrie et le commerce ;
 - Le transport et la mobilité

Pour 2019, il est prévu l'organisation de deux séminaires qui porteront sur la maîtrise de la demande d'énergie (MDE) et le rôle et les règles des marchés de l'énergie. **Le 5 septembre 2019**, s'est tenu à Strasbourg, en lien avec la DR Grand Est, un atelier sur la possibilité de créer un réseau d'efficacité énergétique franco-allemand. Ce type de réseau très développé en Allemagne – plus de 220 à ce jour - permet aux participants des échanges d'expériences et d'idées pour réduire leurs consommations énergétiques.



Base de données sur les indicateurs d'efficacité énergétique dans l'Union européenne

Odyssee- MURE

- Projet Européen H2020 porté par l'ADEME, Enerdata et Fraunhofer-ISI depuis plus de 20 ans. 2 bases de données sur l'efficacité énergétique en Europe. Le nouveau projet Odyssee-Mure 2019-2021 a démarré en juin dernier pour une durée de 3 ans.
 - La base Odyssee : qui vise à suivre, interpréter et comparer les performances d'efficacité énergétique des pays membres de l'Union Européenne à partir d'indicateurs d'efficacité énergétique, basés sur des données détaillées sur les consommations énergétiques et de ses facteurs sous-jacents.
 - La base de données Mure, qui contient la description des mesures d'efficacité énergétique implémentées au niveau européen et national et de leur impact.



Exemple d'informations EE dans l'industrie sur la base Odyssee Mure

ODYSSEE-MURE Overview Tools Publications Q&A Events Contact Partners

home > Publications > Sectoral Profile > Industry

SECTORAL PROFILE - INDUSTRY

OVERVIEW TRANSPORT **INDUSTRY** HOUSEHOLDS SERVICES

Energy consumption
 Overall trend (EU)
 Fuel mix (EU)
 Industry share in consumption
 Total by branch (EU)
 Electricity by branch (EU)

Specific consumption
 Energy efficiency and savings
 Energy Efficiency Index
 Energy savings

Structural changes
 Decomposition of energy consumption
 CO₂ emissions

[DOWNLOAD PDF](#)

INDUSTRY ABSORBS A DECLINING SHARE OF FINAL CONSUMPTION

- In most EU countries, the share of industry in the final energy consumption is declining (by 4 points at EU level since 2000). This decline was very significant in Bulgaria, Romania, Spain, Poland, Czech Republic and Italy (by around 10 points).
- In 5 countries (Latvia, Germany, Austria, Slovakia and Hungary), the share of industry is increasing by 2 to 3 points.
- There are large discrepancies in the share of industry in final consumption among countries: around 40% in Finland and Slovakia to less than 20% in UK, Croatia, Luxembourg and Denmark (25% for the EU on average).

Share of industry in the final consumption

Sectoral Profile - Industry

Energy consumption

Energy consumption trends in EU

- There is a regular decrease in energy consumption since 2003, although there was growth in industrial activity from 2003 to 2007 and since 2013.
- Since 2007, electricity follows the same declining trend as total consumption, while it was increasing regularly before.
- In 2015, industry consumed around 20% less than in 2000.

Energy consumption and activity in industry (2000 = 100)

Change in fuel mix in EU industry

- Electricity and natural gas now have a similar market share (32% each).
- The penetration of electricity is only very partly linked to electrification: ~ 10% of the electricity used in 2015 is linked to replacement of fuels by electricity since 2000.
- Decreasing share for oil (-6 points) and coal (-2 points) since 2000

Change in fuel mix in industry (EU)



Soutien à l'innovation et à l'offre française

- Appel à projets du Programme des Investissements d'Avenir, appel en cour « **Economie Circulaire – Ecoefficiency dans l'Industrie, l'Agriculture et l'Eau (Cloture le 20 janvier) »** »
- Le **Club ADEME International** est un réseau d'eco-entreprises françaises piloté par l'ADEME qui soutient la structuration des filières vertes françaises à l'international.
 - Exemple de projet : Valo Conduite d'« audits énergétiques éclairés » ou « pré-diagnostics » dans des hôtels et industries ukrainiennes

