



*Vous pouvez directement recevoir nos communiqués de presse et être informé de la disponibilité de nos prochaines publications en vous inscrivant à notre **mailing liste** sur le site <http://www.eurobserv-er.org>*

*Vous pouvez suivre #EurObserv\_ER sur [https://twitter.com/EurObserv\\_ER](https://twitter.com/EurObserv_ER)*

# Communiqué de presse

De: Consortium EurObserv'ER

Date: Décembre 2012

Nombre de pages: 4

Sujet: **Publication des TROIS nouveaux baromètres biomasse**  
Disponibles en téléchargement à:



Vous pouvez suivre #EurObserv\_ER sur [https://twitter.com/EurObserv\\_ER](https://twitter.com/EurObserv_ER)

## **Baromètre Biomasse solide**

(PDF, 16 pages, français/anglais, 2.1 Mo)

[http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/stat\\_baro/observ/baro212biomass.asp](http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/stat_baro/observ/baro212biomass.asp)

## **Baromètre Biogaz**

(PDF, 14 pages, français/anglais, 2.0 Mo)

[http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/stat\\_baro/observ/baro212biogas.asp](http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/stat_baro/observ/baro212biogas.asp)

## **Baromètre Déchets Urbains Renouvelables**

(PDF, 12 pages, français/anglais, 1.9 Mo)

[http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/stat\\_baro/observ/baro212msw.asp](http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/stat_baro/observ/baro212msw.asp)

- **Baromètre biomasse solide:** la baisse de la production d'énergie primaire de biomasse solide dans l'UE entre 2010 et 2011: -2,9%
- **Baromètre Biogaz:** la croissance de la production d'électricité biogaz en 2011: +18.2%
- **Baromètre Déchets Urbains Renouvelables:** la croissance de la production d'énergie primaire des déchets urbains renouvelables dans l'UE par rapport à 2010: +2,6%

## Baromètre biomasse solide

La baisse de la production d'énergie primaire de biomasse solide dans l'UE entre 2010 et 2011: -2,9%

### Données clés pour l'année 2011 dans l'UE:

- Consommation de chaleur issue de la biomasse solide dans l'UE en 2011: 64,9 Mtep
- La production d'électricité issue de la biomasse solide dans l'UE en 2011: 72,8 TWh
- La production d'énergie primaire biomasse solide de l'UE en 2011: 78,8 Mtep

L'année 2011, exceptionnelle sur le plan des températures avec un hiver particulièrement doux, y compris dans les pays d'Europe du Nord, a conduit à une faible demande en bois de chauffage et en combustible biomasse solide. La production d'énergie primaire biomasse solide de l'Union européenne a ainsi diminué de 2,9 % entre 2010 et 2011 pour s'établir à 78,8 Mtep. La croissance de la production d'électricité biomasse solide est restée positive, poussée par le développement de la co-combustion biomasse.

Selon les premières estimations du consortium EurObserv'ER, la production d'énergie primaire biomasse solide (bois, déchets de bois, autre biomasse végétale ou animale) a diminué de 2,4 Mtep en 2011 pour atteindre 78,8 Mtep.

Cette baisse est très inhabituelle si l'on regarde les statistiques de ces 20 dernières années. Depuis 1990, la production d'énergie biomasse solide a toujours été croissante dans l'Union européenne, hormis une légère diminution en 1999. Sur la période 1990-2010, elle a même plus que doublé (39,5 Mtep produits en 1990).

## EurObserv'ER Baromètre Biogaz

La croissance de la production d'électricité biogaz en 2011: +18.2%

### Données clés pour l'année 2011 dans l'UE:

- 10,1 Mtep d'énergie primaire biogaz produites en 2011
- 35,9 TWh d'électricité biogaz produits:
- La part du biogaz de décharge dans la production totale de biogaz: 31.3%

La valorisation énergétique du biogaz progresse dans l'Union européenne tant sur le plan de la production d'électricité que sur celui de la consommation de chaleur biogaz. La diminution de la production d'énergie primaire en 2011 n'est pas significative et s'explique par un changement de méthodologie de l'Allemagne, le plus grand pays producteur de biogaz. Derrière ce pays, de nouveaux marchés sont en train d'émerger, mais la crise économique et les contraintes réglementaires ne favorisent pas leur expansion.

Cette année il est très difficile de mesurer la progression de la production d'énergie primaire issue du biogaz car le principal pays producteur, qui représente la moitié de la production européenne, a modifié en 2011 sa méthodologie de calcul de l'énergie primaire concernant les petites unités de cogénération. Comme ces dernières assurent l'essentiel de la production d'énergie primaire du pays, le saut méthodologique est conséquent.

La production d'électricité et la production de chaleur, fonctionnant ou non en cogénération, sont les deux principales voies de valorisation du biogaz dans l'Union européenne. Mais l'augmentation de la production de l'énergie primaire profite davantage à la production d'électricité. Entre 2010 et 2011, l'électricité biogaz a en effet augmenté de 18,2 % pour atteindre 35,9 TWh (tableau 2). Dans le même temps, la vente de la chaleur biogaz à des usines ou à des réseaux de chaleur a augmenté de 16 % (tableau 3). La plus grande part de la chaleur produite est consommée directement sur le site pour le séchage des boues, le chauffage des bâtiments et pour maintenir le digesteur à une température optimale.

Une troisième voie de valorisation se met en place dans l'Union européenne, l'injection du biométhane (biogaz épuré) dans le réseau de gaz naturel. Selon l'étude du projet européen GreenGasGrids, il y aurait déjà en Europe au moins 177 unités de biométhane dont 128 connectées aux réseaux nationaux de distribution de gaz naturel, le restant utilisant le biométhane sur le site de production, comme carburant notamment.

## EurObserv'ER Baromètre Déchets Urbains Renouvelables

*La croissance de la production d'énergie primaire des déchets urbains renouvelables dans l'UE par rapport à 2010: +2,6%*

### Key data for biogas in the 27 European Member States in 2011:

- La production d'énergie primaire à partir de la combustion de déchets urbains renouvelables dans l'UE en 2011: 8,2 Mtep
- La production d'électricité à partir de la combustion de déchets urbains renouvelables dans l'UE en 2011: 18,2 TWh

Dans les pays de l'Union européenne, la valorisation énergétique des ordures ménagères via l'incinération a conduit en 2011 à la production de plus de 8,2 millions de tonnes équivalent pétrole d'énergies renouvelables, soit une progression de 2,6 % par rapport à 2010. S'il est souhaitable que la valorisation énergétique des déchets augmente, offrant une alternative à la mise en décharge, cette croissance ne doit en aucun cas se faire au détriment de politiques de prévention et de recyclage des déchets.

Le mode de valorisation par la production d'électricité reste toujours privilégié. Celle-ci est en constante progression, estimée à 18,2 TWh en 2011 contre 17,2 TWh en 2010 (tableau 2). La vente de chaleur issue de ces centrales est logiquement mieux représentée dans les pays où les réseaux de chaleur sont les plus répandus (Allemagne, Suède, Danemark, Pays-Bas). Ce mode de valorisation progresse lentement sur les trois dernières années, soit 2 Mtep en 2011 (tableau 3).

---

En plus des données sur le marché et le parc de chaque pays de l'Union européenne, les autres sujets présentés dans ces baromètres sont:

- Un focus par pays
- Les politiques de soutien à la filière
- L'état de l'industrie
- Comparaison avec la feuille de route des NREAP

Pour plus d'information sur les énergies renouvelables en Europe (toutes les données 2010, dont l'emploi et les chiffres d'affaires pour chacun des Etats Membres), consulter la publication annuelle EurObserv'ER « L'état des énergies renouvelables en Europe », édition 2011: <http://www.eurobserv-er.org/pdf/bilan11.asp> (janvier 2012, PDF, français/anglais, 248 pages, 12.7 Mo).

---

**Note :** la base de données interactive (disponible en cliquant sur "Interactive EurObserv'ER Database", sur la page d'accueil du projet, <http://www.eurobserv-er.org>) vous permet de télécharger les données du baromètre de manière séparée. Vous pouvez ainsi construire vos propres graphiques pour les utiliser dans vos publications.

**Les fiches politiques** du projet EurObserv'ER présentant la législation énergies renouvelables des 27 pays membres de l'U.E. sont disponibles sur le site <http://www.eurobserv-er.org/policy.asp>

### EurObserv'ER

Le baromètre EurObserv'ER consiste en une publication régulière, à destination de la presse européenne, d'indicateurs reflétant l'actualité des énergies renouvelables (solaire, éolien, hydraulique, géothermie et biomasse) dans le monde et en Europe.

### Téléchargement gratuit

Les baromètres bilingues (français/anglais) d'EurObserv'ER sont consultables et téléchargeables au format PDF sur le site: <http://www.energies-renouvelables.org/barometre.asp>

Le baromètre EurObserv'ER est un projet soutenu par la Commission européenne, dans le cadre du programme "Énergie Intelligente-Europe" de la DG Energy. Il est également soutenu par l'Ademe, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, et la Caisse des Dépôts.



## Note aux éditeurs

---

Pour plus d'informations sur ce baromètre, vous pouvez contacter :

Diane Lescot  
Observ'ER  
146, rue de l'Université  
75007 Paris - France  
Tel: 33 (0) 1 44180080  
E-mail: [diane.lescot@energies-renouvelables.org](mailto:diane.lescot@energies-renouvelables.org)

Dans le cas d'une utilisation des données du baromètre EurObserv'ER, le consortium apprécierait que lui soient adressées les parutions dans lesquelles ce baromètre est cité. La référence de l'article peut être envoyée par e-mail à l'adresse ci-dessus.

Si vous souhaitez inclure un lien Internet vers le Baromètre, merci d'utiliser pour des raisons techniques :

<http://www.eurobserv-er.org/downloads.asp>

et non un lien direct vers le fichier PDF.

*Ce document représente un travail d'enquête et d'étude réalisé sous la responsabilité des auteurs. La Commission européenne ne peut être tenue responsable de l'usage qui peut être fait des informations contenues dans ce document.*

Note : si vous faites référence à EurObserv'ER dans un article, un rapport ou tout autre document, merci de référencer la source comme suit :

Source : EurObserv'ER, [www.eurobserv-er.org](http://www.eurobserv-er.org), 2012