

Compte-rendu de la réunion du 10 février 2014

La biomasse dans le mix énergétique

1. Organisation du Groupe de travail Biomasse (iDées)

Fonctionnement du cycle de réunions iDées pour 2013-2014

La présentation Power point est disponible sur le site de la Fondation :
<http://www.fondation-tuck.fr/fondation-tuck-groupe-de-reflexion-idees.html>

Introduction

Dominique CHAUVIN, Animateur du Groupe Biomasse

- La biomasse n'est pas suffisamment prise en considération dans le mix énergétique futur de la France, dans la plupart des scénarios publiés.
- Il est important d'explorer de nouvelles pistes pour démontrer tout le potentiel que représente la biomasse.
- La prochaine réunion portera sur un domaine spécifique, mais important : les biomatériaux.

2. Exposés

Vision énergétique 2030-2050 de l'ADEME, enjeux autour de la biomasse

Pierre DOUILLARD – Chef de service adjoint Economie et Prospective de l'ADEME

La présentation Powerpoint est disponible sur le site de la Fondation
<http://www.fondation-tuck.fr/fondation-tuck-groupe-de-reflexion-idees.html>

Biomasse, abondance ou rareté ?

Brice LEFRANC - Délégué général - Francilbois

La présentation Powerpoint est disponible sur le site de la Fondation
<http://www.fondation-tuck.fr/fondation-tuck-groupe-de-reflexion-idees.html>

Optimisation territoriale de l'approvisionnement en biomasse pour des unités de production de bio-méthane de 2e génération

Olivier GUERRINI - Chef de Projet - CRIGEN, GDF-SUEZ.

La présentation Powerpoint est disponible sur le site de la Fondation
<http://www.fondation-tuck.fr/fondation-tuck-groupe-de-reflexion-idees.html>

3. Discussion

L'expérience d'EDF en matière de biomasse - énergie (Philippe CERS Responsable Services Production décentralisée et Réseaux de chaleur)

- L'entreprise EDF est présente depuis longtemps dans le domaine des renouvelables (hydraulique), mais assez peu dans celui de la biomasse (chiffre d'affaires de 1 G €)

- Le partage de Dalkia entre EDF et Veolia devrait conduire à un accroissement sensible du chiffre d'affaires en biomasse (→ 5 G €)
- La biomasse présente des avantages importants (production d'énergie non intermittente), mais le bilan écologique doit être opéré à chaque fois, notamment en cas d'importation.
- Il faudrait promouvoir une démarche européenne, notamment avec l'Allemagne.
- L'utilisation de la biomasse dans les réseaux de chaleur reste insuffisante (5% de biomasse pour alimenter des réseaux, qui en France représentent moins de 10% de la fourniture de chaleur dans le secteur résidentiel).
- Les délais de mise en place des projets sont trop longs (10 ans sont nécessaires pour mettre en place un éco-quartier) et le risque financier est trop élevé.

Les tensions sur l'offre de biomasse

- On observe actuellement des tensions fortes sur les approvisionnements en France de biomasse forestière.
- On peut importer du Québec des granulés à un prix très compétitif (qui serait de 30 à 40 €/t). Les coûts de transport sont très bas..
- L'industrie a un rôle important à jouer pour stabiliser le niveau de l'offre.

L'organisation de la filière

- La dispersion des propriétaires rend difficile l'organisation des approvisionnements pour un industriel (il est difficile d'avoir affaire à 50 ou interlocuteurs simultanément).
- Les efforts de regroupement des producteurs restent insuffisants (organisation de coopératives ?).
- Dans ce contexte, il est difficile de garantir les approvisionnements.
- Le marché est peu transparent.
- Les contrats à long terme sont plus simples à passer avec l'ONF et avec les gestionnaires de la forêt qu'avec les propriétaires privés.
- Il faudrait parvenir à intégrer l'offre au niveau des collectivités locales (partenariats public-privé ?)

Valeur de la filière

- La commercialisation de la biomasse forestière n'est pas actuellement suffisamment rentable.
- Il est nécessaire de créer de la valeur, en permettant aux propriétaires de vendre des produits à plus haute valeur ajoutée, par exemple en installant les scieries sur les sites de production.
- Il se pose la question des meilleurs produits et des transformations à promouvoir sur les sites de production. Vaut-il mieux produire du biogaz de synthèse ou des carburants de seconde génération ?
- L'efficacité énergétique et le rendement de conversion sont des critères importants (gazéification : rendement de 60% ?).

4. Prochaine réunion

Groupe Idées Biomasse
Les biomatériaux

Lundi 26 mai 2014
Domaine de Vert Mont