

Compte-rendu de la réunion du 18 novembre 2013

Ressources forestière et agricole

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

C'est la deuxième réunion du cycle 2013-2014. Elle aborde un sujet important celui de la ressource, en commençant d'abord au niveau mondial. Le premier exposé, qui reprend plusieurs études sur le sujet, montre par des ordres de grandeur l'importance de cette biomasse potentiellement disponible. Ensuite un focus est fait sur la France avec une illustration des méthodologies pour appréhender ce potentiel et ses conditions d'exploitation ; enfin un témoignage sur la situation très emblématique du Brésil est présenté par l'une des actrices de ce sujet au Brésil. Les deux prochaines séances traiteront d'abord de la place de la Biomasse dans le mix énergétique puis des biomatériaux au Printemps 2014.

2. Exposés

Production de biomasse au niveau mondial : potentiel de cette ressource pour produire énergie, matériaux et molécules

Patrick PERRE – Directeur du Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux
Ecole Centrale Paris

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

Evaluation des ressources en biomasses forestière et agricole, méthodes et applications au cas de la France

Françoise LABALETTE - GIE Arvalis/ Onidol
Alain THIVOLLE-CAZAT - Institut Technologique FCBA

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

La présentation a été faite sur la base des résultats obtenus dans le cadre du projet CARTOFA soutenu par la Fondation Tuck (Enerbio)

Valorisation de la biomasse et de l'environnement au Brésil

Caroline RAYOL - Chef de Projet Ressource, Biocarburants avancés & méthanisation
Pôle de compétitivité IAR / ex conseillère « bioénergies » du premier ministre brésilien.

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

La disponibilité de biomasse en France

- La tendance à une légère baisse de la disponibilité en biomasse d'origine forestière a été vivement débattue, notamment en fonction des résultats d'études antérieures (Etude Solagro).
- Les encouragements actuels à la production de biomasse forestière pour des usages énergétiques devraient déboucher sur un certain nombre de résultats.
- Il existe des solutions relativement simples pour développer le potentiel de biomasse forestière, comme l'implantation de résineux à la place de taillis ou de feuillus.
- Se baser sur des indicateurs statistiques actuels pour prévoir l'évolution future risque de conduire à des résultats erronés, en ne tenant pas compte de facteurs dynamiques d'évolution.

Les facteurs influençant la disponibilité en biomasse forestière

- Pour augmenter le potentiel de production, il faut encourager le propriétaire-exploitant à augmenter sa production. Pour le moment, les ressorts de motivation ne sont pas en place.
- Les énergéticiens se plaignent fréquemment du manque de disponibilité de biomasse.
- De façon plus générale pour développer la biomasse énergétique, il faut investir pour favoriser une meilleure productivité
- Le facteur fiscal est très important. Actuellement, il ne favorise pas suffisamment la mise en exploitation de la forêt.
- Il faudrait également mettre en place des financements spécifiquement adaptés à l'exploitation de la forêt.
- On observe pour le moment un fossé culturel entre sylviculteurs et énergéticiens qu'il faut chercher à combler.
- Il est nécessaire également de favoriser les utilisations du bois d'œuvre, dont les sous-produits d'exploitation peuvent être utilisés pour des besoins énergétiques.

Le cadre de développement

- Les utilisations énergétiques de la biomasse doivent être pensées en fonction de l'application et notamment de la puissance à délivrer, qui conditionne les approvisionnements de biomasse.
- L'intégration européenne et la mondialisation vont sans doute avoir un impact croissant dans l'avenir sur les approvisionnements en biomasse.
- Le potentiel de développement de la biomasse pour usages énergétiques varie considérablement selon les régions. Il est beaucoup plus important dans des pays relativement « vides », comme on en trouve en Amérique du Sud, que dans des pays relativement « pleins », comme on en trouve en Asie.
- Le conditionnement du bois vendu est très important pour développer des filières. Ceci devrait modifier considérablement les conditions d'exploitation de la forêt.

4. Prochaine réunion

Groupe Idées Biomasse
La biomasse dans le mix énergétique

Lundi 10 février 2014
 Domaine de Vert Mont