

Compte-rendu de la réunion du 23 septembre 2013

La biomasse énergie

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>

Présentation du Groupe Biomasse

Dominique CHAUVIN, Animateur du Groupe Biomasse

- Quatre réunions sont programmées en 2013-2014 pour le Groupe Biomasse
- La prochaine aura lieu le 18 Novembre. Elle sera consacrée aux ressources forestières et agricoles
- La biomasse énergie continue à monter dans l'agenda international de la transition énergétique, comme le montre la très récente étude de l'Imperial Collège pour diviser par 2 les émissions de CO₂ en 2050. Le rapport complet est téléchargeable sur le site de l'Imperial Collège : <http://www3.imperial.ac.uk/climatechange/publications/collaborative/halving-global-co2-by-2050>
- M.Colignon qui devait présenter Finaxo environnement et sa technologie de Pyrogazéification PYROBIO, qui transforme la Biomasse ou les déchets en un mélange gazeux par transfert de la chaleur à cœur de la ressource sans oxygène ; un extrait de sa présentation est disponible sur le site de la Fondation.

2. Exposés

La biomasse énergie d'avenir?

Hervé Bichat – Fondateur du CIRAD et ancien directeur général de l'INRA

La présentation Power point est disponible sur le site de la Fondation

<http://www.fondation-tuck.fr/fondation-tuck-groupe-de-reflexion-idees.html>

La présentation s'appuie sur l'ouvrage publié par Hervé Bichat et Paul Mathis en mars 2013 aux éditions Quae.

Les énergies de la biomasse : efficacité, sobriété, diversité

Claude ROY- Conseil Général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux

La présentation Power point est disponible sur le site de la Fondation

<http://www.fondation-tuck.fr/fondation-tuck-groupe-de-reflexion-idees.html>

Pour réunir efficacité, sobriété et diversité, il faut parvenir à concilier impératifs écologiques et économiques : c'est le but du Club des Bioéconomistes créé par Claude Roy, pour lequel il demande aide et soutien.

3. Discussion

La complexité du problème

- L'exploitation de la biomasse est complexe. Il faut tenir compte de nombreux effets induits et d'interactions.
- L'énergie ne peut pas être dissociée des autres applications.
- On observe généralement une contradiction entre les exigences écologiques et celles de l'économie
- En France, l'émiettement des parcelles forestières aboutit à de mauvaises conditions de gestion de ces ressources ;

Les conditions d'exploitation de la biomasse

- Il faudrait pouvoir intensifier l'exploitation de la forêt. En Allemagne, la prépondérance des résineux permet de bien meilleures conditions d'exploitation qu'en France où prédominent les feuillus. La forêt doit être cultivée, y compris dans les zones tropicales, contrairement aux souhaits de ceux qui veulent empêcher toute intervention.
- L'énergie ne peut pas être dissociée des autres applications.
- Le réchauffement climatique entraîne une vulnérabilité accrue de la forêt.
- En France, les conditions d'exploitation des ressources forestières sont défavorables (outre l'émiettement des parcelles, coûts élevés de main-d'œuvre et nombreux intermédiaires : 50 €/t de frais d'intermédiation).
- L'échelle géographique est différente selon les pays.
- Il faudrait parvenir à une plus grande mécanisation des pratiques forestières.
- Se pose la question de la meilleure utilisation de la biomasse. Les matériaux présentent l'avantage de pouvoir être intégrés dans une économie circulaire.
- Les bioraffineries permettent d'optimiser l'usage de la biomasse par intégration de toutes les sources de biomasse et de tous les usages

Les actions nécessaires

- Il faut renforcer les actions de formation, en privilégiant la formation par la pratique.
- Il faut pouvoir concilier l'exploitation durable de la biomasse avec une gestion saine de l'économie de la biomasse, d'où l'intérêt des actions de bioéconomie qui ont été engagées (Club des bioéconomistes).
- Il faut concilier une action au niveau des territoires (ressource avec le développement de filières (débouchés)).
- Il faut promouvoir des réflexions systémiques permettant d'acquérir une vision d'ensemble des problèmes posés par la biomasse.
- Des modes de gouvernance permettant de prendre en compte la transversalité des problèmes que pose l'exploitation de la biomasse restent à mettre au point. Une politique publique intégrée apparaît nécessaire.

4. Prochaine réunion

Groupe Idées Biomasse
Ressources forestières et agricoles

Lundi 18 novembre 2013
 Domaine de Vert Mont