



**REUNION DES GROUPES DE TRAVAIL
FORESTRY
BIOENERGY
NEW SPECIALTIES & NEW BUSINESSES
Du 10 juin 2005
Au CTBA**

RELEVÉ DE DECISIONS

Il apparaît, pour plusieurs thèmes, qu'il serait souhaitable d'élaborer des fiches couvrant l'ensemble du secteur forêt-bois-papier. C'est notamment le cas en matière:

- de communication,
- de stratégie ou de politique,
- d'approches prospectives et stratégiques

Pour les aspects communication et la mise en place de nouveaux outils de gouvernance politique, les fiches sont construites au sein du groupe « forestry » mais couvrent la totalité de la chaîne forêt-bois-papier.

Pour les approches prospectives et stratégiques au niveau Europe et Monde, il n'est pas facile d'introduire cette fiche dans un des groupes de travail. Une fiche sera tout de même constituée, ou du moins, l'attention du Project Management sera attirée sur ce point.

I. « FORESTRY » :

A partir des thèmes présentés sous forme de fiches, il est retenu de préparer les fiches correspondant aux thèmes suivants :

1. **Etablissement d'une meilleure connaissance des comportements et des attentes des consommateurs et de la société vis-à-vis du secteur forêt-bois-papier pour élaborer une meilleure communication.** Par attente, il faut comprendre à la fois les attentes de fond mais également celles qui aujourd'hui résultent d'erreurs de compréhension vis-à-vis de la forêt et du bois. Il faut également souligner les différences existant dans les attentes et les comportements entre l'Europe du Sud et celle du Nord. Il faudra souligner que cette fiche traite bien à la fois du secteur forêt mais aussi des secteurs bois et papier.

2. **Etablissement de la connaissance de l'adaptation des éco-systèmes forestiers aux changements climatiques en vue de pouvoir orienter, ou accélérer, certaines adaptations.** Le sujet doit être non seulement placé dans le cadre européen mais également dans le contexte mondial. Il doit intégrer à la fois l'adaptation à l'évolution du taux de carbone dans l'atmosphère et au rôle de l'éco-système dans la réduction du taux de CO². Il doit aussi souligner que cette approche intègre les préoccupations liées à l'approvisionnement de l'industrie.

3. **Optimiser la gestion forestière afin :**

- **d'avoir une plus grande souplesse dans cette gestion,**
- **participer à la réduction de l'effet de serre,**
- **mettre à disposition de l'industrie les produits dont elle a besoin.**

L'objectif est d'abord de mettre au point des outils de modélisation et de simulation suffisamment puissants pour qu'ils intègrent l'ensemble des facteurs : conditions édaphiques, traitements sylvicoles, objectifs de production en fonction de la demande, conséquences de toutes cette gestion sur l'environnement, l'approvisionnement des industries, la société... Ces outils étant mis au point, l'objectif est de les mettre en application pour optimiser la gestion en fonction de critères d'évaluation définis, non seulement au niveau de la forêt mais également au niveau des massifs forestiers (au niveau des territoires) intégrant l'approche feuillus, résineux, zones territoriales.

4. **Modernisation de l'offre de bois à travers l'innovation dans les pratiques commerciales, la logistique intégrée et la récolte.**

5. **Définir les conditions d'éclosion de l'innovation en matière forestière.** Il conviendra de souligner le cas de l'Europe du Sud et le rôle des politiques forestières.

6. **Elaborer de nouveaux outils de gouvernance dans le secteur forêt-bois-papier.** Il s'agit de fournir des outils qui seront utiles aux politiques. Il s'agit donc d'études prospectives, de nouveaux outils de politique et de financement, des outils d'évaluation des politiques, des éléments de gouvernance. Préciser que cette fiche s'applique aussi aux secteurs bois et papier.

7. **« Genomic and bio-technology for adaptation of plantation forests to future needs »** : incorpore les éléments liés à la qualité du bois, à la consommation du bois en eau, aux aspects sanitaires, à la chimie, etc. Cette fiche intégrera les parties « sélection génétique » de la fiche n°2.

8. La fiche n°8, relative à l'amélioration de la qualité du bois, sera intégrée dans la fiche n°3 « gestion forestière » en soulignant l'orientation qui est celle de fournir à l'industrie les produits de qualité qu'elle attend.

II. « BIO ENERGY » :

Les 5 fiches présentées sont toutes retenues selon l'orientation des titres suivante :

1. **Renforcer la synergie entre les valorisations du bois sous forme bois matériau, bois d'industrie et bois énergie.**
2. **Développer les technologies d'utilisation du bois pour de l'énergie thermique ou électrique utilisable dans l'industrie mais aussi dans l'habitation domestique.**
3. **Développer l'utilisation de la bio-masse afin de disposer d'énergie sous forme liquide ou sous forme d'hydrogène.** Ces formes de présentation de l'énergie sont particulièrement intéressantes pour le transport.
4. **« Increasing the environmental performances for the bio-energy sector ».** Ne pas oublier les aspects sanitaires dans ce thème.
5. **« Socio economics and politics of the bio-energy sector ».** Cette fiche est certainement à relier avec la fiche n°6 du groupe "forestry". Ne pas oublier aussi les aspects normalisation dans ce thème.

III. « NEW SPECIALITIES & NEW BUSINESSES »

La fiche initialement conçue sur la transformation d'une usine de pâtes à papier en usine de fabrication d'éthanol n'est pas retenue compte tenu de l'émergence de cette technologie sous 3 ans.

1. **Une nouvelle chimie, à partir de la fermentation de la cellulose, tout en utilisant l'énergie provenant de la combustion de la lignine.**
2. **« New processes extraction and valorisation of chemicals from trees ».** Ce thème inclut la bio extraction.
3. **Bio fractionnement de la lignine dans les process papetiers et de transformation du bois.** Dominique Coutrot complète la fiche existante élaborée pour le secteur papetier pour l'élargir à celle de l'ensemble de la transformation du bois.
4. **« Nano technology in fiber processing for new properties ».** Cette fiche doit être rapprochée de la fiche n°6 du groupe "pulp and paper" qui traite de papiers intelligents. Jean-Paul Vincent examine les possibilités de rapprochement de ces deux fiches ou, en tout cas, leur complémentarité.
5. **Une fiche est proposée sur les « wisckers ».** Cette fiche étant trop peu explicite, Jean-Paul Vincent se rapproche de Michel Petit-Conil pour la compléter.

6. « **Bio composites from cellulose with a natural matrix replacing fossil organic composites** »

IV. FINALISATION DES FICHES :

Hormis les précisions apportées dans le texte sur les responsables de rédaction de certaines fiches, pour toutes les autres, les pilotes de groupes adaptent les fiches existantes en fonction des décisions d'orientation ci-dessus arrêtées par le groupe.

Toutes les fiches doivent être adressées à Daniel Guinard et Michel Vernois le 13 juin au soir, ou à l'extrême limite, le 14 juin à 12 heures afin que celles-ci puissent être coordonnées et fassent l'objet d'un envoi groupé dans la journée du 15 au Project Management.

Une copie de cet envoi sera adressée à tous les membres du National Support Group France.

V. SEMINAIRE DES 4 ET 5 JUILLET 2005 :

Les fiches, adressées le 15 juin au Project Management, pourront être encore modifiées et améliorées. Pour être certains que le Project Management prenne en compte ces fiches améliorées, qui leur seront envoyées dans un dossier final complet, les responsables français dans les différents groupes au niveau européen, seront chargés de souligner ces modifications.

L'ordre du jour prévisionnel du séminaire sera le suivant :

- Examen de toutes les fiches, finalisation de mise en cohérence en cas de recouvrement ou de complémentarité.
- Apport des compléments nécessaires aux points non renseignés des fiches.
- Etablissement des priorités dans ces fiches, à la fois à l'échéance 2015 et 2030 et des diverses fiches, les unes par rapport aux autres, par grands thèmes.
- Elaboration d'une présentation générale afin de faire de l'ensemble un document diffusable représentatif de la position française.

Au total, nous devrions présenter 36 fiches :

- « Forestry » : 7
- « Pulp & Paper » : 9
- « Wood Products » : 10
- « Bio Energy » : 5
- « New Specialities, new processes » : 5
- Total : 36

VI. LISTE DES PARTICIPANTS : Voir en annexe.

