

Plate-forme Technologique  
**Forêt Bois Papier**

*Forest-based sector Technology Platform (FTP)*



## **Réunion du NSG-France, 10 Janvier 2007** **Compte-rendu des discussions**



**Etaient présents :** JM Carnus, INRA  
JL Peyron, ECOFOR  
A Varet, AFOCEL  
D Guinard, N Barbe et F Rossi, CTBA  
C Giry, IDF excusée  
P Mengin Lecreulx, ONF excusé

## 1. NRA

Lors de la conférence organisée à Lahti par la FTP, différents pays ont communiqué sur leur programme national stratégique de recherche (notamment Suède, Finlande, Allemagne, Slovénie) ou NRA.

Dans la plupart des pays, un tel document est en cours de rédaction parce qu'il constitue une référence actée par les acteurs nationaux de la filière forêt bois papier.

L'idée est de soumettre un projet de programme stratégique de recherche aux pouvoirs publics français en notant que les domaines de recherche retenus dans le NRA ne sont pas exclusifs. L'exercice permet également d'influencer la Commission européenne en montrant que les réflexions de la FTP se déclinent au niveau des Etats membres.

Au niveau de la France, la rédaction d'un NRA a déjà été évoquée lors de plusieurs réunions (séminaire de juillet 2005, réunion d'avril 2006). Le CTBA a proposé à la cellule d'animation du NSG de se réunir le 11/1 pour débattre de la méthode de travail à adopter pour établir rapidement un projet à soumettre au NSG qui doit se réunir en février prochain. Le NRA doit mettre en perspective les domaines de recherche les plus importants, du point de vue français, pour le secteur forêt bois papier. Les domaines qui seront validés, seront alors des axes structurants reconnus pour les projets de recherche à monter et pour les financements.

Certains sujets pourront être ajoutés par la suite et les partenaires français pourront s'associer à d'autres pays pour monter des projets sur les domaines non retenus dans le NRA pour bénéficier d'opportunités de financement.

Les participants reconnaissent la nécessité de rédiger un NRA rapidement (synergie d'influence des différents NRA sur la Commission européenne pour les prochains appels à propositions, information des entreprises du secteur et institutionnels au niveau français).

Après discussion, il est décidé de rédiger, d'ici mi-mars, un document de travail synthétique destiné à être soumis à la validation des pouvoirs publics et permettant d'informer les PME. Une deuxième version, plus détaillée, visera à structurer les financements publics et nécessitera, par conséquent, une négociation plus longue avec les pouvoirs publics.

a) son contenu : des documents déjà disponibles :

Le séminaire de juillet 2005 a permis de consulter une vingtaine d'acteurs nationaux sur les priorités françaises des domaines de recherche. En retenant les priorités A et B, une vingtaine de domaines seraient retenus sur les 26 que compte le SRA. Or, un NRA pour être crédible, doit recentrer les efforts de R&D sur un nombre « restreint » de domaines. En ne retenant que les priorités A, le NRA compterait 16 domaines de recherche (cf annexe 1).

En avril 2006, les différents groupes ou value chain ont été sollicités pour identifier les priorités au niveau français. La comparaison des deux démarches de priorisation met en évidence des similitudes et des différences :

Domaine non retenu (juillet 2005)		Domaine non retenu (avril 2006)	
N°	intitulé	N°	Intitulé
1.3	Advancing hygiene and healthcare	1.3	Advancing hygiene and healthcare
<b>1.6</b>	Commercialising soft forest values	<b>1.2</b>	Paper as a partner in communication education and learning
1.7	Moving Europe with the help of bio-fuels	1.7	Moving Europe with the help of bio-fuels
2.2	More performance from less inputs in paper products	2.2	More performance from less inputs in paper products
2.4	Advanced technologies for primary wood processing	2.4	Advanced technologies for primary wood processing
		<b>2.1</b>	Reengineering the fibre-based value chain
3.4	Recycled wood products – a new material resource		idem
3.3	Streamlined paper recycling		
<b>4.1</b>	Forests for multiple needs		aucun
<b>4.2</b>	Advancing knowledge on forest ecosystems		
5.3	Citizens perceptions	5.3	Citizens perceptions
<b>5.2</b>	Instruments for good forest sector governance		

Après discussion, un consensus est obtenu pour retenir les domaines de recherche suivants dans le projet de NRA à soumettre au NSG du 6/2 :

**Strategic Objective 1:      Development of innovative products for changing markets and customer needs**

1.1	A new generation of functional packaging
1.2	Paper as a partner in communication education and learning
1.4	Living with wood
1.5	Building with wood
1.8	Pulp, energy and chemicals from wood bio-refinery
1.9	"Green" speciality chemicals
1.10	New generation of composites

***Arguments retenus pour le choix :***

**Le 1.3 n'est pas retenu comme priorité en accord avec les évaluations précédentes.**

**La problématique du 1.6 est importante en France et sera traitée par le 4.1, il n'est donc pas retenu.**

**Le 1.7 est stratégique, la recherche sera prise en compte par des entreprises appartenant à d'autres plateformes technologiques.**

**Strategic Objective 2:      Development of intelligent and efficient manufacturing process, including reduced energy consumption**

2.2	More performance from less inputs in paper products
2.5	New manufacturing technologies for wood products

***Arguments retenus pour le choix :***

L'énoncé du 2.1 reste assez flou et des résultats peuvent être obtenus sur cet axe avec la biorafrinerie et la bioénergie.

Beaucoup de travaux de recherche ont été déjà lancés sur le 2.3.

La France n'a pas de compétence en matière de conception de machines, le 2.4 ne peut pas être une priorité.

**Strategic Objective 3:    Enhancing availability and use of forest biomass for products and energy**

3.1	Trees for the future
3.2	"Tailor-made" wood supply

***Arguments retenus pour le choix :***

**3.4 et 3.3 (énoncé flou) ne sont pas retenus en premières priorités comme en juillet 2005 et avril 2006.**

**Strategic Objective 4:    Meeting the multifunctional demands on forest resources and their sustainable management**

4.1	Forests for multiple needs
4.3	Adapting forestry to climate change

***Arguments retenus pour le choix :***

**Le 4.2 est intégré dans le 4.3.**

**Strategic Objective 5:    The sector in societal perspective**

5.1	Assessing the overall performance of the sector
5.2	Instruments for good forest sector governance

***Arguments retenus pour le choix :***

**Le 5.1 est apparu en juillet 2005 comme une priorité à mettre en exergue.**

**L'Europe a déjà financé le projet Efforwood sur le sujet 5.3, il est possible de l'intégrer en partie dans le 5.1 en révisant la rédaction de ce domaine.**

**Le projet de programme stratégique français compterait 15 domaines prioritaires de recherche.**

b) la rédaction d'un premier projet :

Le document synthétique du NRA comptera :

- une page d'introduction
- une page de présentation du contexte français
- une page par objectif stratégique : pour chaque objectif stratégique, les enjeux français seront explicités, des exemples concrets de recherche parlants seront cités (une ligne par exemple), enfin les résultats attendus seront décrits
- une page de conclusion

**Pour le 1<sup>er</sup> février**, un projet de rédaction de ces pages sera transmis au CTBA (N Barbe) par différents rédacteurs :

- A Varet pour les objectifs stratégiques 2 et 3
- JL Peyron pour l'objectif stratégique 4
- JM Carnus pour le 5
- N Barbe pour le reste

Cette version sera transmise au NSG pour analyse et propositions, puis transmise pour validation aux industriels.

## 2. Etat d'avancement du site Internet français dédié à la FTP

### • Objectif du site : favoriser le montage de projets de recherche et partager l'information

#### • Structure du site : Par type d'utilisateur

Il est proposé de structurer le site par « espaces » dédiés, afin de fournir à chaque type d'utilisateurs les informations et fonctionnalités (zones interactives) qui l'intéressent, et sous la forme qui lui convient.

Le projet proposé retient trois espaces : Industriels, Chercheurs, et Membres.

Pour chaque espace, l'information présentée est organisée en rubriques.

Les fonctionnalités sont toutes regroupées dans un espace séparé.

#### • Informations adaptées à l'utilisateur

Les informations présentées au sein des rubriques de chaque espace portent sur la FTP, la recherche, l'innovation, le co-financement, le secteur Forêt Bois Papier.

Au sein de l'espace « industriels », l'accent est mis sur l'intérêt des projets en partenariat (notamment européenne), l'argumentation s'appuyant sur des exemples concrets.

Au sein de l'espace « chercheurs », l'accent est mis sur le secteur Forêt Bois Papier et ses atouts (dans le but d'attirer des chercheurs « non bois »).

#### • Fonctionnalités :

Elles sont au nombre de trois : Programmes stratégiques de recherche Français et Européen, Cartographie des compétences de recherche, Appels à projets.

##### 1) Programmes de recherche stratégiques Français et Européen.

Le but est de présenter aux industriels et chercheurs le NRA et le SRA. Des fiches par domaine de recherche prioritaire seront consultables par requête portant sur :

- les activités du secteur mises en jeu par domaine de recherche (ex : sciage, emballage, ameublement, etc.)
- les compétences de recherche à mettre en œuvre par domaine de recherche

##### 2) Cartographie des compétences de recherche

Le but est de repérer les compétences et équipements des organismes de recherche français. Des fiches par organisme de recherche seront consultables par requête portant sur :

- les compétences de l'organisme (distinction faite entre compétences bois et autres)
- les équipements (machines, outils) de l'organisme
- les projets et publications
- les chercheurs

La cartographie sera mise à jour par l'administrateur du site, et par les organismes de recherche eux-mêmes.

##### 3) Appels à projets

Le but est de repérer les appels à projets européens, nationaux et régionaux, pour lesquels le secteur pourrait présenter des projets. Des fiches par appel à projet seront consultables par le biais de requête portant sur :

- le niveau : européen, national ou régional
- l'organisme qui publie l'appel
- l'état de l'appel : projets en cours de dépôt, appel clos, version draft, etc.
- le ou les domaines de recherche du NRA (et/ou SRA) qui peuvent être réalisés à travers cet appel
- les activités du secteur mises en jeu (ameublement, etc.)
- les modes de financement (classification à voir)
- les compétences de recherche à mettre en œuvre, éventuellement

- **Aspect visuel** : Il est proposé d'adopter le visuel du site FTP européen en l'adaptant aux besoins nationaux (traduction éventuelle des titres, ajout du logo du ministère de l'agriculture).

## **DISCUSSIONS**

### • **La structure du site**

Le choix d'organiser le site par utilisateur a soulevé des questions :

- Quid des utilisateurs du site qui ne sont ni industriels, ni chercheurs, ni institutionnels ou membres du NSG ? tels que par exemple les formateurs ? (JM Carnus fait une proposition plus précise).
- Le terme « industriels » semble exclure les PME. Il faut trouver un autre intitulé.
- Comment définir les droits d'accès à l'espace « Membres » ? Il serait préférable de transformer cet espace en extranet.

### • **Les fonctionnalités**

Les participants considèrent que les fonctionnalités proposées apportent une réelle valeur ajoutée et constitue de réels outils pour favoriser le montage de projets avec des interrogations :

- Le terme « **fonctionnalités** » est à revoir.
- Ces fonctionnalités sont-elles plus pertinentes en étant situées au sein des espaces ?
- elles pourraient être liées entre elles
- Le travail de fond nécessaire à mise à jour de la base de données est important : des démarches de ce type on déjà été entreprises et ont souvent échoué (pas de mise à jour après la première constitution de la base de données).

Pour la cartographie des compétences de recherche, il est proposé de responsabiliser les chercheurs eux-mêmes sur la mise à jour des informations.

Pour les appels à projets, il serait intéressant de permettre à un industriel de recevoir une alerte l'informant de la publication d'un appel à projet pouvant le concerné.

Le CTBA tiendra compte de ces suggestions pour présenter un nouveau projet, le 6 Février 2007, aux membres du NSG-France.

## **3. Organisation de la réunion du 6/2 à Bordeaux**

Cette réunion se déroulera en deux temps : le matin réunion du NSG et l'après-midi réunion avec le pôle « pin maritime du futur ».

La réunion se déroulera à **Bordeaux au CTBA, allée de Boutaut, de 10 h à 17h30.**

Ont confirmé par mail leur présence à cette réunion G Chantre et A Varet (AFOCEL), JP Vincent (CTP), F Godet (MAP), JC Pommier, JL Peyron (ECOFOR), JM Carnus (INRA), P Mengin Lecreulx (ONF), C Giry (IDF), D Coutrot (UIPP) et CTBA.

Se sont excusés : P Bossard (MAP), H Plauche Gillon , Y Birot, B Chevaldonnet.

Cemagref et cirad ont été invités sans retour à ce jour.

La réunion avec le pôle de compétitivité nous permettra de

- présenter au pôle les travaux et les objectifs de la "plateforme technologique européenne forêt bois papier",
- connaître les axes structurants du pôle,
- échanger sur les interactions possibles entre pôle et FTP.

**Annexe 1 : Si nous tenons compte uniquement des A et des N° pour lesquels nous avons des idées, nous obtiendrons ce NRA : soit 16 priorités.**

Strategic objectives	Forest-based value chain				
	Forestry	Wood products	Pulp& paper products	Bio-energy	Specialities
1. development of innovative products for changing markets and customer needs		1.4 living with wood 1.5 building with wood <i>1.1 new generation of functional packaging</i> <i>1.10 new generation of composites</i>	1.1 advancing hygiene and health care <i>1.1 a new generation of functional packaging</i> <i>1.8 pulp, energy, and chemicals from wood bio-refinery</i> <i>1.10 new generation of composites</i>	<i>1.9 "green" specialities</i>	1.9 "green" specialities <i>1.8 pulp, energy, and chemicals from wood bio-refinery</i> <i>1.10 new generation of composites</i>
2. development of intelligent and efficient manufacturing processes, including reduced energy consumption		2.5 new manufacturing technologies for wood products	2.1 reengineering the fibre-based value-chain	2.6 technologies to boost heat and power output 2.3 reducing energy consumption in pulp and paper mills (à voir ?)	2.6 technologies to boost heat and power output
3. Enhancing availability and use of forest biomass for products and energy	3.1 trees for the future <i>3.2 "tailor made" wood supply</i>	<i>3.2 "tailor made" wood supply</i>		3.2 "tailor made" wood supply	
4. Meeting the multifunctional demands on forest resources and their sustainable management	4.3 adapting forestry to climate change				
5. the sector in a societal perspective	5.2 instruments for good forest-sector governance 5.3 citizens' perceptions				