

Des besoins de recherche en sciences économiques et sociales forestières ?

La plateforme technologique européenne Forêt Bois Papier (FTP)

De quoi s'agit-il ? Quels Objectifs ?

- Lancée en 2004
- Réunir les parties prenantes d'un secteur industriel
- Identifier les domaines de recherche prioritaires pour renforcer la compétitivité des industriels : réservoir d'idées pour les financeurs européens et nationaux
- Influencer la rédaction du 7ème PCRD et des appels à projets par leurs contributions
- Au niveau européen, 35 plateformes en concurrence : des synergies nécessaires

Éléments de contexte propres au secteur

- Aucune thématique liée au secteur dans le 6^{ème} PC
- Spécificités du secteur
 - Forte dimension territoriale
 - Basé sur une ressource renouvelable en croissance
 - Un tissu industriel rural composé de PME
 - De nombreux emplois
 - En excédent commercial
 - Aujourd'hui, leader sur le plan technologique
- Forte concurrence de nouveaux pays

2004 : lancement de la FTP

- Une initiative des groupes papetiers de l'Europe du nord
- Soutenue activement par les confédérations européennes professionnelles (CEI bois, CEPF, CEPI)
- Mobilisant les acteurs dans 18 Etats membres
- En France, mise en place d'un groupe de soutien animé par le CTBA réunissant
 - les professions concernées (de l'amont à l'aval),
 - les entités de recherche
 - et les pouvoirs publics

VISION DOCUMENT (fév 2005)

- Vision partagée à 2015 et 2030
- Mise en évidence des défis et opportunités
- Identification des enjeux futurs sur les plans techniques, économiques et sociaux
- Mise en évidence des objectifs stratégiques du secteur au niveau européen (recherche et innovation)

Challenges clés

- Atténuer les changements climatiques
- Assurer la disponibilité de matières premières renouvelables
- Maximiser l'utilisation de la biomasse ligneuse : matière produit et/ou énergie
- Fournir des produits et services innovants
- Développer les produits recyclés et transformés en bio-énergie
- Baser le développement du secteur sur une meilleure compréhension scientifique

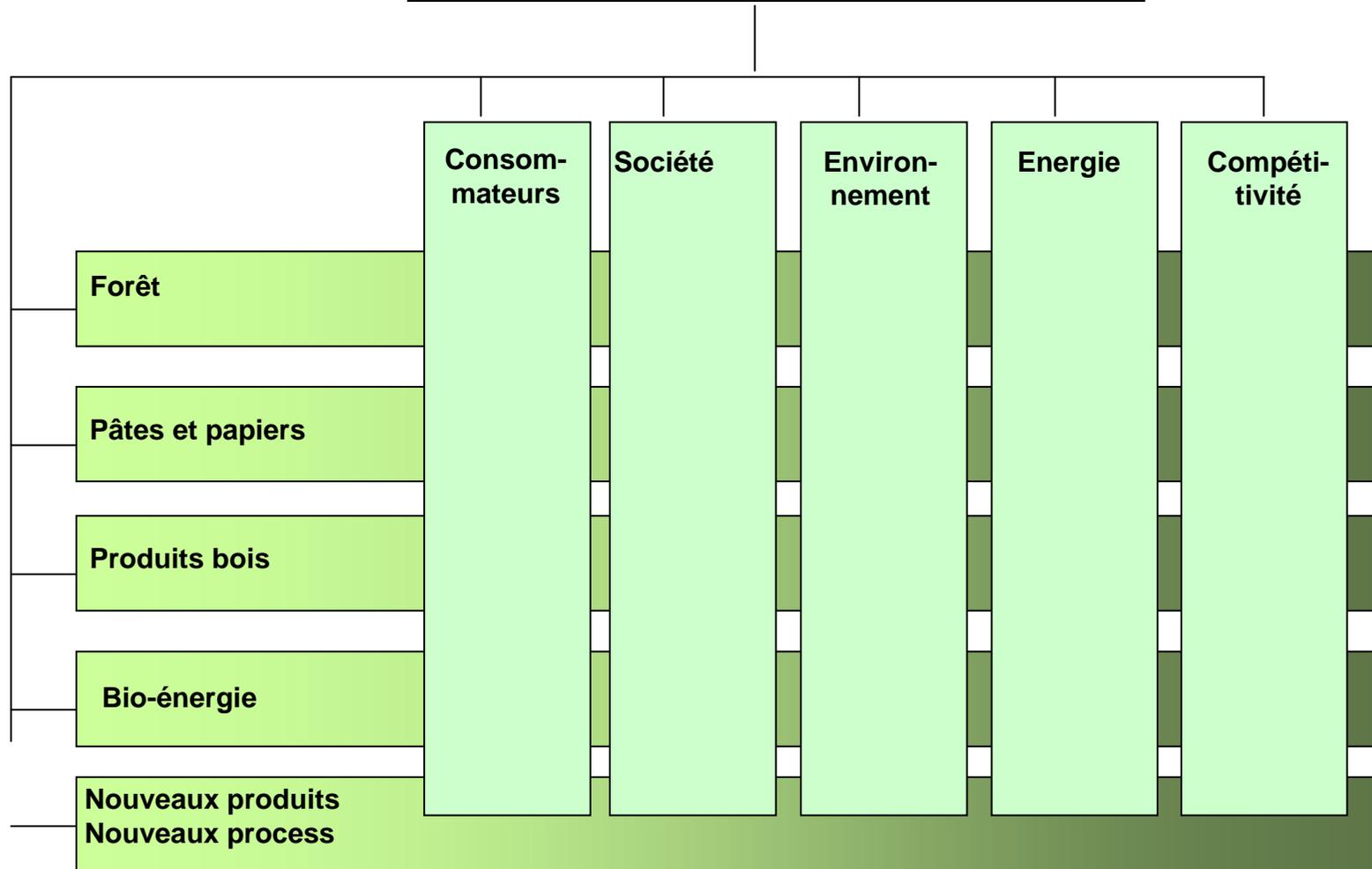
Objectifs stratégiques

- Développement de produits innovants pour des marchés et des besoins de consommateurs en évolution
- Développement de process de transformation basés sur la connaissance économes en énergie
- Renforcement de la disponibilité et de l'utilisation de la biomasse forestière
- Gestion durable et multifonctionnelle
- Gouvernance moderne

Agenda Stratégique de Recherche (SRA) avril 2006

- Mise en relief des **thèmes de recherche clé**, éventuellement communs à plusieurs plateformes
- **Approche matricielle** : croisement des thèmes (forêt, produits bois, bio-énergie, nouveaux produits, pâte et papier) avec les impacts attendus
- De nombreuses propositions des NSG et des groupes de travail européens
- **Définition de priorités** de recherche et des résultats attendus en fonction de leur adéquation avec les objectifs stratégiques : 26 au total

Agenda Stratégique de Recherche



L'économie, une priorité de recherche du SRA ?

- Les projets appuieront sur compétences pluridisciplinaires : bon nombre de projets techniques où l'économie a sa place
- La France a un rôle important à jouer au sein des consortia de recherche (compétence économie) prenant en compte les problématiques propres aux pays du sud Europe
- Des exemples :

Des exemples multiples

- Développement de nouvelles méthodes d'évaluation des impacts socio-économiques des externalités forestières
- Recherche pour la définition d'une capacité optimale des unités de production intégrant la localisation, les infrastructures, l'approvisionnement matière, le marché ...
- Évaluation du coût environnemental et des bénéfices de l'utilisation des rémanents forestiers et de la biomasse issue de taillis pour la production de chaleur et d'électricité au niveau local et régional

Des exemples multiples

- Nouvelles approches de planification multicritères
- Nouveaux outils de gestion fondés sur la simulation et l'utilisation de bases de données couplées
- Mise au point de modèles de prédiction intégrant de nombreux paramètres, notamment économiques et sociaux
- Évaluation de la performance d'ensemble du secteur : caractère durable des systèmes de production et de transformation actuels et futurs
- Perception du citoyen

Concrètement, des avancées au niveau du 7ème PCRD ?

- Les topics des premiers appels à projets (priorités environnement, TIC, énergie, NMP) contiennent des éléments du SRA
- De larges potentialités, à décliner en projets de recherche concrets précis, chiffrés, multidisciplinaires portés par des industriels

Concrètement au niveau français ?

- Compte tenu de la forte concurrence au niveau européen, ces projets de recherche doivent également être présentés aux financeurs français
- Via les **pôles de compétitivité** labellisés sur des thèmes fédérateurs recoupant les priorités de recherche et d'innovation du secteur

Les pôles de compétitivité : un nouvel outil français en faveur de l'innovation des entreprises

Objectifs :

- Développer la synergie privé/public autour de thèmes de recherche fédérateurs
- Rapprocher les acteurs locaux venus du monde la formation, de la recherche et de l'industrie : partenariats aboutis
- Renforcer la politique de l'innovation par une politique d'aménagement du territoire
- Améliorer la visibilité mondiale de l'industrie française : stimuler l'intérêt des investisseurs étrangers

Spécificités des pôles

- Proximité géographique des acteurs
- Formalisation, par les acteurs, d'un noyau dur de projets technologiques à finalité économique
- Mise en valeur d'un domaine d'excellence de la technologie française
- Une gouvernance propre à chaque pôle (décision, animation, communication)

Les pôles déjà identifiés

- Industries et agro-ressources Champagne Ardennes Picardie (vocation mondiale)
- AXELERA Rhône Alpes (vocation mondiale)
- Min@logic Rhône Alpes (vocation mondiale)

- Pin maritime du futur Aquitaine (dimension nationale)
- DERBI (Languedoc-Roussillon) (dimension nationale)
- Fibres naturelles Grand EST (Lorraine) (dimension nationale)
- EnRRDIS Rhône Alpes (dimension nationale)

Conclusion

- Les sciences économiques et sociales largement sollicitées dans le cadre des priorités du SRA de la FTP
- Processus actuel de l'innovation de plus en plus complexe (hybridation des compétences)
- Au niveau français, le décroisement du système de recherche est un des défis à relever
- Trouver des partenaires industriels au sein des pôles