



**8 décembre 2016  
Nancy**

# **Quelles conséquences du nouveau cadre de la bioéconomie sur la façon de pratiquer l'innovation ?**

Table Ronde

# Vers une pratique de l'innovation ouverte ?

Un enjeu pointé par les politiques pour la recherche et l'innovation : articuler les connaissances issues des savoirs professionnels et ceux de la recherche scientifique

**Passer d'un modèle diffusionniste** de transfert de connaissances de la recherche vers les acteurs socio-économiques **à un modèle socio-constructiviste**



- (i) comprendre comment se construisent collectivement des connaissances partagées
- (ii) proposer des dispositifs d'échanges, de mutualisation, de transmission et de capitalisation de savoirs, d'outils et d'expériences



# Multiplicité des acteurs porteurs d'enjeux

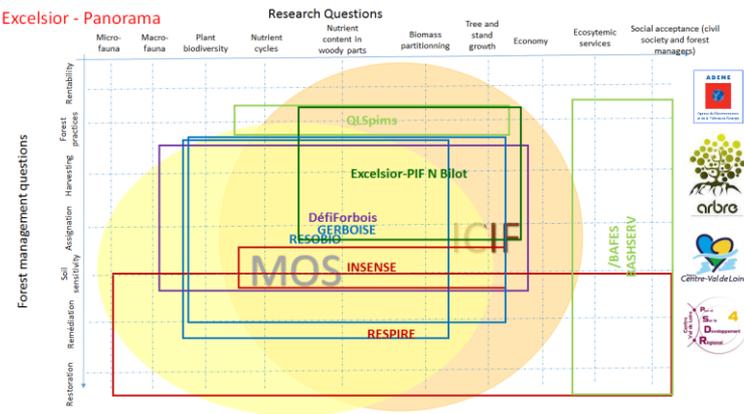
- Construire un cercle ouvert d'acteurs régulièrement consultés
- « Bouleversement de la hiérarchie des savoirs » nécessitant de revoir la répartition des rôles
- Construire un projet collectif forestier à partir de visions et de représentations contradictoires

=> Nécessité de mettre en place un processus de médiation



# Quelques exemples de dispositifs d'innovation ouverte

- Approches systèmes
- Fab-Labs et Living-Labs
- Laboratoires de recherche ouverts au public (Tous Chercheurs)



METZ - NANCY - VITTEL  
**TOUS CHERCHEURS EN LORRAINE**  
DES LABORATOIRES DE RECHERCHE POUR COLLÉGIENS ET LYCÉENS SUR DES CAMPUS DE RECHERCHE



# Caractéristiques du secteur Forêt-Bois

- Multi-fonctionnalité des forêts (aménités importantes), changement climatique, transition énergétique et transition industrielles comme facteurs externes à fort impact
- Beaucoup de filières, de marchés, d'intermédiaires, de PME et TPE. Diversité des représentations sociales.
- Lien faible entre secteurs forêt et bois, secteur forêt réputé (à tort ou à raison) « low tech »
- Culture du « secret »
- Transitions et nouveaux acteurs (énergie, construction, numérique, citoyenneté ...)
- Idiosyncrasie des situations locales / peu de forces R&D

=> Complexifient le développement de systèmes de R&D classiques

# Forces du secteur Forêt-Bois

- Des politiques publiques stimulantes (CSF, PNFB, PRI FB ...)
  - Un secteur recherche performant et structuré (ECOFOR, RMT, GDR Bois, Labex, Equipex, SOERE, Réseaux expérimentaux...)
  - Des formations supérieures reconnues (ingénieurs, masters, docteurs), des campus des métiers et qualifications labellisés
  - Un partenariat recherche-formation très étroit
- => Mettre les jeunes au cœur du processus d'innovation pour développer de nouvelles pratiques

# Mettre les jeunes au cœur du processus ?

- Prendre conscience de nos forces (bcp de nos stages de M2 portent l'innovation, nos réseaux de jeunes anciens sont exceptionnels)
- Engager mieux les chercheurs dans les projets des étudiants avec les professionnels (le tutorat engagé et reconnu)
- Formaliser le service de médiation des étudiants entre professionnels et chercheurs au service de l'innovation (CRITT Bois, living lab InnovForêt démarré avec Nancy métropole en 2017)
- Modifier nos pratiques pédagogiques : projets en « laisser faire », entrepreneuriat, hybridations entre formations et cultures



# Proposition de questions pour lancer le débat avec la salle (1)

## 1<sup>er</sup> temps de discussion

- Est-ce que vous avez connaissance de systèmes d'innovation ouverte dans le domaine Forêt-Bois?

(Si pas de réaction de la salle, Aude pourrait enchaîner avec un état des lieux des innovations dans les usages et la transformation du bois : quels dispositifs actuels et quels acteurs ?)

- Comment ressentez-vous l'arrivée de processus d'innovation ouverte dans le domaine Forêt-Bois?
- Interpeller les acteurs qui ne sont ni recherche, ni profession : Comment voyez-vous votre place dans ce processus d'innovation ?
- Interpeler spécifiquement les étudiants qui seront présents

# Proposition de questions pour lancer le débat avec la salle (2)

## 2<sup>ème</sup> temps de discussion : Revenir sur les interventions de la journée

- Est-ce qu'au vu des expériences déjà engagées, présentées au cours de la journée, la mise en place de processus d'innovation ouverte dans le secteur Forêt-Bois est une solution pour l'avenir?
- Donner la parole aux collègues de Mirecourt pour une présentation de leur retour d'expérience.