

Atelier d'échange régional

# « Filière forêt-bois, changement climatique et innovation »

Etat de la mobilisation en région

Vendredi 6 octobre 2017,  
Hôtel de Région Grand Est, Metz



# Partenariats existants

- **Laboratoire d'Excellence Arbre** (2012-2020) - Université de Lorraine.

Le Labex Arbre est géré par l'INRA et regroupe:

- AgroParisTech
- ONF
- CNPF
- CRITT, Centre régional de transfert technologique.
- EFI, European forest institute

Domaines de recherche tels que :

- Biologie,
- Ecologie,
- Technologie du bois
- Economie forestière

- **Echanges informels** réguliers entre les différents acteurs régionaux.
- **Réunions de travail**, conférences, projets communs...

### Diagnostic de station

- **Développement des guides de station** en intégrant le facteur du changement climatique CRPF
- Projet national sur le **Peuplier**. Réflexions en région sur comment intégrer le CC dans les guides des milieux alluviaux (2012) avec une variation à craindre du niveau de la nappe. CNPF IDF  
CRPF
- Phase de validation dans chaque région de l'outil « **BioClimSol** » développé par le CNPF au niveau national CRPF
- **BILJOU©** - Outil de calcul et d'interprétation des flux d'eau et du bilan hydrique à l'échelle des peuplements. (André GRANIER, INRA Nancy) INRA  
2009, AAP RMT AFORCE
- **Cartographie** de l'évolution de la **contrainte hydrique** en contexte de réchauffement climatique. (Christian PIEDALLU, AgroParisTech) AgroParisTech  
2010, AAP RMT AFORCE

### Sylviculture et itinéraire sylvicole

- **Forêt Irrégulière** Ecole : un « Forest Lab » pour innover et partager (Pro Silva France)  
Pro Silva France  
FSFB 2017
- **PILOTE** - Evaluation de nouvelles techniques de plantation limitant la concurrence pour l'eau, en prévision de conditions futures plus sèches (Catherine COLLET, INRA Nancy)  
INRA Nancy  
2013, AAP RMT AFORCE
- En quoi l'**analyse économique** permet-elle d'informer les choix de gestion sous incertitude climatique ? Étude pilote sur le cas du **Douglas** (Marielle BRUNETTE, INRA Nancy)  
INRA Nancy  
2011, AAP RMT AFORCE

### Choix des essences

- **ESPERENSE** – Réseau national multipartenaires d'évaluation de ressources génétiques forestières pour le futur  
RMT AFORCE avec CNPF-IDF, EFIATLANTIC, FCBA, INRA, IRSTEA, ONF  
Partenaires CRPFs: Grand Est, Centre Val-de-Loire et Normandie  
FSFB 2017 National  
RMT  
AFORCE
- Réseau d'évaluation des **essences atypiques** présentant un intérêt potentiel face au changement climatique. Phases de recensement et de test. (91 sites en forêt publique/privée). Cyril Vitu.  
ONF, CRPF
- Quelles essences favoriser dans les **peuplements mélangés réguliers** pour augmenter la résistance et la résilience des arbres au climat et à ses aléas ? (François LEBOURGEOIS, AgroParisTech, 2011, AAP RMT AFORCE)  
AgroParisTech

### Choix des essences

#### Projet **GIONO** Migration assistée des espèces

Sélectionner des arbres (hêtres et chênes sessiles, 3 parcelles de 6 ha) dans la zone sud de la France pour les faire migrer vers le nord du pays et enrichir ainsi génétiquement les "populations" locales...

ONF

#### **RENECOFOR** 25 ans

Réseau européen (34 pays) de placettes forestières mis en place en 1992.

L'ONF observe sur le long terme, les effets des changements globaux sur les forêts, afin de mieux comprendre et de prévoir la séquestration de carbone par les forêts

ONF

- ***Stockage de carbone en forêt ?***

*Projet VOCAL (2015-2018)*

Création du référentiel national de certification carbone permettra aux entreprises de faire de la compensation carbone en France dès 2018.

Partenaires: I4CE (ex CDC Climat), GIP Massif Central, CNPF  
Cofinancé par le FEDER Massif Central

- **Le bois comme éco matériaux**

Programme de construction bois et bois-énergie dans les Vosges

- ***La biomasse forestière ?***

comme énergie ???

comme opportunités pour l'industrie forestière ?

- **Extractibles forestiers de l'Est ?**

INRA Nancy  
FSFB 2017

# Autres thématiques de travail ?

- **Gestion intégrée des risques**
  - Veille sanitaire et suivi des dépérissement (DSF)
  - Gestion des crises sanitaires
  - Développement d'outils tels que ARCHI ?
  - Suivi des tempêtes
- **Paiements pour services environnementaux**
  - Travaux de l'IDF (J. Fiquepron) sur le rôle des forêts dans la purification de l'eau
- **Approche sociologiques des propriétaires forestiers**
  - Création en 2009 du Réseau d'observation de la forêt privée (RESOFOP) pour étudier les comportements des propriétaires forestiers (Julie Thomas, IDF)
- **Biodiversité ?**
- **Autres produits forestiers non ligneux (champignons, miel, ...) ?**



# Événements, conférences, échanges d'information depuis 2010

- Réunions de vulgarisation
- Réunions de CETEF / FOGEFOR

Propriétaires

- **Forestclim** « Stratégies transnationales de gestion forestière en réponse à l'impact des changements climatiques régionaux

Projet INTERREG IVB Nord-Ouest Europe (NWE) 2008-2012  
avec l'ONF, SERTIT, ASL + collectivités

Public transrégional  
Quels résultats?

- **Colloque « Forêt et changement climatique » du 15 novembre 2013** à Bar le Duc
  - Organisation: forestiers meusiens (ONF - COFOR - Forestiers Privés - CRPF) avec l'appui du Conseil Général de la Meuse
  - Participation de l'INRA, AgroParisTech, Météo France, ONF et CRPF

Public régional

- **Atelier international du RMT AFORCE 8-9 mars 2017** à Nancy

Communauté scientifique

## Programme national et régional de forêt et du bois

- \* ORF (LOF 2001) > PPRDF (LMA 2010) > PRFB (LAAF 2014)
- \* PNFB : Décret publié le 8 février 2017 >>> Tous les PRFB devront être adoptés au plus tard le 8 février 2019.
- \* PRFB est élaboré par la CRFB puis soumis à une évaluation environnementale et à la consultation du public avant d'être arrêté par le MAAF.
  - Déclinaison régionale du PNFB portée par la DRAAF
  - Plusieurs thématiques sont traitées dont le changement climatique

## Contrat stratégique national et régional de filière ?

Contrat stratégique national de filière (2014)

Contrat stratégique régional de filière ?