

XYLODIV

De la diversité des fonctions du bois dans l'arbre
à une diversité des produits pour l'homme

Jana DLOUHA pour le comité de pilotage



La naissance du réseau XYLODIV en 2022

- Réseau d'animation scientifique intra-ECODIV
- Point de départ: commande de prospective des fronts de sciences autour du « bois » par le département ECODIV de l'INRAE
- Groupe de travail: Pauline Défossez (ISPA), Eric Badel (PIAF), Julien Ruelle (SILVATECH), Fleur Longuetaud (SILVA), Annabelle Dejardin (BioForA), Jana Dlouha (SILVA)
- Les interviews avec les experts font émerger des enjeux complexes qui sont traités de façon partielles (souvent sous prisme disciplinaire)
- La communauté est très éclatée d'un point de vue disciplinaire et pour certaines disciplines aussi géographiquement
- Contours actuels: ~112 chercheurs/ingénieurs/techniciens ECODIV (+USC) Disciplines: formations du bois, fonctions du bois (hydraulique, mécanique...), propriétés -> qualité, bioéconomie
- Objectifs: structurer la communauté et tenter d'aller vers plus d'interdisciplinarité

XYLODIV



Première action d'animation

Séminaire 7&8 juillet 2022 sur Champenoux

Exposés introductifs et discussions autour de trois axes (7 juillet 13h30 – 18h)

1) Enjeux : Le bois dans les socio-écosystèmes forestiers en transition (**Arnaud Sergent**, UR ETTIS)

2) Stratégie / moyens techniques:

PEPR FORESTT (outils et ses opportunités) (**Arnaud Sergent**, UR ETTIS)

Techniques mobilisées pour caractériser les différentes fonctions et propriétés du bois (**Julien Ruelle**, SILVATECH)

Première action d'animation

Séminaire 7&8 juillet 2022 sur Champenoux

3) Fronts de science

KJ Niklas (School of Integrative Plant Science, Cornell University, USA): Using ecomechanical approach to understand ecological performance and its plasticity (30 min)

Alexis Achim (Université Laval, Canada) : Quels données, outils et solutions pratiques pour améliorer la résistance des forêts canadiennes à diverses perturbations et sources de stress (30min)

Meriem Fournier (UMR SILVA) Les enjeux de construction d'une économie souple de la filière bois (30 min)

Première action d'animation

Séminaire 7&8 juillet 2022 sur Champenoux

Ateliers participatifs (8 juillet 9h-12h30)

1^{er} atelier : Carbone forestier : quelles approches utiliser et comment les connecter ?

Animateurs : Jean-Luc Dupouey (UMR SILVA), Christine Deleuze (ONF)

2^e atelier : Quels impacts des changements globaux sur la qualité et la quantité du bois produit par les forêts de demain ?

Animateurs: Meriem Fournier (UMR SILVA), Bruno Clair (LMGC)

Lien d'inscription: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckFePdBLnER-QcUBlyVGICQ3teZQpxrO5RWQTji-dgdVB3yg/viewform?usp=sf_link

A low-angle, upward-looking photograph of a dense tropical forest. The image captures the intricate patterns of large, dark green palm fronds in the foreground, which frame the view. In the background, numerous tall, slender tree trunks rise vertically towards a bright, sun-drenched sky. Sunlight filters through the thick canopy, creating a dappled light effect and a sense of depth and height. The overall atmosphere is serene and majestic.

Merci pour votre attention