

COLLOQUE ARTEMIS 2025 CENTRE INRAE CHAMPENOUX

PROGRAMME

8h30-8h45 Accueil des participants
8h45 -9h00 Introduction du PI ARTEMIS

Valorisation Durable du Bois : Biotechnologie, Catalyse et Nanomatériaux

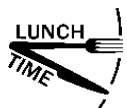
- 9h00 – 9h20** **Ria ANIZA** – CASAVA-B2 2023/CATHEM-BIO
Exergy Analysis and AI-Driven Modeling of Catalytic Reactions in Converted Lignocellulosic Woody Biopolymers for Biofuel Production
- 9h20 – 9h40** **Isabelle ZIEGLER-DEVIN** – LIMINA
La lignine de la taille micro à la taille nanométrique
- 9h40 – 10h00** **Gaurav PANDHARIKAR** – DETOXOMICS
Mechanisms of synergistic detoxification of treated wood waste by complex microbial communities
- 10h00 – 10h20** **Eric GELHAYE** – CITEXTRACT
Recherche participative sur les extraits végétaux



10h20 Coffee Break (Hall Bat A)

Déterminismes du fonctionnement des forêts et de la mortalité des arbres sous sécheresse : maladie, adaptation et mortalité

- 10h50 – 11h10** **Marie Pierre TURPAULT** – DONUTS
Effet des degrés de sécheresse sur la nutrition des écosystèmes forestiers
- 11h10 – 11h30** **Mireia GOMEZ GALLEG0** – ADDITION
*Lien entre la résistance à la sécheresse des pins et sa tolérance à l'agent pathogène *Diplodia sapinea**
- 11h30 – 11h50** **Christian PIEDALU** – Modeperis
Spatial monitoring and environmental determinism of the French temperate conifers dieback
- 11h50 – 12h20** **Annegret KOHLER** – MAGIC (Mycorrhiza Adaptation Genomics)
*Transcriptomics and new reference genomes for the ectomycorrhizal fungus *Cenococcum geophilum*, structure of fungal communities of healthy and decaying beech trees and first insights into driving patterns of local adaptation in beech populations*



12h30-13h45 Lunch (Hall Bat A)

Sciences Humaines et sociales dédiées à la forêt

13h45 – 14h20 **Katia BLAIRON**
La forêt a-t-elle des droits ?

Infrastructures de recherche

14h20 – 14h50 **Laurent SAINT-ANDRÉ**
IN-SYLVA France et Europe, infrastructures de recherche pour la gestion adaptative des forêts, leurs services et modalités d'accès

14h50 – 15h20 **Henri BAILLERES**
Infrastructure en nouvelle Zélande : parallèle entre structures



15h20 Coffee Break (Hall Bat A)

Fonctionnement de l'arbre sous contrainte

15h50 – 16h10 **Emilie JOETZIER – SlowStom**
Stomate et efficacité d'usage de l'eau

16h10 – 16h30 **Catherine MASSONNET – ISOTOP ANA**
Indicateurs physiologiques et anatomiques des trajectoires de résilience ou de mortalité des hêtres après les sécheresses extrêmes de 2018-2020

16h30 – 16h50 **Marie-Béatrice BOGEAT – MECANO**
Pousser ou contourner : réponses d'une racine en croissance face à un obstacle

16h50 – 17h30 General discussion/ Conclusions