



Ecologie et Dynamique
des Systèmes Anthropisés
UMR CNRS 7058



Séminaire estival annuel EDYSAN

3 et 4 juillet 2025

Pôle Santé Saint-Charles – Amphithéâtre PERDU

Programme

JEUDI 3 JUILLET 2025

8h45 : Accueil

9h00 : Ouverture du séminaire

9h15-10h55 : Première session de présentations

Forêts et changements globaux (1)

Modératrice : Safaa WASOF

9h15-9h35 : *Tristan UBALDI (Doctorant)*

Niche Margin Index : mesurer la correspondance des conditions bioclimatiques futures en Europe par rapport à la marge de la niche climatique réalisée des essences.

9h35- 9h55 : *Maude LEVILAIN (Doctorante)*

Vers une maîtrise des capacités de régénération de la forêt française : Evaluation de la tolérance à l'ombre des espèces ligneuses forestières.

9h55- 10h15 : *Clémence MARGUIER (M2)*

Mieux connaître pour mieux restaurer : les ripisylves face au défi climatique.

10h15-10h35 : *Yuna LE GOUEF (Doctorante)*

La thermophilisation favorise le renouvellement des communautés de plantes herbacées dans les ripisylves de tête de bassin versant.

10h35-10h55 : *Apolline BYRDY (étudiante Ingénieure agronome)*

Microclimat et biodiversité des sous-bois de la vallée de la Somme

10h55-11h20 Pause

11h20-12h40 : Deuxième session de présentations

Forêts et changements globaux (2)

Modératrice : Amélie ROBERT

11h20-11h40 : *Julien BANNIER (M2)*

Impact de la mécanisation forestière sur la flore et le sol

11h40-12h00 : *Jana BAYDOUN (Doctorante)*

Étudier comment la génétique des plantes et le microbiome influencent l'adaptation des plantes à la sécheresse

12h00- 12h20 : *Inamullah MOUGAMADOU (M2)*

Étude des effets interactifs entre la diversité génétique des plantes et la sécheresse sur les communautés microbiennes du sol en conditions gnotobiotiques

12h20-12h40 : *Franck GANDIAGA (Postdoctorant)*

Importance des structures du paysage sur le microclimat forestier

12h40-14h00 Pause déjeuner (Grand Hall)

14h00-16h50 : Troisième session de présentations

Paysages agricoles et biodiversité

Modérateur : Thomas KICHEY

14h00- 14h20 : *Léonce TCHOUGOUROU (M1)*

Génétique et conservation de l'Hélix de Corse (*Helix ceratina*)

14h20- 14h40 : *Clémentine INGHELS (Doctorante)*

Assessing the effect of high biaxial solar tracker on wheat photosynthesis

14h40-15h00 : *Arthur LE NEVEU (Doctorant)*

Caractérisation de l'intensité des pratiques agricoles à l'échelle du paysage : une revue systématique des approches par télédétection satellitaire

15h00-15h20 : *Estève BOUTAUD (ATER)*

Intérêt des haies et bandes fleuries pour le contrôle biologique en culture céréalière

15H20 – 15H50 Pause

Agroécologie, bioprotection, biostimulation (1)

Modératrice : Manuella CATTEROU

15h50-16H10 : *Guillaume GAWELIK (M2)*

Caractérisation et impact des vésicules extravéhiculaire du compartiment apoplastique sur la défense de *Arabidopsis thaliana* dans le cas des attaques de pucerons

16H10-16h30 : *Katell DASSÉ (Ingénieure d'Etudes EDYSAN)*

Effets des flavonoïdes sur le puceron vert du pêcher *Myzus persicae*, vecteur de la jaunisse

16H30-16h50 : *Amélie DONCHET (Ingénieure Biochimie SATT Nord)*

Des molécules de venin pour un nouveau biopesticide

16H50-17h10 : *Thomas COCHENILLE (Doctorant)*

Réponses contrastées de trois espèces de pucerons aux variétés d'endive (*Cichorium intybus*) au niveau aérien et sous-terrain

17h10 -18h00 : **Actualités – Nouveaux projets**

18h00 : *Fin de la première journée*

19h00 : **Barbecue – Parc du Pôle Santé**

VENDREDI 4 JUILLET 2025

8h45 : Accueil

9h00-11h00 : Quatrième session de présentations

Invasions biologiques

Modérateur : Marco COSME

9h00-9h20 : *Erwan LE JEUNE (Doctorant)*

Impacts contrastés de deux plantes exotiques envahissantes sur la fonction de transformation du carbone du sol en forêt tempérée

9h20- 9h40 : *Clémentine LOTH (M2)*

Rôle des déterminants moléculaires et environnementaux dans la variation phénotypique de la plante clonale invasive *Vinca minor*

9h40- 10h00 : *Emma PLUCHARD (Doctorante) Présentation par Géraldine DOURY*

Effets bottom-up des plantes exotiques envahissantes sur les parasitoïdes des pucerons.

10h00-10h20 : *Meghan BOULEMBERT (Doctorante)*

Approche expérimentale des interactions entre espèces de mouches frugivores exotiques et natives dans les fruits du noyer

10h20-10h40 : *Mickaël MARTIN (M1)*

Dynamique d'infestation des cerises par la mouche invasive *Drosophila suzukii* dans les paysages de la région d'Amiens

10h40-11h00 : *Joan LAURENT (M1)*

Résistance des espèces natives de drosophiles à l'invasion de *Drosophila suzukii* en conditions expérimentales contrôlées

11H00-11h30 Pause

11h30 – 12h50 : Cinquième session de présentations

Agro-Ecologie, bioprotection, biostimulation (2)

Modérateur : Anas CHERQUI

11h30 – 11h50 : *Adeline ROHART (Doctorante) Présentation par Aude COUTY*

Etudes des interactions multitrophiques et de l'effet des bio-insecticides en cultures de betteraves dans un contexte de changement climatique

11h50-12h10 : *Elodie HUGER (Ingénieure d'Etudes EDYSAN)*

Biostimulation végétale par les sous-produits de l'industrie agroalimentaire : projet ROSTIM », dans le cadre du Projet d'Équipe Mixte Laboratoire-Entreprise (UPJV–ROQUETTE), rattaché à l'axe 1 : Agrosystème

12H10 – 12H30 : *Ramzi MOUSSA (M2)*

Evaluation de l'efficacité à long terme des bio-entrants microbiens *Sphingomonas* dans une rotation de cultures régionales pour une agriculture durable

12H30 – 12H50 : *Audrey PECOURT (Doctorante)*

Microbial bio-input association, a potential alternative to reduce chemical inputs in a local agricultural system

12h50-14h00 Pause déjeuner (Extérieur ou Grand Hall)

14h00 -15h20 : Sixième session de présentations

Ecologie historique

Modératrice : Hélène HOREN

14h00 – 14h20 : *Mathias PERODEAU (M2)*

Etude géohistorique des plantations en forêt de plaine (Valois, Orléanais)

14h20 – 14h40 : *Nelly PARADELLE (Doctorante)*

Les forêts anciennes sont des puits de carbone plus efficaces que les forêts post-agricoles récentes

14h40 -15h00 : *Laure PARODI (Doctorante)*

Héritage caché de la Première Guerre mondiale : Retracer une contamination centenaire dans les forêts françaises

15h00 – 15h20 : *Julie GIBON (M2)*

Géohistoire des niveaux d'eau de la vallée de la Somme depuis 3 siècles

15h20 – 15h40 : *Boris BRASSEUR (MCF)*

Modélisation des volumes de tourbes et de leur dynamique de genèse sur l'ensemble de la vallée de la Somme

15h40 : Conclusion du séminaire – Agenda

16h00 : Clôture du séminaire