



Ecologie et Dynamique
des Systèmes Anthropisés
UMR CNRS 7058



Séminaire annuel EDYSAN

6 et 7 juillet 2023

Pôle Santé Saint-Charles – Amphithéâtre PERDU

Programme

JEUDI 6 JUILLET 2023

8h45 : Accueil

9h00 : Ouverture du séminaire

Présentation de Solène ROQUE (ASI EDYSAN)

9h15-10h55 : Première session de présentations

Microclimats

Modérateur : Ronan Marrec

9h15-9h35 : *Eva Gril*

Réponse de la flore forestière à la température microclimatique

9h35- 9h55 : *Anne Vanpeperstraete*

Création d'un modèle générique du microclimat sous couvert forestier en vue de réaliser un outil de vulgarisation

9h55- 10h15 : *Nicolas Ferrer*

Cartographie du microclimat forestier par fusion de données Optique, RADAR et LiDAR

10h15-10h35 : *Juliette Soenen et Ousmane Coulibaly*

Impacts du grain bocager sur les températures microclimatiques et l'indice de végétation (NDVI) en milieu agricole

10h35-10h55 : *Tristan Ubaldi*

Est-ce que la niche climatique potentielle des essences exotiques existe et existera dans les forêts françaises à l'horizon 2100 ?

10h55-11h20 Pause

11h20-13h00 : Deuxième session de présentations

Perturbations et dispersion en forêt

Modérateur : Jonathan Lenoir

11h20-11h40 : *Nelly Paradelle et Eva Magloire*

Extraction automatique des anciens champs de bataille de la Première Guerre Mondiale à partir de cartes anciennes : méthodes et exemple d'application

11h40-12h00 : *Amandine Videau*

Les ions perchlorates : impact digestif et environnemental

12h00- 12h20 : *Laure Parodi et Lola Gogniat*

Héritage de la Grande Guerre : une bombe à retardement dans les sols forestiers ?

12h20-12h40 : *Aymeric Signoret*

Analyse de la dispersion longue distance des plantes du sous-bois par les engins forestiers

12h40-13h00 : *Mathieu Orgeret*

Mise au point d'une expérimentation visant à construire une courbe de dispersion des plantes par les engins forestiers

13h00-14h00 Pause déjeuner (Grand Hall)

14h00-16h00 : Troisième session de présentations

Agro-Ecologie

Modérateur : Annie Guiller

14h00- 14h20 : *Audrey Bertrand*

Exploration du mutant tris d'*Arabidopsis*: identification d'un gène clé orchestrant le développement des plantes, et leurs réponses aux facteurs de l'environnement afin d'améliorer la productivité de la cameline

14h20- 14h40 : *Audrey Pécourt*

Mise en place d'un outil analytique de prédictions d'efficacité des alternatives aux pesticides et aux engrais minéraux en agriculture (Biostimulants et agents de biocontrôle).

14h40-15h00 : *Suzy Poulin*

Evaluation de toxicité d'extraits biologiques sur des insectes

15h00-15h20 : *Olivera Popov*

Role of two aphid species morph and population density on Beet Yellows Virus transmission

15h20-15h40 : *Chloé Garcia*

Les tourbières de la Haute vallée de la Somme : archives sédimentaires pour la reconstruction paléo environnementales depuis le Tardiglaciaire

15h40-16h00 : *Clémentine Inghels*

An approach to assess the impact of photovoltaic trackers on crop yield.

16h00-16h30 Pause

16h30-18h00 : Discussion générale et travail en ateliers sur le projet d'unité

18h00 : Fin de la première journée

VENDREDI 7 JUILLET 2023

8h45 : Accueil

9h00-10h40 : Quatrième session de présentations

Agriculture et paysage

Modérateur : Anas Cherqui

9h00-9h20 : Houda Msaddak

L'Évaluation de l'applicabilité par les agriculteurs des Hauts-De-France des principaux leviers agronomiques envisagés pour la protection des cultures

9h20- 9h40 : Alice Duchene

Evaluation multicritères de l'efficacité des leviers agronomiques locaux et paysagers implémentés en contextes agricoles dans la lutte contre les ravageurs principaux de grandes cultures dans les Hauts-de-France

9h40- 10h00 : Adrien Bamière

Analyse corrélative à large échelle des effets des IAE sur la présence de pucerons et de leurs ennemis naturels, selon le climat et le type de paysage avoisinant les parcelles

10h00-10h20 : Sophie Brassart

Dynamiques et représentations associées aux peupleraies en région Hauts-de-France : méthodologie et premiers résultats

10h20-10h40: Théo Brusse

The influence of landscape change on arthropod communities in permanent grasslands

10h40-11h00 Pause

11h00-13h00 : Cinquième session de présentations

Rhododendron et autres espèces exotiques envahissantes

Modérateur : Hélène Horen

11h-11h20 : Mathéo Dorville

Impact de deux plantes exotiques envahissantes sur la diversité fonctionnelle des sols

11h20-11h40 : Jean-Baptiste Barbier

Effet de l'espèce végétale invasive *Rhododendron ponticum* sur les communautés d'invertébrés d'une forêt du domaine Atlantique français

11h40-12h00 : *Maelle Billa*

Niveaux de ploïdie de diverses espèces, hybrides ou cultivars de rhododendron pontique ?

12h00-12h20 : *Marion Casati*

Le rhododendron pontique, une menace émergente pour les forêts atlantiques continentales ? une approche de la dynamique des populations

12h20-12h40 : *Erwan Le Jeune*

Impact du rhododendron pontique sur la séquestration de carbone des sols « forestiers »

12h40-13h00 : *Mathilde Hebert*

Etude sur la capacité de colonisation des plantes exotiques présentes au sein de la Région Hauts-de-France par le puceron généraliste *Aphis fabae*

13h00-14h00 Pause déjeuner (Extérieur ou Grand Hall)

14h00-16h00 : Sixième session de présentations

Histoire des forêts et des paysages

Modérateur : Thomas KICHEY

14h00- 14h20: *Shin Mignon*

Etude des communautés de mésofaune du sol sur une chrono séquence d'afforestation

14h20- 14h40 : *Lucie Tomasini*

L'étude du parcellaire ancien de la forêt de Compiègne, à partir des données LiDAR

14h40-15h00 : *Hugues Aumaitre*

Approche géographique de charbonnière en forêts de Compiègne

15h00-15h20 : *Childéric Cureaux*

Etude géo archéologique d'une mare en forêt de Compiègne

15h20-15h40 : *Chloé Retel*

Caractérisation des anthrosols tourbeux de la moyenne vallée de la somme

15h40-16h00 : *Elodie Hémerly*

Caractérisation de la dégradation des tourbes alcalines fluviogènes des vallées de l'Authie et de la Somme

16h00-16h20 Pause

16h20-18h00 : Septième session de présentations

Changement Globaux

Modérateur : Déborah Closset

16h20- 16h40 : *Lucas Hernandez*

Les conséquences du changement climatique : étude de la strate herbacée des ripisylves forestières

16h40- 17h00 : *Yuna Le Gouef*

50 ans de changements : chroniques du bassin versant de l'Oise

17h00- 17h20 : *Jordy Larges*

Winter is ending : contribution des fruits d'hiver à la survie et à la performance de *Drosophila sukukii*

17h20-17h40 : *Florent Hulin*:

Rôle du paysage sur la distribution spatiale et génétique de l'escargot de Corse *Tyrrhenaria ceratina*

17h40-18h00 : *Mathilde Damette*

Gestion forestière et microclimat : conséquences sur les arthropodes du sol

18h00 : Conclusion du séminaire – Agenda