



Ecologie et Dynamique
des Systèmes Anthropisés
UMR CNRS 7058



Séminaire annuel EDYSAN

7 et 8 juillet 2022

Pôle Santé Saint-Charles – Amphithéâtre PERDU

Programme

JEUDI 7 JUILLET 2022

8h45 : Accueil

9h00 : Ouverture du séminaire

9h15-10h55 : Première session de présentations

Stress et nutrition au champ (Axe 1.1)

Modérateur : Ronan MARREC

9h15-9h35 : *Kévin ALLART*

La nutrition azotée du blé tendre en agriculture de conservation des sol

9h35- 9h55 : *Bastien ROBERT*

Etude de l'effet des pratiques culturales sur la culture de pois de conserve en situation de stress hydrique induite

9h55- 10h15 : *Audrey PECOURT*

Effets des bactéries *Sphingomonas* associées au pois sur le comportement et la physiologie du puceron du pois *Acyrtosiphon pisum*

10h15-10h35 : *Aminata KEBE*

Caractérisation du caractère PGPR de *Sphingomonas daechungensis*

10h35-10h55 : *Theresa KHOURY*

Impact des pratiques culturales sur la nutrition hydrique du haricot

10h55-11h20 Pause

11h20-13h00 : Deuxième session de présentations

Paysages agricoles (Axe 1.2)

Modérateur : Jonathan LENOIR

11h20-11h40 : *Théo BRUSSE*

Impact des pratiques agricoles à l'échelle paysagère sur la biodiversité : une revue systématique de la littérature

11h40-12h00 : *Quentin BOUVARD*

Impacts du paysage et du climat sur le NDVI du blé et des prairies

12h00-12h20 : *Kevin TOUGERON & Benoît POSS*

Vers des solutions opérationnelles contre la jaunisse de la betterave sucrière : apports de l'épidémiologie à grande échelle (SEPIM) et des infrastructures agroécologiques (IAE)

12h20-12h40 : *Kevin TOUGERON*

Modèles macro-évolutifs et globaux de la variabilité intraspécifique de l'herbivorie : données du réseau HerbVar

12h40-13h00 : *Ronan MARREC*

Structure fonctionnelle et taxonomique des communautés de carabiques au sein des haies et bois de paysages agricoles contrastés.

13h00-14h00 Pause déjeuner (Grand Hall)

14h00-16h00 : Troisième session de présentations

Invasions biologiques (Axe 2)

Modérateur : Déborah CLOSSET

14h00- 14h20 : *Marion CASATI*

Impacts du rhododendron pontique sur la strate herbacée des forêts françaises atlantiques

14h20- 14h40 : *Irving ARCIA RUIZ*

Diversité phylogénétique et invasion biologique chez le rhododendron pontique

14h40-15h00 : *Bignon LEKE*

Dégradation du bois dans les sols en contexte d'invasion par le rhododendron pontique

15h00-15h20 : *Morgane BOUCHERON*

Impact du Rhododendron sur la dégradation de la matière organique du sol: mise en évidence d'indicateurs phytochimiques discriminants par HPTLC

15h20-15h40 : *Romain ULMER*

Tribulation d'une drosophile en ville

15h40-16h00 : *Méghan BOULEMBERT*

Le jour où *Drosophila suzukii* est tombé dans les pommes

16h00-16h20 Pause

16h20 - 18h00 : Ateliers thématiques

18h00 : Brève restitution des ateliers thématiques

18h30 : Fin de la première journée

VENDREDI 8 JUILLET 2022

8h45 : Accueil

9h00-10h40 : Quatrième session de présentations

Forêt et climat (Axe 1.2)

Modérateur : Géraldine DOURY

9h00-9h20 : *Nicolas BOISSET*

Validation d'un modèle microclimatique estimant les températures à la surface du sol en forêt de Compiègne

9h20- 9h40 : *Eva GRILL*

Pente & équilibre : une approche parcimonieuse pour modéliser le microclimat

9h40- 10h00 : *Léo BLONDET*

Déterminants de la relation entre diversité spécifique et diversité génétique dans les métacommunautés forestières

10h00-10h20 : *Yuna LE GOUEF*

Réponse des ripisylves en contexte de changements climatiques

10h20-10h40 : *Etienne LALECHERE*

Détection des forêts matures à partir de nuages de points LiDAR

10h40-11h00 Pause

11h00-13h00 : Cinquième session de présentations

Ecologie historique des paysages (Axe 3)

Modérateur : Hélène HOREN

11h-11h20 : *Mathilde VARLET*

Etude de la charge métallique des sols de la Grande Guerre

11h20-11h40 : *Chloé GARCIA*

Les séquences Holocènes des fonds de vallée de la Somme : nouveaux éléments de stratigraphie et d'évolutions paléo-environnementales

11h40-12h00 : *Jeremy BACON*

Étude pédologique des séquences tourbeuses Holocène de Tirancourt (vallée de la Somme) : diagnostic de l'état de dégradation des tourbes

12h00-12h20 : *Léa BEAUMONT & Boris BRASSEUR*

Répartition spatiale et chronostratigraphie des tufs associés aux tourbes Holocènes du fond de vallée de la Somme entre Bourdon et Tirancourt

12h20-12h40 : *Lou-Anne MATHIEU & Chloé GARCIA*

Etude palynologique de dépôts tourbeux du site de Morcourt, Somme.

12h40-13h00 : *Juliette MARCHAIS & Annie GUILLER*

Histoire évolutive et structure génétique de la population relictuelle de l'*Helix* de Corse *Tyrrhenaria ceratina*, une espèce en danger d'extinction.

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

14h00-15h20 : Sixième session de présentations

Biocontrôle (Axe 1.1)

Modérateur : Thomas KICHEY

14h00- 14h20 : *Lucas POUTHIER*

Résistance de la betterave sucrière au puceron *Myzus persicae*

14h20- 14h40 : *Audrey BERTRAND*

Valorisation des sous-produits de l'industrie agroalimentaire en tant que potentiels biostimulants/biocontrôles

14h40-15h00 : *Charlotte ENGELS*

Effet bottom-up de la résistance du pommier sur *Dysaphis plantaginea* et son parasitoïde

15h00-15h20 : *Thomas DENOIRJEAN*

Injection d'huile essentielle dans le tronc des arbres en verger

15h20-15h40 Pause

15h40-17h40 : Septième session de présentations

Ecologie historique des forêts (Axe 3)

Modérateur : Frédéric DUBOIS

15h40- 16h00 : *Amélie ROBERT*

Géographie historique et socio-écosystèmes

16h00- 16h20 : *Nelly PARADELLE*

Les usages anciens du sol influencent-ils la productivité forestière sur l'ancien champ de bataille de la Somme ?

16h20- 16h40 : *Matthieu DOS SANTOS*

Etude archéogéographique des villages de la lisière de la forêt de Retz

16h40-17h00 : *Hugo LEHERISSE & Axel FRION*

Évaluation de l'orniérage à partir de données LiDAR aéroportées : vers l'automatisation de la détection et la création d'un indice de sévérité

17h00-17h20 : *François BEDUNEAU*

Etude des communautés de la mésofaune du sol sur une chronoséquence d'afforestation

17h20-17h40 : *Hugo HAYE*

Créer une vidéo interactive sur les micro-climats forestiers

17h40-18h00 : **Conclusion du séminaire – Agenda**