

**5ème Réunion Annuelle du
GDR Pollinéco n°2058**

**Pollinisation,
réseaux d'interaction et
fonctionnalité des écosystèmes**



4-6 Octobre 2023

Université de Bordeaux, Domaine du Haut-Carré, Talence

Soutenu par



Mercredi 4 octobre

8h45-9h15 : Accueil des participant.es (salle Agora)

Matin (9h15-10h30): Introduction

9h15-9h25 : Mots de bienvenue et organisation des journées, **Frédéric Revers** (Biogeco)

9h25-9h45 : Mots de bienvenue de **Eric Macé**, Vice-Président en charge des transitions environnementales et sociétales de l'Université de Bordeaux

9h45-10h15 : **Bertrand Schatz** (responsable du GDR Pollinéco) - *le GDR Pollinéco, et après ?*

10h15-10h30 : **Alexandre Barraud** (Univ Mons) ; **Barbara Berardi** (Pollinis) - *Le recours « Justice pour le Vivant » : un décalage entre la recherche académique et les bio-essais réglementaires.*

10h30-11h00 : Pause café (salle Badiane)

Matin (11h-12h30) : Session de l'axe 4, Changements globaux et conservation

11h00-11h45 : **Présentation invitée : Magali Deschamps-Cottin** (Aix-Marseille Université - Laboratoire Population Environnement Développement) - *suivis à long terme et dispositif expérimental : les apports pour la conservation des communautés de Lépidoptères à Marseille.*

11h45-12h00 : **Basile Petit**, Tarek Bayan, Yvan Brugerolles, Mehdi Issertes, Frédéric Vyghen, Lise Ropars et Adrien Perrard - *Développement d'un outil non légal d'aide à l'identification sur le terrain de 12 espèces de bourdons de France métropolitaine: Utilisation d'une intelligence artificielle dans un contexte de suivi de ces pollinisateurs.*

12h00-12h15 : **Marion Javal**, Maryse Vanderplanck, Thibaut Bachelet, Marie Dolfi, Benoit Lapeyre, Virginie Cuvillier, Magali Proffit - *Effets de polluants chimiques sur la perception des odeurs chez le bourdon terrestre.*

12h15-12h30 : **Arthur Fauviau** - *Expérience pollinomètres : quelles influences des milieux urbains sur la fonction de pollinisation ?*

12h30-14h00 : Pause déjeuner (salle Badiane)

Après-midi (14h-15h15) : Session de l'axe 4, Changements globaux et conservation (suite et fin)

14h00-14h15 : **Mickaël Henry**, Pierre-Jules Berrou, Sarah Bourdon, Laurent Guilbaud, Bernard Vaissière - *Nichoirs artificiels pour abeilles cavicoles : les abeilles peuvent-elles nicher dans le béton ?*

14h15-14h30 : **Elsa Blareau**, Clarisse Gabard, Isabelle Dajoz, Fabrice Requier - *Relevés sur 24 heures des pollinisateurs de fraisiers le long d'un gradient d'urbanisation*

14h30-14h45: **Natasha De Manincor**, Alessandro Fisogni, Nicole E. Rafferty - *Simultaneous warming disrupts plant-pollinator mutualisms*

14h45-15h00: **Antoine Gekière**, Luna Breuer, Luca Dorio, Maryse Vanderplanck, Denis Michez - *Trace elements with heavy consequences – A bee perspective.*

15h00-15h15 : **Bertrand Schatz**, Axelle Boizet, Guillaume Kerdoncuff - *Comment améliorer les moyens actuels de la Protection des pollinisateurs en France ?*

15h15-15h30 : **Justine Dewaele**, A.-C. Holl, N. Visez, Y. Piquot, N. Hautekeète, D. Michez & V. Cuvillier - *Effets des phtalates DnBP et DEHP sur la mortalité, le développement et la santé du pollinisateur urbain, Bombus terrestris.*

15h30-16h00 : Pause café (salle Badiane)

16h00-17h30 : Atelier de discussion « FlowerPower »

Soirée libre

Jeudi 5 octobre

Matin (9h-11h45) : Session de l'axe 2, Écologie des pollinisateurs

9h00-9h45: Présentation invitée: **Max Kasperek** (Heidelberg, Allemagne) - *There are still many new species of wool carder and resin bees to discover – and what integrative taxonomy can contribute*

9h45-10h00: **Solène Agnoux**, Gabrielle Martin, Benoît Fontaine, Anne Dozières - *Grand public vs naturalistes : des données complémentaires sur les papillons ?*

10h00-10h15 : **Natalia Medina-Serrano**, Valentin Vrecko, Fatimata Watt, Abdul Aziz Niang, Doyle McKey, Martine Hossaert-McKey - *Interactions plantes-animaux en écologie de la restauration : insectes pollinisateurs et autres visiteurs floraux de *Balanites aegyptiaca* dans les savanes semi-arides du Ferlo, Sénégal*

10h15-10h30 : **Sandra Duarte**, Lise Ropars, Laure Desutter Grandcolas, Nathalie Machon - *Pollinisateurs en ville : étude de la diversité des pollinisateurs et de leurs interactions dans les fermes urbaines le long du gradient à La Havane*

10h30-11h00 : Pause café (salle Badiane)

11h00-11h15: **Mélodie Ollivier**, Magalie Pichon, Adrien Perrard - *CODABEILLES: synthesis of a three-year project to fill the gap in reference barcodes for French wild bees*

11h15-11h30 : **Emilie Andrieu**, Aurore Zorilla, Mélodie Ollivier, Annie Ouin - *Des abeilles sauvages dans les bois.*

11h30-11h45 : **André Pornon**, Anne-Sophie Benoiston, Nathalie Escaravage, Mathieu Lihoreau, Gabrielle Martin, Lucie Moreau, Joël White - *Impact des vieilles prairies de fauche mésophiles sur la santé des pollinisateurs*

Matin (11h45-12h30) : Session de l'axe 1, Traits floraux et stratégies de pollinisation

11h45-12h30 : présentation invitée : **Myriam Valéro** (Station Biologique de Roscoff) - *Les pollinisateurs de la mer »: découverte du rôle des invertébrés marins dans la fécondation des algues*

12h30-14h00 : Pause déjeuner (salle Badiane)

Après-midi (14h00-15h30) : Session de l'axe 1, Traits floraux et stratégies de pollinisation (suite et fin)

14h00-14h45 : Présentation invitée : **James Desaegher** (INRAE, UMR Dynafor, Toulouse) - *Classiflor : une classification fonctionnelle des fleurs pour prédire les interactions plantes-pollinisateurs*

14h45-15h00 : **Sarah Lemétayer**, Fabrice Allier, Gabrielle Martin, Emmanuelle Porcher, Mustapha Taqarort, Mathilde Baude - *BLOOM : une base de données sur les ressources florales pour les pollinisateurs*

15h00-15h15: **Clément Larue**, Rémy J. Petit - *In search of the most effective chestnut pollinators: beetles or calyprates flies?*

15h15-15h22 : **Valentin Vrecko**, Magali Proffit, Rumsais Blatrix - *Causes proximales et ultimes de la pollinisation spécialisée, le cas des aristoloches*

15h22-15h30 : **Emmanuel Gendreau**, Marie Belin, Jean-Christophe Lata - *Elaboration de communautés végétales pour une meilleure phénologie dans une toiture photovoltaïque urbaine*

15h30-16h15 : Pause café autour des posters (salle Badiane)

16h15-18h00 : Atelier de discussion « *Ecologie urbaine de la pollinisation* »

18h00-19h00 : Atelier de discussion « *Bases de données et liste rouge* »

19h45-23h00 : Soirée du GDR (bateau "l'Aquitania")

Vendredi 6 octobre

Matin (9h15-11h22) : Session de l'axe 3, Réseaux d'interaction plantes-pollinisateurs

9h15-10h00 : **Présentation invitée : Alessandro Fisogni** (Université de Lille – Laboratoire EEP): *les changements des réseaux d'interactions plantes-pollinisateurs le long des gradients environnementaux.*

10h00-10h15 : **Pierre-Yves Maestracci**, Marc Gibernau, Laurent Plume - *Réseaux d'interactions de pollinisation sur un site de maquis thermo-méditerranéen (Ajaccio, Corse-du- Sud)*

10h15-10h30 : Arnaud Badiane, Lise Ropars, Floriane Flacher, Lucie Schurr, Marie Zakardjian, Laurence Affre, Magali Deschamps-Cottin, Sophie Gachet, Christine Robles & **Benoît Geslin** – *Effets de l'urbanisation sur la diversité, la coloration et la taille du corps des abeilles sauvages dans une métropole méditerranéenne.*

10h30-11h00 : Pause café (salle Badiane)

11h00-11h15 : Abdelhak Rouabah, **Chantal Rabolin-Meinrad**, Camille Gay, Olivier Therond - *Élaboration d'un modèle de prédiction de la biodiversité chez les abeilles à partir d'une revue de littérature*

11h15-11h22 : **Claire Bouchot**, Laurence Affre, Benoît Geslin - *La pollinisation des plantes rares dans le Parc National des Calanques – Signaux Fonctionnels et interdépendances*

11h22-12h07 ; Session de l'axe 5, Agronomie et service écosystémique de pollinisation

11h22-12h07 : Présentation invitée : **Reto Schmucki** (UK Centre for Ecology & Hydrology, Wallingford, UK - *Safeguarding pollinators: Monitoring, Conservation, Actions and Illusions*

12h15-13h45 : Pause déjeuner (salle Badiane)

Après-midi (13h45-16h00) : Session de l'axe 5, Agronomie et service écosystémique de pollinisation (suite et fin)

13h45-14h00: **Camille Gay**, Alice Michelot-Antalik, Nadia Michel, Olivier Théron - *Analyse bibliographique de l'effet du paysage sur l'abondance et la diversité des diptères en plaine agricole.*

14h00-14h15: **Thibault Gandara**, Lucie Blondeau, Emmanuelle Porcher, Alice Michelot-Antalik, Antoine Gardarin - *Evaluation de l'abondance et la diversité de pollinisateurs en milieu agricole en fonction des pratiques et du paysage.*

14h15-14h22: **Nicolas Deguines**, Sarah Bourdon, Emmanuelle Porcher, Colin Fontaine - *Le projet PPIREC : indicateurs de réponses aux pesticides, des espèces aux communautés.*

14h22-14h29 : **Soraya Benmeradi**, André Pornon, Gabrielle Martin - *Enjeux liés au maintien des prairies anciennes*

14h30-14h45 : **Cédric Alaux**, Clementine Leroy, Mickaël Henry, Pierre-Jules Berrou, Thierry Tamic, Maryse Vanderplanck, Jean-Luc Brunet - *Quality rather than quantity: Hedgerows and semi-natural habitats in apple orchards do not enhance the production of offspring but positively affect their body condition and emergence rate in a solitary bee (Osmia cornuta).*

14h45-15h00 : **Emma Jeavons**, Stéphanie Aviron, Audrey Alignier - *Local, more than landscape resources explain hoverfly and wild bee community composition and habitat use in three complementary extensive habitats*

15h00-15h15 : **Anouk Glad**, Sylvain Moulherat, Emilie Andrieu, David Sheeren, Annie Ouin - *Prise en compte de la composition et de la configuration de la mosaïque paysagère pour la modélisation spatialement explicite du service de pollinisation.*

15h15-15h30 : **Marie Charlotte Anstett**, Maxime Duchet-Annez, Mathieu Lachaise, Maud Mignot - *Restauration des populations de pollinisateurs sauvages et des rendements dans les vergers de cassis Bourguignon.*

15h30-15h45: **Clément Tourbez**, Antoine Gekière, Francesca Corvucci, Cecilia Costa, Francesca Grillenzoni, Giorgia Serra, Denis Michez - *Variation in the pollen diet of managed bee species along climate gradient in agro-ecosystems*

15h45-16h00 : **Estelle Bridoux**, Solène Surnon, Émeline Guigné, Fabrice Allier, James Deseagher, Fabrice Requier, Axel Decourtye - *Influence des couverts fleuris sur l'exposition des abeilles aux pesticides et sur le service de pollinisation dans les vergers de pommiers*

16h00-16h15: Conclusion du colloque

Posters

Axe 1 **Clément Larue** - *Insect pollination in chestnut*

Axe 1 **Emmanuelle Baudry** - *Les jardins comme opportunité pour la conservation de la biodiversité dans les paysages urbains*

Axe 2 **Antoine Gekière** - *Poison or potion: an infected bee story*

Axe 3 **Mennerat Maud** – *Interactions morphologiques entre plantes et insectes*