

POLLINECO 2024 – DIJON : PROGRAMME

Adresse : Salle du Conseil Alain Millot de Dijon Métropole (Hôtel de la Métropole), 40 avenue du Drapeau, 21000 Dijon

MERCREDI 2 OCTOBRE

CAFE D'ACCUEIL DES PARTICIPANTS 8H30 - 9H15

9h15 - 10h00 : Introduction

9h15 : Mots de bienvenue et ouverture du colloque :

Organisatrices – **Marie-Charlotte ANSTETT** (UMR Biogéosciences, CNRS, Université de Bourgogne – Dijon, France)

Elus de Dijon Métropole – **Philippe LEMANCEAU** (Vice-Président Dijon Métropole)

Thomas SAUCEDE (Directeur du laboratoire de Biogéosciences, CNRS, Université de Bourgogne – Dijon, France)

Bertrand SCHATZ (Directeur du RT Pollinéco ; Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, CNRS – Montpellier, France) - *Discussion sur le Réseau Thématique et prochain Pollineco*

10h00 - 12h00 : Session de l'axe 3 : Réseaux d'interactions plantes-pollinisateurs

10h00 - 10h45 : Conférence plénière : François DUCHENNE (Biological Station of Doñana (EBD- CSIC) – Sevilla, Espagne) - *Rules and cheaters shape the stability of plant-hummingbird communities.*

10h45 - 11h00 : –**Pierre-Yves MAESTRACCI** (Laboratoire Sciences Pour l'Environnement (SPE), Université de Corse – France), Marc GIBERNAU & Laurent PLUME - *Key species within insect floral visitors – plants interaction networks in a thermo-Mediterranean shrubland maquis (Ajaccio, Corse-du- Sud).*

11h00 - 11h30 : **Clément TOURBEZ** (Laboratoire de Zoologie, Institut de Biosciences, Université de Mons – Belgique), Dylan DELPORTE & Denis MICHEZ - *Visitor and pollinator assemblages of invasive alien plant species in Belgium.*

11h15 - 11h30 : **Aurélien JUDIC** (Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO), CNRS, Sorbonne Université, MNHN – Paris, France), Lise ROPARS, Martin JEANMOUGIN, Etienne MACLOUF & Nathalie MACHON - *Du mode de gestion à la sélection de semences prairiales : quels effets sur les pollinisateurs ?*

11h30 – 12h00 : **Adam VANBERGEN** (UMR Agroécologie, Institut Agro Dijon, INRAE – Dijon, France) & Willem PROESMANS – *L'urbanisation et la gestion agricole intensive modulent la structure et la robustesse des réseaux de pollinisateurs.*

12H00 - 14H00 PAUSE DEJEUNER

13h30 - 14h00 : *Possibilité de table ronde/ discussion générale (axe 3) si demandé*

14h00 - 15h15: Session de l'axe 5: Agriculture et services écosystémiques de la pollinisation entomophile

14h00 - 14h15 : **Guillaume KERDONCUFF** (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), Univ Montpellier, CNRS, EPHE, IRD - Montpellier, France), Axelle BOIZET, Clémentine MUTILLOD, Lise ROPARS & Bertrand SCHATZ - *Concilier pratiques de pâturage et préservation des pollinisateurs sur le Causse Méjean.*

14h15 - 14h30 : **Guillaume GAMA** (UMR Agronomie et Environnement Nancy-Colmar (LAE), Université de Lorraine, Institut national de la recherche agronomique (INRA) – Vandoeuvre-lès-Nancy, France) & Alice MICHELOT-ANTALIK - *Fonctionnalité des prairies pour les pollinisateurs sauvages à l'échelle d'un territoire agricole.*

14h30 - 14h45 : **Audrey LABONTE** (UMR Agroécologie, Institut Agro Dijon, INRAE – Dijon, France), Valérie LE CORRE, Emilien LAURENT, Emeline FELTEN, Séverine MICHEL, Annick MATEJICEK & Adam VANBERGEN - *Pollinator functional group abundance and floral heterogeneity affect a self-incompatible wild plant mating patterns in agroecological context.*

14h45 - 15h00 : **Nadia MICHEL** (Laboratoire Agronomie et Environnement (LAE), Université de Lorraine - Vandoeuvre-lès-Nancy, France) - *Impacts des facteurs locaux et paysagers sur l'abondance et la diversité des pollinisateurs dans des vergers de coteaux en Lorraine.*

15h00 - 15h15 : **Thibault GANDARA** (Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO), Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Université Paris-Sorbonne – Paris, France), Alice MICHELOT-ANTALIK, Emmanuelle PORCHER & Antoine GARDARIN - *New approaches to assess pollination services across farmed landscapes reveal negative impacts of pesticide use and habitat loss on pollination.*

15h15 - 15h30 : **Cassandre MURAIL** (UMR CITERES, CNRS – Tours, France) - *Quand les pollinisateurs émergent des eaux.*

15h30 - 16h00 : *Pause-café*

16h00 - 17h35 : Session de l'axe 5 : Agriculture et services écosystémiques de la pollinisation entomophile

16h00 - 16h45 : Conférence plénière (VISIO) : Jennie DURANT (University of California – Davis, US) - *Sublethal Weapons: Why farmers still apply sublethally bee-toxic pesticides.*

16h45 - 17h00 : **Audrey RAULIN** (Association PISTIL - Caen, France), Servane LEMAUVIEL-LAVENANT, Angèle ABBOUD & Jean-François ODOUX - *L'abeille mellifère média de transition agro-écologique dans le bocage normand.*

17h00 - 17h15 : Bastien WAGNER & **Mathilde TISSIER** (Département Ecologie, Physiologie et Ethologie (DEPE-IPHC), IPHC, Université de Strasbourg, CNRS – Strasbourg, France) - *Des bourdons et des humains : approche interdisciplinaire de la nutrition et la santé pour informer l'agriculture de demain.*

17h15 - 17h20 : Short com. : **Amandine ACLOQUE** (Dynamiques et écologie des paysages agriforestiers (UMR DYNAFOR), Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (INPT-ENSAT), Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), Ecole d'Ingénieurs de Purpan (INPT-EI-PURPAN) – Toulouse, France), Emilie ANDRIEU & Annie OUIN - *Restaurer des prairies pour les pollinisateurs dans les paysages agricoles du Sud-Ouest de la France.*

17h20 - 17h25 : Short com. : **Théo CADE** (UMR Biogéosciences, CNRS, Université de Bourgogne – Dijon, France) & Marie-Charlotte ANSTETT – *Effets des infrastructures agroécologiques sur les réseaux de pollinisateurs et sur la performance d'une culture dépendante des pollinisateurs : le cassis (Noir de Bourgogne).*

17h25 - 17h30 : Short com. : **Laure MARTIN-LEFEVRE** (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), CNRS - Montpellier, France), Lucie RAYMOND, Mélodie OLLIVIER, Elena KAZAKOU & Guillaume FRIED - *Impact des pratiques viticoles sur la diversité fonctionnelle florales de adventices et les réseaux de pollinisation dans les vignobles Méditerranéens.*

17h30 – 17h45 : **Véronique SARTHOU** (SYRPHYS Agro Environnement – Bonrepos sur Aussonnelle, France) & les étudiants d'Agro Toulouse - *Une base de données au service des bandes et haies fleuries à vocation entomophile.*

17h30 - 18h00 : *Possibilité de table ronde/ discussion générale (axe 5) si demandé*

9h00 - 11h00 : Session de l'axe 1 : Traits floraux et stratégies de pollinisation

9h00 - 9h45 : Conférence plénière : Jos KÄFER (Institut des Sciences de l'Evolution (ISEM), CNRS – Montpellier, France) - *Plant reproductive strategies should include pollination.*

9h45 - 10h00 : Solène AGNOUX (Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO), Agence Régionale de la Biodiversité d'Île-de-France (ARB) – Paris, France), Emmanuelle PORCHER, Gabrielle MARTIN, Jonathan FLANDIN, Hemminki JOHAN & Christian THIBAUT - *What's going on with French flora? An approach based on traits related to pollination and floral characteristics.*

10h00 - 10h15 : Alban LANGLOIS (Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris, Sorbonne Universités, UPMC, CNRS – Paris, France), Mathilde BAUDE, Alice MICHELOT-ANTALIK & Emmanuelle PORCHER - *Dynamics of floral resources in farmland according to pollinator preferences and floral traits.*

10h15 – 10h30 : Carlos Roberto FONSECA (Departamento de Ecologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)), Martin BRÄNDLE & Martin M. GOSSNER - *The Red Queen unveils the sex of flowers.*

10h30 – 11h00 : Pause-café

11h00 - 12h00 : Session de l'axe 5 : Agriculture et services écosystémiques de la pollinisation entomophile

11h00 - 11h15 : Mathieu KOHLI (Chercheur indépendant – Dijon, France) - *Lien entre le prix du miel et l'optimisation mathématique de la récolte de ressources chez l'abeille Apis mellifera.*

11h15 - 11h30 : Bernard VAISSIERE (UR 406 Abeilles et Environnement (INRAE) – Avignon, France), Stan CHABERT, Nicolas MORISON, Marie-José BUFFIERE & Laurent GUILBAUD - *Supplementing honey bee (Hymenoptera : Apidae) colonies with pollen increases their pollinating activity on nectariferous crops with anthers isolated from stigmas.*

11h30 - 11h45 : Olivier CATRICE (Laboratoire des Interactions Plantes Microbes Environnement (LIPME), INRAE, CNRS – Toulouse, France), Nicolas POUILLY, Nicolas BLANCHET, Marco MOROLDO, Guillaume MARTI, Sébastien CARRERE & Nicolas LANGLADE - *Influence of genotype and drought stress on sunflower's attractiveness to pollinators.*

11h45 – 12h00 : Guillaume TUEUX (Laboratoire des Interactions Plantes-Microbes-Environnement (LIPME) – Toulouse, France), Olivier CATRICE, Aurélien CARLIER & Nicolas LANGLADE - *Genetic control of nectar sugar composition in Sunflower and its impact on nectar microbiota and pollinator attractiveness.*

12h15 - 12h30 : **Stan CHABERT** (Laboratoire des Interactions Plantes Microbes Environnement (LIPME), INRAE - Toulouse, France), Maxime EERAERTS, Lisa DEVETTER, Monica BORGHI & Rachel MALLINGER - *Benefits of cultivar mixtures for crop pollination success and resources for pollinators: need, benefits and implementation.*

12H00 - 14H00 PAUSE DEJEUNER

13h30 - 14h00 : Possibilité de table ronde/ discussion générale (axes 1 ou 5) si demandé

14h00 - 17h00 : Session de l'axe 4 : Changements globaux et conservation

14h00 - 14h45 : Conférence plénière : Emilie ANDRIEU (Dynamiques et écologie des paysages agriforestiers (UMR DYNAFOR) - Toulouse, France) - *Des abeilles et des forêts.*

14h45 - 15h00 : **Axelle BOIZET** (UMR Agronomie et Environnement, Université de Lorraine, INRAE - Vandoeuvre-lès-Nancy, France), Christian BOCKSTALLER & Alice MICHELOT-ANTALIK - *Complementarity of floral species throughout the season and management diversity of urban green spaces promote all wild pollinators.*

15h00 - 15h15 : **Prisca MAHE** (Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO), Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) - Paris, France), Dominique MALECOT, Adrien PERRARD, Benoît GESLIN & Lise ROPARS - *Liste rouge des abeilles sauvages de France métropolitaine : constitution de la base de données.*

15h15 - 15h30 : **Nina HAUTEKEETE** (Université de Lille, Sciences et Technologies - Lille, France), Alessandro FISOGNI & Yves PIQUOT - *Homogénéisation biotique et restructuration fonctionnelle des communautés d'abeilles dans le nord de la France : implications pour les priorités de conservation.*

15h30 - 16h00 : Pause-café

16h00 - 16h55 : Session de l'axe 4 : Changements globaux et conservation

16h00 - 16h05 : Short com. : **Antoine GEKIERE & Maxence GERARD** (Institut de Biosciences de l'UMONS (IBS) - Mons, Belgique) - *Proximate mechanisms of wild bee decline.*

16h05 - 16h10 : Short com. : **Julita DIALLO-DUDEK** (UMR Agroécologie, Institut Agro Dijon, INRAE - Dijon, France) - *Classification de végétations hautes et basses en milieu urbain par imagerie satellitaire : résultats du programme Save IFU.*

16h15 - 16h30 : **Elsa BLAREAU** (Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (iEES Paris), Sorbonne Universités, UPMC, CNRS - Paris, France), Cécile HIGNARD, Beatriz DECENCIERE, Fabrice REQUIER & Isabelle DAJOZ - *Evaluation de l'efficacité des pollinisateurs de fraisiers et framboisiers en milieux urbains et péri-urbains.*

16h30 - 16h45 : **Maxence GERARD** (Institut de Biosciences de l'UMONS (IBS) - Mons, Belgique), Emily BAIRD - *Des températures élevées impactent-elles les capacités cognitives des bourdons ?*

16h45 - 17h00 : Colette SAVAJOL, **Mickaël HENRY** (UR 406 Abeilles et Environnement (INRAE) – Avignon, France), Cédric ALAUX, Anne DALMON, Fanny MONDET, Nicolas MORISON & Axel DECOURTYE - *50 ans de recherche en mélittologie : un tour d'horizon par une analyse bibliométrique rétrospective et prospective.*

17h00 - 17h30 : **Table ronde Pollinisateurs en ville – Isabelle DAJOZ** (Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris, France)

19H00 – 22H00 : REPAS DE GALA

Adresse : Couvent des Cordeliers, 4 rue Turgot, 21000 Dijon

9h15 - 12h20 : Session de l'axe 2 : Diversité et écologie des pollinisateurs

9h15 - 10h00 : Conférence plénière (VISIO) : Nicolas MANTHE (Commission européenne/ DG Environnement – Bruxelles, Belgique) - *Le new deal de l'Union européenne en faveur des pollinisateurs sauvages : un exemple de politique publique fondée sur la science ?*

10h00 - 10h15 : Claire BOUCHOT (Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE) – Marseille, France), Benoît GESLIN, Clément BEAUMONT, Corentin PICARD, Arthur GROSSMAN, Gabriel NEVE & Laurence AFFRE - *A comparative analysis of plant-pollinator communities on continental islands in Mediterranean France.*

10h15 - 10h30 : Lucas AUBOUIN (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), CNRS - Montpellier, France), David GENOUD, Bérénice GIVORD-COUCPEAU, Olivier GARGOMINY, Sandrine TERCERIE, Vincent LECLERC, Benoît GESLIN & Bertrand SCHATZ - *BeeFunc : une base de données des traits fonctionnels des abeilles sauvages françaises.*

10h30-11h00 : Pause-café

11h00 - 11h15 : Amandine ACLOQUE (Dynamiques et écologie des paysages agriforestiers (UMR DYNAFOR), Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (INPT-ENSAT), INRAE, Ecole d'Ingénieurs de Purpan (INPT-EI-PURPAN) – Toulouse, France), Frédéric REVERS & David GENOUD - *Effet de la structure et de la composition forestières sur les communautés d'abeilles sauvages : exemple de la vallée du Ciron.*

11h15 - 11h30 : Willem PROESMANS (Laboratoire de Zoologie, Institut de recherches en Biosciences de l' Université de Mons (UMONS) ; UMR Agroécologie, INRAE – Mons, Belgique), Matthias ALBRECHT, Anna GAJDA, Robert PAXTON, Oliver SCHWEIGER, Josef SETTELE, Hajnalka SZENTGYÖRGYI, Peter NEUMANN & Adam VANBERGEN - *Forces principales dans la transmission des pathogènes entre les pollinisateurs sauvages et les abeilles domestiques.*

11h30 - 11h45 : Mathieu LACHAISE (Ecologie Systématique et Evolution (ESE), Université Paris-Saclay, Sorbonne Universités – Paris, France) - *Impact of private garden management, structure, and composition on flower visitor communities and their ecosystem services.*

11h45 - 11h50 : Short com. : Marie-Amélie PUSSACQ-CAILLET (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), CNRS – Montpellier, France), Maryse VANDERPLANCK, Dominique HELMLINGER & Ambre NOLY - *Influence des levures fissipares sur la santé des abeilles du genre Osmia.*

11h50 - 12h00 : Short com. : Bertrand SCHATZ (CEFE CNRS-Montpellier) – *Le vol de pollen par les abeilles domestiques. (Titre provisoire).*

12H00 - 14H00 PAUSE DEJEUNER

13h30 - 14h00 : Possibilité de table ronde/ discussion générale (axe 2) si demandé

14h00 - 15h30 : Session de l'axe 4 : Changements globaux

14h00 - 14h15 : Alix VANDERSTICHEL, Camille DARDENNE, Marion JAVAL, Lilian ROUX, Jade ZANUTTO, Justine DEWAELE, Magali PROFFIT, Maryse VANDERPLANCK, Nicolas VISEZ, Nina HAUTEKEETE, Yves PIQUOT & **Virginie CUVILLIER-HOT** (UMR Evolution, Ecologie et Paléontologie, Université de Lille, Sciences et Technologies, CNRS – Villeneuve-d'Ascq, France) - *Abeilles sauvages et polluants anthropiques ubiquistes : contamination par les phtalates de bourdons vivant en zones urbaines et péri-urbaines et effets à différents niveaux en conditions semi-contrôlées.*

14h15 - 14h30 : **Justine DEWAELE** (Laboratoire de Zoologie, Institut de Biosciences de l'UMONS ; UMR Evolution, Ecologie et Paléontologie, Université de Lille, Sciences et Technologies, CNRS – Mons, Belgique), Charlotte TERZO, Sébastien DUTERNE, Audrey PINCHON, Lilou THERET-DESIRE, Anne-Catherine HOLL, Yves PIQUOT, Nina HAUTEKEETE, Denis MICHEZ & Virginie CUVILLIER-HOT - *Effets du DnBP et du DEHP sur la survie et l'immunité des ouvrières de Bombus terrestris.*

14h30 - 14h45 : Maxence GERARD, **Jade ZANUTTO** (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), CNRS - Montpellier, France), Justine MARCHAND & Emily BAIRD - *Résilience du comportement de butinage chez Bombus terrestris malgré la réduction de la taille des colonies.*

14h45 - 15h00 : **Antoine GEKIERE** (Institut de Biosciences de l'UMONS – Mons, Belgique), Maxence GERARD, Luna BREUER, Luca DORIO, Dimitri EVRARD, Philippe MAESEN, Maryse VANDERPLANCK & Denis MICHEZ - *Sublethal effects of trace metals on larvae and adults of the buff-tailed bumble bee.*

15h00 - 15h15 : **Gauthier BURCKARD** (Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO), MNHN – Paris, France), Caroline DE ZUTTER & Nathalie MACHON - *Centrales solaires et biodiversité : baromètre des impacts.*

15h15 - 16h00 : Pause-café

15h45 – 16h00 : Possibilité de table ronde/ discussion générale (axe 4) si demandé

Discussions informelles

A PARTIR DE 15H30 : EN AVANT PREMIERE, EXPOSITION « SPOROPOLLÉLINE ».

Sept jeunes artistes contemporains Dijonnais expriment leur vision de l'écologie de la pollinisation. Sur présentation de votre badge, vous pourrez visiter l'exposition en avant-première et échanger directement avec les artistes à la Petite Orangerie (voir ci-dessous).

19H : VERNISSAGE DE L'EXPOSITION ART CONTEMPORAIN

Adresse : Petite Orangerie (Jardin de l'Arquebuse), 1 Av. Albert 1er, 21000 Dijon - à 50 m des quais de la gare SNCF

Demandez votre invitation