



Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 - 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Service de pollinisation dans les milieux agricoles intensifs

Thomas Perrot, Sabrina Gaba & Vincent Bretagnolle

« Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre » - Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, CNRS, F-79360
Villiers en Bois, France

thomas.perrot@dijon.inra.fr, sabrina.gaba@dijon.inra.fr,

Vincent.BRETAGNOLLE@cebc.cnrs.fr

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication*

- Biodiversité et services écosystémiques
- Risques environnementaux
- Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires
- Communication ma thèse en 5 minutes
- Communication par affiche

RÉSUMÉ

Dans les milieux agricoles, beaucoup de cultures sont dépendantes des pollinisateurs. Le service de pollinisation entomophile a un poids économique important dans les agrosystèmes, il a été estimé à 159 milliards d'euros pour l'année 2005 toutes cultures confondues. Cependant peu d'études ont réussi à montrer empiriquement la fonction écologique des différentes guildes dans la production agricole. De plus, ce service va dépendre d'un ensemble d'éléments du paysage (présence d'éléments semi-naturelles) et des pratiques agricoles (pesticides, augmentation des surfaces céréalieres). Ces éléments et pratiques vont jouer sur la potentielle présence des pollinisateurs dans les cultures et donc sur le bénéfice de production lié aux pollinisateurs. Les principaux objectifs de cette thèse vont être de (i) déterminer la fonction écologique des principales guildes de pollinisateurs dans deux cultures dépendantes de la pollinisation : colza & tournesol en terme de quantité (ex : rendement) et de qualité (ex : % pourcentage d'huile dans les graines), (ii) déterminer quels sont les paysages et les pratiques agricoles qui influencent la présence des pollinisateurs dans ces cultures et l'antagonisme qu'il peut exister entre service de pollinisation et pratiques agricoles.

MOTS CLES

Agroécosystème, Service écosystémique, Pollinisateurs, Paysage, Pratique agricole