



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

Approche fonctionnelle de la multifonctionnalité des prairies dans les paysages agricoles

Gaëtane Le Provost, Isabelle Badenhausser, Nicolas Gross

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

gaetane.leprovost@cebc.cnrs.fr, isabelle.badenhausser@cebc.cnrs.fr, nicolas.gross@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

***Merci de Cocher la case dans laquelle s'intègre votre proposition de communication**

RÉSUMÉ

Une description explicite de la diversité fonctionnelle des prairies et des fonctions associées, à l'échelle locale comme à l'échelle du paysage, n'a encore jamais été réalisée dans les milieux agricoles intensifs. De récents travaux mettent en évidence le rôle des traits fonctionnels dans l'étude des interactions trophiques et de leurs effets sur le fonctionnement des écosystèmes. Une approche globale intégrant les effets du contexte local et du contexte paysager sur la dynamique de la diversité fonctionnelle au sein de différents niveaux trophiques nous permettra de quantifier le rôle de la diversité des prairies comme support de la multifonctionnalité dans les paysages agricoles. Ce travail de thèse s'intéresse à la dynamique des interactions entre les communautés de plantes et d'arthropodes au sein des prairies d'un agroécosystème intensif. Les objectifs principaux sont de comprendre à l'aide d'une approche multi-traites: (i) comment les interactions entre les communautés de plantes et les communautés d'insectes (herbivores et mutualistes) répondent à l'intensification agricole aux échelles locale et paysagère; (ii) comment la diversité fonctionnelle de différents niveaux trophiques (plantes, herbivores, mutualistes, prédateurs et top-prédateurs) est affectée par l'intensification agricole aux échelles locale et paysagère; (iii) quels sont les compromis entre production de biomasse végétale et maintien de la biodiversité et de ses fonctions au sein des prairies d'un agroécosystème.

MOTS CLES

Agroécosystèmes, Biodiversité, Multifonctionnalité, Paysage, Prairies