



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

Effet de l'hétérogénéité des paysages agricoles sur les communautés végétales

Yann Fillatre, Jacques Baudry & Audrey Alignier*

Zone Atelier Armorique – INRA SAD-Paysage, 65 rue de St Briec, CS 84215, 35042 RENNES
*audrey.alignier@rennes.inra.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

L'hétérogénéité du paysage, à travers la proportion d'éléments semi-naturels, a été identifiée comme levier d'action pour maintenir et préserver la biodiversité en milieu agricole. Cependant, la mise en place de ces éléments se fait le plus souvent au dépend des surfaces cultivées, ce qui est difficile à accepter pour les agriculteurs. La présente étude vise à identifier dans quelles mesures la composition et la configuration des cultures elles-mêmes pourraient avoir un effet bénéfique sur la biodiversité végétale dans les paysages agricoles. Nous avons sélectionné 40 paysages agricoles de 1km² sur la Zone Atelier Armorique, selon un double gradient de composition (diversité de Shannon) et de configuration (taille moyenne des parcelles) des cultures. Dans chaque paysage, trois parcelles représentatives des cultures dominantes de la région (blé, maïs, prairie) ont été choisies pour l'échantillonnage de la flore. Nos résultats montrent que seule la composition en cultures a un effet sur la diversité des communautés végétales. Ainsi, l'hétérogénéité de cultures, au travers notamment de rotations culturales diversifiées, serait un moyen de maintenir la diversité des communautés végétales des paysages agricoles.

MOTS CLES

Composition, configuration, diversité, flore, paysage