

## Faculté de d'Ingénierie biologique, agronomique et environnementale

## BAPA3010 Biodiversité et agriculture

[15h+15h exercices] 2 crédits

**Enseignant(s):** Alain PEETERS  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Troisième cycle

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

Le sujet sera introduit par une définition théorique de la biodiversité. L'impact de l'agriculture sur les paysages et la vie sauvage sera ensuite évoqué dans une perspective historique. Une attention particulière sera portée aux évolutions récentes, depuis le début de l'intensification agricole.

Les mécanismes fondamentaux régissant la diversité végétale seront particulièrement décrits. Les facteurs suivants seront étudiés dans leur relation avec cette diversité végétale : richesse du sol, fréquence et nature des perturbations, banques et pluies de graines, germination et survie des plantules, réintroduction d'espèces, ...

Le cours se focalisera, suite à cette description, sur les moyens envisageables pour reconstruire une infrastructure écologique sur ou à proximité de la surface agricole : haies, tounières, fauchage tardif, extensification des fumures, reconstruction de couverts extensifs par semis, ...

En conclusion, les conséquences économiques et agronomiques de ces pratiques seront abordées. Ces dernières perspectives seront enfin étayées par l'étude et la présentation d'exemples pratiques.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>ENVI3DS/2</b>	Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement (Agriculture et environnement)	(2 crédits)	Obligatoire
------------------	---	-------------	-------------