

**Public** : L3

**Objectifs** : une première approche de la biogéographie, et plus particulièrement de la biogéographie végétale, dans deux directions :

- connaître les grandes lignes de la géographie de la végétation, en Lorraine et dans le monde, ainsi que les principaux facteurs explicatifs qui s'y rapportent ;
- connaître les principaux problèmes environnementaux et/ou de gestion des milieux, liés à la végétation, auxquels sont confrontés les aménageurs.

L'accent sera mis sur les milieux non forestiers (la géographie forestière est traitée par M. Husson)

**Evaluation** : examen terminal en fin de semestre, croisant (1) contrôle des connaissances de base et (2) capacité à diagnostiquer un problème environnemental et/ou d'aménagement en rapport avec la gestion des milieux ouverts.

## PLAN DE COURS

### 1. Cours introductif : qu'est-ce que la biogéographie ?

- 1.1. Définition
- 1.2. Une discipline qui intègre l'activité humaine
- 1.3. Bibliographie et sources utilisables

### 2. Notions de biologie et d'écologie

- 2.1. Anatomie et croissance des végétaux
- 2.2. La reproduction chez les végétaux
- 2.3. Nomenclature des végétaux
- 2.4. Caractères et classification des végétaux
- 2.5. Chorologie des espèces

### 3. Les communautés végétales et leur milieu : l'écosystème

- 3.1. La notion d'écosystème
- 3.2. Végétation et sols
- 3.3. Les temporalités des communautés végétales

### 4. Etudes de cas : ensembles biogéographiques et problèmes environnementaux

- 4.1. Les grands biomes dans le monde
- 4.2. La végétation de la Lorraine
- 4.3. Le problème des milieux ouverts en France et en Europe
- 4.4. Végétation riveraine et génie écologique

