

Faculté de d'Ingénierie biologique, agronomique et environnementale

BRAI2204 Gestion des parcours tempérés et tropicaux

[30h] 2.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Alain Peeters
Langue d'enseignement : français
Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Comprendre la complexité des systèmes pastoraux dans leurs aspects écologiques, phytotechniques, zootechniques et sociologiques (culture, traditions, coutumes, législations, évolution des sociétés)

Acquérir les connaissances nécessaires à la description des potentialités des végétations et des territoires ainsi qu'à leur modélisation

Acquérir les connaissances pour la mise en œuvre pratique d'une gestion agro-sylvo-pastorale

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Identifier la spécificité des systèmes pastoraux

Typologie et fonctions des systèmes pastoraux

Description de la gestion pratique des parcours et des troupeaux : interventions, organisation spatio-temporelle, débouchés

Modélisation de leur fonctionnement

Aspects sociologiques et juridiques

Résumé : Contenu et Méthodes

Définition des systèmes pastoraux

Ecologie des parcours : zones écologiques, climats, formations végétales, cinétique de la végétation, cartographie des pâturages

Végétation des parcours : méthodes d'études, espèces herbacées annuelles, herbacées pérennes et arbustives, principales graminées et légumineuses par zone écologique

Production et productivité des parcours : croissance de la biomasse, valeur alimentaire, modélisation

Gestion des parcours : types de pâturages (libres, guidés, enclos), utilisation et incidence du feu, clôtures, blocs à lécher, points d'eau, aménagements pastoraux

Animaux au pâturage : races, génétique, gestion de l'animal au parcours, rencontre de l'offre et de la demande de fourrages, enquêtes et suivis zootechniques

Peuples pasteurs

Aspects fonciers et juridiques des parcours

Crise pastorale

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis Physique, chimie, biologie, écologie appliquée, systèmes agraires, productions végétales

Cours supplémentaires Agrostologie

Evaluation Examen oral en fin de cycle, rapport

Support Livre, collections vivantes, montage Powerpoint

Encadrement Enseignant

Autres crédits de l'activité dans les programmes

BIR23/6E	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur : sciences et technologie de l'environnement (Nature, eau & forêts)	(2.5 crédits)
BIR23/8A	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur : sciences agronomiques (Intégrée, productions animales, végétales & économie)	(2.5 crédits)