

GEOG4115 - Changements environnementaux globaux (CEG)

Ninon Blond



Le cours aborde les trois grands changements environnementaux globaux : 1) changement climatique ; 2) érosion de la biodiversité ; 3) changements d'utilisation des terres et des ressources.

- Il aborde ces questions dans une perspective de géographie de l'environnement et d'analyse des systèmes socio-écologiques ;
- Il s'appuie sur la littérature internationale et sur des exemples pris dans une grande variété de régions du monde ;
- Il vise à faire comprendre les grands processus à l'œuvre dans les changements globaux – processus socio-économiques et processus écologiques - et à analyser la manière dont ils interagissent avec les territoires et les sociétés, de l'échelle globale à l'échelle locale ;
- Il a pour objectif d'analyser de manière critique la présentation socialement située de ces enjeux dans l'espace public et les différents types de réponses apportées par l'action publique.

Il est fondé sur la littérature internationale des sciences de l'environnement et de la géographie environnementale. Il introduit aux notions de l'écologie des paysages et de la *political ecology* et de la justice environnementale.

La partie du cours portant sur le **changement climatique global** traite des processus qui commandent le changement et le réchauffement climatique. Il fait le point sur l'action publique contre le changement climatique (accords et conventions internationales, instruments de politique publique). Il traite des dynamiques géographiques et territoriales liées au changement climatique (dans le domaine agricole et urbain). Il interroge la notion d'Anthropocène et envisage les changements climatiques dans la longue durée, en mettant en perspective différentes échelles de temps (temps géologiques / Holocène / périodes modernes et contemporaines).

Les séances sur l'**érosion de la biodiversité** expliquent le contexte de la crise contemporaine qui menace les espèces et leurs habitats. Il traite des outils territoriaux mis en place pour la conservation de la biodiversité à différentes échelles. Il rappelle les principaux concepts écologiques et biogéographiques permettant de comprendre les interactions sociétés/biodiversité.

Les séances sur les **changements d'utilisation des terres et des ressources** mettent l'accent sur les conséquences de l'intensification de l'usage des ressources (agricoles, énergétiques) sur les systèmes socio-écologiques et sur les paysages compris dans une perspective d'écologie du paysage. Il introduit aux principaux concepts et enjeux de ce champ de la géographie de l'environnement.

Évaluation

Synthèse en français d'un article en anglais issu d'un journal scientifique et traitant des changements environnementaux.

Espace de travail et communication sur le Portail des études



Toutes les informations sur le cours, les diaporamas des séances et les espaces de dépôts pour les rendus de travaux (évaluations) se trouvent sur le portail des études, dans l'espace dédié. La communication se fera par cet espace aussi.

Détail des séances

Les cours ont lieu à l'ENS de Lyon, site Descartes, de 13 à 16 h, le mercredi.

Date	Salle	Intitulé
22/09	D2 117	Introduction
05/10	D2 117	Les changements environnementaux globaux contemporains : manifestations, causes et perceptions
12/10	D2 117	Réflexions autour de l'Anthropocène
26/10	D2 117	La biodiversité face aux changements environnementaux globaux
09/11	D2 128	Érosion de la biodiversité et mesures de protection
16/11	D2 117	Changement d'utilisation des terres et des ressources
23/11	D2 117	Scénarios de changements climatiques et actions publiques