



Dispositif de partenariat
en écologie et
environnement.

Séminaire EcoComplex



**LES ENJEUX SOCIO-ENVIRONNEMENTAUX :
VERS LA DÉCISION POLITIQUE...**

3ème atelier de 9h à 16h

Vendredi 24 juin 2022

Auditorium de l'Alcazar





L'initiative «Ecocomplex» consiste à mobiliser l'interdisciplinarité pour aborder la complexité des grands défis socio-environnementaux du XXIème siècle.

*Séance intermédiaire pour faire le lien entre les réflexions sur les notions de **complexité** et de **transition écologique** et les futurs travaux autour de la **décision politique***

24 juin 2022

3^{ème} atelier

+

1 séance
grand public

9h15 : Résumé des ateliers précédents

9h45 : Réflexion sur l'interdisciplinarité

10h15 : *Pause-café*

10h30 : Atelier de travail sur l'interdisciplinarité et l'écocomplexité

12h30 : *Repas buffet*

14h : Présentation : « *Milieus et environnement : une distinction conceptuelle pour penser l'écocomplexité* » (JP. Llored)

Discussion

16h : Fin de l'atelier

RAPPELS

1^{ère} séquence
(part II)

Retour sur le 2ème atelier : 10 mai 2022

Les enjeux socio-environnementaux : des complexités à la complexité - mise en pratique.

- Accueil « post-it »
- Rappels et précisions sur les objectifs du séminaire
- Retour sur les productions du 1^{er} atelier et la notion « d'écocomplexité... »

10h15 - Pause café

- Travail sur les productions du questionnaire :
1. La transition écologique

12h30 - Midi : Repas buffet

- Intervention sur « les rencontres de la complexité »
- Travail sur les productions du questionnaire (suite) :
2. La complexité

FORMATION
PARTAGER
INTERDEPENDANCE
CHOISIR
DECOMPLEXE
COMPRENDRE
DEMAIN ECHANGE
CURIEUX
PLAISIR
AGIR
DECLOISONNER
LIENS
ECHANGER
AIR
AISE MODELISATION
RESEAUX
POSITIF
OUVERTURE
INTEGRATIF
INTERDISCIPLINARITE
EMULATION EFFUSION

Complexité inhérente aux systèmes éco-socio-environnementaux

Une interdisciplinarité « orientée objet » :

Mobiliser l'**interdisciplinarité** pour appréhender la
complexité de la **transition écologique**

Pourquoi

**Eco-
Complex ?**



Pourquoi

**Eco-
Complex ?**

Rapprocher des communautés réflexives autour de la complexité des systèmes éco-socio-environnementaux afin de développant une interdisciplinarité forte

Interroger la science des systèmes complexes pour appliquer les concepts théoriques et méthodologiques aux grands enjeux socio-environnementaux

Echanger, partager et concevoir ensemble les outils intellectuels puis opérationnels permettant d'appréhender la complexité des systèmes socio-écologiques

Transition écologique

Les productions du questionnaire

- ❖ **Changement de paradigme** : Changement de paradigme vers un modèle de développement durable et résilient, respectueux de l'environnement et des limites planétaires.
- ❖ **Transition vers un mode de vie durable** (respectueux du vivant, émissions de GES compensées par les puits de carbone) et inclusif (hommes, femmes, minorités, riches, pauvre, non-humains)
- ❖ **Euphémisme dangereux**
- ❖ Mettre en place des modèles de développement compatibles avec la préservation des ressources naturelles et le bien être humain
- ❖ **Une utopie** tant qu'on n'aura pas réglé le problème des conflits d'intérêts
- ❖ **Vivre en harmonie** avec notre seule planète
- ❖ TE = expression construite en période de crise pour définir une période de changement vers un mode de vie et une société de plus en plus respectueuse du vivant et de la nature
- ❖ **L'intégration de la contrainte de durabilité** dans l'activité humaine à tous les niveaux
- ❖ **La conscience du caractère fini des ressources** avec la reconnaissance de solutions pour la surmonter tout en améliorant le sort des humains
- ❖ Les solutions fondées sur l'écologie et le respect de l'environnement doivent être pensés et se développer à **l'échelle locale**

La complexité

Les productions du questionnaire

La complexité renvoie à quelque chose chose (un fait, un événement, une pratique, une méthode...) **qui ne peut se décrire et se mesurer simplement**, et implique de mettre en œuvre différents niveaux de compréhension pour être analysé.

On ne peut le réduire à une somme de sous-problèmes simples.

Ce qui **résiste à l'approche analytique.**

Diversité des phénomènes en jeu et de leur influence mutuelle qui rend difficile leur compréhension et leur causalité

Prendre sa propre personne comme exemple (en terme de biologie = holobionte, en terme de sociologie = interactions complexes)

Non analytique ; pas la somme des parties ; pas coupable en morceaux

Interactions ; interrelations ; connexion... : La complexité est une propriété d'un ensemble rendant difficile voir impossible de discerner ses éléments et leur(s) évolution(s). Il existe un gradient de complexité, "dépendant" de l'intensité des liens entre les éléments de l'ensemble.

Imprédictibilité ; non linéaire : La complexité se rapporte à la variabilité, les connexions, les interdépendances et l'incertitude qui caractérisent certains problèmes (tels que les problèmes environnementaux) et systèmes (tels que les systèmes socio-écologiques).

Systèmes composés de plusieurs éléments dont les interactions ne peuvent pas être appréhender à partir des connaissances disciplinaires

La complexité

Les productions du questionnaire

La complexité est un paradigme qui permet de se préparer au changement en prenant en compte les variabilités, les connexions, les interdépendances qui caractérisent les problèmes et systèmes complexes dans un contexte d'incertitude, tout en reliant les points de vue, les disciplines et les niveaux d'analyse



Merci d'être là (encore ou enfin),
et d'être interdisciplinés... !