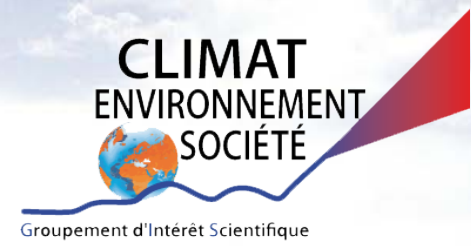




Construction de l'interdisciplinarité au sein du GIS Climat-Environnement-Société

Meudon, 3 novembre 2015



Ce dont il s'agit

Faire un pas de côté pour

- Préparer cette étape importante
- Disposer de textes de références destinés à partager l'expérience

Deux objets d'analyse:

- Le renforcement de la recherche interdisciplinaire sur le changement climatique et ses impacts
- Le développement d'une culture de réflexivité sur la démarche suivie.

Concept d'interdisciplinarité

Inter disciplinaritéS :

Pratiques scientifiques hybridées menant à la production d'un discours dont

- le mode de production,
- le mode de régulation,
- le régime d'accumulation,

relèvent, pour l'un ou plusieurs, d'au moins deux disciplines appartenant à des champs différents

Multi discipline - - - Inter discipline - - - Trans discipline

Le GIS dans un contexte global de croissance en légitimité de l'interdisciplinarité

Intégration disciplinaire au cœur des sciences du climat

- > Compréhension du fonctionnement du système terre (~1980)
- > Le changement climatique « wicked problem » centré sur l'atténuation (~1990)
- > Le changement climatique déterminant central de l'avenir de l'humanité (~2000)

Nécessité d'innover en matière de structuration,
facilitation, de sciences du changement climatique

-> 2007 GIS Climat

Eléments de méthode

Travail sur les archives du GIS

- Classement
- Analyse

Entrevue semi structurée avec des informateurs clés

- Porteurs de projet
- Membre des structures de gouvernance

Co-construction avec les membres de la direction

S'inscrit dans la continuité du projet RAMONS.

Trois périodes identifiables 1/3

2007-08 : Les premiers pas

- Thématiques

- Du climat global, des politiques énergétiques et du développement économique ;
- des extrêmes climatiques et régions vulnérables ;
- du changement climatique, des écosystèmes, de l'utilisation des sols et ressources en eau ;
- de l'impact du changement climatique sur la santé;

2008 - Alerte du conseil de groupement:

« les projets présentés cette fois-ci, certes très bons scientifiquement, manquent d'ouverture interdisciplinaire et sont trop "classiques" . »

--> Gouvernance <--

Trois périodes identifiables 2/3

« Le GIS Climat ne doit pas jouer le rôle d'agence de moyens [...] mais doit se positionner sur un rôle d'incubateur. (Conseil de groupement du 8 juillet 2008). »

--> Au delà de la gouvernance, repenser les outils <--

2009-11 : Une stratégie repensée

- Journée thématique + Seillac

--> Feuille de route <--

- Emergence de l'adaptation
- Ouverture à de nouveaux laboratoires
- Approche partenariale
- Direction adjointe à l'interdisciplinarité

Trois périodes identifiables 3/3

--> « laboratoire à idées, en organisant différentes formes de débats scientifiques visant à identifier les besoins en recherche dans ses thématiques phares et à stimuler l'émergence de projets novateurs » <--

2010-15 : engagement plus fort des SHS

- Montée en puissance de l'animation
- Expérimentation de l'incubation

2011 --> « the GIS Climat's « commitment to foster a more integrative, question driven approach to research » « more proactive role in the establishment of an interdisciplinary community » <--

Un fonctionnement flexible, une prise de risque assumée

--> « aller au delà de l'existant », « sortir des sentiers battus » <--

Flexibilité dans les appels d'offre

- Plusieurs appels par an
- Appel au fil de l'eau
- Lettre d'intention, non obligatoire
- Grande diversité d'objet – projets, animations, visite, formations, papier concept, cycle de séminaires et d'ateliers
- Suivi proactif de la science et de l'interdisciplinarité

--> « impact sensible en termes de créativité et d'originalité dans les propositions, adaptation rapide aux défis propre à l'approche interdisciplinaire » <--

Défis central --> le temps

Une double mise en abîme: le projet RAMONS

--> « recherche-action, privilégiant une collaboration entre chercheurs de différentes disciplines au sein d'un cycle itératif d'actions et de réflexions » <--

Se regarder faire

- A l'échelle du GIS
- A l'échelle des projets
- A l'échelle de RAMONS

--> « un travail de réflexion sur les processus de construction et d'expérimentation de l'interdisciplinarité entre les différents domaines de recherche rassemblés au sein du [GIS Climat] » <--

Fertilisations croisées

- collaborations inter disciplines et laboratoires
- autour d'un objet commun
- autour d'un terrain commun

--> aims to structure different sources of knowledge around
a common topic <--

Modes de production hybridés

- partage de données
- confrontation de données
- croisement de données

--> the sharing of tools, methods and approaches accross disciplines <--

Emergence d'hybrides « totaux »

- lieu de confrontation
- « invention » et test d'outils de mise en réflexivité

--> disciplines must learn about each other and give up some territory in the interest of long-term balance, without giving up their identity <--

--> being reflexive on one's own discipline is necessary to implement interdisciplinarity <--

--> get to know each other in the personal and disciplinary dimensions and hence, foster an area of trust and openness to collaboratively reflect on and discuss the tensions that may occur in intercultural and interdisciplinary setting <--

Une suite d'outils multi-échelle

Appuis à la recherche

- A l'échelle du GIS
 - Incubation
 - Retraite, journée, animation structurée et structurante
 - Cahier du participant
- A l'échelle des projets
 - Contrat inaugural
 - Cahier du participant
- A l'échelle de RAMONS
 - Métaphorologie

A legacy

Des outils disponibles et utilisés

- Contrat inaugural
 - Fates, ARTisticc
- Cahier du participant
 - CO2 Mega Paris, Fates, EUCLEIA

Une longueur d'avance

- La transdisciplinarité
 - EUCLEIA, ARTisticc, ECLIPS

Une dynamique

- Communauté élargie existante

Un capital

S'il ne fallait garder qu'une phrase

Il n'y qu'une forme de « bonne » interdisciplinarité, c'est celle autour de laquelle s'organise explicitement et consensuellement un collectif.

S'il ne fallait garder qu'un mot

Merci!