

Mission: Développer la recherche interdisciplinaire sur le changement climatique et ses impacts

Contexte international: Earth System Science Partnership, développement de consortium interdisciplinaires, GIEC ...

Consortium Ile de France : Climat, économie, écologie, hydrologie, santé, sciences humaines et sociales (17 labos)

GIS : 2007-2016

créé en mars 2007 pour 5 ans – extension jusqu'en mars 2016

Soutien de 8 M€ :

CNRS, CEA, UVSQ, UPMC, X, ADEME

Avec Ministères en charge de la Recherche et de l' Environnement

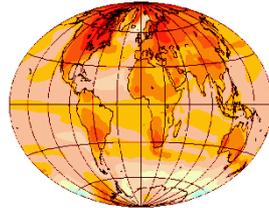
17 laboratoires en Ile-de France

Ecologie



IEES
ESE

Sciences du Climat



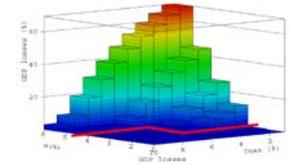
IPSL

LMD
LOCEAN
LSCE
LATMOS
LISA
LPMA

METIS

Sciences Humaines et Sociales

CIREA
L. Econométrie
REEDS
CEARC
CEMOTEV
LADYSS
Centre Koyré



Hydrologie



Sciences Médicales



PIFO

Nombreuses collaborations en dehors des laboratoires du GIS

Exemples santé: INVS, P. Kinney (Columbia U.), J. Schwartz (Harvard)

S. Morand et P. Monfort (Montpellier) ...

Exemples SHS: JB Comby (IFP), A. Lammel (Paragraphe)

Actions du GIS

- Soutien de projets**

31 projets; formats très divers y compris projets d'incubation

- Animation scientifique** Séminaires (20), actes de séminaires - <http://gisclimat.fr>

- Accroître la visibilité internationale**

- Approche « transdisciplinaire »**

Ville et changement climatique ; santé ;
séminaires adaptation au changement climatique

Climat global, politiques énergétiques, et développement économique

Extrêmes climatiques et régions vulnérables

Changement climatique, écosystèmes, utilisation des sols et ressources en eau

Impacts du changement climatique sur la santé

Adaptation au changement climatique

Synthèse des travaux du GIS

- **Interactions climat-économie (axe 1)**

Jean Charles Hourcade et Philippe Ciais – présentation Thierry Brunelle

- **Approches multidisciplinaires pour l'étude des événements extrêmes (axe 2 principalement)**

Philippe Drobinski et Pascal Yiou

- **Ecosystèmes et eau: impacts, adaptation et atténuation (axe 3)**

Paul Leadley

- **Changement climatique et santé (axe 4)**

Sophie Godin-Beekmann

- **Construction de l'interdisciplinarité au sein du GIS Climat**

Jean Paul Vanderlinden

Publication d'un livre de synthèse début 2016

Un apport important sur le développement d'approches interdisciplinaires

- De nouveaux champs interdisciplinaires
 - *sur la santé, en sciences humaines et sociales*
 - *Pionniers sur trames vertes, villes et CC;*
 - *Soutien émergence climat-écologie-santé*
- Des thématiques interdisciplinaires renforcées (*économie, écosystèmes*)
- Des plateformes mises en place (*modèles couplés, bases de données*)
- Approche réflexive sur l'interdisciplinarité

Un effet levier

- ANR, projets européens
- Labex/observatoires ...

Atouts du GIS :
focalisation sur interdisciplinarité
animation scientifique,
flexibilité des outils et projets

Quel futur ?

- Enjeu majeur: **Produire la science pour éclairer les stratégies sur le changement climatique et la transition écologique; lever verrous**
Future Earth, Services climatiques
- Besoin de promouvoir:
Démarches intégratives interdisciplinaires & transdisciplinaires
- Pas une « suite » prévue au GIS Climat mais une appropriation par différentes structures (labex/osu, anr, jpi climat ...)

Table ronde

Interdisciplinarité et changement climatique:
enjeux & opportunités