



Regards croisés sur les enjeux du changement climatique en Afrique de l'Ouest, Paris le 5 mars 2012

Présentation des actions du GIS Climat-Environnement-Société sur l'Afrique de l'Ouest

Sylvie Joussaume
Directrice du GIS



Regards croisés sur les enjeux du changement climatique en Afrique de l'Ouest

Journée organisée par
Chantal PACTEAU (GIS), Benjamin SULTAN (LOCEAN) & Clotilde PEAN (GIS)

Présenter l'ensemble des projets du GIS sur l'Afrique de l'Ouest

Susciter des interactions entre différentes approches

Resituer ces projets dans le contexte des programmes sur l'Afrique de l'Ouest

AMMA, RIPIECSA, Programmes d'écologie tropicale...

Et discuter de possibles extensions

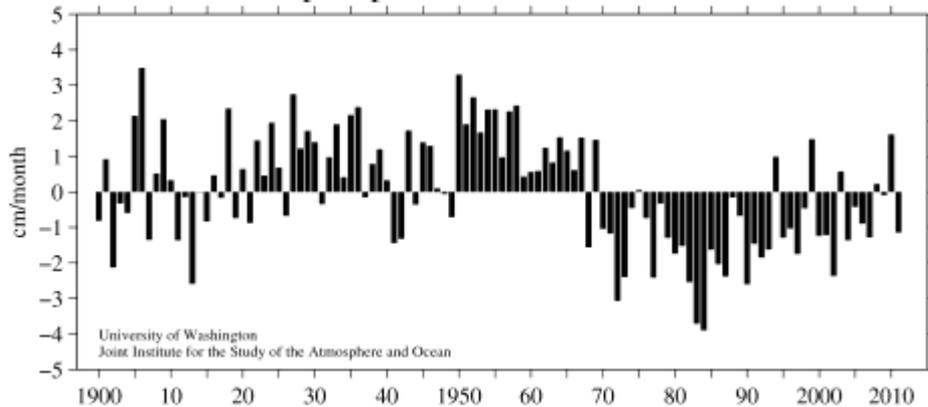
Bénéficier de la présence de deux invités Ousmane N'Diaye et Carla Roncoli

**Une synthèse des projets du GIS et de cette journée sera publiée
2 journalistes : Gayané ADOURIAN et Olivier MONOD**

Les enjeux du changement climatique en Afrique de l'Ouest

Une mousson variable

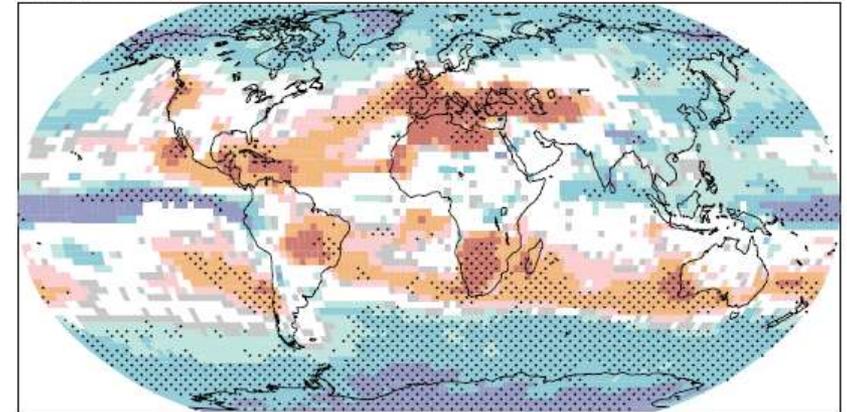
Sahel precipitation anomalies 1900–2011



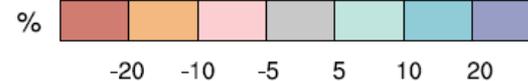
June through October averages over 20–10N, 20W–10E. 1900–2011 climatology
NOAA NCDC Global Historical Climatology Network data

Un futur incertain

multi-model A1B JJA



©IPCC 2007: WG1-AR4



Des vulnérabilités :

ressources en eau, agriculture/élevage, santé, économie, migrations, urbanisation ...

Une expertise de recherche en France :
programme AMMA (10 ans !)

Analyse Multidisciplinaire de la Mousson Africaine



Le GIS Climat

- **Développer la recherche interdisciplinaire sur le changement climatique et ses impacts**
- Faire se connaître des équipes de disciplines différentes
- Favoriser l'émergence de projets originaux
- Être un point focal d'expertise sur le changement climatique et ses conséquences
- Renforcer la visibilité internationale des recherches dans ce domaine

GIS Climat-Environnement-Société mars 2007-mars 2014

Partenariat: CNRS – CEA – UVSQ - UPMC – X - ADEME
avec le soutien des Ministères en charge de la recherche et de l'environnement

Ile-de France

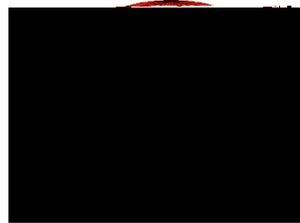
Un potentiel important de recherche

Ecologie



BIOEMCO
ESE

Sciences du Climat

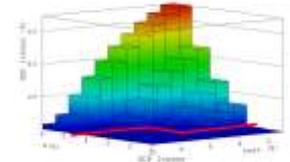


IPSL

LMD
LOCEAN
LSCE
LATMOS
LISA
LPMA

Sciences Humaines et Sociales

CIREO
L. Econométrie
REEDS
CEMOTEV
LADYSS
Centre Koyré



Hydrologie



SISYPHE

Sciences Médicales



PIFO

Les actions du GIS Climat

Des axes de recherche

- 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

Des appels à projets
Des animations scientifiques

Projets du GIS Climat sur l'Afrique de l'Ouest

Climat-hydrologie-agriculture



REGYNA (2007): Régionalisation des précipitations et impacts hydrologiques et agronomiques

Climat-société

ERIC (2009): Evaluation du risque climatique dans le développement des zones côtières ouest-africaines (**Incubation**)

MICLIV (2009) : Migrations, Changement Climatique et Vulnérabilités

Climat-santé



ADCEM (2009): Impact des Aérosols Désertiques et du Climat sur les Epidémies des Méningites au Sahel

Climat-agriculture-économie

AGECCAO (2011): Adaptation de l'agriculture et de la gestion de l'eau au changement climatique en Afrique de l'Ouest

<http://www.gisclimat.fr>