

Colloque à l'UPF

Changement Climatique : prévisions, projections et adaptations

26 septembre 2014 - Salle de réunion de l'ESPE (ancien IUFM)

MATIN	APRES-MIDI
<p>• 09h00 – 09h45</p> <p>Marania HOPUARE - GEPASUD - UPF Les projections climatiques</p> <p>On présente brièvement les modèles climatiques globaux ainsi que l'utilisation qui en est faite dans les travaux du GIEC. Ces modèles donnent une représentation très simplifiée du climat réel et souffrent de biais systématiques, dont certains intéressent les régions tropicales. On évoquera également les projections climatiques du 21^{ème} siècle émanant du 5^{ème} rapport du GIEC avant d'exposer les projections du 21^{ème} siècle concernant les précipitations à Tahiti obtenues lors de la récente thèse de doctorat soutenue la veille.</p>	<p>• 13h30 – 14h15</p> <p>Emilie NOWAK - Service des Energies - Polynésie française Plan Climat Energie : plan d'action du Plan Climat Stratégique</p> <p>Le projet de PCE de la Polynésie française vise à mettre en place un cadre d'actions opérationnelles, au travers d'une démarche participative et transversale, en s'appuyant sur les 6 piliers et 5 axes stratégiques du PCS, déclinés en plus de 130 orientations. Ces actions doivent s'intégrer dans une démarche d'atténuation, afin de limiter les impacts au changement climatique, et/ou dans une démarche d'adaptation, afin d'assurer la résilience du territoire face aux contraintes climatiques à venir. Leur mise en œuvre doit intervenir essentiellement à court et moyen terme, mais aussi sur le plus long terme.</p>
<p>• 09h45 – 10h30</p> <p>Bertrand TIMBAL - Dir. De Recherche au CAWCR (BOM, Australie) Programme d'assistance, d'adaptation et de stratégie face au changement climatique dans le Pacifique</p> <p><i>Pacific Adaptation Strategy Assistance Program</i> : ce programme regroupe une quinzaine de pays dont la vulnérabilité face aux changements climatiques est avérée. L'exposé présente quelques exemples d'études pour lesquels gouvernements et scientifiques australiens peuvent proposer des solutions face aux conséquences du changement climatique en matière d'agriculture, d'approvisionnement en eau potable ou de protection vis-à-vis des événements extrêmes.</p>	<p>• 14h15 – 15h00</p> <p>Marc TARDY - Ingénieur à Météo France - Polynésie française Les modèles météorologiques utilisés</p> <p>Les modèles numériques évoluent rapidement grâce, d'une part, aux progrès enregistrés sur les super-calculateurs de plus en plus puissants et, d'autre part, au déploiement de nouveaux instruments de mesure embarqués sur les satellites offrant ainsi une couverture globale en observations de la planète. Cet exposé présente les différents modèles utilisés par les prévisionnistes de Météo-France en métropole mais aussi en outremer, il montre que chaque modèle est adapté à une échelle spatiale mais aussi temporelle.</p>
<p>• 10h30 – 11h15</p> <p>Nicolas FAUCHEREAU - Chercheur au NIWA, Nouvelle Zélande Climate Data for the Environment service client</p> <p>Le <i>Climate Data for the Environment service client</i> est un système qui permet de développer rapidement des routines d'analyses et de visualisations pour CLIDE (base de donnée hydro-climatiques utilisée par de nombreux offices météo dans le Pacifique sud-ouest). Ce système permet une petite réflexion sur les 'services climatiques' dans la région et le rôle qu'ils jouent dans la perspective du changement climatique.</p>	<p>• 15h00 – 15h45</p> <p>Jean-Pierre CERON - Dir. Adj. Scientifique de la Climatologie à Météo-France - CNRM Services Climatiques - Prévision Saisonnière</p> <p>Il y a un certain paradoxe à affirmer d'un côté que les prévisions du temps ne peuvent aller au-delà de la quinzaine de jours et, de l'autre côté, à fournir des prévisions sur des échéances de plusieurs mois appelées encore prévisions saisonnières. Lors de cette présentation, on propose d'emprunter ce chemin, qui va de la science du climat aux produits de prévision saisonnière et, au-delà, aux services climatiques associés. On essaiera en particulier de comprendre sur quels principes scientifiques ces prévisions sont basées, comment on les réalise, comment on évalue en pratique les incertitudes inhérentes à ce type de prévision et enfin comment on peut utiliser ces informations.</p>
<p>• 11h50 – 12h15</p> <p>Table ronde</p>	
<p>PAUSE DÉJEUNER</p>	<p>• 15h45 – 17h00</p> <p>Table ronde</p>