



Restitution des ateliers

Atelier 3 : Scénarios et prévisions à long terme pour l'environnement, adaptation, services climatiques

animateur : Philippe Bougeault

Rencontres scientifiques

28 mars 2012



Programme de l'atelier

Session 1


- *14h00 : Les nouveaux scénarios socio-économiques du GIEC et leur déclinaison locale : Stéphane Hallegatte (CIRED)*
- *14h20 : La mission Jouzel en soutien au PNACC : Serge Planton (CNRM-GAME)*
- *14h40 : Les infrastructures d'observation océan-atmosphère utiles pour le climat : Philippe Ciais (IPSL-LSCE), Didier Tanré (CNRS, Université de Lille 1)*
- *15h00 : La prévisibilité du climat aux horizons décennaux : Christophe Cassou (CERFACS)*

Programme de l'atelier

Session 2


- *15h40 : Couplage des écoulements surface-souterrain en bassin versants anthropisés : Philippe Ackerer (LHYGES) et Marc Voltz (INRA)*
 - *16h00 : Couplage eaux de surface / eaux souterraines à l'échelle nationale et interaction avec l'atmosphère : Florence Habets (Sysyphe), Nathalie Dörfliger (BRGM), Eric Martin (CNRM-GAME)*
 - *16h20 : Stratégie d'adaptation au changement global et au changement climatique et gestion de la ressource en eau d'un bassin versant pour la réduction des risques : Eric Sauquet (IRSTEA)*
 - *16h40 : Vers des services climatiques français : Philippe Dandin (Météo-France)*
- 17h00 : Discussion générale et préparation des éléments pour la restitution*

Principaux thèmes abordés et résumé des débats




- Systèmes d'observations du climat à élever au niveau d'infrastructures opérationnelles pérennes (ex: météo) en particulier systèmes d'observations hydrologiques pour la connaissance des nappes.
- Importance de la critique en temps réel des données dans une synergie recherche/opérationnel (assimilation).
- Importance du « data rescue » y compris sur les impacts (ex : trait de côte) et valorisation des données au travers de réanalyses.

Principaux thèmes abordés et résumé des débats




- Système d'observation du climat sont des points forts de la structuration au niveau européen (ex: ARGO, IAGOS, ICOS).
- Nécessité de développer les méthodes et les moyens d'observation (ex: métrologie).

Principaux thèmes abordés et résumé des débats



- Scénarios conçus afin de couvrir les possibles pour vérifier que les politiques apportent des bénéfices dans tous les mondes possibles.
- Les incertitudes : la question se pose pour les différentes disciplines et constitue un sujet de recherche, c'est aussi une question de communication (présentation dans les services climatiques).
- Couplage eaux de surface et souterraines: besoin de fédération des groupes de modélisation travaillant sur différentes régions pour capitaliser et améliorer les modèles. Importance de la modélisation des nappes pour la prévision saisonnière.

Principaux thèmes abordés et résumé des débats




- La communauté de recherche doit s'organiser pour mettre à jour les scénarios à diffuser auprès des utilisateurs de ces scénarios.
- Des « briques » constituant des éléments de services climatiques existent (Rapport Jouzel, projet R2D2, portails DRIAS, portail PRODIGUER, ...), en particulier avec le soutien du programme GICC du MEDDTL, mais une structuration est nécessaire.
- Ces services doivent prendre en compte une continuité entre observations du passé et scénarios pour le futur.

Adéquation avec les GT actuels



- Consolider l'existant avec les groupes actuels mais on peut réfléchir à des actions communes inter groupes.
- Nécessité d'assurer une interaction entre les groupes climat, biodiversité et eau. Mandater les animateurs pour faire émerger des actions conjointes.

Propositions de programmes transversaux



- Aller vers la construction de vrais services climatiques ne reposant pas que sur les chercheurs. Pour cela s'inscrire dans le cadre mondial des services climatiques (GFCS de l'OMM) et en prenant appui sur certaines initiatives internationales (IRI, Banque mondiale, Croix Rouge, ...)
- Nécessité de former une génération de médiateurs (journalistes vers le grand public, bureaux d'étude, PME, services opérationnels des organismes publics).
- Développer une capacité de réponse à des saisines au travers d'une expertise collective organisée par l'AllEnvi.

Propositions de programmes transversaux



- Sur la prévisibilité décennale à fort enjeu sociétal : nécessité de faire émerger une communauté de recherche, permettre à l'accès à des capacités de calcul comparable aux standards internationaux, et pérenniser les nouveaux systèmes d'observation de type ARGO.
- Nécessité d'assurer une cohérence entre les scénarios utilisés par les différentes disciplines et aux différentes échelles qui implique de mettre en place une gouvernance sur les scénarios (sans aller trop vite dans le renouvellement). Lien avec ANCRE.