



La Lettre de GICC – Décembre 2010

Éditorial

L'année prochaine, la convention d'animation du programme touche à sa fin. Il s'agit de valoriser les 3 années passées. Le travail de l'équipe GICC va donc se recentrer sur la valorisation des résultats obtenus. Ce qui tombe bien puisqu'aucun appel à proposition de recherche n'est prévu en 2011 (prochain rendez-vous probablement en 2012). 2011 sera donc l'année de la valorisation et du transfert des résultats de GICC. Sans oublier le travail d'animation de « routine » pour les projets en cours des APR 2008 et 2010.

Pour finir, dans la prochaine Lettre de GICC, nous n'oublierons pas de faire un point sur ce que l'on peut retenir de la 16ème Conférence des Parties à Cancun (Mexique) qui vient juste de se terminer le 10 décembre dernier. Il est en effet impossible d'en faire l'impasse !

Bonne lecture, bonnes fêtes de fin d'année et à l'année prochaine !

L'équipe GICC

Sommaire

- **Des nouvelles du programme** [Lire >>](#)
 - *Le MEEDDM a vécu... Vive le MEDDTL !* [Lire >>](#)
 - *Séminaire « Impacts du changement climatique sur le littoral : quelle gestion et quelle adaptation ? », 18 et 19 octobre 2010 à Fréjus, les premières conclusions* [Lire >>](#)
 - *Séminaire de l'APR 2008 à mi-parcours / lancement des projets APR 2010, les 20 et 21 janvier 2011, Aussois (Savoie)* [Lire >>](#)
- **Ce qui se passe ailleurs en France, en Europe et dans le Monde** [Lire >>](#)
 - *Le rapport de l'Académie des Sciences sur le débat du 20 septembre 2010*
 - *CIRCLE* [Lire >>](#)
 - *Joint Programming Initiatives JPI et Changement Climatique* [Lire >>](#)
 - *Appel à projets 2011 du GIS Climat-Environnement-Société* [Lire >>](#)
 - *Appel d'offres AllEnvi pour la labellisation des SOERE (Systèmes d'observation et d'expérimentation au long terme pour la recherche en environnement)* [Lire >>](#)
- **Quelques manifestations récentes** [Lire >>](#)
- **Manifestations à venir** [Lire >>](#)

Des nouvelles du programme

Le MEEDDM a vécu... Vive le MEDDTL !



Les décrets d'attribution précisant les missions du ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement ont été [publiés le 26 novembre 2010](#). La structure du ministère

n'a pas changé. Bien que la "mer" et les " négociations internationales " ne figurent plus dans le titre, le ministère conserve néanmoins ses prérogatives sur ces deux sujets. La DGEC a maintenant une co-tutelle : le ministère de l'économie, des finances et de l'industrie et le MEDDTL.

Séminaire « Impacts du changement climatique sur le littoral : quelle gestion et quelle adaptation ? » 18 et 19 octobre 2010 à Fréjus, les premières conclusions

Les 18 et 19 octobre 2010, à Fréjus, les programmes LI-TEAU (dynamiques et gestion de l'espace littoral) et GICC se sont associés pour organiser un séminaire thématique portant sur les impacts du changement climatique sur les milieux aquatiques et ses conséquences pour la gestion.

Il s'agissait en premier lieu d'apporter des réponses aux questionnements des services opérationnels liés au littoral face aux impacts du changement climatique et à son adaptation et, dans un deuxième temps, de dégager les questions scientifiques pertinentes pour l'appui aux politiques publiques du littoral.

Le séminaire a réuni environ 65 personnes malgré des perturbations dans les transports ne facilitant pas les déplacements. Les nombreuses annulations de dernière minute n'ont absolument pas remis en question la réussite du séminaire. Les gestionnaires, consultés via un questionnaire, ont eux-mêmes déterminé les thématiques présentées et les questions abordées dans le programme. Cela a permis de structurer le montage de cette manifestation. Ceux-ci ont participé également activement aux journées, les sessions mélangeant interventions des acteurs "de terrain" et chercheurs.

Le séminaire a été organisé selon 3 sessions :

- Session I. Gestionnaires : état des besoins opérationnels.
- Session II. Les Scientifiques répondent :
 - Climatologie : régionalisation et prévision décennale
 - Biodiversité, pêche et conchyliculture
 - Aménagement, Urbanisation, Tourisme et activités récréatives



Les résultats présentés ont été qualifiés de très intéressants et utiles par les participants, de nombreuses questions

nouvelles ont ainsi été traitées comme l'adaptation nécessaire des aménagements de protection du trait de côte compte-tenu de la montée des eaux attendue, la retraite stratégique, la dépoldérisation, la protection des espaces protégés dans un contexte d'évolution rapide, etc.

De nouvelles pistes de recherche ont été dégagées, notamment la question de l'adaptation des villes littorales face au changement climatique.

Les présentations sont disponibles sur [le site GICC Rubrique Évènements passés](#).

Au début de l'année prochaine, une synthèse rassemblant résultats et conclusions des échanges du séminaire sera éditée.

Contacts : [Daniel Martin \(MEDDTL\)](#)
[Natacha Massu \(ECOFOR\)](#)

[>>>> Retour au sommaire](#)

Séminaire GICC « Projets à mi-parcours 2008 et lancement des projets 2010 » 20 et 21 janvier 2011 à Aussois (en Savoie)

Organisé par Ecofor sous l'égide du Ministère en charge du développement durable (MEDDTL)

Objectifs du séminaire : présenter l'état d'avancement des projets de l'Appel à Proposition de Recherche APR 2008 et les projets retenus de l'APR 2010.

Les projets qui avaient été retenus en 2008 sont maintenant à mi-parcours, les projets retenus en 2010 devraient pouvoir commencer ; les deux jours permettront d'exposer les avancées réalisées et la problématique des projets de 2010. Ce séminaire GICC sera l'occasion de rassembler les parties-prenantes du programme (scientifiques, décideurs et gestionnaires). Cette discussion permettra de rapprocher les différentes communautés, de discuter des attentes de chacun et des réponses possibles que le programme GICC peut apporter.

Les projets des deux appels d'offres seront présentés au sein de thématiques communes :

- Climatologie, Modélisation

- Littoral
- Agriculture Forêt
- Montagne
- Santé
- Adaptation des sociétés
- Économie, Industries, Assurances
- Négociations internationales

Le programme et les informations pratiques sont disponibles sur [le site GICC Rubrique Évènements à venir](#).

Inscription en ligne : <http://inscription.gip-ecofor.org/gicc.php> avant le 6 janvier 2011.

Organisateurs :

[Natacha Massu](#), natacha.massu@gip-ecofor.org

[Daniel Martin](#), daniel.martin@developpement-durable.gouv.fr

Le rapport de l'Académie des Sciences sur le débat du 20 septembre 2010

L'Académie des Sciences a publié en octobre 2010 la synthèse des interventions et discussions prononcées lors du débat sur le climat le 20 septembre 2010 à l'Académie des sciences. Il y a maintenant consensus scientifique pour affirmer clairement et sans ambiguïté que :

- Plusieurs indicateurs indépendants montrent une augmentation du réchauffement climatique de 1975 à 2003. Cette augmentation est principalement due à l'augmentation de la concentration du CO₂ dans l'atmosphère.
- L'augmentation de CO₂ et, à un moindre degré, des autres gaz à effet de serre, est incontestablement due à l'activité humaine. Elle constitue une menace pour le climat et, de surcroît, pour les océans en raison du processus d'acidification qu'elle provoque.

- Cette augmentation entraîne des rétroactions du système climatique global, dont la complexité implique le recours aux modèles et aux tests permettant de les valider.
- Les mécanismes pouvant jouer un rôle dans la transmission et l'amplification du forçage solaire et, en particulier, de l'activité solaire ne sont pas encore bien compris. L'activité solaire, qui a légèrement décliné en moyenne depuis 1975, ne peut être dominante dans le réchauffement observé sur cette période.

Le rapport complet est disponible [sur le site de l'Académie des Sciences](#).

CIRCLE

En novembre dernier, CIRCLE-2 a organisé un **atelier à Stockholm**, ayant pour objectif « le traitement et la communication des incertitudes du changement climatique en appui aux politiques d'adaptation au changement climatique ».

Plusieurs thèmes ont été abordés comme par exemple «les scénarios climatiques», «l'orientation des incertitudes», "le détournement des incertitudes", "la fourniture probabiliste d'informations climatiques" et "la visualisation des incertitudes". Le besoin et le suivi avec un plan sur l'orientation / principes a été discuté afin de mieux communiquer sur la façon de faire face aux incertitudes dans les impacts des changements climatiques, les vulnérabilités et l'adaptation ([plus d'informations ici](#))

Le MEDDTL et le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification du Maroc ont organisé conjointement un séminaire à l'**Institut Scientifique de Rabat le 14 décembre 2010 pour valoriser auprès des politiques marocains les résultats des quatre projets CIRCLE-MED** qui ont des équipes et des sites d'études au Maroc.

[Plus d'information sur le site Circle-Med](#)

Réunion de lancement de CIRCLE-Montagne : La réunion de lancement des 4 projets sélectionnés par l'appel à [>>>> Retour au sommaire](#)



projets communs CIRCLE-MOUNTain aura lieu les 2 et 3 février 2011 à l'Université de Savoie à Chambéry.

Outre une présentation des projets de recherche, le séminaire prévoit une présentation de la Convention Alpine (Secrétariat Permanent), les besoins de recherches dans le domaine (UNESCO) et la vision de recherche du PCRD 8 (DG Recherche).

[Plus d'informations sur la réunion](#)

Conférence finale des projets CIRCLE-MED : La Conférence finale des projets CIRCLE-MED aura lieu les 22 et 23 Mars 2011 au centre de Congrès d'Aix-en-Provence. **Séminaire IS-INES organisé avec CIRCLE2 et l'Agence Européenne de l'Environnement AEE** : "Bridging Climate Research Data and the Needs of the Impact Community" organisé les 11 et 12 janvier 2011 à Copenhague, Danemark.

[Plus d'informations sur la conférence](#)

Toutes les actualités de CIRCLE sont disponibles [sur la newsletter n°6](#).

Contact : [Marie Mojaiski \(VERSEAU\)](#)

Joint Programming Initiatives (JPI) and climate change

La programmation conjointe est un nouvel outil proposé par la Commission Européenne combinant un cadre stratégique, une approche "bottom-up" et l'engagement de haut niveau des États membres à unir leurs efforts de recherche nationaux afin de faire face aux défis en mutuali-

sant les moyens dans quelques domaines clés. Il s'appuie sur l'expérience acquise dans la coordination des programmes nationaux (comme l'ERA-Nets). La question du changement climatique est présente [dans plusieurs JPI](#). Plus particulièrement, Click'EU JPI (Climate Connexion de

connaissances pour l'Europe) comprend maintenant 13 pays participants et a défini quatre modules prioritaires sur lesquels il concentrera ses actions:

- Les prédictions climatiques décennales ;
- le développement de services climatologiques ;
- la transformation de la société au changement climatique
- l'amélioration des modèles et des outils de scénarios pour la prise de décision

Le ministère de la recherche et de l'enseignement supérieur a délégué à [AllEnvi](#) la représentation française au sein du CLICK'EU JPI. Le MEDDTL participe à la définition de ce JPI. La prochaine réunion doit se tenir à

Vienne, début janvier, elle précisera la gouvernance du JPI et son agenda de recherche.

Un deuxième JPI concerne le changement climatique : le [FACCE JPI](#) – Initiative européenne de programmation conjointe « Agriculture, sécurité alimentaire et changement climatique » coordonné par l'INRA.

[Plus d'informations sur les Joint Programming Initiatives sur le site de la Commission Européenne.](#)

Contact : [Daniel Martin \(MEDDTL\)](#)

Appel à projets 2011 du GIS Climat-Environnement-Société

Date limite de soumission des projets : 28 janvier 2011

Le GIS Climat-Environnement-Société sollicite ses laboratoires pour la soumission de projets interdisciplinaires concernant l'étude des impacts du changement climatique sur l'environnement et la société. Le consortium n'envisage pas d'autre appel à projets par la suite.

Les projets soumis devront répondre à des besoins en recherche sur les thématiques phares du GIS Climat :

- Changement global, politiques énergétiques et développement économique ;
- Extrêmes climatiques et régions vulnérables ;
- Changement climatique, écosystèmes, utilisation des sols et ressources en eau ;
- Impact du changement climatique sur la santé ;
- Adaptation au changement climatique.

Le GIS climat souhaite tout particulièrement soutenir :

- Des projets de recherche visant à explorer les impacts multiples (physiques, chimiques, biologiques, socio-économiques) des perturbations causées par le changement climatique ;
- Des accueils de chercheurs étrangers bénéficiant à plusieurs laboratoires du consortium ;
- L'organisation d'actions de communication, d'ateliers ou d'écoles thématiques.

[Plus d'information sur le site du GIS Climat](#)

Contact : direction@gisclimat.fr

[>>>> Retour au sommaire](#)

Appel d'offres AllEnvi pour la labellisation des SOERE (Systèmes d'observation et d'expérimentation au long terme pour la recherche en environnement)

L'Alliance nationale de recherche pour l'Environnement AllEnvi est chargée d'assurer la coordination de la politique nationale en matière de soutien aux plateformes et infrastructures de recherche dans le domaine des sciences de l'environnement. Inscrit dans son texte fondateur, son rôle vise notamment à assurer la cohérence et le pilotage d'ensemble des dispositifs et infrastructures de recherche (incluant les bases de données), éléments essentiels d'accompagnement et de développement des recherches en environnement des organismes et établissements. En structurant des réseaux de Systèmes d'Observation et d'Expérimentation au long terme pour la Recherche en Environnement (SOERE), l'Alliance AllEnvi poursuit l'action initiale du CIO-E (Comité inter organismes pour l'environnement) dans l'objectif d'organiser un dispositif national labellisé, structuré et cohérent, de permettre sa pérennisation par un soutien dans la durée, au delà de la période de financement de ces infrastructures par le ministère en charge de la recherche, et de donner à ces

réseaux une visibilité renforcée et un rayonnement international.

Après le processus d'évaluation et de labellisation réalisé en 2010, un appel d'offres (AO) 2011 est lancé pour de nouvelles labellisations de SOERE. Il permettra, d'une part de recueillir et d'évaluer des projets qui n'ont pas pu être présentés à l'AO 2010, d'autre part de revoir ceux qui avaient besoin d'une meilleure structuration pour être labellisés, comme suite à l'évaluation de l'AO 2010, ou qui ont été labellisés en 2010, mais sans financement autre qu'incitatif. Par ailleurs cet appel d'offre contribuera à structurer plus avant le paysage national des SOERE, l'appel d'offre 2010 n'ayant pas été suffisant pour l'organiser complètement.

Le dossier doit être envoyé **avant le 1er février 2011** sous forme électronique, à : andre.mariotti@cnr-dir.fr et à secretariat@allenvi.fr

[Plus d'information sur le site web de l'INSU](#)

Quelques manifestations récentes

Séminaire " De l'international au local, la concertation, accompagnement ou moteur de l'action sur le changement climatique ? " 7 décembre 2010, Paris

Le programme de recherche Concertation, Décision, Environnement (CDE) du MEDDTL a organisé un séminaire le 7 décembre à Paris.

L'objet de cette séance était d'identifier les nouveaux acteurs du changement climatique en fonction des

échelles territoriales et organisationnelles considérées et les formes de concertation et de négociation qu'ils s'efforcent de mettre en œuvre.

[Plus d'information sur le site du programme](#)

Conférence "Global health impacts assessment in a changing climate" GIS Climat, le 10 décembre 2010 à Paris

Cette conférence, organisée par le GIS Climat-Environnement-Société en partenariat avec le [DIM Sent](#) (Réseau de recherche francilien Santé Environnement Toxicologie), a pour objectif de discuter des besoins en recherche dans le domaine "changement

climatique/qualité de l'air/santé", avec un accent sur la problématique qualité de l'air.

[Plus d'information sur le site du GIS Climat](#)

Mardi de 4D: De retour de Cancun...Décryptage des négociations climat, Enjeux des mobilisations citoyennes, Quelles perspectives pour l'avenir ? Organisé par l'association 4D, le 14 décembre 2010 à Paris

La 16ème Conférence des Parties (CdP 16) s'est tenue à Cancun (Mexique) du 29 novembre au 10 décembre 2010. L'association 4D a organisé un débat le 14 décembre à Paris autour de plusieurs questions : Quels auront été les points forts de la négociation ? Quels auront été les points durs ? Peut-on espérer un traité, ambitieux, juste et équitable, pour 2011, 2012 ?

Les jeux de décisions équilibrés permettent-ils en effet de garantir le niveau d'ambition nécessaire aux réponses à apporter ? Que peut-on espérer du prochain Sommet de la terre concernant les négociations climat ?

[Plus d'information sur le site de l'association](#)

[>>> Retour au sommaire](#)

Manifestations à venir

Joint FAO/UNDP/UNEP Meeting on "Regions and Biodiversity in a Context of Climate Change", du 14 au 16 décembre 2010 à Brest.

<http://www.fao.org/climatechange/49362/en/>

Conférence « Changement climatique, agriculture, alimentation, pêche et écosystèmes : réinventer la recherche, l'innovation et la politique pour croissance écologiquement et socialement équilibrée » du 19 au 21 mai 2011 à Agadir (Maroc)

<http://nrccs.webnode.com/scientific-events/iccaffe2011/english-version/>

Colloque « Renforcer la résilience des villes au changement climatique » les 7 et 8 juillet 2011 à Metz

<http://www.univ-metz.fr/recherche/labos/cegum/2R2CV/accueil.html>

Contacts

[Natacha Massu](#) (Ecofor)

[Daniel Martin](#) (MEDDTL)

Faites-nous remonter les informations que vous souhaitez voir publiées !

Pour s'inscrire à la Lettre de GICC : inscription@gip-ecofo.org

Rédactrice : Natacha Massu – GIP Ecofor – 42 rue Scheffer, 75116 PARIS

