

Les instances de pilotage

Le Conseil Scientifique

Il est composé d'une vingtaine de scientifiques réputés, français ou étrangers, issus de différentes disciplines : climatologie, hydrologie, biophysique, écologie, agronomie, foresterie, océanographie, santé, sociologie, sciences politiques et économie.

Le Comité d'Orientation

Présidé par le Chef du Service de la Recherche à la Direction de la Recherche et de l'Innovation au MEDDE, le Comité d'orientation de GICC rassemble plus de 35 organismes : instituts de recherche, agences de moyens, organisations non gouvernementales et associations, ministères, collectivités territoriales, conservatoires et industries. Ils représentent toutes les thématiques traitées au sein de GICC.

Information et valorisation

La Lettre de GICC

www.programme-gicc.fr, rubrique « Publications »

Pour la recevoir, inscrivez-vous : inscription@gip-ecofor.org

Ouvrages récents

■ Synthèse « Changement climatique, impacts sur le littoral et conséquences pour la gestion », Laurent Basilico, Natacha Massu, Daniel Martin. Ed. MEDDTL - ECOFOR.

■ Synthèse « Changement climatique, impacts sur les milieux aquatiques et conséquences pour la gestion », Laurent Basilico, Natacha Massu, Nirmala Séon-Massin. Ed. MEEDDM - Onema.

■ Forests, Carbon Cycle and Climate Change, résultats du projet CARBOFOR, coordonné par Denis Loustau. Ed. Quae

Manifestations

- Des séminaires thématiques réguliers (littoral, eau, transport, travaux du GIEC,...)
- Des journées consacrées au transfert des résultats d'un projet spécifique vers les acteurs publics et privés
- Des séminaires annuels pour rendre compte des avancées des projets en cours et des séminaires de restitution

Les partenaires

Le programme est piloté par le MEDDE et soutenu financièrement par l'Ademe et l'Onerc. D'autres institutions ont aussi contribué à ce programme : le Ministère chargé de l'Agriculture et la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité. Le GIP Ecofor assure l'animation du programme.



Contacts

Au MEDDE

Maurice IMBARD

Chargé de Mission Changement Climatique

maurice.imbard@developpement-durable.gouv.fr

Au GIP ECOFOR

Ingrid BONHEME

Chargée de Mission

ingrid.bonheme@gip-ecofor.org

Pour plus d'informations,
visitez le site de GICC



<http://www.programme-gicc.fr>



GICC

Le programme
Gestion et Impacts
du Changement Climatique

Programme incitatif de recherches
piloté par le Ministère de l'Écologie,
du Développement durable
et de l'Énergie

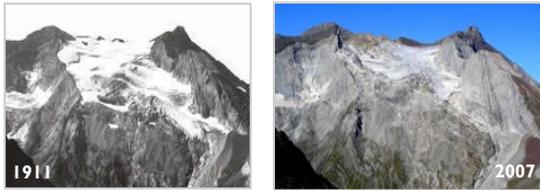
Gestion et Impacts du Changement Climatique

Développer les connaissances
en appui aux politiques
publiques



Contexte

D'après le GIEC (Groupement d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) en 2007, «**Le changement climatique est sans équivoque**, car il ressort désormais de l'observation de l'augmentation des températures moyennes mondiales de l'atmosphère et des océans, de la fonte généralisée des neiges et des glaces, et de l'élévation du niveau moyen mondial de la mer.... L'essentiel de l'accroissement observé sur la température moyenne globale depuis le milieu du XXe siècle est très probablement dû à l'augmentation observée des concentrations des gaz à effet de serre d'origine humaine.»



Glacier d'Ossoue (Pyrénées)

La sensibilité des glaciers au changement climatique est largement reconnue par les scientifiques. Ils sont maintenant un indicateur climatique essentiel (IPCC, 2001)

- Quelles sont les conséquences de ces changements observés ou à venir sur l'environnement et sur nos sociétés ?
- Quelles peuvent être les mesures de réduction des concentrations des gaz à effet de serre et comment les évaluer ?
- Quelles mesures d'adaptation et quelles politiques publiques faut-il appliquer ?

Toutes ces questions nécessitent l'accroissement de connaissances scientifiques dans de nombreuses disciplines : sciences physiques, biologiques, humaines et sociales.

L'objectif du programme GICC

L'objectif général du programme GICC, piloté par le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie est de développer les recherches en appui aux négociations internationales et aux politiques publiques, à la mise en œuvre du **Plan national de lutte contre le changement climatique** et du **Plan national d'adaptation au changement climatique**. Il s'agit de mettre au point les outils et les méthodes qui permettront aux pouvoirs publics d'optimiser les stratégies de prévention et d'adaptation aux conséquences en cours ou à venir.

Par une approche multidisciplinaire, ce programme veut favoriser le développement de connaissances en considérant les changements climatiques sous l'angle aussi bien de leurs impacts que des mesures d'adaptation à prendre pour y faire face.



Les résultats de GICC

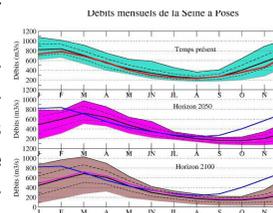
Près d'une centaine de projets de recherche financés depuis 1999

Le programme a permis de financer de nombreuses recherches et études émergentes ou orphelines sur les thèmes des impacts et de l'adaptation au changement climatique.

Le premier Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC) adopté en juillet 2011 s'appuie en partie sur les acquis du programme.

A titre d'exemples :

Le projet **RExHySS**, appel à projets 2005, a étudié l'impact du changement climatique et les incertitudes associées sur les ressources en eau et les extrêmes hydrologiques pour les bassins de la Seine et de la Somme, l'évolution possibles des débits d'étiages, des niveaux piézométriques et des crues pour ces deux bassins, les risques de défaillance et de conflits d'usage.



Hydrogramme décalé (hautes et basses eaux retardées)
Baisse des débits sauf au printemps (très robuste en étiage)



Le projet **Drias**, sélectionné lors de l'appel à projets 2008, a permis le développement d'un service climatique destiné aux utilisateurs impliqués dans des études d'impact et d'adaptation et devant agir dans leur domaine d'expertise.

Le portail *Drias* les futurs du climat (<http://www.drias-climat.fr/>) met aujourd'hui à disposition d'un assez large public les scénarios climatiques régionalisés sur la France, réalisés par les équipes de recherche françaises.

Thématiques de recherche

Impacts, adaptation, atténuation

- ◆ Les politiques climatiques nationales et internationales,
- ◆ Les conséquences à l'échelle régionale et à différentes échelles de temps sur les écosystèmes de montagne, du littoral, aquatiques, agricoles...
- ◆ La vulnérabilité au changement climatique pour les zones à risques,
- ◆ Les stratégies de réduction des émissions de gaz à effet de serre et leurs évaluations,
- ◆ Les stratégies d'adaptation pour atténuer les effets du changement et leurs évaluations,
- ◆ L'adaptation des zones urbaines,
- ◆ Les conséquences sur la santé,
- ◆ La gestion des incertitudes et l'aide à la décision.

Fonctionnement

Pour orienter les recherches au sein du programme, le Conseil scientifique veille à prendre en compte les acquis de la recherche et les préoccupations sociétales exprimées par le Comité d'orientation. Le Conseil veille à la complémentarité de la programmation nationale (GICC, ANR) et européenne (PCRD).

Le programme GICC opère par appels à propositions de recherche ; les projets de recherche sélectionnés suite à ces appels durent jusqu'à 3 ans. Le budget d'une tranche de programme varie de 1 à 2 millions d'euros.



En l'espace d'un demi-siècle, les vendanges sont plus précoces de 15 jours en moyenne dans les vignobles français.