

28 NOVEMBRE 2014

COLLOQUE

EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?



Changements climatiques :
que savons-nous aujourd'hui ?



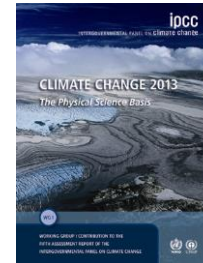
EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?



Le 5^{ème} rapport d'évaluation du GIEC Multi-volumes

Changements climatiques 2013
Contribution du groupe de travail I
"Les éléments scientifiques"



L'intégralité
des rapports
est disponible
en anglais sur :
www.ipcc.ch

Changements climatiques 2014
Contribution du groupe de travail II
"Conséquences, adaptation, et vulnérabilité"
Partie A: Aspects mondiaux et sectoriels
Partie B: Aspects régionaux



Un résumé
pour décideurs
est disponible
en français sur :
www.ipcc.ch

Changements climatiques 2014
Contribution du groupe de travail III
"L'atténuation du changement climatique"





EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

Le 4^{ème} rapport national « Le climat de la France au 21^e siècle »

RAPPORTS

Direction
générale
de l'énergie
et du climat

AOÛT 2014

S'ADAPTER
À travers 84 actions,
le plan national d'adaptation
au changement
climatique permet à la
France d'anticiper les
futurs du climat

Le climat de la France
au XXI^e siècle

Volume 4

Scénarios régionalisés :
édition 2014 pour la métropole
et les régions d'outre-mer

G. Ouzeau, M. Déqué, M. Jouini, S. Planton, R. Vautard
Sous la direction de Jean Jouzel

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

www.developpement-durable.gouv.fr



L'intégralité du rapport
et son analyse sur le site Internet de
**l'Observatoire National
sur les Effets du Réchauffement Climatique
(ONERC)**

www.developpement-durable.gouv.fr





EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

L'étude nationale « Explore 2070 »



- Connaître les impacts du changement climatique sur les milieux aquatiques et la ressource en eau en France à échéance 2070 ;
- Evaluer des stratégies d'adaptation pour répondre aux défis identifiés.

Portée par la direction de l'eau et de la biodiversité du MEDDE

Synthèses, présentations du **colloque du 24 mai 2013**
et rapports du projet par thématique disponibles sur

www.developpement-durable.gouv.fr



EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

L'étude prospective « Garonne 2050 »



L'intégralité du **rapport final**
Ainsi que les films d'animations
des **3 principaux scénarios retenus**
sur le site de **l'agence de l'eau Adour-Garonne**

www.eau-adour-garonne.fr
Rubrique « Grands dossiers »



EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

La synthèse des connaissances « Eau et changements climatiques en Adour-Garonne »

les enjeux pour la ressource, les usages et les milieux



Eau et Changements climatiques en Adour-Garonne

Les enjeux
pour la ressource,
les usages et les milieux



Synthèse disponible sur le site de
l'agence de l'eau Adour-Garonne
www.eau-adour-garonne.fr

Document distribué aujourd'hui





EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

Le livre vert du projet « CLIMATOR »

Nadine Brisson et Frédéric Levrault

LIVRE VERT DU PROJET

CLIMATOR

*Changement climatique, agriculture et forêt en France :
simulations d'impacts sur les principales espèces*

2007-2010

ANR INRA



Les principaux impacts du changement climatique sur l'agriculture française :

- Par thème
- Par culture
- Par grande région

Plus d'infos sur :

www.avignon.inra.fr/projet_climator/



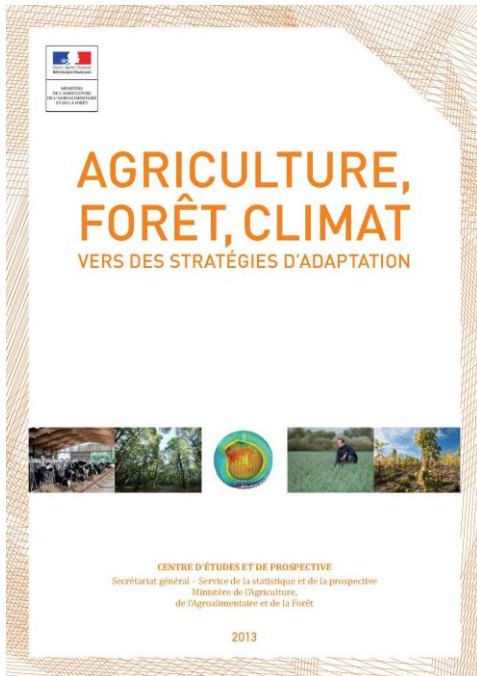


EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

L'étude prospective « **AFCLIM** »

Agriculture, forêt, climat : vers des stratégies d'adaptation



La prospective AFCLim du **Centre d'études et de prospective** (CEP) du ministère de l'Agriculture pour :

- synthétiser les connaissances concernant les effets du changement climatique sur l'agriculture et la forêt en France ;
- sensibiliser l'ensemble des acteurs concernés à l'enjeu de l'adaptation au réchauffement climatique dans les secteurs agricoles et forestiers ;
- faire le point sur les actions d'adaptation autonome déjà mises en œuvre ;
- dresser un panorama des stratégies d'adaptation possibles ;

www.agriculture.gouv.fr





EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

L'étude prospective « Afterres2050 » : quelle utilisation des terres en 2050 en France ?



Ce scénario soutenable pour l'agriculture et pour l'utilisation des terres en France à l'horizon 2050 est proposé par SOLAGRO

Plus d'information sur www.solagro.org

EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

Le projet « CLIMSEC » sur l'impact du changement climatique sur la sécheresse et l'eau des sols



Projet ClimSec

Impact du changement climatique en France sur la sécheresse et l'eau du sol

Rapport final du projet
Mai 2011

Réalisé par la Direction de la Climatologie de Météo-France (1)

En partenariat avec :

- CNRS GAME : Centre National de Recherches Météorologiques (2)
- CERFACS (3)
- UMR SISYPHE (Mines Paris Tech) (4)
- CEMAGREF (5)

Avec le soutien de la FONDATION MAIF

Auteurs : J.-M. Soubeyrroux¹, J.-P. Vidal^{2,3}, J. Najac², N. Kitova², M. Blanchard⁴, P. Dandin⁴, E. Martin⁴, C. Pagé⁵, F. Habets⁴



Le rapport final et les présentations du séminaire de restitution du **30 juin 2011** disponibles sur

www.cnrm-game-meteo.fr



EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

« Prévoir pour agir » La Région Aquitaine anticipe le changement climatique



- Ouvrage scientifique coordonné par **Hervé Le Treut**
- 363 pages d'expertise sur l'impact du changement climatique
- Devenir et vulnérabilité de l'Aquitaine, conséquences pour l'économie régionale (agriculture, viticulture, forêts, tourisme...), le paysage (littoral, montagne, estuaires, forêts...) et sa population

Plus d'information aux **Presses Universitaires de Bordeaux**
(PUB): <http://pub.u-bordeaux3.fr/>







EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

L'étude prospective «Le massif des Landes de Gascogne à l'horizon 2050»



Le massif des Landes de Gascogne à l'horizon 2050

Rapport de l'étude prospective commanditée par le Conseil régional d'Aquitaine et l'INRA

Coordination éditoriale :

Olivier Mora, Vincent Banos, Jean-Michel Carnus, Margot Regolini

L'étude prospective, opération conjointe du Conseil Régional d'Aquitaine et de l'INRA

« Des tempêtes à répétition, des attaques sanitaires, la périurbanisation des métropoles, le repeuplement des campagnes, le développement des énergies renouvelables, le changement climatique ... »

Rapport final disponible par chapitre :

www.paris.inra.fr/depe/Projets/Massif-Landes-de-Gascogne





EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

Hausse du niveau de la mer et risques côtiers



Les Départements face au défi littoral

Agir, animer, accompagner

Rapport final de la Mission Mer et Littoral
Juin 2014



- **Etude** : « les départements face au défi littoral »

www.loire-atlantique.fr

- Les actes du **colloque** « Hausse du niveau de la mer et risques côtiers » du **17 septembre 2013** sur le site de l'**ONERC**, l'Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique :

www.developpement-durable.gouv.fr



EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

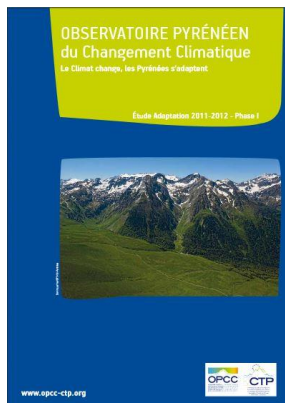
COLLOQUE

Les dernières publications de l'Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique

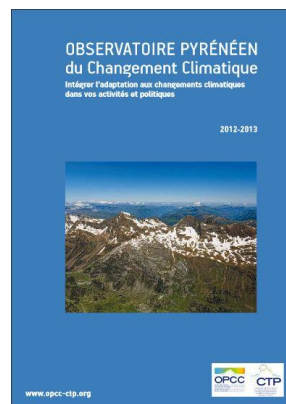


Mutualisation de la connaissance sur l'impact du changement climatique en montagne. 2011

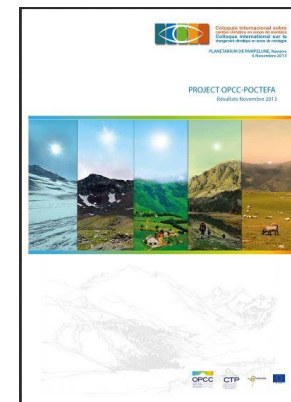
Le climat change, les Pyrénées s'adaptent. Étude Adaptation 2011-2012 - Phase I 2012



Intégrer l'adaptation aux changements climatiques dans vos activités et politiques. 2013



**Premiers résultats des actions
Projet OPCC-POCTEFA
Novembre 2013**



Retrouvez-les sur : www.opcc-ctp.org



EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

L'étude « Evolution et adaptation de l'économie du tourisme et des loisirs au changement climatique »



initiée par la **Région Midi-Pyrénées**
et portée par Atout France

EVOLUTION ET ADAPTATION DE L'ECONOMIE DU TOURISME ET
DES LOISIRS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES
TERRITOIRES DE MONTAGNE DE LA REGION MIDI-PYRENEES
RAPPORT DE ATOUT FRANCE
4 NOVEMBRE 2013

Adaptation de l'économie du tourisme et des loisirs
au changement climatique
dans les territoires de montagne
de la région Midi-Pyrénées

Rapport final disponible sur www.midipyrenees.fr





EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

Changement climatique et biodiversité



- Ouvrage « **comprendre pour agir** » de l' **ONEMA** : les poissons d'eau douce à l'heure du changement climatique www.onema.fr
- Les actes du **séminaire** « Biodiversité et adaptation au changement climatique » du **21 novembre 2012** sur le site de l'**ONERC**, l'Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique :

www.developpement-durable.gouv.fr



EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?

D'autres informations et données sur :

Drias - les futurs du climat

Projections climatiques
pour l'adaptation de nos
sociétés

www.drias-climat.fr





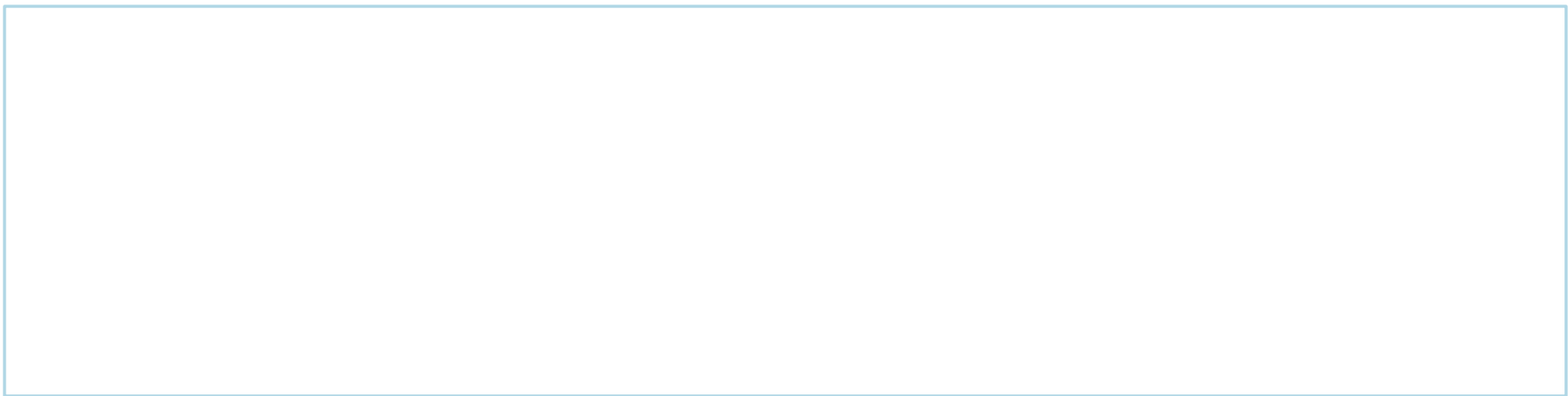
BORDEAUX
CITÉ MONDIALE

28 NOVEMBRE 2014

COLLOQUE

EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels **choix** pour le **grand Sud-Ouest** ?



Crédit photo
- Pierre BARTHE
- François DUSSENTY
- Robert ESTRADÉ
- Sébastien BOSVIEUX
- Gaëlle HIELARD