

COLLOQUE

EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

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



BORDEAUX
CITÉ MONDIALE

28 NOVEMBRE 2014

Changements climatiques :
que savons-nous aujourd’hui ?



EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

COLLOQUE

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014



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

Changements climatiques 2013

Contribution du groupe de travail I

"Les éléments scientifiques"



Changements climatiques 2014

Contribution du groupe de travail II

"Conséquences, adaptation, et vulnérabilité"

Partie A: Aspects mondiaux et sectoriels

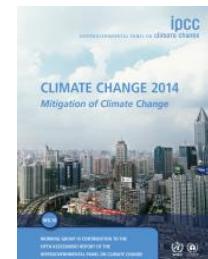
Partie B: Aspects régionaux



Changements climatiques 2014

Contribution du groupe de travail III

"L'atténuation du changement climatique"



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

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



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 »



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

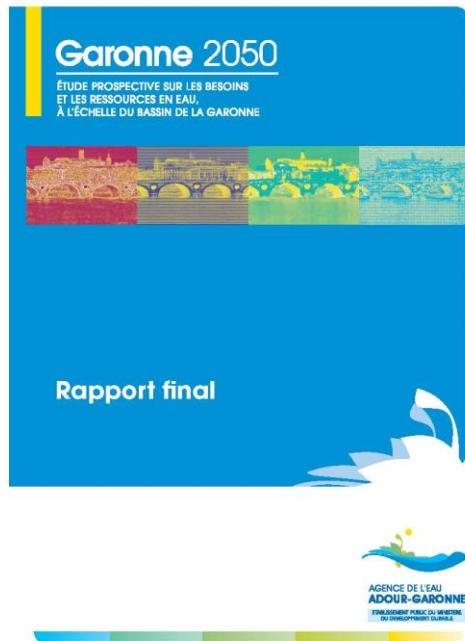
www.developpement-durable.gouv.fr



EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

L'étude prospective « Garonne 2050 »



L'intégralité du **rappor 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 ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014

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







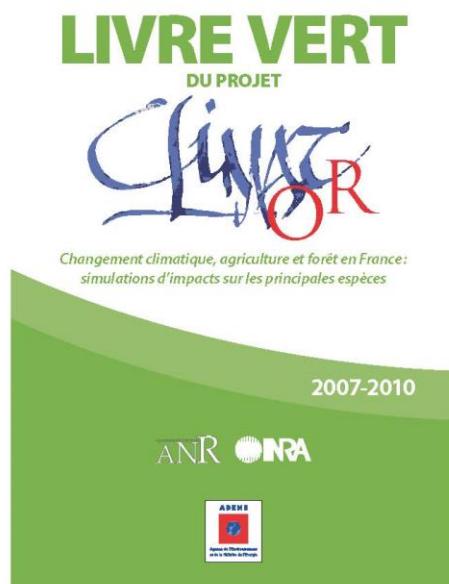
EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014

Le livre vert du projet « CLIMATOR »

Nadine Brisson et Frédéric Levraud



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

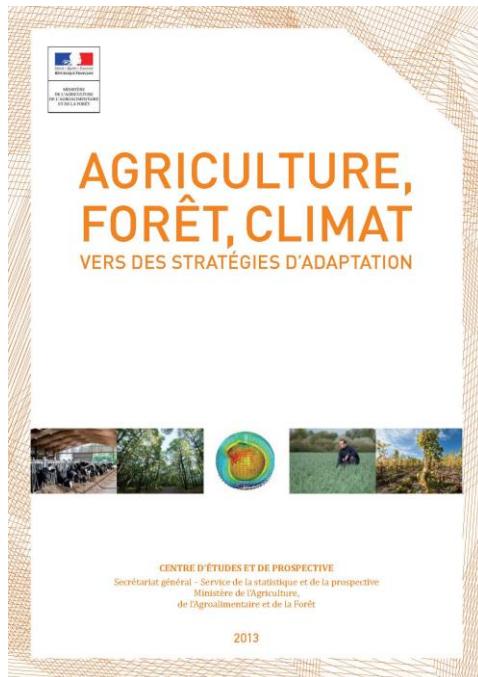
Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014

COLLOQUE

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 ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014

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 ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014

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. Soubeyroux¹, J.-P. Vidal^{2,3}, J. Najac², N. Kitova², M. Blanchard², P. Dandin¹, E. Martin², C. Page², 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 ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014



« 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 commandée 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



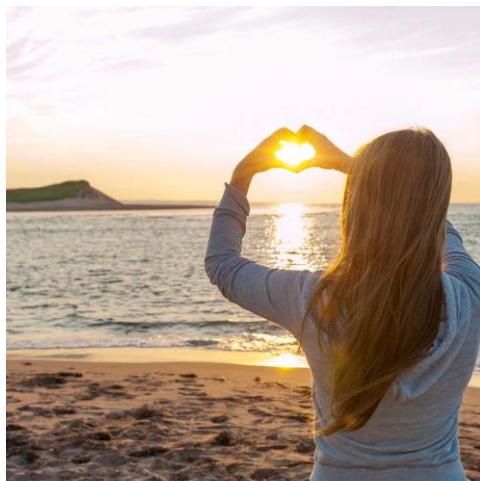


EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014

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** « Hause 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 ?

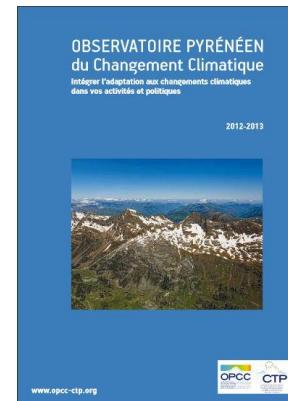
Les dernières publications de l'Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique



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

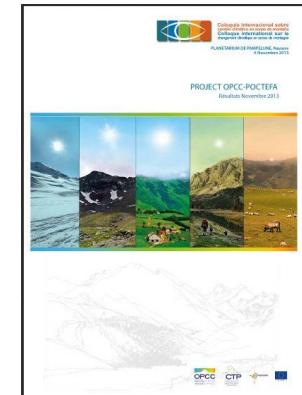
2011

**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

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 ETCHANGEMENTS GLOBAUX

Quels choix pour le grand Sud-Ouest ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014

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 ?

BORDEAUX CITÉ MONDIALE / 28 NOVEMBRE 2014

D'autres informations et données sur :

Drias - les futurs du climat

Projections climatiques pour l'adaptation de nos sociétés

www.drias-climat.fr

Drias les futurs du climat, projections climatiques pour l'adaptation de nos sociétés.

Drias les futurs du climat a pour vocation de mettre à disposition des projections climatiques régionalisées réalisées dans les laboratoires français de modélisation du climat (IPSL, CERFACS, CNRM-GAME). Les informations climatiques sont délivrées sous différentes formes graphiques ou numériques.

Drias les futurs du climat propose une démarche d'appropriation en trois étapes : l'Espace Accompagnement présente un guide d'utilisation et de bonnes pratiques pour les projections climatiques. L'Espace Découverte permet de visualiser et géolocaliser les projections climatiques au plus près de chez vous, en métropole comme outre-mer : vous avez accès à toutes les informations fournies par les modèles de climat, pour les scénarios les plus récents (RCP) présentes dans le dernier rapport du GIEC. Enfin, l'Espace Données et Produits vous permet de télécharger ces paramètres et indices climatiques sous forme de données numériques.

Actualités ...
[06/05/14] Intégration Scénarios RCP
[20/05/14] Intégration données Climsec

METEO FRANCE



BORDEAUX
CITÉ MONDIALE

COLLOQUE

EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

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



28 NOVEMBRE 2014

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