



Adaptation au changement climatique de l'agriculture et de la forêt (ACCAF)

Préparé par Nathalie Bréda
UMR 1137 Nancy
Cellule de Coordination ACCAF

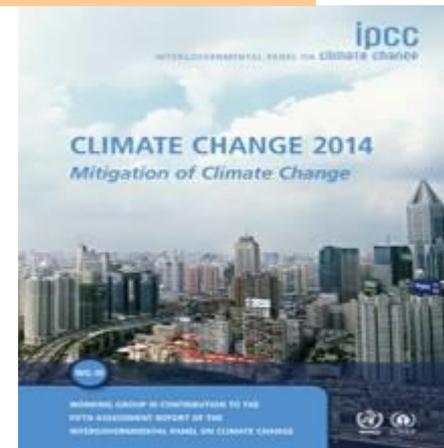
<http://www.accaf.inra.fr/>



01

Éléments de contexte

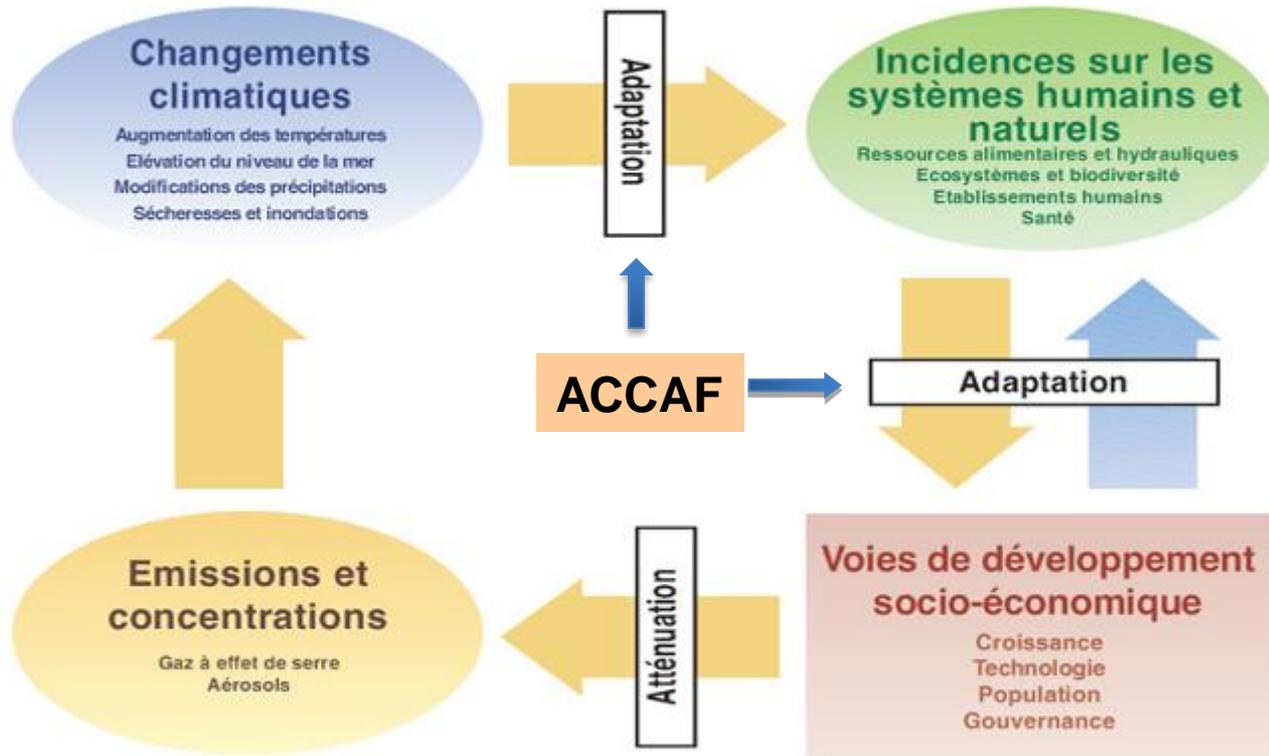
Une problématique d'actualité en 2015 ...



Conférence des Nations unies
sur les changements climatiques
COP21/CMP11



Atténuation et adaptation

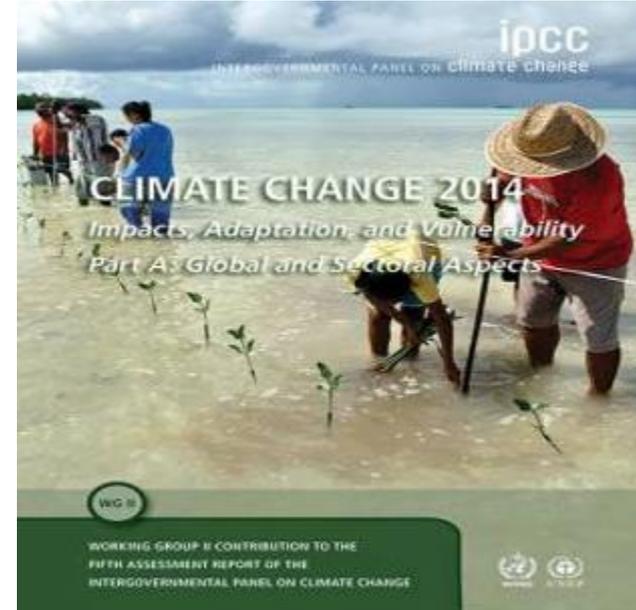


(d'après GIEC, 2001)

EcoSerV

L'adaptation : une nécessité

- L'atténuation seule ne suffira pas.
- Adaptation au CC : *actions et processus mis en œuvre par une organisation sociale pour limiter les impacts négatifs du changement climatique et maximiser ses effets bénéfiques* (Hallegate, 2009).

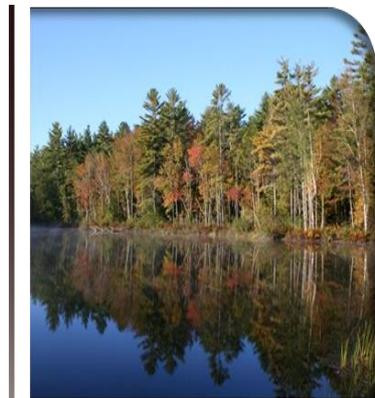


Les formes et pas de temps de l'adaptation

Adaptation		
Selon	Type d'adaptation	
L'intention	Spontanée	Planifiée
L'action (par rapport au stimulus climatique)	Réactive	Simultanée Préventive
L'étendue temporelle	A court terme	A long terme
L'étendue spatiale	Localisée (parcelle, exploitation, ...)	Etendue (région, (inter)national,)

Différents domaines d'action

- Innovation technique
- Infrastructures
- Localisation
- Changement organisationnel, institutionnel
- Développement du capital humain et social



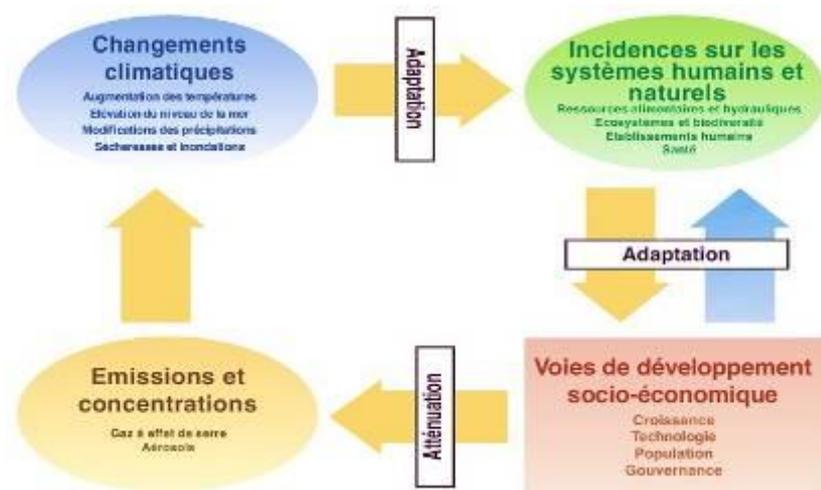
02

Favoriser les approches intégrées et transdisciplinaires

Les objectifs du MP ACCAF

Projeter et scénariser les impacts régionaux du CC

Comprendre et maîtriser les effets du CC sur la biodiversité et la santé des (agro)-écosystèmes et des animaux d'élevage



Evaluer/gérer les **risques** et les **opportunités** à moyen terme et définir des stratégies visant à anticiper et pallier les crises climatiques

Améliorer **génétiqument** les espèces cultivées/domestiquées et renforcer la **capacité d'adaptation** des systèmes de culture, des systèmes de production et des filières

Définir des **modes d'organisation collective** susceptibles de renforcer la capacité d'adaptation au CC

Développer des **technologies innovantes** de l'adaptation **compatibles** avec les stratégies d'**atténuation**

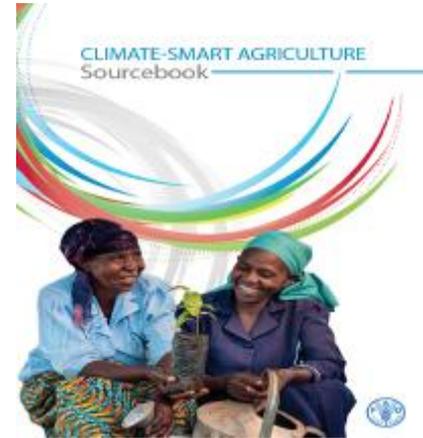
Identifier les **coûts** et les **bénéfices** de mesures d'adaptation au regard de différents enjeux

Contribution à une vision : l'agriculture « intelligente face au climat » (*Climate Smart Agriculture*)

FAO, Conférence sur l'Agriculture, la Sécurité Alimentaire et le Changement Climatique de La Haye (2010)

Trois piliers :

- Augmenter de façon durable la productivité agricole et les revenus des agriculteurs afin d'atteindre les objectifs nationaux de sécurité alimentaire et de développement ;
- Renforcer la résilience et la capacité d'adaptation des systèmes agricoles et alimentaires au changement climatique ;
- Rechercher des possibilités d'atténuer les émissions de gaz à effet de serre et d'augmenter la séquestration du carbone.



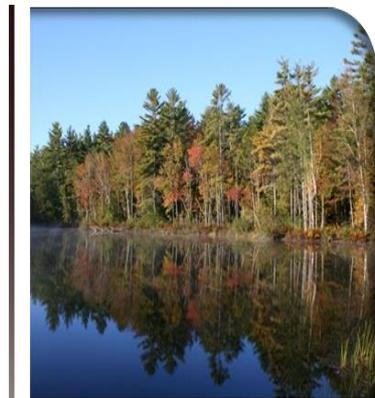
Typologie du contenu des actions ACCAF

Intégration → Transfert

Temps

	Observation	Expérimentation & Modélisation	Evaluation multicritère	Diffusion et innovation
Risques et opportunités à moyen terme				
Projections/scénarisations régionalisées et sectorielles à long terme				
Options d'adaptation à long terme				





03

Projets et actions

Actions et Projets

TOUS LES DOSSIERS

Nombre de résultats par page



Portefeuille de services pour l'adaptation



Adaptation des ressources naturelles et des territoires



Adaptation des productions végétales



Adaptation des productions animales



Adaptation et biodiversité



Adaptation et santé animale et végétale

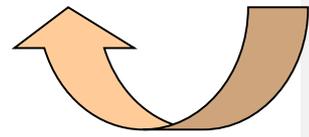
24 Projets et actions soutenus depuis 2010 + 7 projets ERANET

METAPROGRAMME ACCAF
Adaptation au Changement Climatique de l'Agriculture et de la Forêt

Vers des services pour adapter aux climats futurs l'agriculture, la forêt et la gestion de l'eau

Lettre d'information n°1 — Juin 2015

Edito
Quels seront les impacts du changement climatique sur l'agriculture et la forêt ? Comment anticiper les adaptations dans les régions françaises, en tenant compte de la grande diversité des systèmes agricoles et forestiers ? Quelles pistes d'adaptation. D'un point de vue scientifique, cet objectif se traduit par la mise au point de services d'adaptation. C'est le défi que se proposent de relever l'INRA et ses partenaires. Les conséquences du changement climatique sur l'agriculture et la forêt.



INRA SCIENCE & IMPACT

LES MÉTAPROGRAMMES INRA
ADAPTATION DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Rejoignez-nous sur

ACCUEIL ACTUALITÉS PRÉSENTATION **ACTIONS ET PROJETS** ÉVÉNEMENTS CONTACT

Métaprogramme Inra > Adaptation de l'agriculture et de la forêt au changement climatique > Actions et Projets > Tous les dossiers

Actions et Projets

TOUS LES DOSSIERS Nombre de résultats par page **9**

- Portefeuille de services pour l'adaptation**
- Adaptation des ressources naturelles et des territoires**
- Adaptation des productions végétales**
- Adaptation des productions animales**
- Adaptation et biodiversité**
- Adaptation et santé animale et végétale**

Climate adaptation services: ...”an information service supporting the assessment of vulnerability ... and includes the design and appraisal of adaptation strategies”.

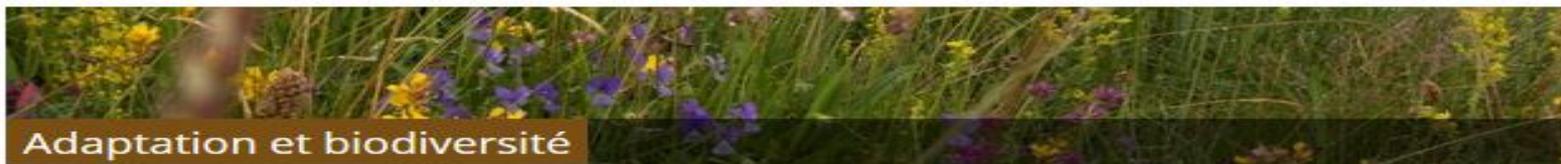
(Goosen et al. 2013)

Faites nous part de vos propositions d'indicateurs et de vos projets au fils de l'eau !

- - Une enquête « Projet ayant produit des cartes en France sous climat futur » : <https://enquetes.inra.fr/index.php?sid=78167&lang=fr>
- - Une enquête « Indicateur susceptible d'être présenté dans le portefeuille de services » : <https://enquetes.inra.fr/index.php?sid=55924&lang=fr>

Ou contactez : nbreda@nancy.inra.fr

[Retour aux dossiers](#)



Adaptation et biodiversité

SOMMAIRE

1. Introduction
2. **Projet CLIMAGIE - Adaptation des Prairies au Changement climatique : Amélioration Génétique et Intensification Ecologique**
3. **Projet FORADAPT - Déterminer les potentialités d'adaptation des forêts au changement climatique**
4. **Projet PERPHECLIM - Evolution de la phénologie des espèces pérennes face au changement climatique**
5. **Projet SALMOCLIM - Compromis croissance/survie face au changement climatique : évaluation et implications pour l'adaptation du saumon sauvage**
6. **Action Internationale DRAFT - Réponse et adaptation à la sécheresse des forêts en limite sud**
7. **Action Internationale EVOLTREE - Réponses évolutives des arbres aux changements climatiques**
8. **Action Internationale GrassLandscape - Associer la génomique du paysage et la génétique quantitative pour une adaptation régionale des prairies européennes au changement climatique**
9. **Action Internationale INFORMED - Résilience et gestion adaptative des forêts méditerranéennes : une approche intégrative**

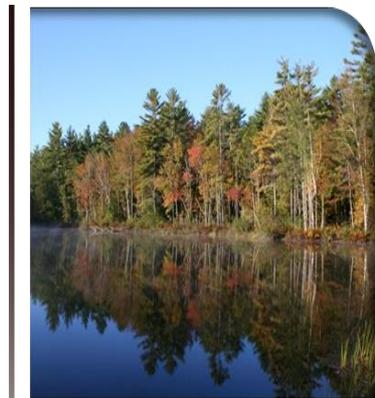
Projet PERPHECLIM - Evolution de la phénologie des espèces pérennes face au changement climatique

L'adaptation des espèces pérennes (forêt, fruits et vignes) doit être anticipée longtemps à l'avance. De plus, le

MÉDIATHÈQUE

Les médias les plus récents

Projet PERPHECLIM 2012- 2015
200 K€ - 4 ans



04

Le Métaprogramme et la Société Implication des porteurs d'enjeux

Impacts vers différents utilisateurs de la recherche



1 Communauté scientifique

- Prise de leadership international (actions internationales, publication de méta-analyse, coord. Projets JPI, ERA-NET ...)
- Articles de rang A
- Coord. Numéros spéciaux sur projets ACCAF
- Implication dans programmation Allenvi (GT5 Climat)
- Lobbying ministères, ANR

2 Les parties prenantes

- Partenaires techniques (instituts techniques agricole, de l'élevage, de la vigne, ONF, CNPF, ONEMA) associés aux projets et invités aux animations
- Participation aux travaux des ministères (ex. prospective AFCLIM)
- Contribution à la COP21 organisée par la France

3 La société

- Actions de communication :
- Salon de l'Agriculture (SIA)
 - Communiqués de presse
 - Interview, radio, télé ...
 - Contribution à 3 numéros de *Pour la Science*, 2014

=> Mise en place d'un Comité des Porteurs d'Enjeux d'ACCAF en janvier 2015

Comité des porteurs d'enjeux

Rôle

- Servir de point d'interaction privilégié entre les porteurs d'enjeux et le MP ;
- Fournir un avis sur l'adéquation entre les activités du MP et les besoins des porteurs d'enjeux ;
- Fournir un avis sur l'impact des activités du MP pour les porteurs d'enjeux.

Missions

- Contribuer au déploiement des activités du MP et à l'évolution de celui-ci par :
- la formulation de propositions et de priorités pour la mise en place d'actions à court, moyen et long terme ;
 - la contribution à l'élaboration de l'agenda stratégique du MP ;
 - la fourniture d'avis sur la mise en œuvre de cet agenda, notamment en matière de formation et de transfert.



Evènements 2015 : ACCAF y était ...

- Salon International de l'agriculture 2015
- Meeting of the international Scientific Advisory Board, April 2015, Montpellier
- Climate Smart Agriculture, April 2015, Montpellier
- « *Our common future under Climate Change* », Paris, UNESCO, 07-10 July 2015
- Train du Climat : l'exposition et quelques villes étapes clés



7-10 JULY 2015
PARIS, FRANCE

OUR COMMON FUTURE UNDER CLIMATE CHANGE

international
Scientific Conference



LE « TRAIN DU CLIMAT », PREMIÈRE MANIFESTATION
NATIONALE EXCEPTIONNELLE EN AMONT DE LA COP21



Prochains évènements à l'agenda ACCAF

2015

- Dossier Presse Changement climatique INRA (à paraître avant la COP21)
- COP21 et manifestations collatérales

2016

- Préparation d'un appel à manifestation ciblé
- Préparation d'un AO ERANET in kind sur les services climatiques (ERA4CS)

Message personnel : Accaf a vocation à faire émerger des réseaux (internationaux en particulier) mais n'a pas vocation à assurer le fonctionnement récurrent des réseaux : fin du projet PERPHECLIM. Réfléchissez à des propositions de recherches intégratives ou à des services climatiques pour l'adaptation !

A photograph of a sunset over a field. The sun is low on the horizon, creating a bright orange glow and long, dark shadows. A road or path leads from the foreground towards the horizon, flanked by trees and fields. The sky is a mix of orange, yellow, and blue.

Merci à tous pour votre engagement dans
PERPHECLIM

Avec une mention particulière pour ses animateurs dynamiques !