



Le changement climatique et les géosciences à l'échelle locale : le cas d'AcclimaTerra en Nouvelle-Aquitaine



Yohana Cabaret – chargée de mission



@AcclimaTerra
@YohanaCabaret



AcclimaTerra



L'adaptation des territoires aux changements globaux

 Une protection nécessaire contre les risques climatiques, basée sur une vision de l'évolution future du climat

 Placer la science au plus près de la prise de décision

Un peu d'histoire - 2011



BESOIN :

- » Mieux comprendre les impacts du changement climatique à niveau régional
- » Déterminer les enjeux auxquels la Région Aquitaine allait faire face
- » Anticiper les besoins d'adaptation du territoire

LE PROJET :

- » Mission confiée à Hervé Treut
- » 15 chercheurs / coordinateurs et 170 collaborateurs multidisciplinaires
- » Un travail prospectif inspiré par le GIEC

Premier rapport - 2013



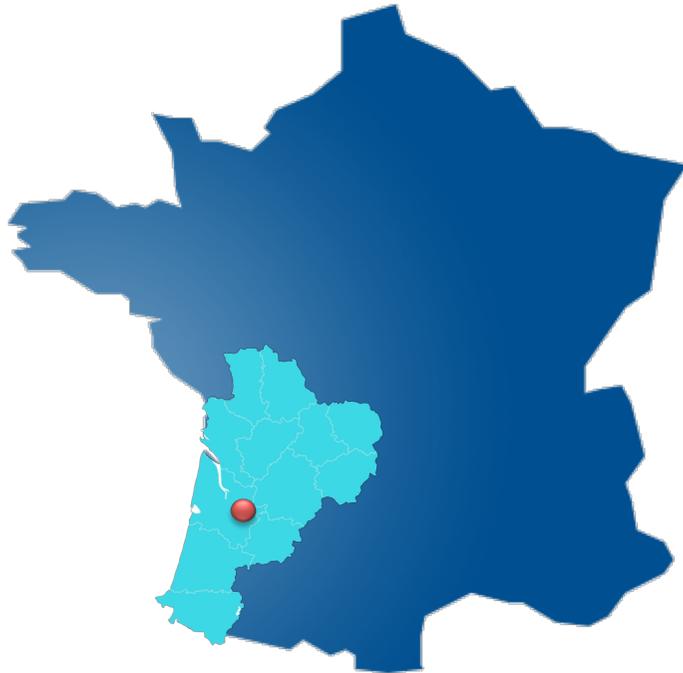
Premier rapport
(Le Treut, 2013)

Les impacts du changement climatique en Aquitaine

LE RAPPORT

- » Il montre les impacts du changement climatique sur les différents écosystèmes présents en Aquitaine.
- » C'était le premier du genre en France
 - » L'appropriation locale des problèmes du changement climatique
 - » Aider les décisions publiques
 - » Informer et éduquer la population

Un peu d'histoire - 2015



FAITS CLÉS :

- » La plus grande région de France : 84 100 km²
- » 5,9 millions d'habitants (4^e région de France en population)
- » Troisième région économique en France
- » Forte activité liée au tourisme
- » 720 km de côte atlantique
- » Première région agricole du pays
- » Première région de production de bois
- » Première région française de production photovoltaïque

Actions



<http://www.acclimaterra.fr/>

-  Participation active d'environ 400 scientifiques confirmés
-  20 villes visitées
-  Plus de 100 présentations
-  Plus de 11 000 personnes atteintes

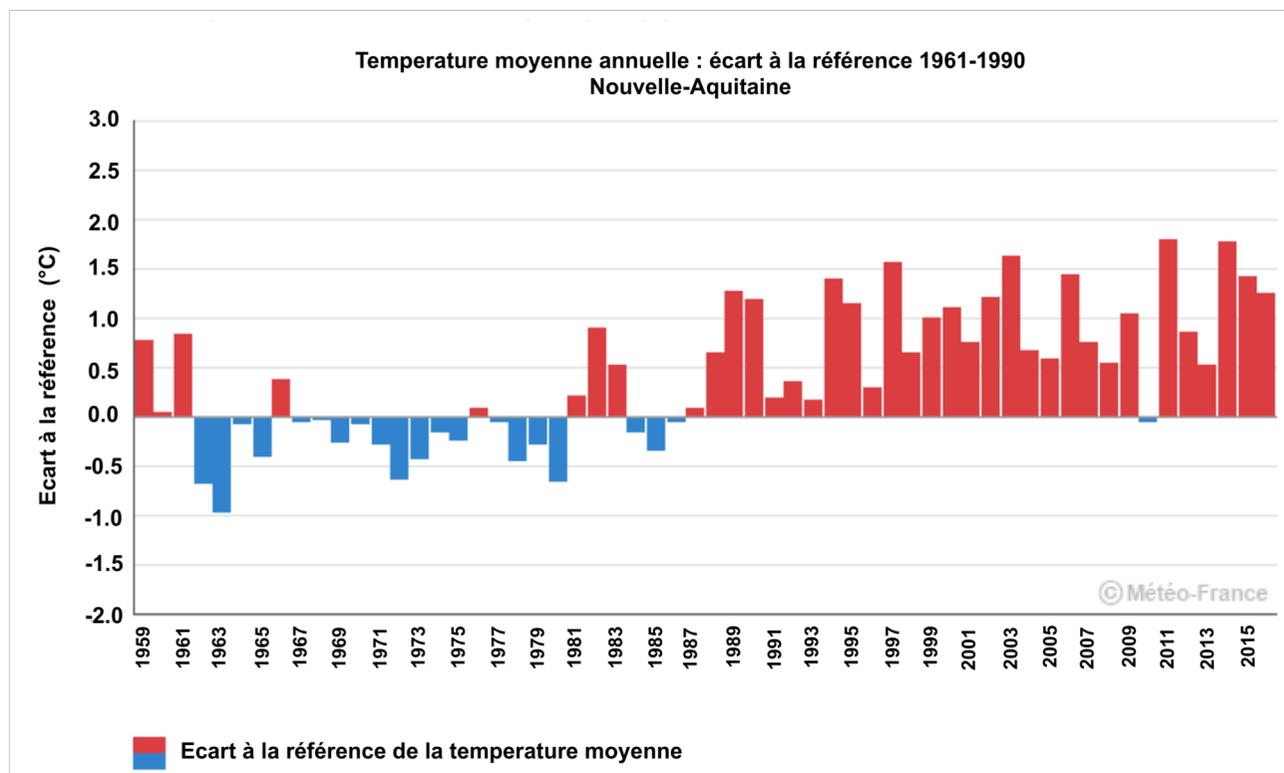


Quelques conclusions pour le territoire



Les villes, les territoires ne sont pas autonomes

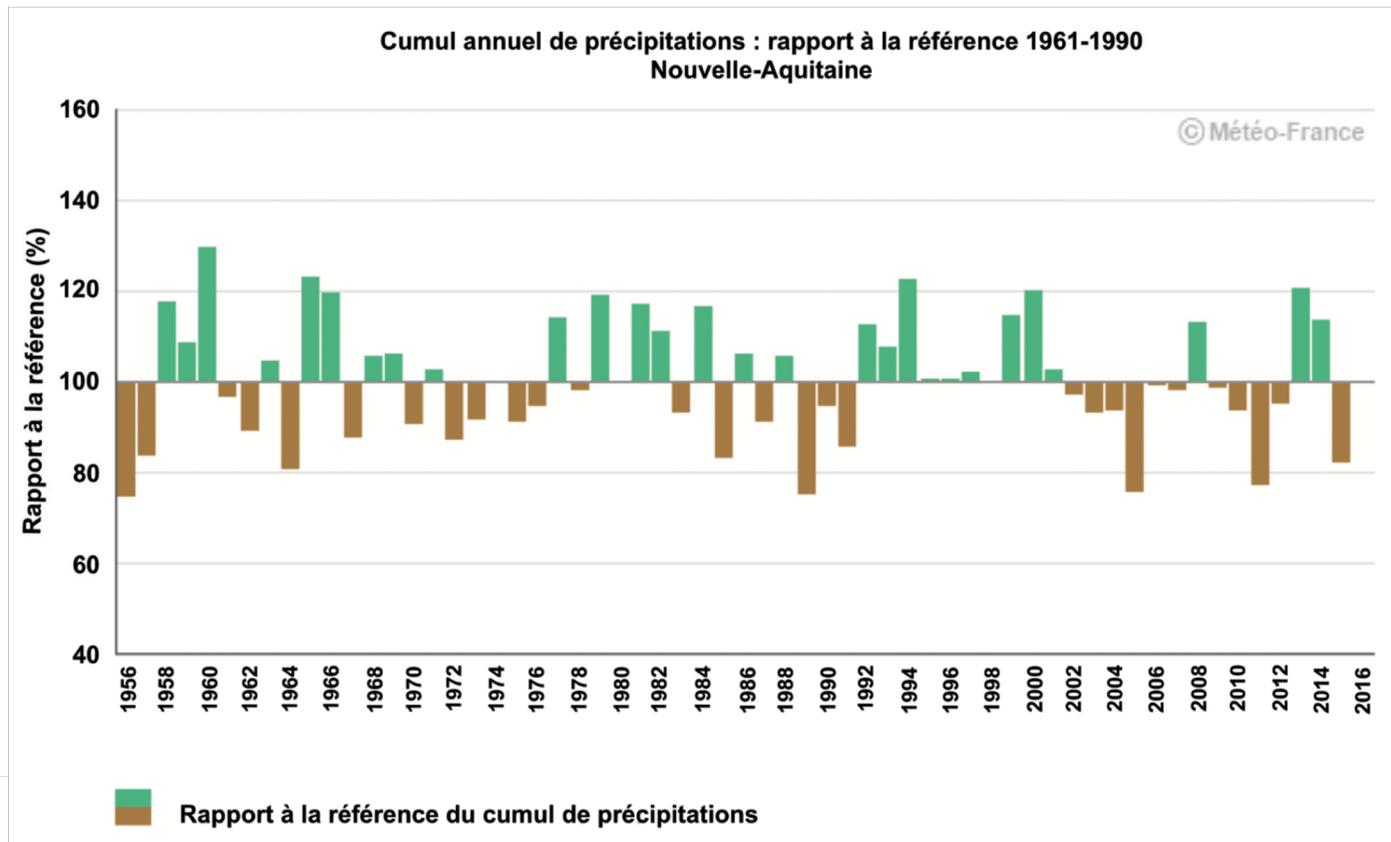
Evolution de la température en «Nouvelle-Aquitaine» au cours des 57 dernières années:
déterminée à l'échelle mondiale



+1.4 °C pour la période 1959-2016 – Météo-France



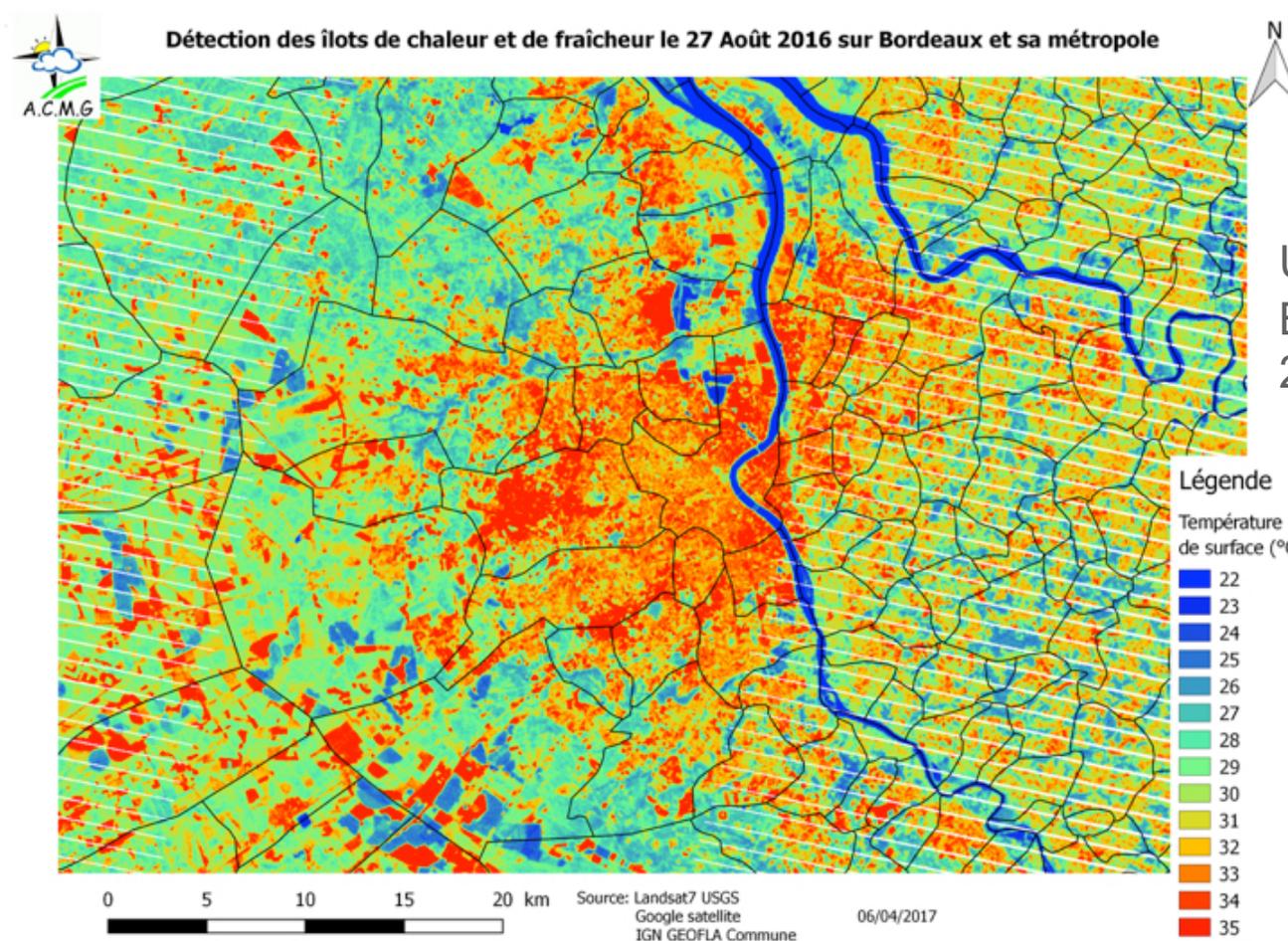
L'évolution des précipitations est plus difficile à diagnostiquer



Principaux enjeux

-  Du global au local
-  Du passé au présent et au futur (le rôle de la mémoire)
-  Ressources: eau, agriculture, sylviculture, vin, énergie, pêche
-  Risques sanitaires
-  Vulnérabilité: préoccupations sociales, Préservation de la biodiversité
-  Zones clés: montagnes, littoral, Zones humides
-  Gouvernance (rôle du droit, Débats publics)

Les villes à l'interface entre adaptation et atténuation

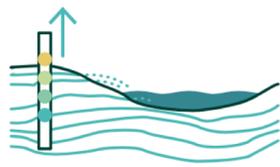
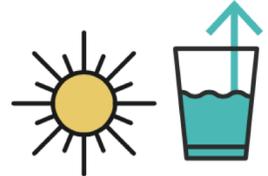


Une vague de chaleur à Bordeaux
27 août 2016

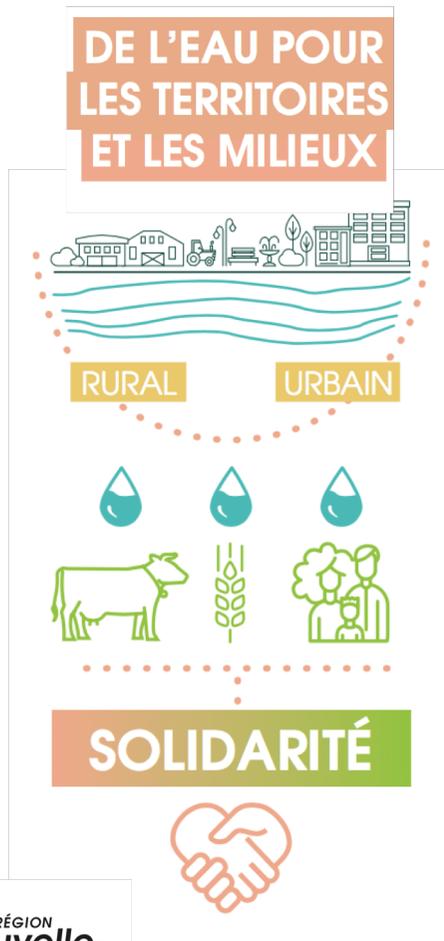
Ressources: eau

UNICITÉ
DE LA RESSOURCE

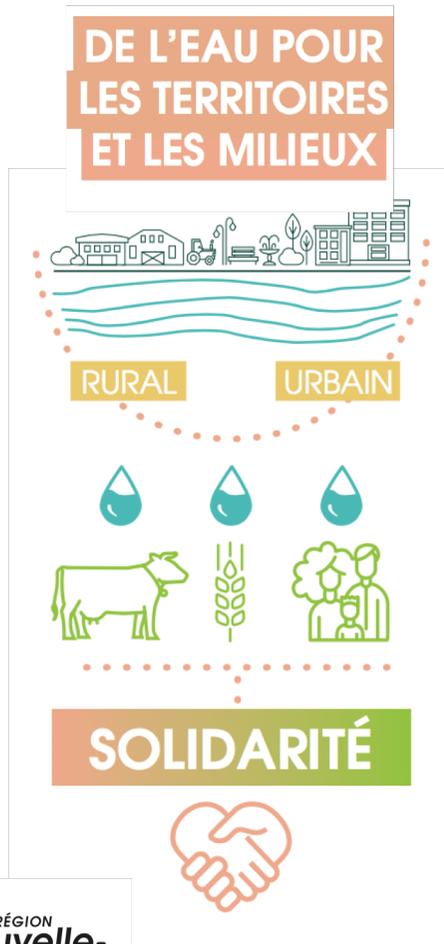
PROBLÉMATIQUE
HYDROCLIMATIQUE

- 1 ▷  **ÉTIAGES** + SÉVÈRES
+ LONGS
CYCLE ↓↑
HYDROLOGIQUE
perturbé
- 2 ▷  **-20 % à -40 %**
DE DÉBITS DES RIVIÈRES
↓↑
SUREXPLOITATION
des eaux souterraines
- 3 ▷  **+1°C → +1,6 %**
D'EAU POTABLE
consommée

Ressources: eau



Ressources: eau



MIX
HYDRIQUE



Risques sanitaires



CO-BÉNÉFICES
(salutogénèse)



FAVORISER
LE CONTACT
AVEC LA NATURE

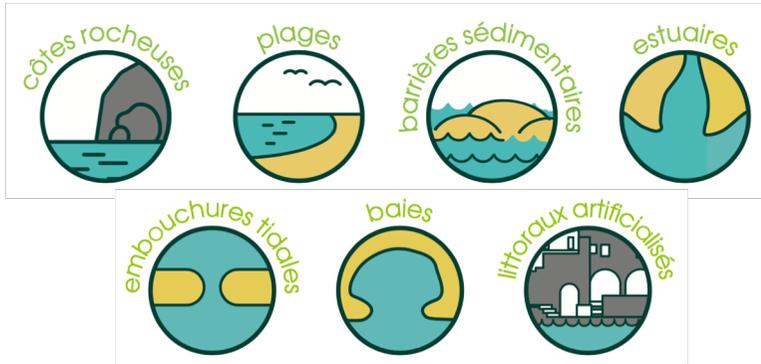


FAVORISER
LES LIENS
SOCIAUX



FAVORISER
L'INTERSECTORIALITÉ ET
L'INTERDISCIPLINARITÉ

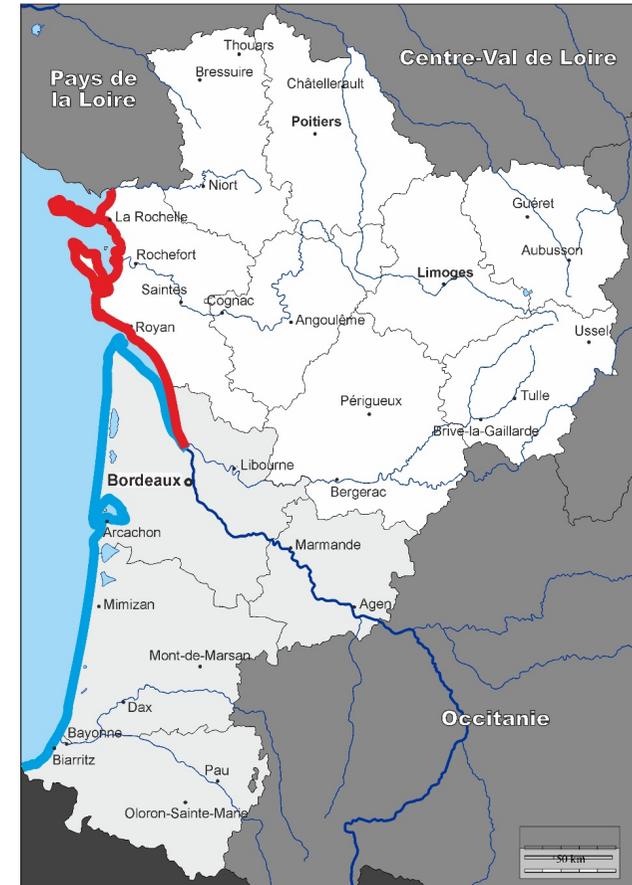
Zones clés: littoral



ÉROSION



SUBMERSION



Zones clés: littoral



Petites villes vulnérables le long du littoral – Lacanau
© Jérôme Augereau

Nouveaux défis



Réconcilier atténuation du changement climatique et adaptation



Besoin scientifique : interface étroite avec la société et les exigences de la conservation de la biodiversité



Relation active avec les citoyens, les ONG et les acteurs du territoire



Merci beaucoup !

yohana.cabaret@ensegid.fr



@AcclimaTerra
@YohanaCabaret



AcclimaTerra
www.acclimaterra.fr

