

## Contacts :

### Coordinateur :

D. Salles (Irstea) [denis.salles@irstea.fr](mailto:denis.salles@irstea.fr)

### Chargée de projet :

M. Larsen (Irstea) [maja.larsen@irstea.fr](mailto:maja.larsen@irstea.fr)

### Responsables tâche 1 :

A. Coynel (EPOC) [a.coynel@epoc.u-bordeaux1.fr](mailto:a.coynel@epoc.u-bordeaux1.fr)

A. Gassiat (Irstea) [anne.gassiat@irstea.fr](mailto:anne.gassiat@irstea.fr)

### Responsables tâche 2 :

P. Laffaille (EcoLab) [pascal.laffaille@ensat.fr](mailto:pascal.laffaille@ensat.fr)

P. Valette (GEODE) [valette@univ-tlse2.fr](mailto:valette@univ-tlse2.fr)

### Responsables tâche 3 :

D. Salles (Irstea) [denis.salles@irstea.fr](mailto:denis.salles@irstea.fr)

J-C. Pereau (GREThA) [jean-christophe.pereau@u-bordeaux4.fr](mailto:jean-christophe.pereau@u-bordeaux4.fr)

## Financeurs

ANR-CEP&S (<http://www.agence-nationale-recherche.fr/CEPS-2011>)

Programme Interregional Aquitaine/Midi-Pyrénées (Gagilau)

## Membres du comité de suivi Adapt'eau :

AADPPED de Gironde

Agence de l'Eau Adour-Garonne

Aires Marines Protégées (*Estuaire de la Gironde et Pertuis charentais*)

Conseil Général de la Gironde

Conservatoire des Espaces Naturels de Poitou-Charentes

Conservatoire du littoral (*Délégation Aquitaine*)

DREAL Midi-Pyrénées

ETPB Garonne/SMEAG

Nature Midi-Pyrénées

SMIDDEST

SEPANSO

## Partenaires scientifiques :



Un projet ANR CEP&S

Changements Environnementaux,  
Planétaires & Sociétés  
Projet ANR-11-CEPL-008

# Adaptation aux Variations des Régimes Hydrologiques

(crues-étiages)

dans l'Environnement Fluvio-Estuarien  
de la **Garonne-Gironde**

Potentialités, mise à l'épreuve et  
gouvernance d'Options d'Adaptation

2011-2015

...pour plus d'info : [www.adapteau.fr](http://www.adapteau.fr)

**adap't'eau**  
[www.adapteau.fr](http://www.adapteau.fr)

## Contexte

Le changement global s'est imposé, durant ces dernières décennies, comme l'un des sujets majeurs illustrant la vulnérabilité des sociétés humaines et des milieux naturels. Le GIEC a affirmé à partir de 2007, l'adaptation comme l'une des réponses permettant de faire face au changement climatique.

Le programme ANR (CEP&S) Adapt'eau se focalise sur les Environnements Fluvio-Estuariens (EFE) qui seraient particulièrement vulnérables aux impacts du changement climatique. L'EFE Garonne-Gironde pourrait être exposé à une fréquence et une intensité plus fortes d'événements de crues et d'étiages sévères pouvant transformer les relations entre sociétés et milieux.

## Comprendre...

Evaluer la vulnérabilité des Environnements Fluvio-Estuariens face aux impacts des variations des régimes hydrologiques (Tâche 1) :

Diagnostic sociétal :

*Diagnostic socio-économique, représentations sociales et modes de gouvernance des changements globaux*

Diagnostic géohistorique :

*Dynamique fluviale et changements des usages*

Diagnostic géochimique et faunistique :

*Vulnérabilité des fonctionnalités des milieux aquatiques*



## Objectifs

Adapt'eau a pour objectif de promouvoir l'émergence et la mise à l'épreuve d'options d'adaptation au changement climatique par une approche scientifique interdisciplinaire et une démarche collaborative associant chercheurs et acteurs locaux, permettant d'anticiper les risques liés aux événements extrêmes d'inondations et de sécheresses dans les environnements Fluvio-Estuariens.

## Expérimenter...

Expérimenter des options d'adaptation innovantes (Tâche 2) :

*Expérimentations d'Options d'Adaptation Suivi et évaluation sociologique, économique et environnementale d'expérimentations de renaturation et de remise en eaux de sites localisés sur l'estuaire de la Gironde (Ile Nouvelle) et sur la Garonne Moyenne (Toulouse/confluence Tarn).*



**Vers de nouveaux cadres de références pour penser l'adaptation au changement climatique...**

## Partager...

Produire des savoirs pour l'action par une intégration des connaissances (Tâche 3) :

Modélisation

*Intégration des variables environnementales, socio-démographiques et socio-économiques*

Mise en débat et concertation

*Co-construction de scénarios d'adaptation permettant d'anticiper et de faire face aux changements globaux*