

Adaptation aux Variations des Régimes Hydrologiques dans l'Environnement Fluvio-Estuarien de la Garonne-Gironde

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

Vincent Marquet
Université de Bordeaux
Iristea

adapt'eau

Adaptation aux Variabilités hydrologiques (crues/étiages) : Des expertises et recherches scientifiques aux programmes d'action?



Explore 2070 – Eau et changement climatique : quelles stratégies d'adaptation possibles (2012)



Agence de l'eau Adour- Garonne (2014)



Région Aquitaine (2013)



AQUA 2030 (2013)

Quels programmes et options d'adaptation en Garonne et Gironde?
Quelle réception sociale, quelle gouvernance de l'adaptation au CC?
Évaluation de la robustesse des Options d'adaptation
Conditions de transfert de connaissances pour l'action

CONTEXTE

Comment les enjeux variabilité hydrologique et événements extrêmes (crues / étiages sévères) sont-ils recadrés par le Changement Climatique (sur la Garonne et l'estuaire de la Gironde)?

SUD OUEST



© PHOTO ARCHIVES SO

Record de sécheresse en 2013 sur l'Agenais

« Ce sont les deux mois d'été les plus secs depuis l'ouverture de la station Météo-France en 1941. »

La sécheresse menace le Sud-Ouest (2012)



Submersion Centrale Nucléaire du Blayais, 1999

© PHOTO ARCHIVES SO

SUD OUEST



(Agen, janvier 2014)

© PHOTO EMILIE DROUINAUD



Toulouse, février 2013

© PHOTO XAVIER DE TENOYL, LA DEPECHE



Structuration du projet



➤ Coordination

- Denis Salles, Irstea Bordeaux (Cestas), UR ADBX
- ANR (70%) Gagilau Programme Midi-Pyrénées/Aquitaine (30%) / Québec

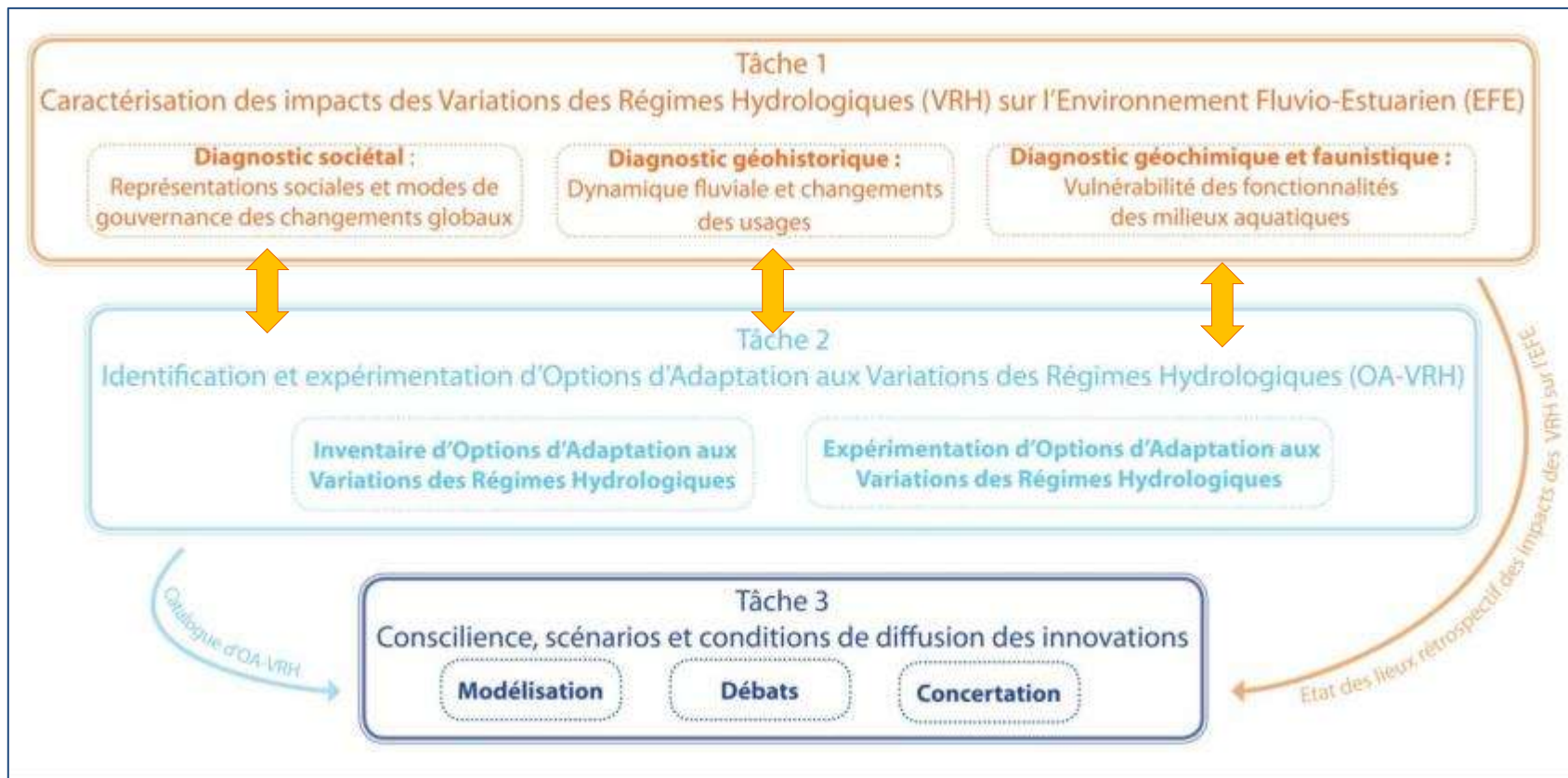


➤ Partenaires : +/- 35 chercheurs

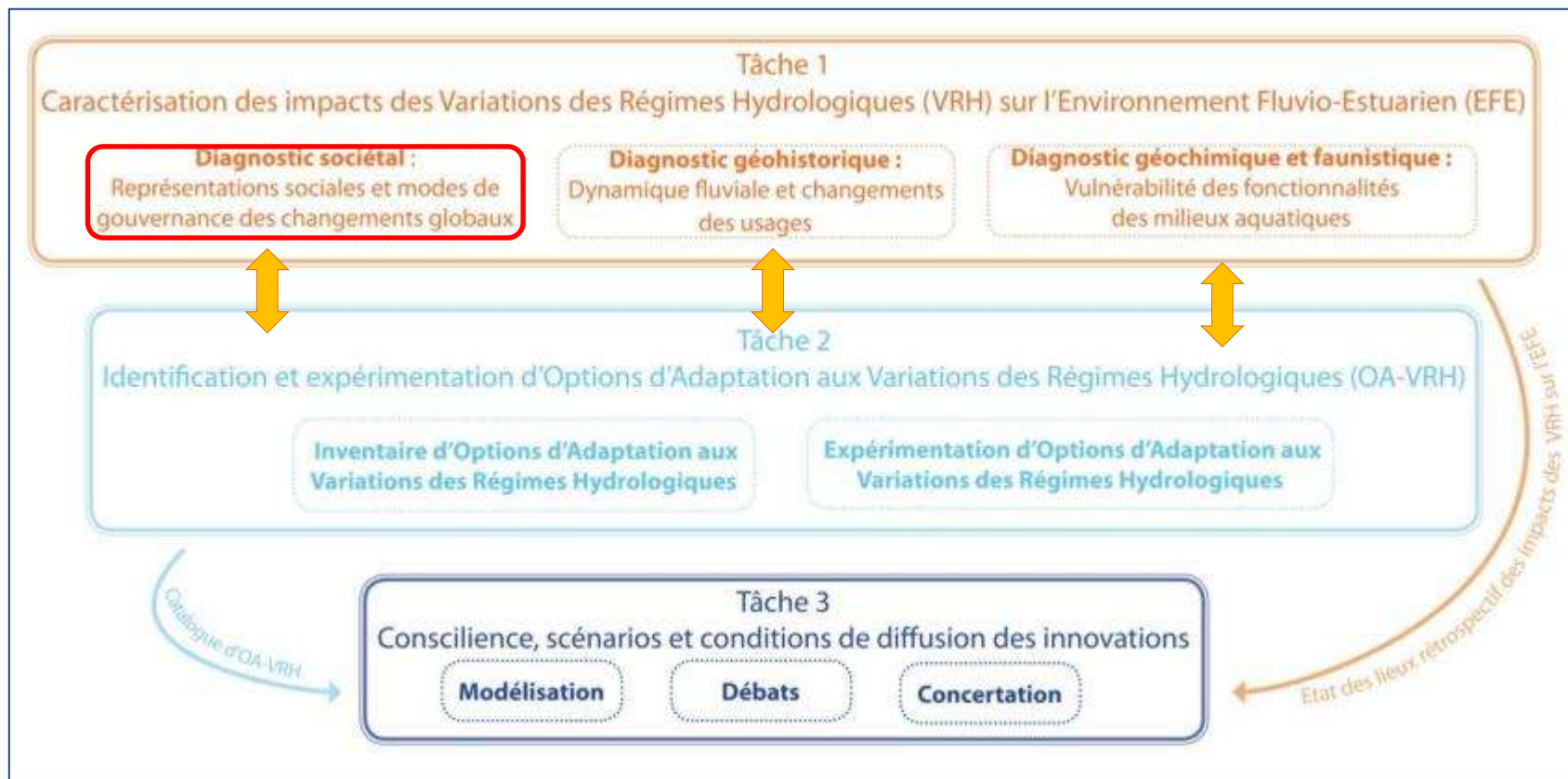
- Bordeaux :
 - UR ADBX, Irstea Bordeaux (*Economie, géographie, géohistoire, sociologie, statistiques*)
 - UR EABX, Irstea Bordeaux (*Ecologie estuarienne*)
 - UMR CNRS EPOC, Université de Bordeaux (*Géochimie*)
 - UMR CNRS GREThA, Université de Bordeaux (*Economie*)
 - INRIA (*Mathématiques appliquées*)
- Toulouse:
 - UMR CNRS CERTOP, Université Le Mirail, Toulouse 2 (*Sociologie*)
 - UMR CNRS GEODE, Université Le Mirail, Toulouse 2 (*Géohistoire*)
 - UMR CNRS-INP-ENSAT ECOLAB, Université Paul Sabatier, Toulouse 3 (*Ecologie fluviale, Ichtyologie*)



Structuration du projet



Structuration du projet



Trois cas d'étude contrastés

➤ Suivi de trois configurations locales

- Révision du plan de gestion des étiages de la Garonne (2010-2014...)
- Prospective participative Garonne2050 (2010-2014)
- Gestion de la crue de la Richelieu (printemps 2011)

Un problème soluble dans la gestion de l'eau

➤ Révision du plan de gestion des étiages

- Paradoxe du consensus dans une arène conflictuelle
- L'appropriation stratégique de l'adaptation
 - Justifier la participation par l'incertitude
 - Continuer à justifier des solutions antagonistes... par le CC

Un problème soluble dans la gestion de l'eau

➤ La Prospective participative Garonne2050

- Paradoxe d'une originalité affichée qui contraste fortement avec des résultats peu innovants
- Une politisation fonctionnelle du « groupe projet » rédhibitoire au changement
 - Défiance envers la participation (mise en mots/espace public)
 - Retour à une logique gestionnaire (mise en nombres/ espace confiné)

Un problème soluble dans la gestion de l'eau

➤ Gestion de l'inondation

- Paradoxe d'une crise qui ne produit pas de changement
- La « gestion du risque » qui interdit des définitions alternatives du problème
 - Saturation de l'espace public par la justification compassionnelle de l'action
 - Verrouillage des espaces confinés par la gestion de crise

ANR

ANR-11-CEPL-008

adapt'eau

irstea

UNIVERSITÉ DE
BORDEAUX

GREThA

EPOC

Inria

CIRTS

Université
de Toulouse

GEODE

CEP

EcoLab

INP ENSAT

Conclusions d'une lecture transversale

- Ni simplement un problème de connaissance ni de « courage politique »
- Des intérêts, des stratégies d'acteurs, des organisations déjà constitués à l'échelle locale qui conditionnent les négociations possibles sur l'adaptation au changement climatique

Perspectives

- Donner du temps long à l'action publique
- Trouver des articulations entre science, société et politique

Merci de votre attention