



**INSTITUTION ADOUR**

Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

## ***Etude Prospective Adour 2050***

*Séminaire SAGE / TVB – 07 juin 2016*



- . L'Institution Adour en quelques mots*
- . Contexte, enjeux et objectifs*
- . Méthodologie – réalisation par étapes*
- . Appropriation de l'étude – concertation et communication*

*Document rédigé et diffusé par Emilien JOUVE, chargé de mission Adour 2050 le 7 juin 2016*

# L'institution Adour

## Le bassin de l'Adour

- Une superficie de 16 900 km<sup>2</sup>
- 4 départements
- 2 régions
- 1238 communes

**Une population de 960 000 hab**  
**Densité 57 hab./km<sup>2</sup>**  
**Longueur du fleuve : 320 km**



# *L'institution Adour*

---

## *Le statut et les missions*

### **Etablissement Public Territorial de Bassin (EPTB)**

=> Syndicat mixte ayant la double compétence « Gestion des milieux Aquatiques » et « Prévention des Inondations » sur un bassin hydrographique cohérent

- **La gestion quantitative de la ressource**
- **La gestion des risques d'inondation**
- **La gestion qualitative de la ressource**
- **La gestion et la protection des espèces et de milieux**
- **L'organisation de la gestion intégrée**
- **L'organisation et la gestion de l'information, de la communication**



## LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES AUJOURD'HUI

### Augmentation des températures

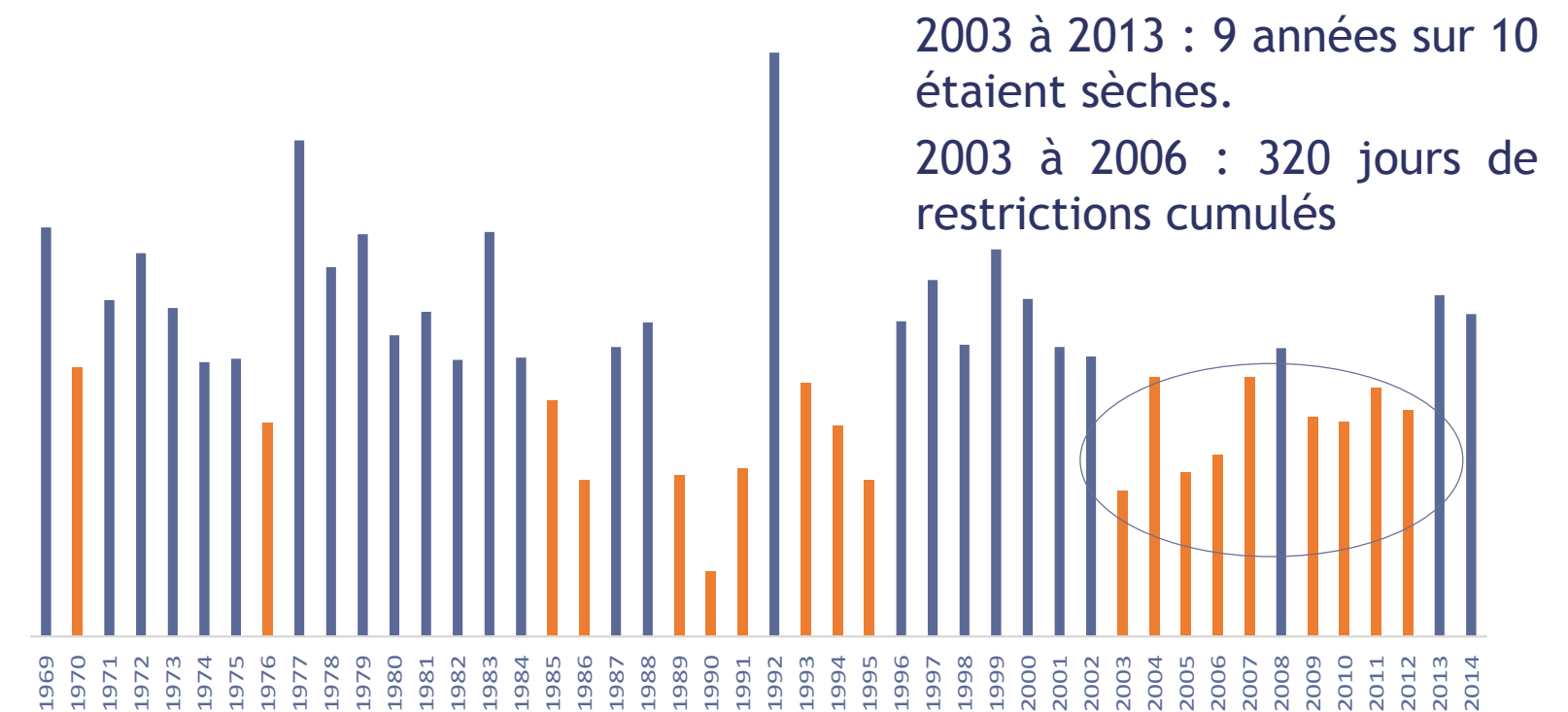
- Augmentation de la T°C moyenne annuelle de 1°C au cours du 20<sup>ème</sup> siècle dans le SO
- Conséquences déjà visibles :
  - ✓ Le glacier d'Ossoue dans les Pyrénées a perdu 60 % de sa surface depuis 1911
  - ✓ Diminution du taux d'enneigement dans les stations de 5 cm tous les 10 ans, depuis 30 ans



Ministère de l'écologie du développement durable et de l'énergie, via l'association pyrénéenne de glaciologie Moraine.

### Diminution des débits dans les cours d'eau

Station de mesure Estirac (65)



### Recrudescence des inondations

- Entre 1950 et 2012, 117 événements naturels très graves ont touché le territoire français
- 62 % sont des inondations dont la moitié se sont produites au cours de la dernière décennie
- Sur le bassin de l'Adour : inondation de 2013 du Gave de Pau => 140 millions d'euros de dégâts sur le secteur de Lourdes



# LES PROJECTIONS CLIMATIQUES EN 2050

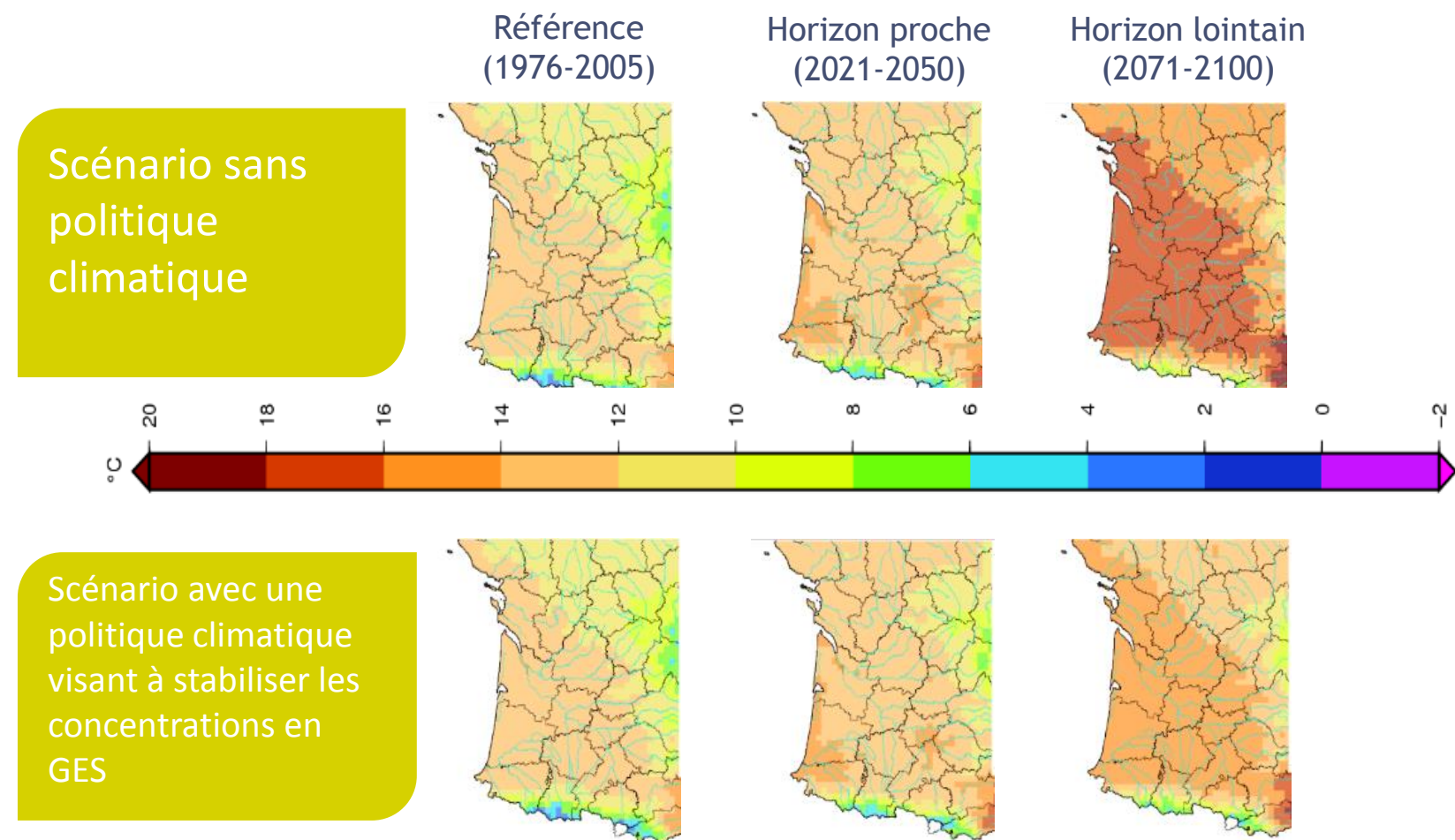
## Températures moyennes annuelles

- Augmentation de la T°C moyenne annuelle comprise entre 1,5°C et 2,8°C
- Déplacement du climat de 150 km vers le Nord

## Précipitations

- Précipitations plus concentrées dans le temps et plus intenses
- Hivers plus doux, notamment sur les Pyrénées, et étés plus secs
- Accroissement des disparités saisonnières et territoriales dans la diminution des précipitations moyennes : baisse plus marquée en été, affectant plus particulièrement la frange littorale du territoire

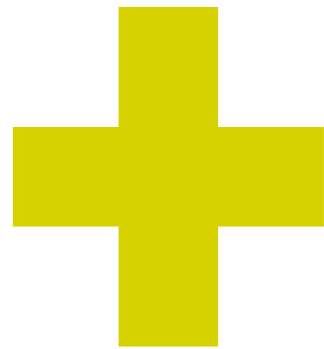
Projections issues de la Plateforme DRIAS, les futurs du climat  
Données Météo-France - CNRM2014 : modèle Aladin



- Chutes de neige moins continues en hivers et probablement plus souvent remplacée par des pluies
- Fonte des neiges plus tôt dans la saison, pouvant se combiner avec les pluies et orages de printemps



LES  
CHANGEMENTS  
CLIMATIQUES



LES AUTRES PRESSIONS SUR  
LA RESSOURCE EN EAU

- . Démographie
- . Agriculture
- . Tourisme
- . Énergie
- . Industrie et autres  
activités économiques

LES CHANGEMENTS GLOBAUX



QUELLES ÉVOLUTIONS POSSIBLES  
DE NOTRE TERRITOIRE EN 2050 ?



QUEL AVENIR POUR LA RESSOURCE  
EN EAU ?



QUELS ENJEUX ?

- . Partage de la ressource ?
- . Impacts écologiques ?
- . Activités économiques ?
- . Risque inondation ?



QUELLE PLANIFICATION ?



# Objectifs



Donner aux décideurs les moyens de comprendre les impacts présents et futurs des changements globaux sur les différentes composantes de la ressource en eau du bassin de l'Adour et des côtières basques.

Les orienter vers les actions d'adaptation les plus pertinentes et à les prémunir contre les pièges de la « mal-adaptation ».

## Ce que sera Adour 2050

- Un outil d'aide à la décision qui aura vocation à être pris en compte dans les outils de planification, dont les SAGE
- Un outil de sensibilisation sur les Changements Climatiques et ses impacts potentiels

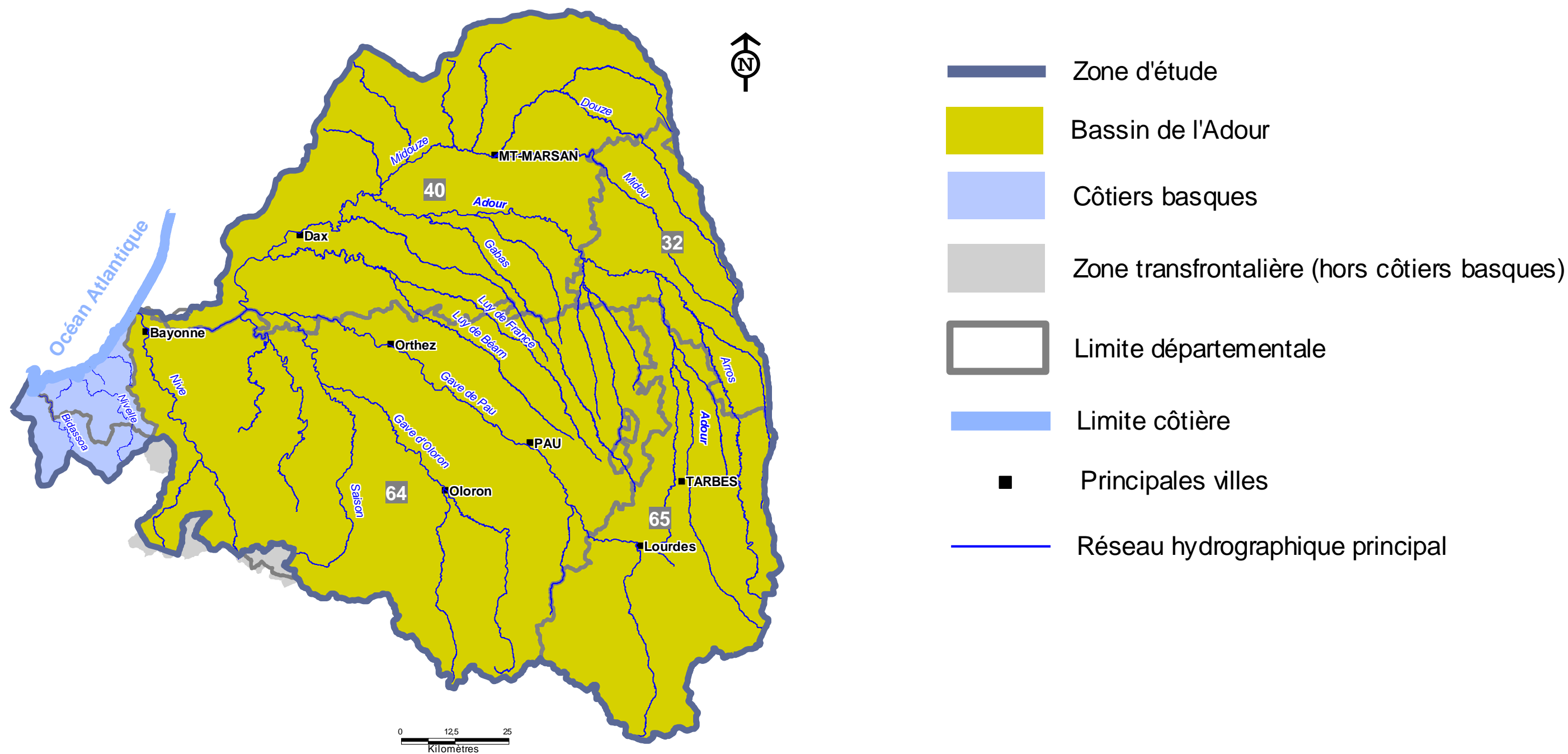
## Ce que ne sera PAS Adour 2050

- Un document opposable
- Une stratégie d'adaptation précise et fixe destinée à être appliquée telle quelle sur tout le territoire



# Périmètre de l'étude

## Bassin de l'Adour et côtiers Basques





# Méthodologie

## Phase 1 : Etude bibliographique

**TERMINÉ**

- Recueil, synthèse et analyse des données
- Base de données en ligne sur le site de l'observatoire de l'eau du bassin de l'Adour (<http://bassin-adour.univ-pau.fr/>)

## Phase 2 : Réalisation de l'étude

- Etape 1 : diagnostic prospectif – 10 mois
- Etape 2 : élaboration de scénarii d'évolution – 8 mois
- Etape 3 : pistes d'adaptation – 6 mois

Juin 2015 à  
sept. 2015

Mars 2016  
à fev. 2018



# Appropriation de l'étude

MISE EN PLACE D'UN DIALOGUE TERRITORIAL



3 ESPACES DE CONCERTATION



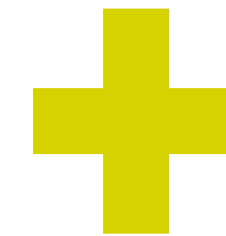
- 1 – Ateliers de concertation => co-construction
- 2 – Réunions publiques => information
- 3 – Comité d'experts => consultation



STRATÉGIE DE  
COMMUNICATION  
GLOBALE



Site Internet  
Lettres d'info  
Vidéos  
Synthèses pédagogiques  
Animations dans les territoires



PORTAGE  
POLITIQUE



***Appropriation  
des résultats de  
l'étude réussie***



# Merci à tous pour votre attention

Emilien JOUVE

05 58 46 18 70

[adour2050@institution-adour.fr](mailto:adour2050@institution-adour.fr)

[www.institution-adour.fr](http://www.institution-adour.fr)



# ADOUR

## Base bibliographique



L'étude prospective Adour 2050, portée par *l'Institution Adour*, aborde les impacts des changements climatiques et globaux sur la ressource en eau de notre territoire. Elle s'appuie sur une base bibliographique évolutive, répertoriant un ensemble d'études, rapports, vidéos, liens Internet, statistiques etc. Cet outil en ligne permet :

- une interrogation de la base
- son enrichissement par un formulaire de saisie ouvert au public et aux acteurs du territoire
- l'accès à une analyse thématique de la bibliographie

### ANALYSE DE LA BASE BIBLIOGRAPHIQUE

Accédez à des analyses statistiques et qualitatives de la base par thème

|  |  |
|--|--|
| Hydrologie et gestion quantitative de l'eau                        | Changements climatiques                  |
| Energie  | Milieus naturels                         |
| Agriculture  | Tourisme et autres activités économiques |
| Analyse transversal  |  |
| Urbanisme, aménagement du territoire et documents de planification | Méthodologie pour la prospective         |

### CONTRIBUEZ À L'ENRICHISSEMENT DE LA BASE

Envoyez tout document (format PDF, lien URL, Vidéo, etc.) qui vous apparaît pertinent

### RECHERCHE DES RÉFÉRENCES ADOUR 2050

THÈMES

ORGANISATION PORTEUSE LA DONNEE

ECHELLE GEOGRAPHIQUE

PÉRIODE DE PARUTION

de  à

AUTEUR

PERTINENCE

TECHNICITE

RECHERCHE LIBRE PAR MOTS-CLÉS

Rechercher

Nouvelle Recherche

