



# *La Minihydraulique*



**Thierry de Mauléon**





# *La Minihydraulique*

## **Potentiel de développement**

- 18 GW de grande hydraulique
- 750 MW de petite hydraulique
- 600 MW de pico hydraulique



# *La Minihydraulique*



## Etude de potentiel

- Partenaires à mobiliser



## Limiter les impacts environnementaux

- Management environnemental
  - construction de centrale
  - exploitation



## Fournir des matériels pour exploiter des sites ciblés

- R et D
  - évaluation des performances
  - développement des machines de basses chutes



## Faire connaître

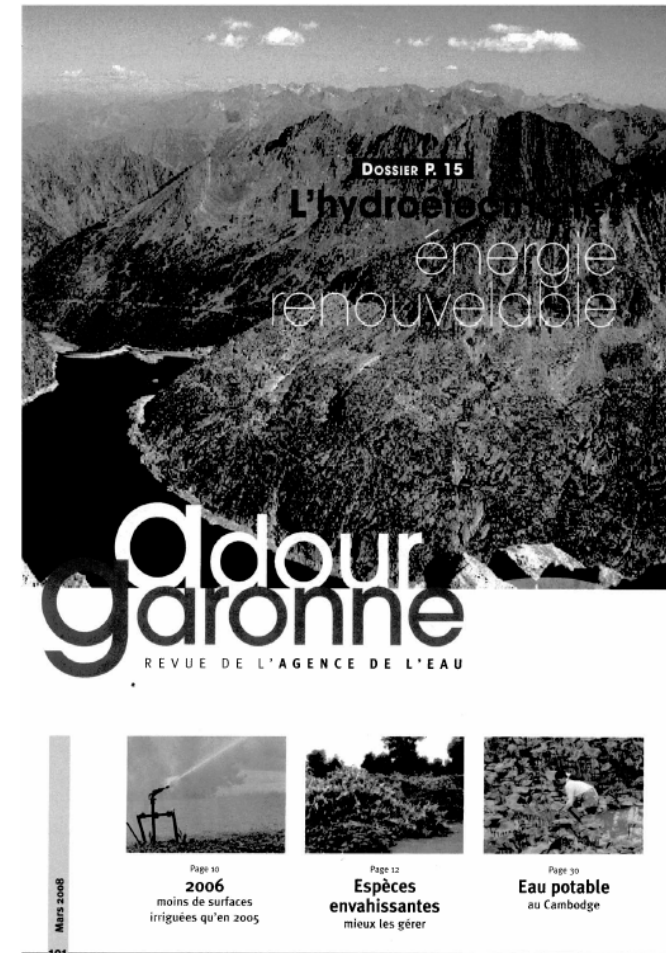
- Site ADEME dédié à cette filière
- Retours d'expériences de sites exemplaires
- Organiser des actions de sensibilisation



## La Filière

**En 2007:**

- Analyse du Potentiel avec l'Agence de l'Eau Adour Garonne
- Aide aux études :
  - 2 optimisations de centrales
  - 1 étude de faisabilité
- Aide aux travaux:
  - 1 site isolé en PCH





# *Potentiel Adour Garonne*

 D'une analyse, il ressort que le potentiel total théorique non exploité du bassin serait de 15 TWh/an pour une puissance de 5,3 GW.

**Ce potentiel a pu être classé en niveaux décroissants de « protection » environnementale selon la réglementation en vigueur en 2007**

**(avant la révision du SDAGE prévue en 2009).**



## ***Potentiel Adour Garonne***

**Il se décompose ainsi :**

**- Le potentiel mobilisable sous réserve réglementaire est de 1,5 TWh/an et 0,5 GW.**

**- Le potentiel mobilisable sous conditions strictes est de 1,6 TWh/an et 0,47 GW.**

**- Le potentiel mobilisable normalement est de 2,6 TWh/an et 1,8 GW dont 1,6 TWh/an et 1,3 GW proviennent de l'optimisation du parc existant.**





## *Potentiel Adour Garonne*

**Cette première étude ouvre donc la voie à une approche plus intégrée de la gestion de l'eau qui suppose un changement d'échelle et un partenariat élargi.**

**=> notion de ZD Pch**



# *Appui à la filière*

-  Partenariat avec les acteurs de la filière (syndicats,...)
  
-  Réalisation d'un cahier des charges technique type pour l'équipement d'ouvrages existants et pour la conception de centrale en site vierge



# *Appui à la filière en Région*

## Démarches territoriales:

- Analyse ZD PCH (avec outil développé par l'ADEME - SPLASH) ?

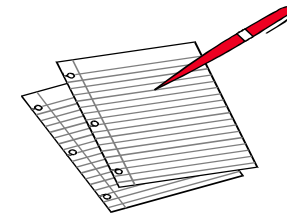
## Démarches Aides à la décision:

- Cahier des charges Prédiagnostic
- Cahier des charges Etudes de faisabilité
- Accompagnement Management



# La démarche projet

*Profession de foi  
environnementale*



Quels objectifs ?



Quelles techniques ?

Quels coûts ?  
(en coût global sur  
la durée de vie du  
projet)

Quels financements ?

*Indicateurs*



**DECISION  
Travaux**

*Et surtout : suivi des indicateurs !*



## ***PRELUDE II***

**Expertise, appui technique, retours d'expériences**

**Appui financier à travers :**

- Aide aux diagnostics**
- Aide aux démarches territoires**
- Aide au Management**

**Dossier téléchargeable sur le site du  
Conseil Régional**

