

# Séminaire National 2016 SAGE & TVB

## Atelier 2

### **COMMENT ORGANISER UNE GOUVERNANCE COHERENTE ENTRE SAGE ET TVB ?**

Animateur : Frédérique BARBET - SYMSAGEB

Intervenant : Frank Quenault - SIAEBVELG

Rapporteur : Didier Labat – MEEM/EN

# Objectifs de l'atelier

- Présentation d'une démarche de gouvernance conjointe entre SAGE, TVB et N2000 : Exemple des Lacs Médocains
- Avantages / inconvénients / limites de l'exercice
- Recommandations à apporter pour faciliter les démarches

# SAGE, NATURA 2000 et TVB LACS MEDOCAINS



- 1. Présentation du territoire**
- 2. Organisation de la gouvernance**
- 3. Exemples de mise en œuvre d'actions**
  - **Cours d'eau**
  - **Zones humides**
  - **Gestion de l'eau et continuité écologique**





**Lac de  
Carcans-Hourtin**

**Lac de  
Lacanau**

**Bordeaux**

**Bassin  
d'Arcachon**



# Un territoire forestier et de zones humides

Deux lacs naturels  
d'eau douce

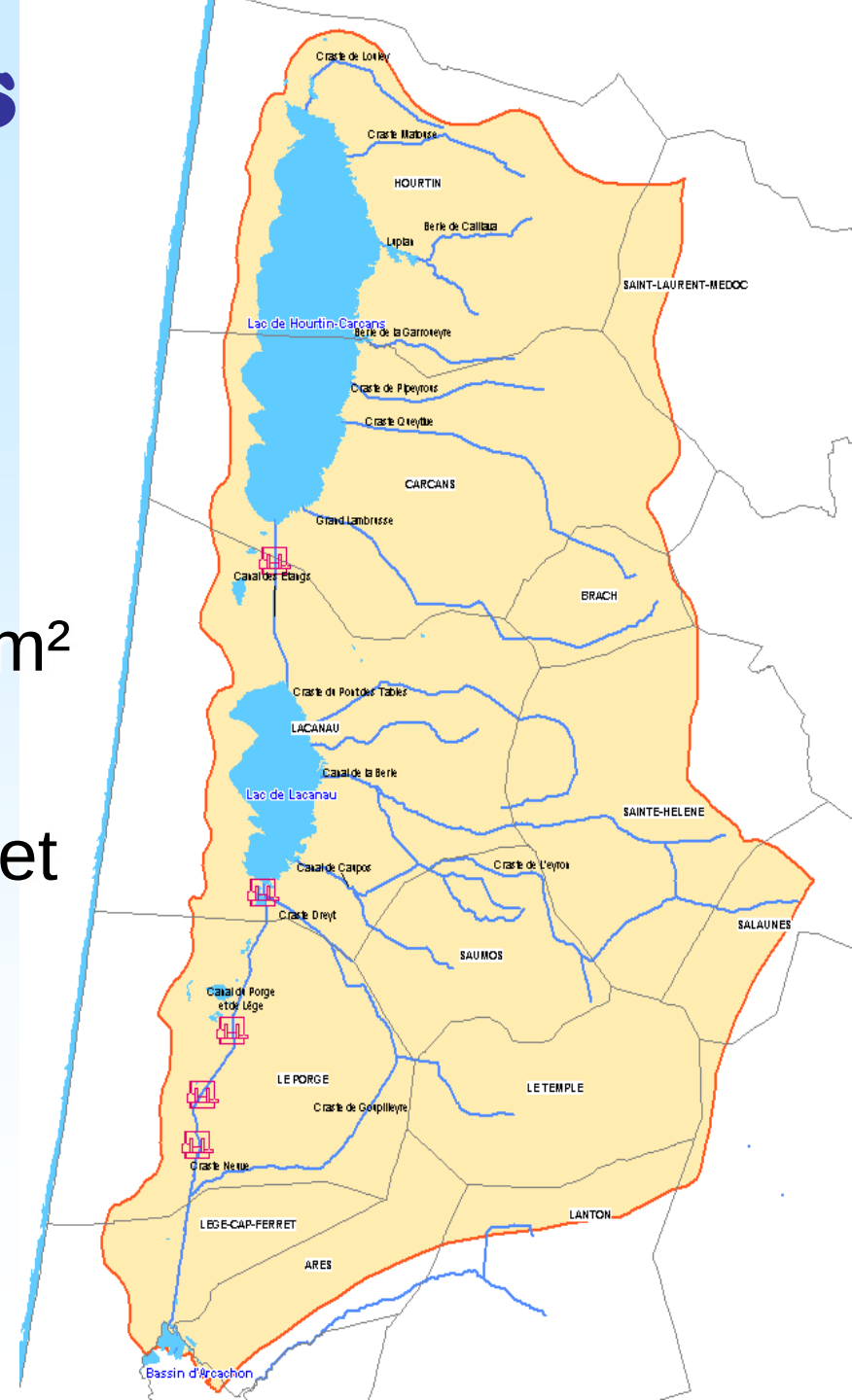
Le canal des étangs  
créé en 1872  
avec 5 écluses  
(1 à 2 m)



# LES LACS MEDOCAINS

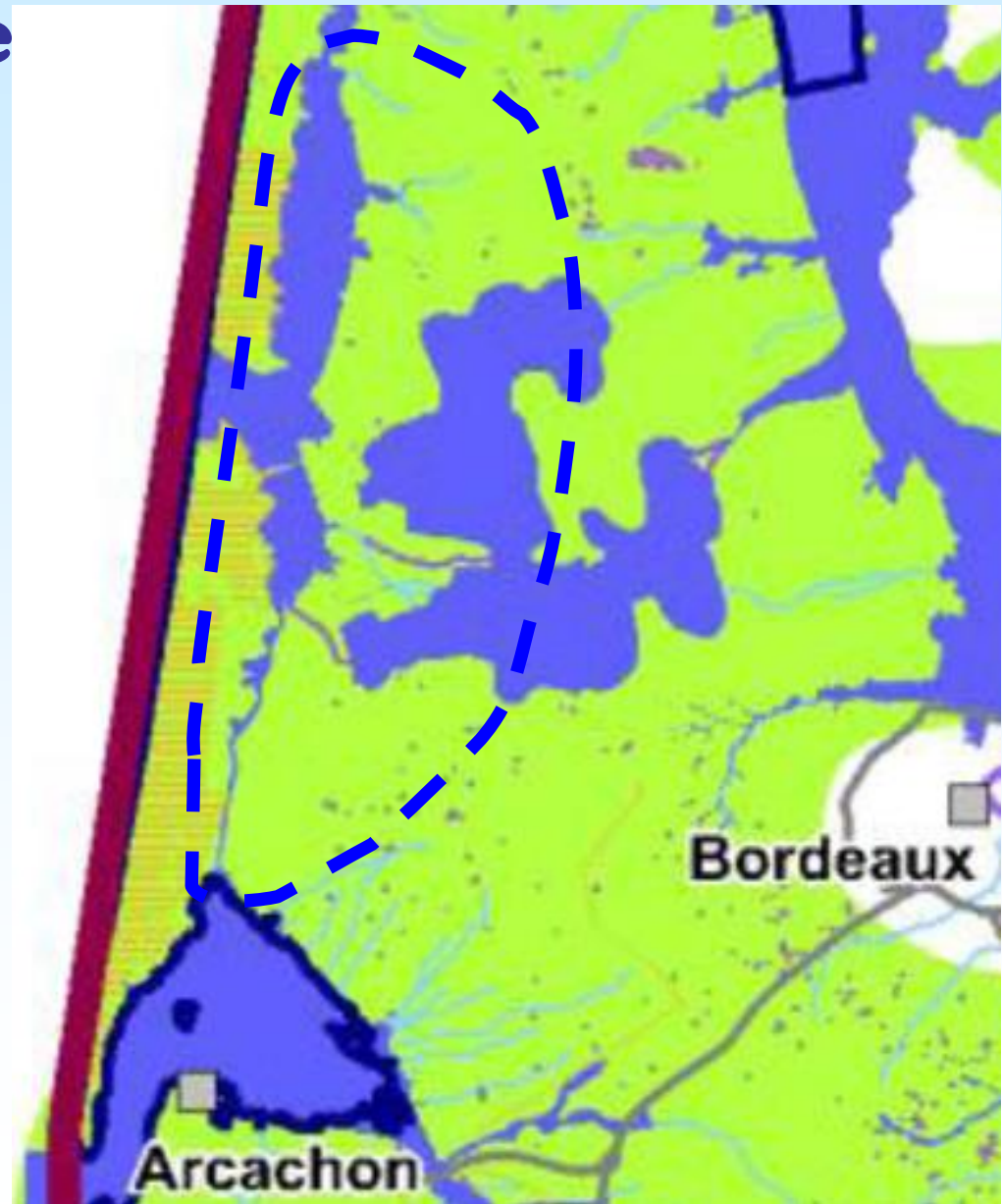
# Le Bassin Versant

- 13 communes, 1 000 km<sup>2</sup>
- 1 000 km de cours d'eau
- 2 lacs : Carcans-Hourtin 62 km<sup>2</sup>  
Lacanau 20 km<sup>2</sup>
- 11 000 ha de zones humides et d'étangs





# Carte schématique de la trame verte et



Bassin versant entièrement recouvert par des réservoirs de biodiversité et des corridors...

Lisibilité, priorité ?





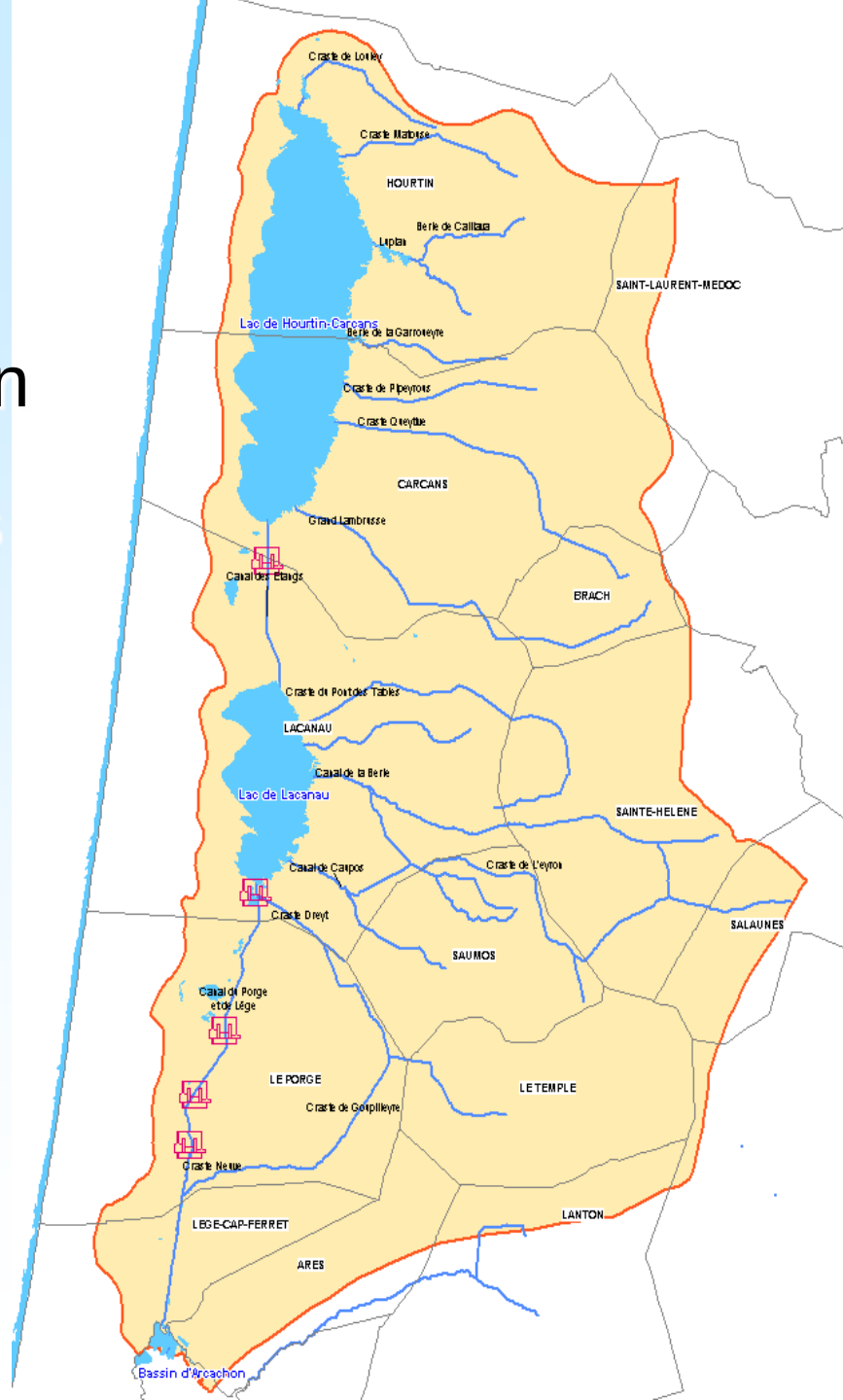
- 1. Présentation du territoire**
- 2. Organisation de la gouvernance**
- 3. Exemples de mise en œuvre d'actions**
  - **Cours d'eau**
  - **Zones humides**
  - **Gestion de l'eau et continuité écologique**

# SIAEBVELG

Créé en 1964, 13 communes

Etude et travaux pour la gestion qualitative et quantitative des eaux et des milieux aquatiques

➤ Comité syndical





# SIAEBVELG

Créé en 1964, 13 communes

Etude et travaux pour la gestion qualitative et quantitative des eaux et des milieux aquatiques

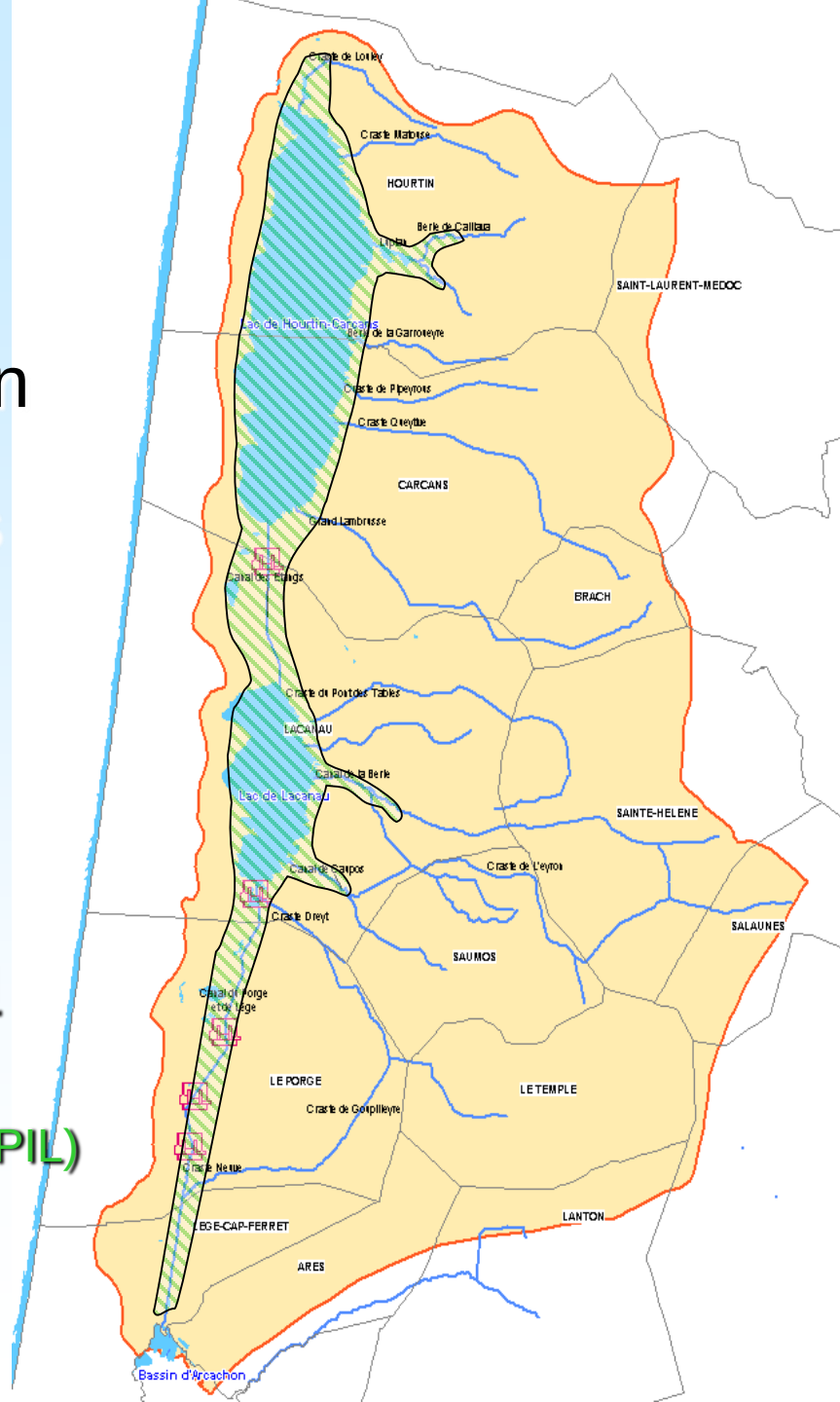
➤ Comité syndical

SAGE en 2001 (arrêté de périmètre)

➤ Commission Locale de l'Eau

Natura 2000 en 2010 (arrêté de COPIIL)

➤ Comité de pilotage



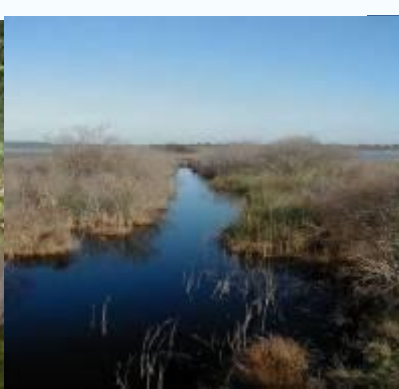
# **SAGE DES LACS MEDOCAINS**

« Gestion équilibrée et durable de la  
ressource en eau »

- la qualité de l'eau
- la gestion quantitative
- les milieux aquatiques - biodiversité

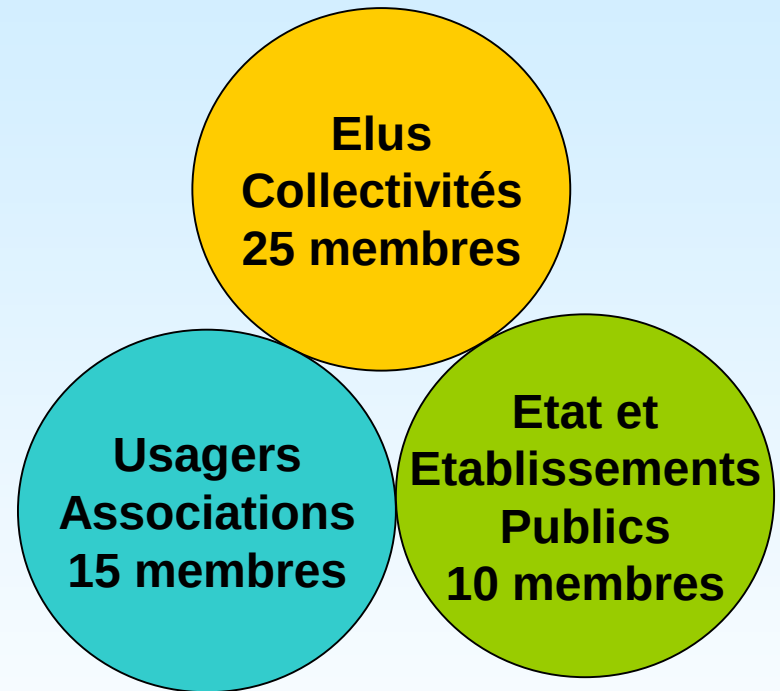
« Conservation dans un état favorable des  
habitats et espèces d'intérêt communautaire »

## **NATURA 2000**



# **SAGE ET NATURA 2000 LACS MEDOCAINS**

## **Composition identique entre la CLE et le COPIIL Natura 2000**



**Coordination : SIAEBVELG**

Groupes de travail thématique : qualité d'eau, gestion des niveaux d'eau, espèces invasives, cours d'eau, zones humides



# SAGE ET NATURA 2000 LACS

## MEDOCAINS

Première approbation du SAGE en 2007

Révision approuvée en 2013 avec Natura 2000



Animation du SAGE et des DOCOBS « zones humides » +  
maîtrise d'ouvrage **portées par la même structure**

+ : Réactivité, complémentarité, projets suivis des études jusqu'aux travaux

- : Temps passé sur la maîtrise d'ouvrage des travaux et moins sur l'animation ; Impartialité ? ; lien vers les 3 SCOTs

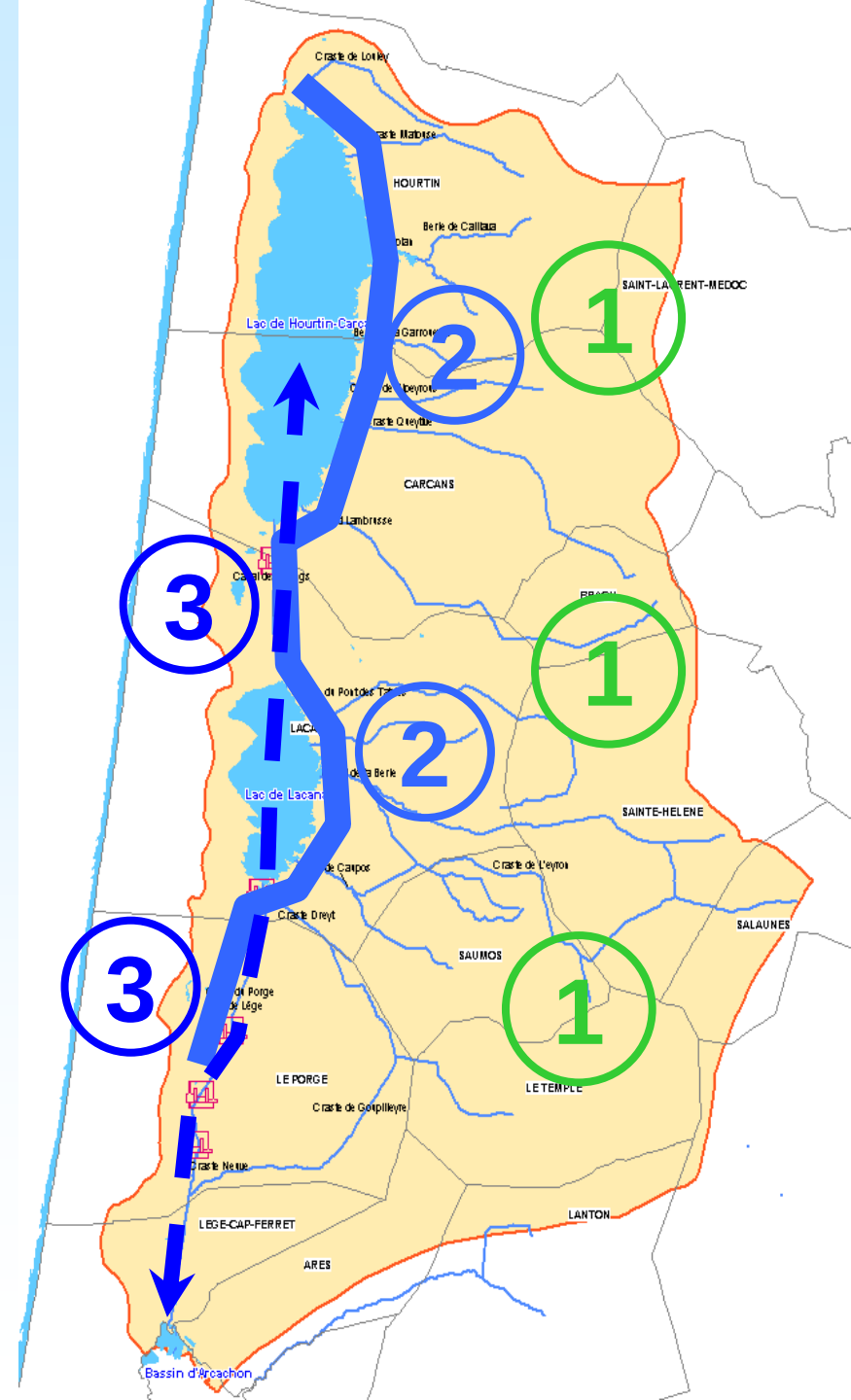


- 1. Présentation du territoire**
- 2. Organisation de la gouvernance**
- 3. Exemples de mise en œuvre d'actions**
  - **Cours d'eau**
  - **Zones humides**
  - **Gestion de l'eau et continuité écologique**

# Une mise en œuvre scindée en 3 projets complémentaires

- 1) Programme de gestion des cours d'eau  
« Amont du bassin versant »
- 2) Plan d'actions pour les « zones humides  
prioritaires »
- 3) Gestion de l'eau et continuité écologique  
« Corridor écologique principal »

Priorité sur le corridor des lacs  
et étangs médocains,  
ZH prioritaires du SAGE  
et site Natura 2000







- 1. Présentation du territoire**
- 2. Organisation de la gouvernance**
- 3. Exemples de mise en œuvre d'actions**
  - **Cours d'eau**
  - **Zones humides**
  - **Gestion de l'eau et continuité écologique**

# Les cours d'eau

- Programme 2009-2015, en révision porté par le Syndicat en lien avec les communes et les DFCI

- Restauration de la ripisylve, suppression et aménagement de seuils : corridors entre les lacs et les zones amont



**Programme  
pluriannuel de gestion  
des cours d'eau  
1 000 km**



**Difficultés** : choix techniques de gestion, lien vers les zones humides, les lagunes forestières





- 1. Présentation du territoire**
- 2. Organisation de la gouvernance**
- 3. Exemples de mise en œuvre d'actions**
  - **Cours d'eau**
  - **Zones humides**
  - **Gestion de l'eau et continuité écologique**





**Boisements marécageux**



**Landes humides**



**Marais**



**Lacs et étangs**



**Cladiaies**



**Roselières**



**Pelouses à littorelles**



# Les zones humides prioritaires

➤ Conservation de milieux ouverts

➤ Gestion de l'eau, reconnections

- DOCOB Natura 2010-2012
- Travaux avec 7 contrats Natura 2012-2014 – 600 ha
- Plan de gestion sur 1 700 ha 2014-2015
- Mise en œuvre des travaux 2015-2019 et création d'un poste de chargée de mission ZH

Plan de  
gestion des  
zones  
humides



# Actions partenariales 2015

Maîtrise d'ouvrage Syndicat avec une trentaine de conventions de gestion

Régie communale à Carcans, Hourtin, Lacanau, Le Porge : **170 ha**

ACCA de Carcans et Hourtin : **50 ha**

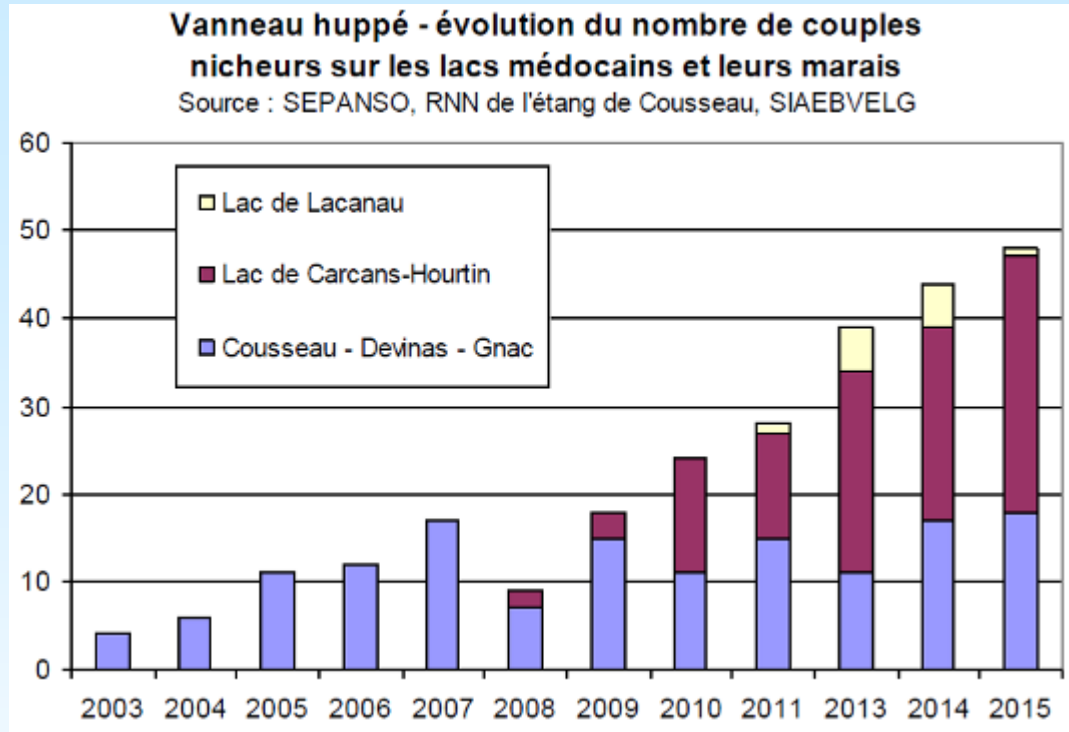
Brûlage dirigé sur 1 sites : **19 ha**

SIAEBVELG : **130 ha**

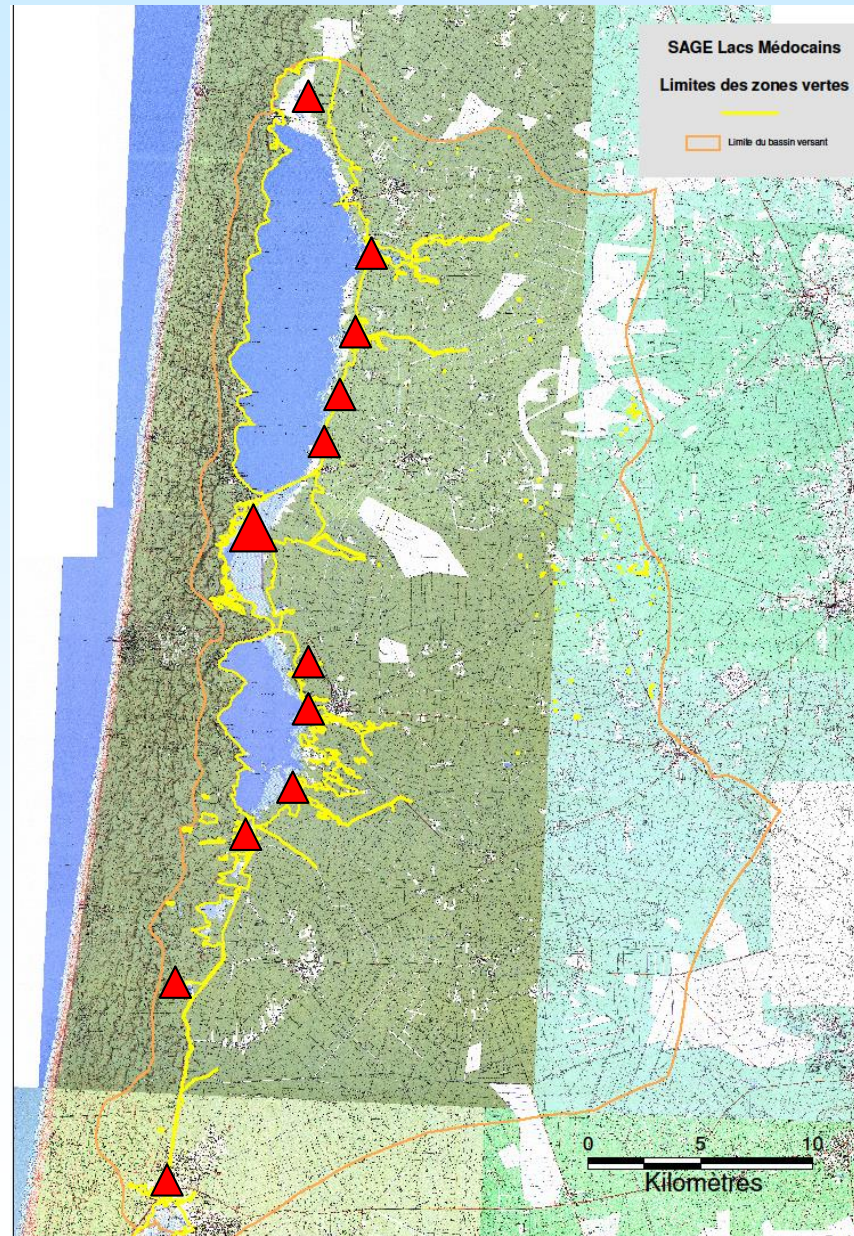




# Bilan des suivis 2015



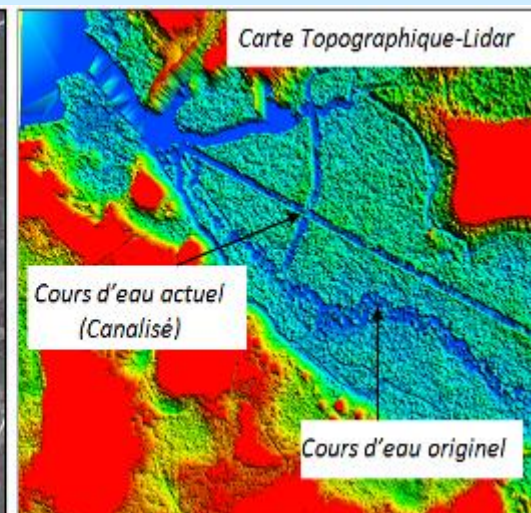
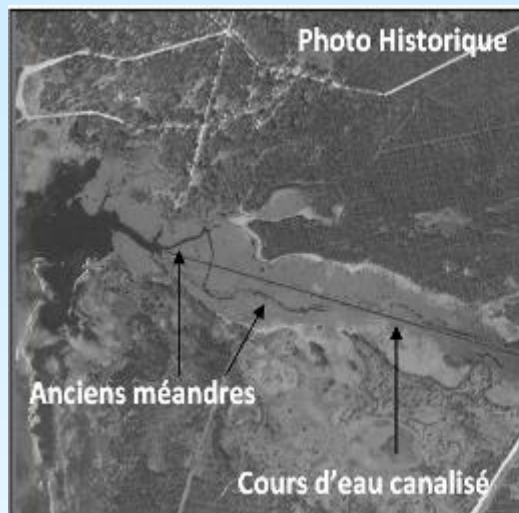
# Reconnexion des zones humides



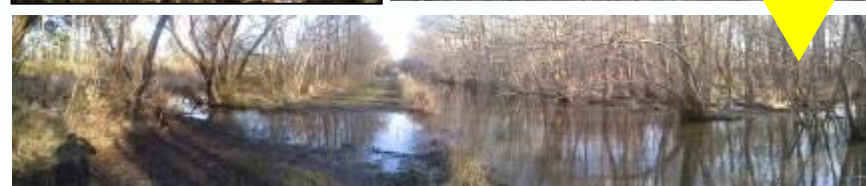
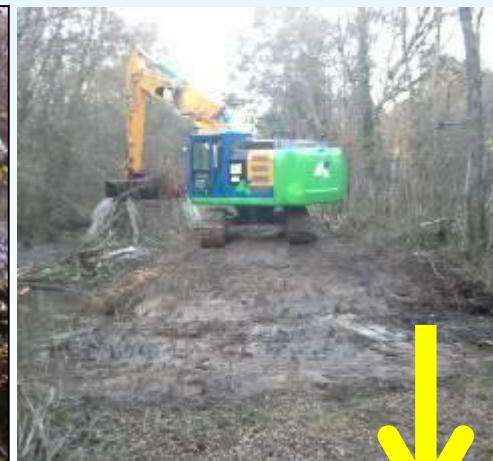


# Reconnexion de zones Humides

## Travaux manuels et mécaniques



Reconnexion de Zones Humides à Lupian...





# Les zones humides prioritaires

## Bilan

- Action très complémentaire entre le SAGE, Natura 2000, TVB
- Fortes implications des acteurs du territoire dans les travaux et les suivis

## Difficultés

- Temps de concertation long
- SAGE et Natura 2000 restent des démarches dissociées pour les différents services : financements, plan de gestion, indicateurs, base de données....

## Plan de gestion des zones humides

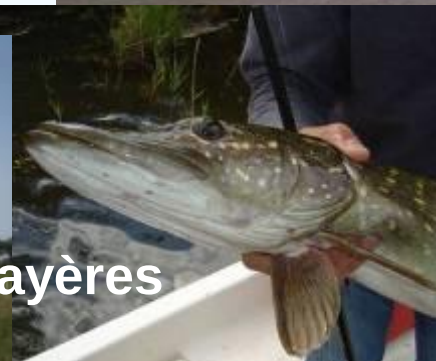
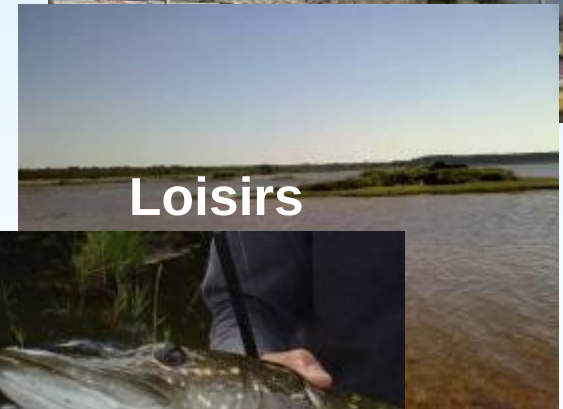
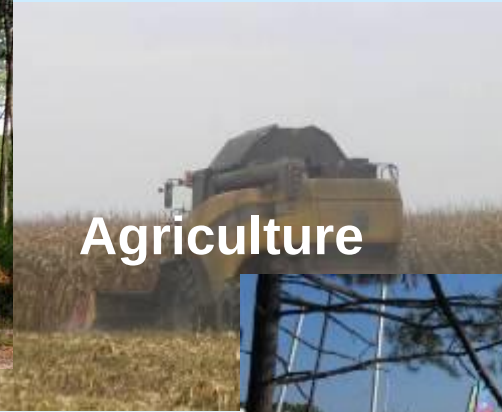
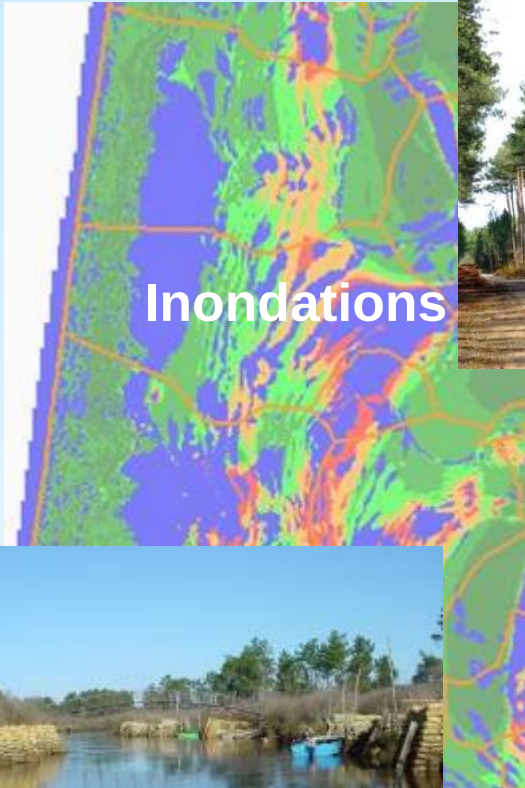




- 1. Présentation du territoire**
- 2. Organisation de la gouvernance**
- 3. Exemples de mise en œuvre d'actions**
  - **Cours d'eau**
  - **Zones humides**
  - **Gestion de l'eau et continuité écologique**



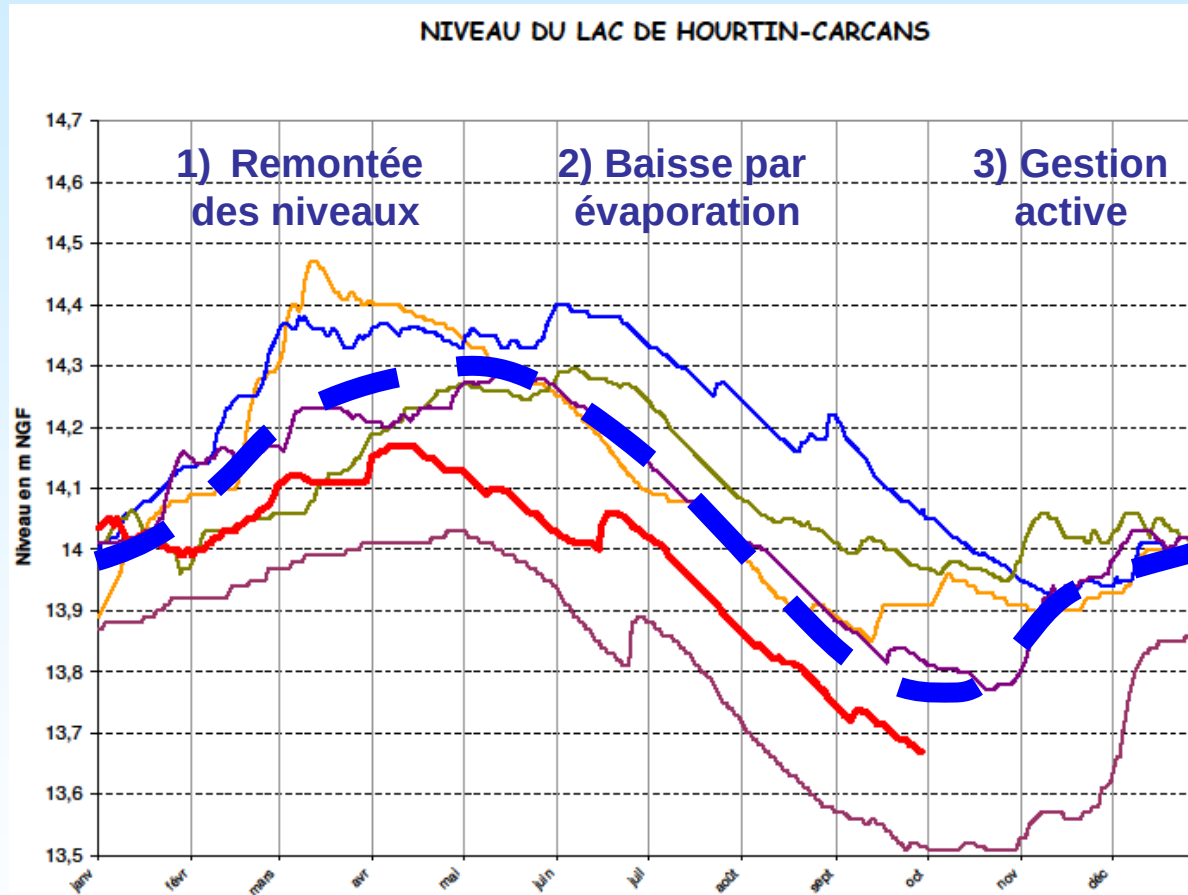
# Gestion des niveaux d'eau et de la continuité écologique



**Quel niveau  
d'eau ?**



# Gestion des niveaux d'eau et de la continuité écologique



Etude nappe



Suivi des débits

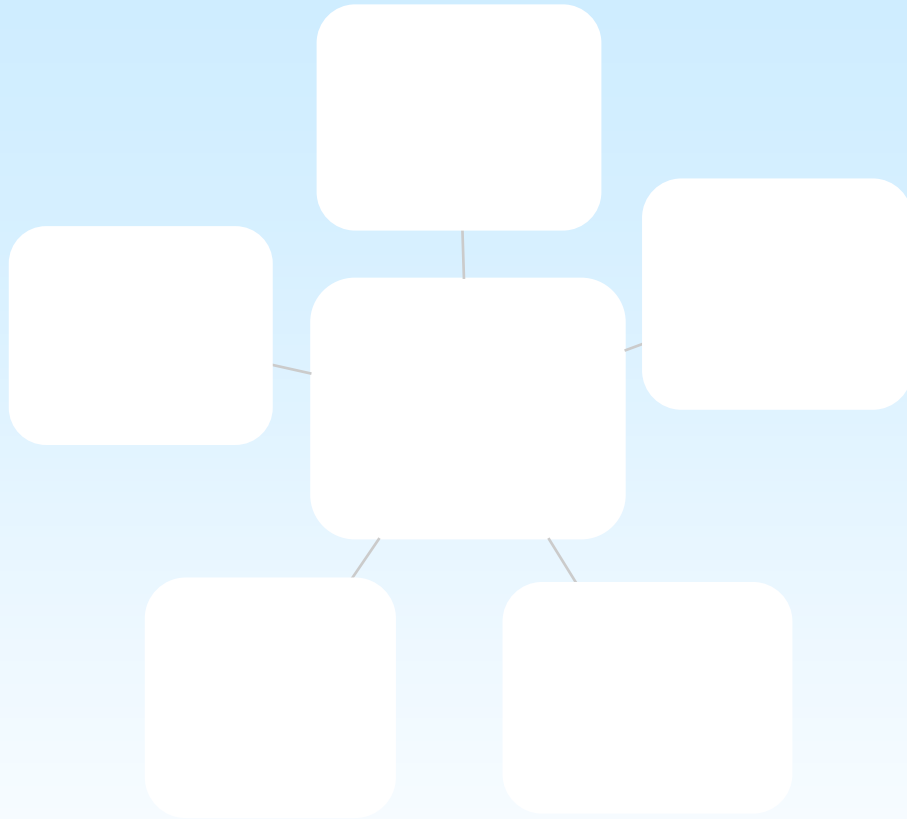


Relevés topographiques  
LIDAR

Historiques des lacs  
1978 - 2013



# Etude à l'échelle du BV 2013-2015



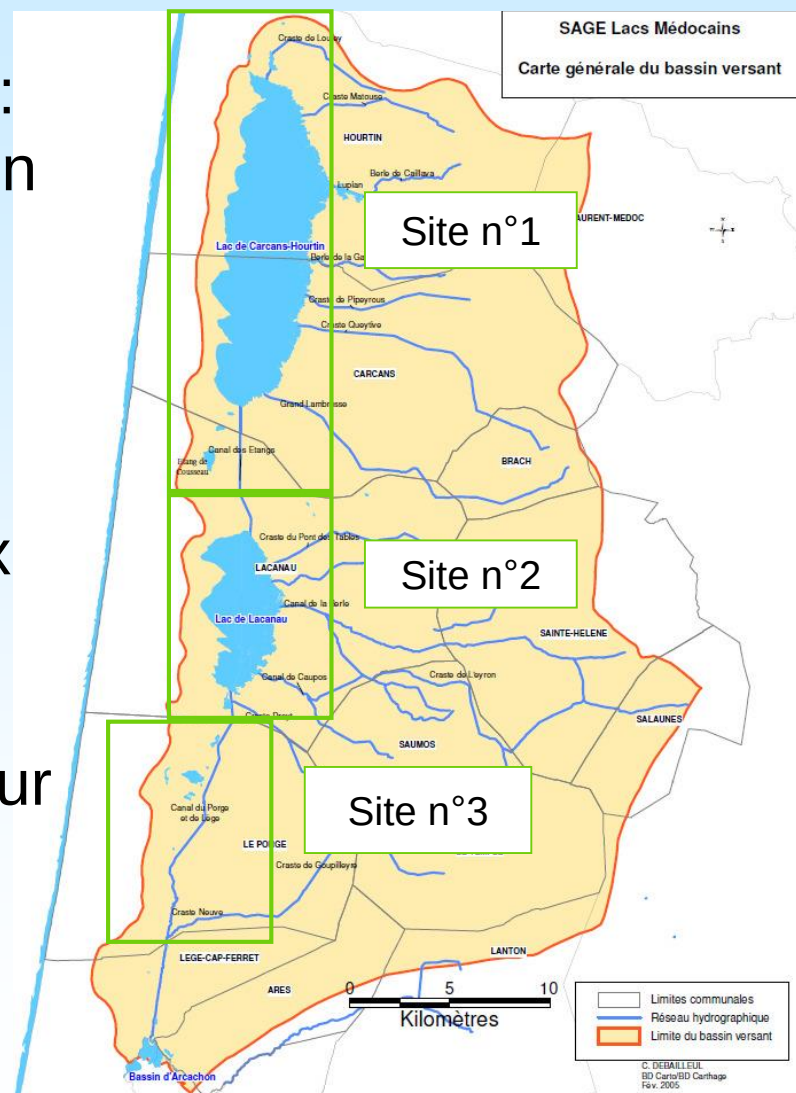
➤ **2016 – 2017 : Réalisation des aménagements et règlement d'eau**

# Choix d'aménagements

Enjeu majeur sur les zones humides : biodiversité, auto-épuration, régulation des crues, continuité écologique sur l'axe principal, usages....

## Choix d'aménagements

- Restaurer les 2 ouvrages principaux pour optimiser la gestion de l'eau sur les ZH
- Améliorer la continuité écologique sur l'axe principal et vers les ZH latérale







Choix complexes :

- Techniques : préserver les ZH et leurs fonctionnalités, dépendantes d'ouvrages, tout en assurant la continuité écologique...
- Socio-économiques : prévenir les inondations tout en optimisant les niveaux d'eau sur les ZH, impacts économiques des choix retenus (sylviculture)
- Administratifs, réglementaires : préserver/restaurer les ZH, les sites Natura 2000, les corridors écologiques : orientations contradictoires ?

A travailler par une gouvernance appropriée...

# SAGE et NATURA 2000 LACS MEDOCAINS

