

La chaîne des lacs et étangs du littoral aquitain

Un territoire unique, l'implication de tous



Mercredi 17 et jeudi 18 octobre 2018

Des problématiques identifiées aux enjeux futurs

- Les niveaux d'eau : une problématique en lien avec le changement climatique

Frank Quenault

La chaîne des lacs et étangs du littoral aquitain

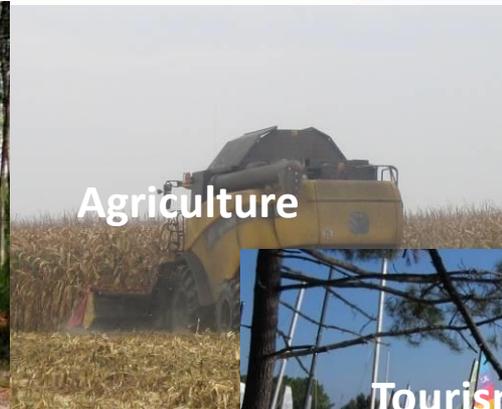
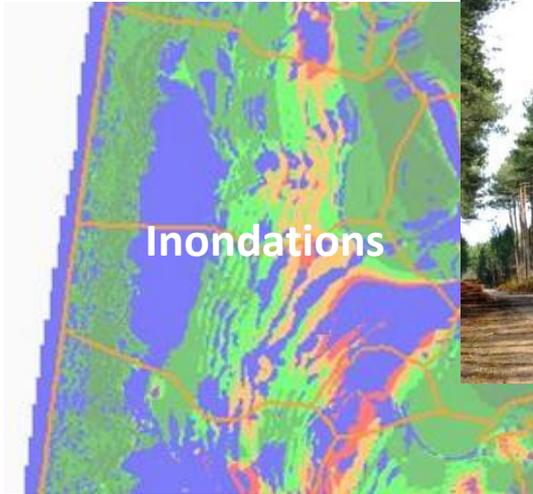


Mercredi 17 octobre 2018

Un territoire forestier et de zones humides

Le canal des étangs créé en
1872
avec 5 écluses





Quel niveau d'eau ?



La chaîne des lacs et étangs du littoral aquitain

Gestion quantitative – Retours d'expériences

HISTORIQUE

DES NIVEAUX D'EAU
SUR LE BASSIN VERSANT
DES LACS MEDOCAINS
1978-2013



Lacs
Médocains
SIAEBVELG - SAGE - NATURA 2000

AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU BASSIN
DE L'ADOUR-GARONNE

REGION
AQUITAINE
Gironde
LE DEPARTEMENT

AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Mercredi 17 octobre 2018

Gestion quantitative – Connaissances

Suivis réguliers (météo, nappe, débits, lacs) synthèses



ADES
Station de mesure des eaux souterraines



Lacs
Médocains
SIAEBVELG - SAGE - NATURA 2000

Programmes de recherches



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Bordeaux INP
ENSEGID



université
de BORDEAUX

Etudes opérationnelles

- Relevés LIDAR
- Modélisation hydraulique
- Suivis piézométriques



Gestion quantitative – Connaissances

Suivis, carto (faune, flore, habitats)



Programmes de recherches



Etudes opérationnelles

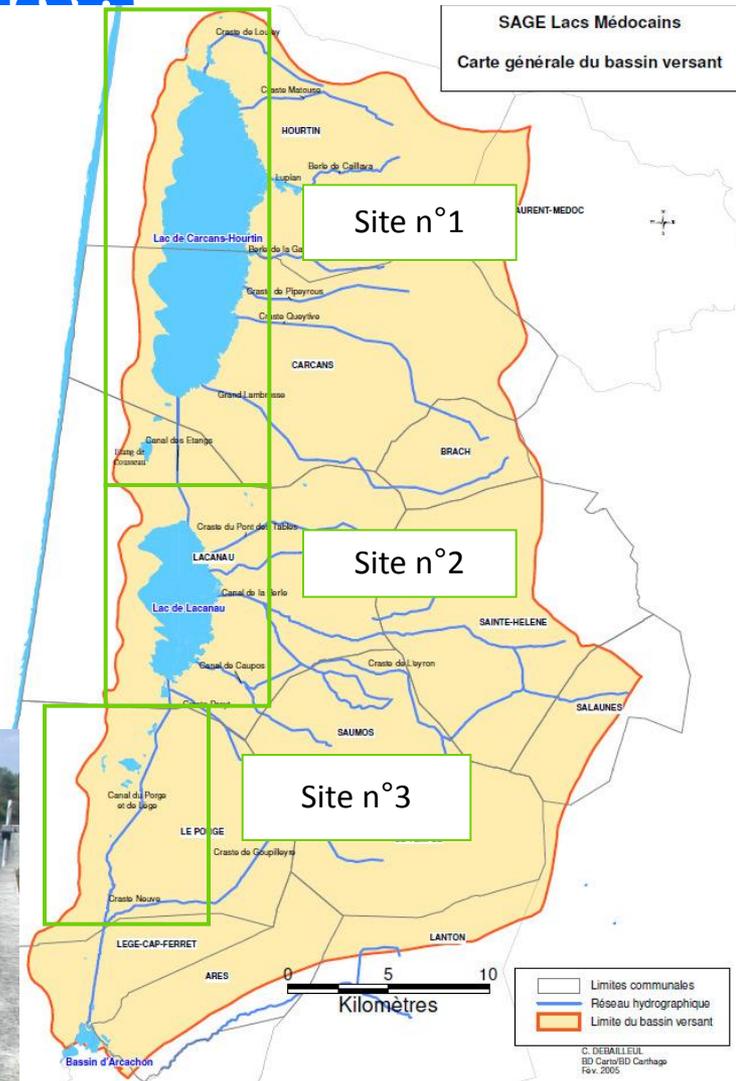
- PPG Cours d'eau
- Plan de gestion ZH
- Programme gestion de l'eau
Continuité écologique



Gestion quantitative – Etudes et concertation

Gestion équilibrée de la ressource en eau et des milieux aquatiques 2013-2015

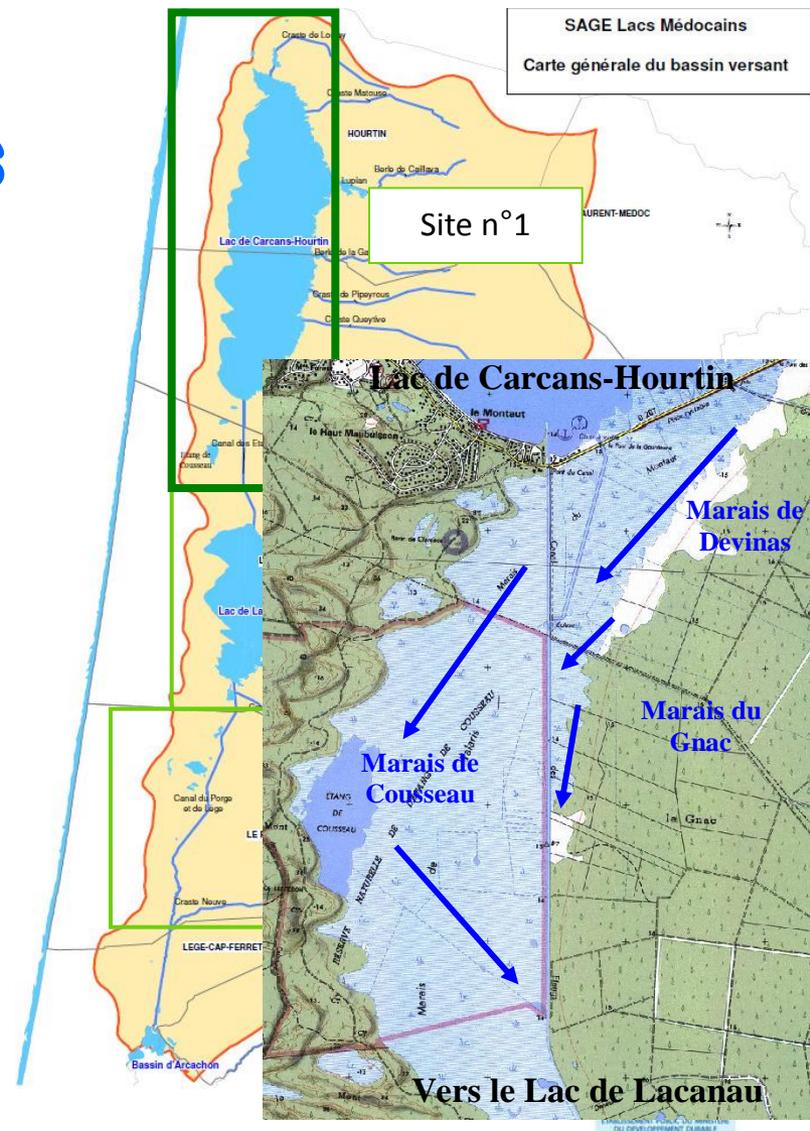
- Améliorer la continuité écologique aquatique
- Réhabiliter ou aménager les ouvrages nécessaires au bon fonctionnement des lacs, étangs, canaux et zones humides
- Etablir un règlement d'eau



Lac de Carcans-Hourtin et ses zones humides

Enjeu majeur sur les zones humides

- Biodiversité,
- Auto-épuration,
- Régulation des crues,
- Continuités latérales,
- Usages.....



Travaux sur l'ouvrage principal de gestion de l'eau - Montaut

- Préserve 3 000 ha de zones humides d'un assèchement de 1 m



- Réhausse : adaptation au changement climatique

Travaux de reconnections des marais latéraux, 1 000 ha

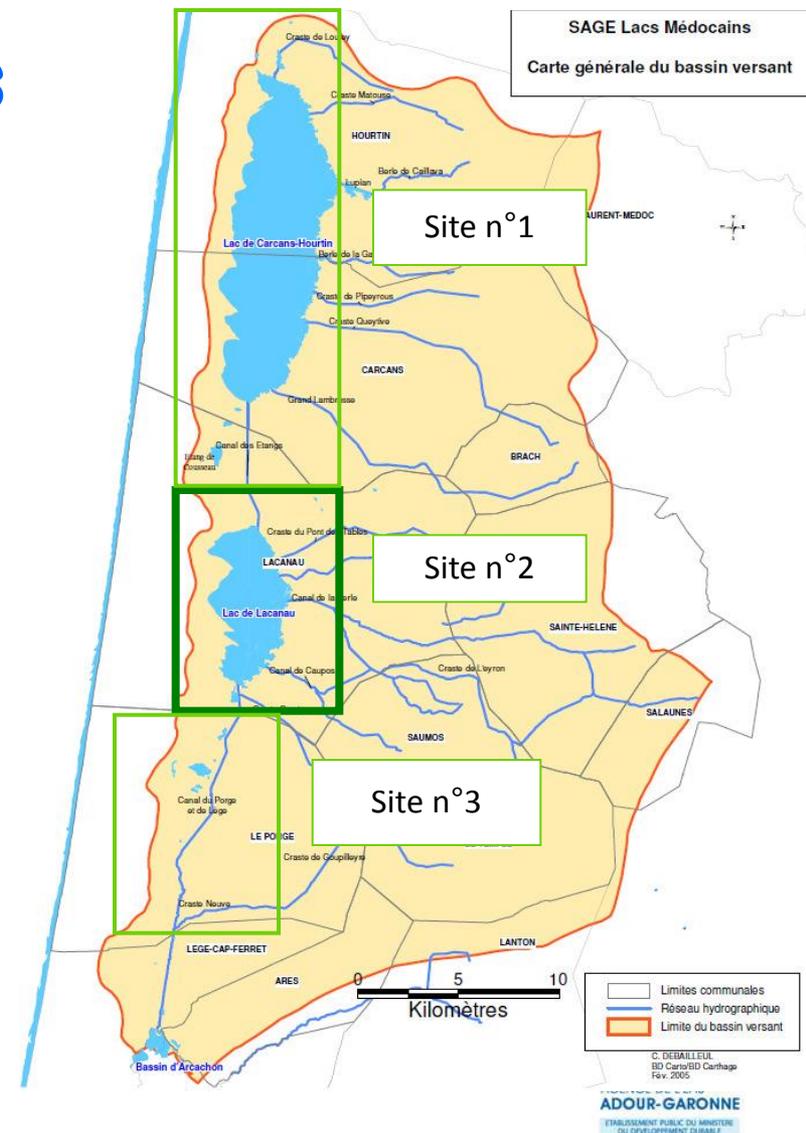


Lac de Lacanau et ses zones humides

Enjeu majeur sur les zones humides

- biodiversité,
- auto-épuration,
- régulation des crues,
- continuités latérales,
- usages....

+ continuité écologique sur l'axe principal du canal vers le Bassin d'Arcachon



Travaux sur l'ouvrage principal de gestion de l'eau - Batejin

Ouvrage de gestion
des inondations et des
zones humides

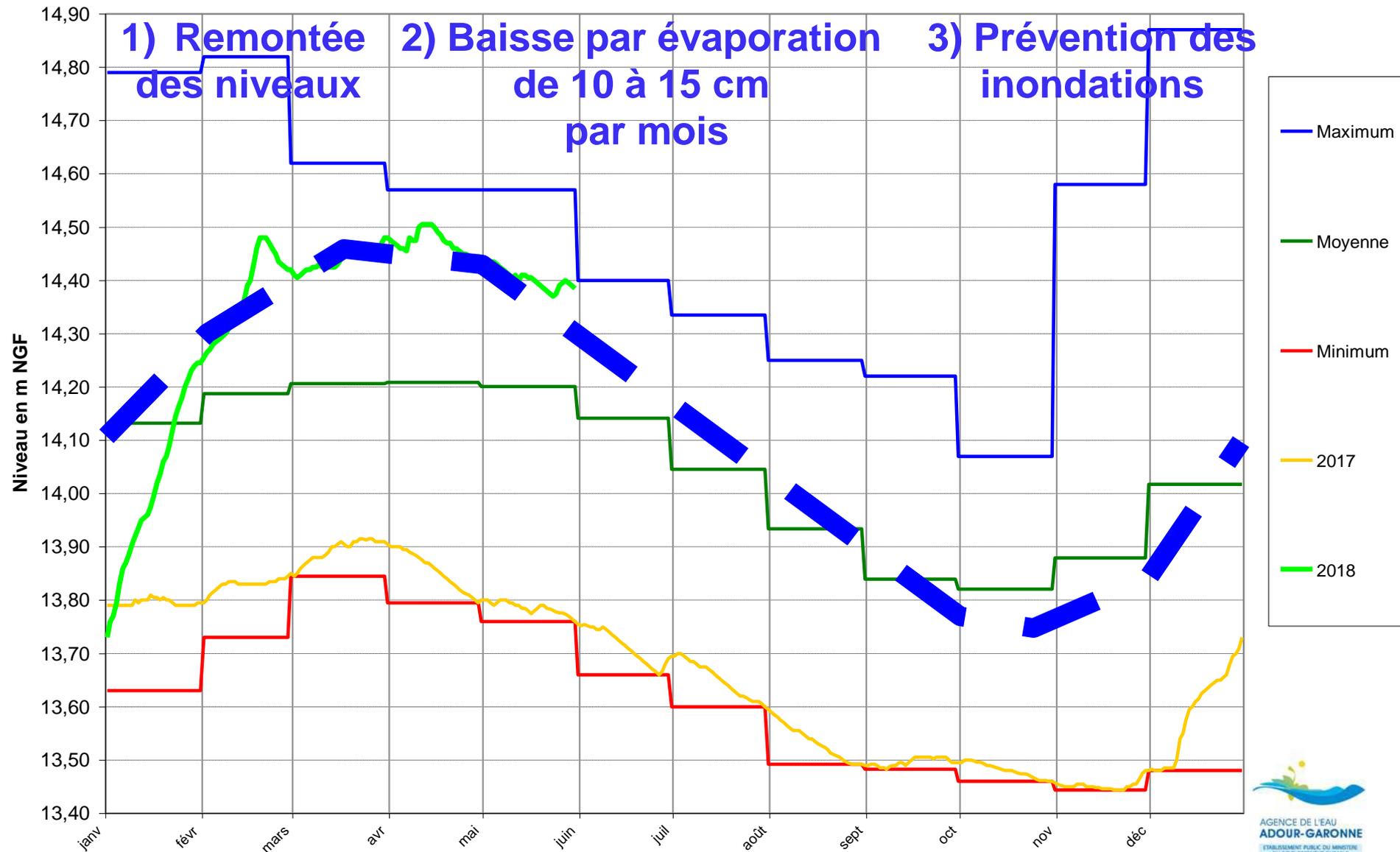
Adaptation possible au
changement climatique

Double dispositif de
passes à poissons

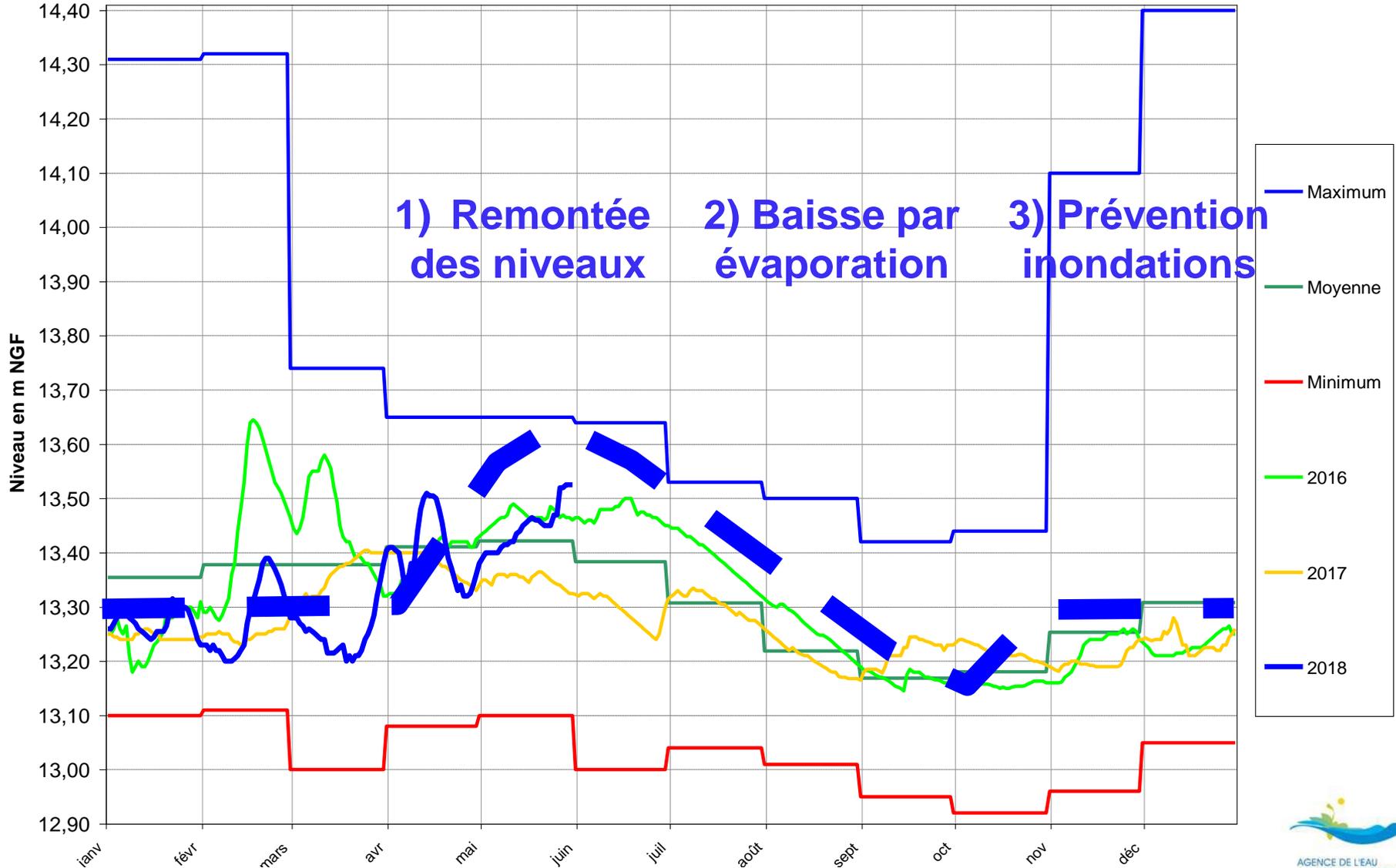
Règlement d'eau – Arrêté préfectoral

- Côte d'alerte inondation
- Côte de vigilance sanitaire : qualité d'eau – baignade
- Maintien du principe d'inondation hivernale et printanière – Assec estival et automnal
- Continuité écologique avec des débits adaptés aux saisons
- Adaptation aux spécificités de chaque lac

NIVEAU DU LAC DE HOURTIN-CARCANS



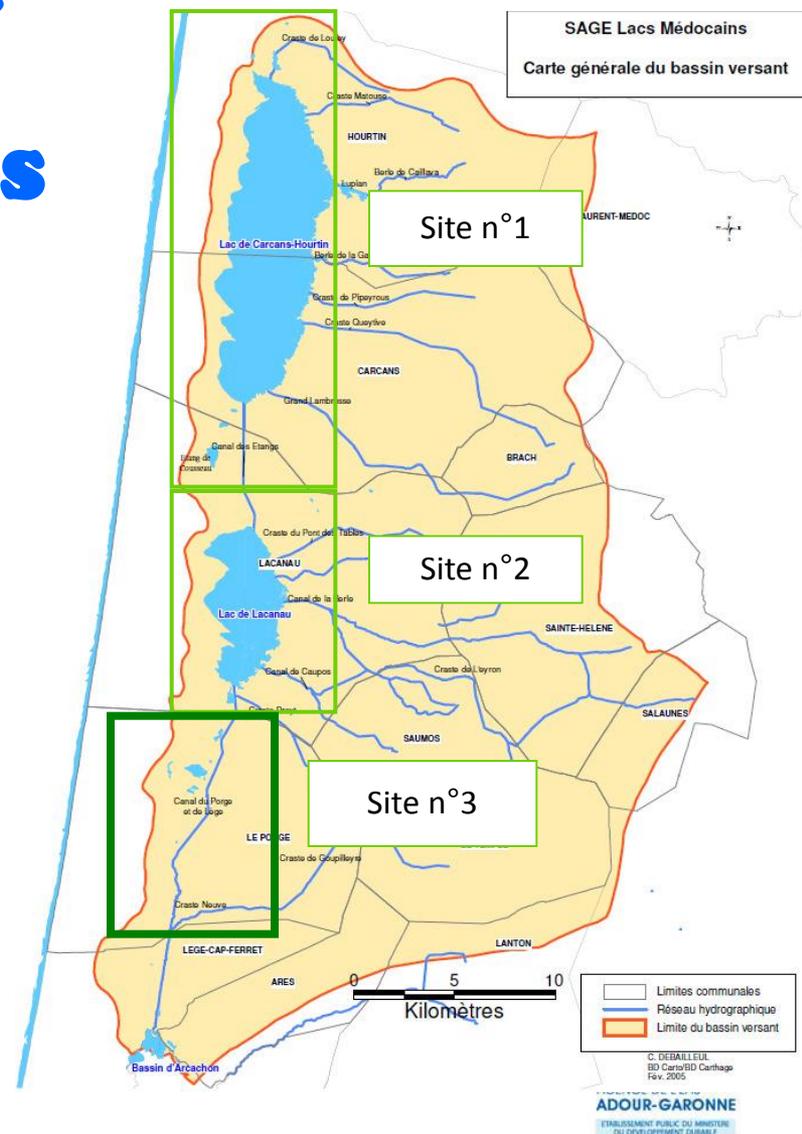
NIVEAU DU LAC DE LACANAU



Canal du Porge et de Lège et ses zones humides

Enjeu sur les zones humides et la
continuité écologique

Evaluation de l'influence des
3 ouvrages sur la nappe et les zones
humides riveraines



La chaîne des lacs et étangs du littoral aquitain

Installation de piézomètres et de sondes de niveau d'eau en bordure du canal et sur les étangs

université
de **BORDEAUX**

EPOC



Bordeaux INP
ENSEGID

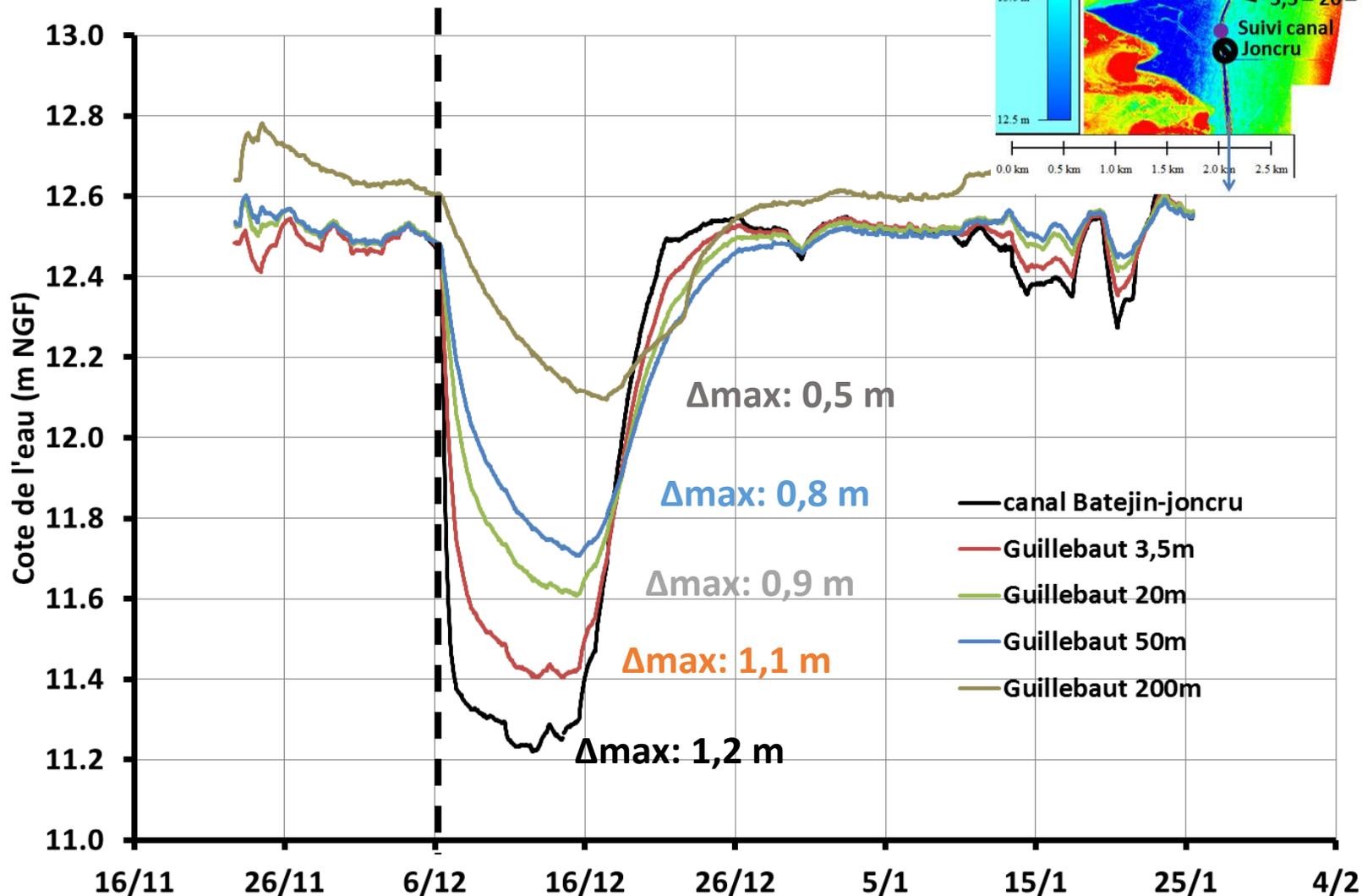
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Mercredi 17 octobre 2018

La chaîne des lacs et étangs du littoral aquitain

Rabatement de 0,5 m à 200m en 10 jours

Site M. Guillebaut



SAGE et NATURA 2000
www.lacsmedocains.fr

