SAGE Etangs littoraux BORN ET BUCH

Comité de Coordination Hydraulique

- *Parentis en Born – Mercredi 29 janvier 2014*

Ordre du jour

1.Règlement d'Eau

- ➥**Stations de suivis**
- ➥**Rappel de la procédure**
- ➥**Présentation des ouvrages et des problématiques**

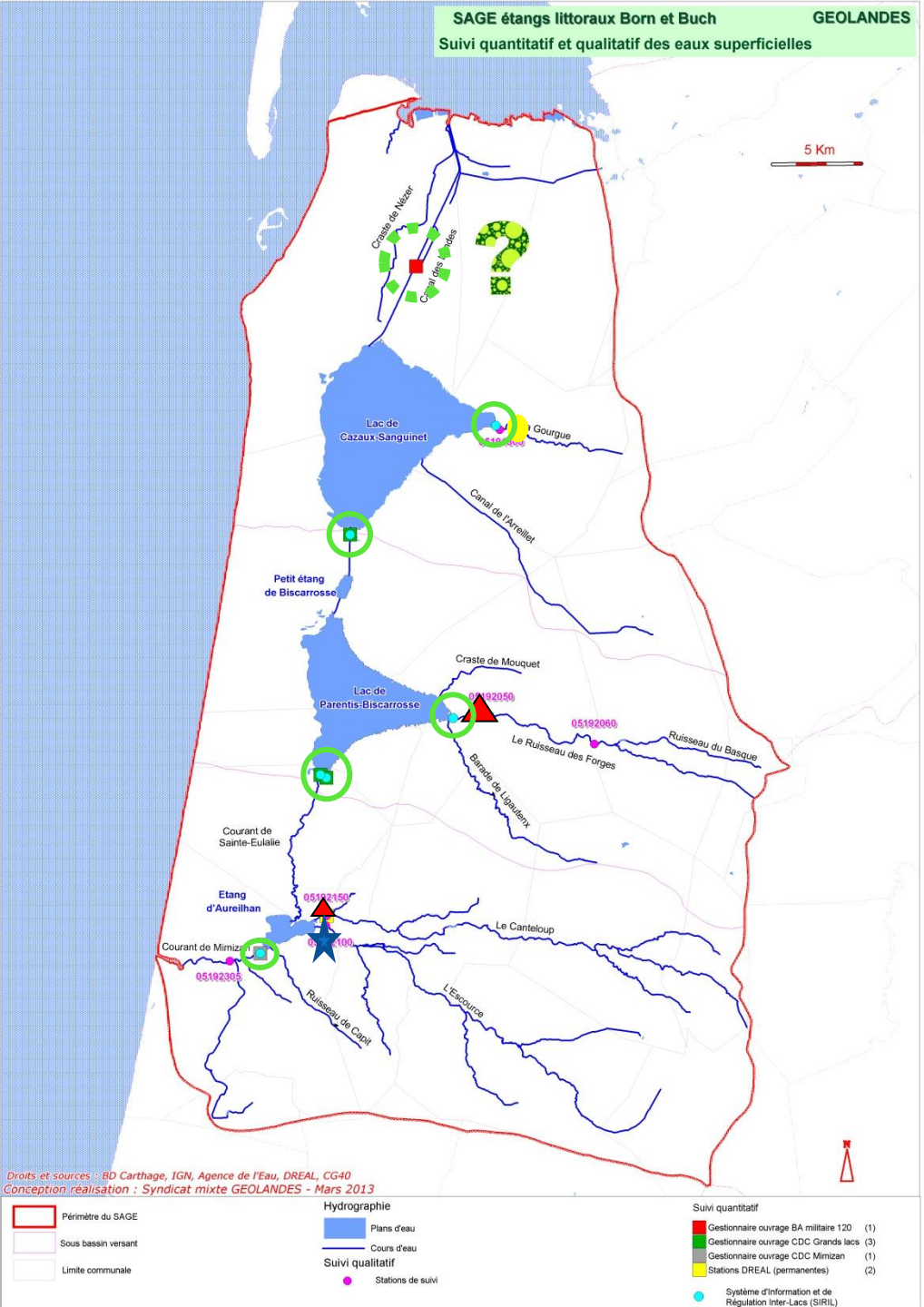
2.Suivi des débits et des niveaux

- ➥**SIRIL et télégestion**

3.Bilans depuis 2010 et propositions d'ajustements

Règlement d'Eau
Démarche / Problématiques

Réseaux de suivi quantitatif des eaux superficielles



- Débit continu (DIREN)
- Jaugeages ponctuels - Stations du Réseau Complémentaire Départemental (RCD40)
- 9 Jaugeages en 2007 (RCD40)

<u>plans d'eau – hydraulique :</u>

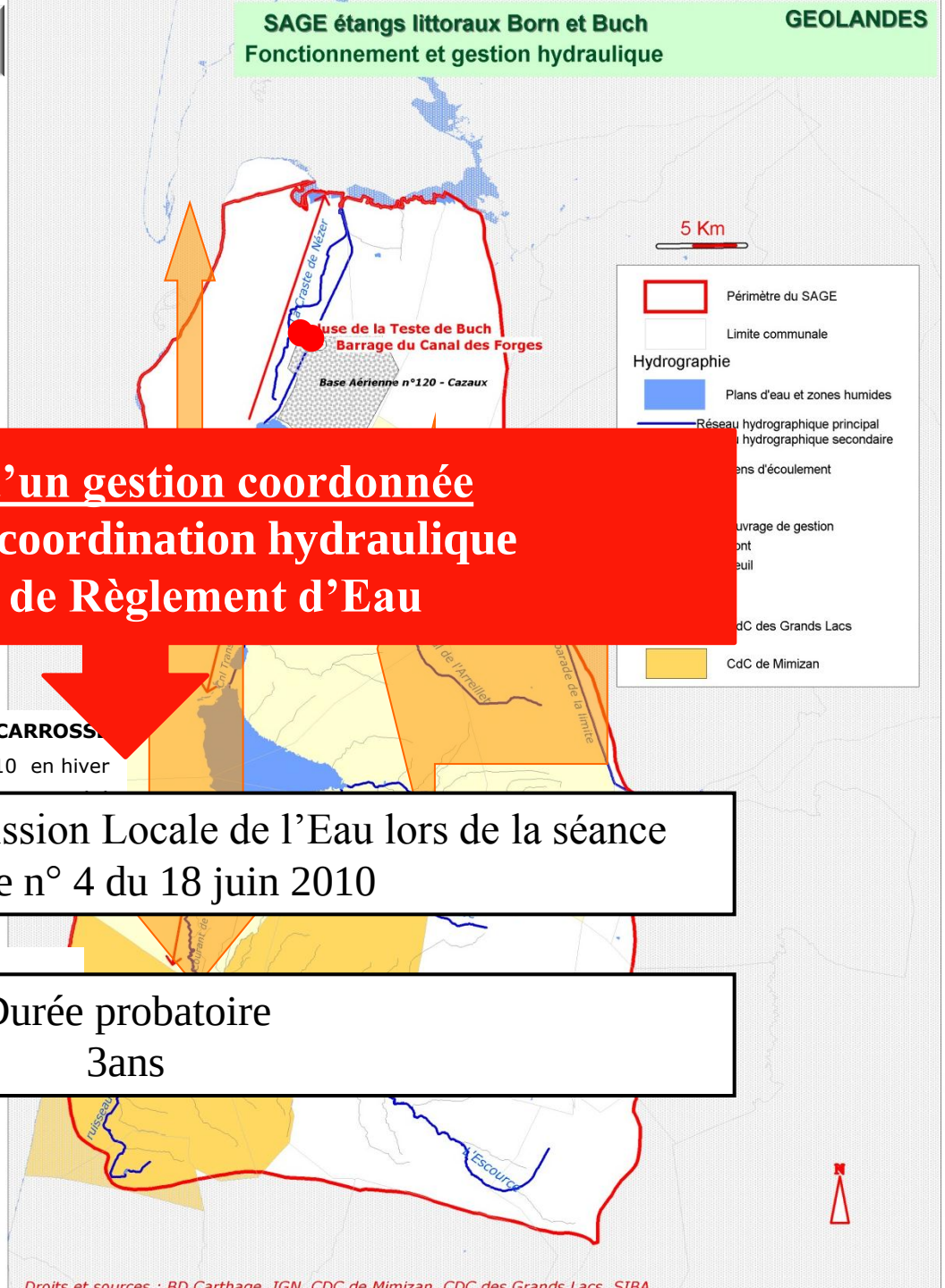
- Échelles limnimétriques et sondes de relevé automatique des niveaux lacs et débits des courants (SIRIL 6 points, dont 4 ouvrages)

Développement du SIRIL en cours

Gestion hydraulique

2 exutoires à la mer

Bassin d'Arcachon



Nécessité d'un gestion coordonnée

⇨Comité de coordination hydraulique

⇨Projet de Règlement d'Eau

EC

vers le sud

PARENTIS BISCARROSS

20.10 en hiver

hy

régulation

3

AURETLHAN

Atlantique

Approuvé par la Commission Locale de l'Eau lors de la séance plénière n° 4 du 18 juin 2010

Durée probatoire
3ans

Gestion quantitative et hydraulique

Débit minimum?

Problèmes d'étiages

Capacité de régulation du lac de Cazaux-Sanguinet

Rives Sud du lac + la Gourgue

Inondations

Dimensionnement insuffisant

Ecluse de La Teste (Sou

Pôle de santé de la Teste-de-Buch (Source: SUD-OUEST)

Barrage du contre-canal (Source: AQUACONSEIL)

Barrage de Navarrosse

Barrage de Probert (Source: CdC des Grands Lacs)

Barrage de Taffarde (Source: CdC des Grands Lacs)

Barrage de Probert en régime noyé le 041/05/2012 (Source: ECOGEA)

Barrage de Taffarde en régime noyé le 04/05/2012 (Source: ECOGEA)

Apport du lac de Cazaux-Sanguinet → Capacité de régulation du lac de Parentis-Biscarrosse ← **Régime noyé**

Barrage de Navarrosse
Dimensionnement insuffisant

Gestion quantitative et hydraulique

Ecluse de la Teste

Apport du lac de Cazaux-Sanguinet

Barrage de Navarrosse
Dimensionnement insuffisant

Apport du lac de Parentis-Biscarrosse

Barrages de Probert et Taffarde
Régime noyé

Capacité de régulation de l'étang d'Aureilhan

Inondations

Rives Sud de l'Etang

Barrage des Anguillons

PLUIES TRES IMPORTANTES

SIRIL

Suivi des débits et des niveaux
Zoom sur le Système d'Information et de Régulation InterLacs (SIRIL)

La synthèse des niveaux des plans d'eau établie sur plus de 20 ans a été l'outil de réflexion, dans le cadre du S.A.G.E, de la démarche de révision des arrêtés préfectoraux de Règlement d'Eau, en rapport avec la réalité des pratiques, et surtout afin de concilier les besoins, les enjeux et les usages.

Ce projet de Règlement d'Eau est expérimenté sur le territoire de la CdC Grands Lacs depuis 3 ans.

Le SIRIL représente une « boite à outils » permettant d'assurer le suivi de ce nouveau Règlement d'Eau pour validation par les services de l'état.

Alyane – Service de télégestion

Supervision - Windows Internet Explorer

http://www.alyane.com/supervision.aspx

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

:::INTRANET - Conseil génér... | Supervision

Page Outils

Alyane

Supervision

des Grands Lacs

Accueil

Commune :

CC Grands Lacs

Site :

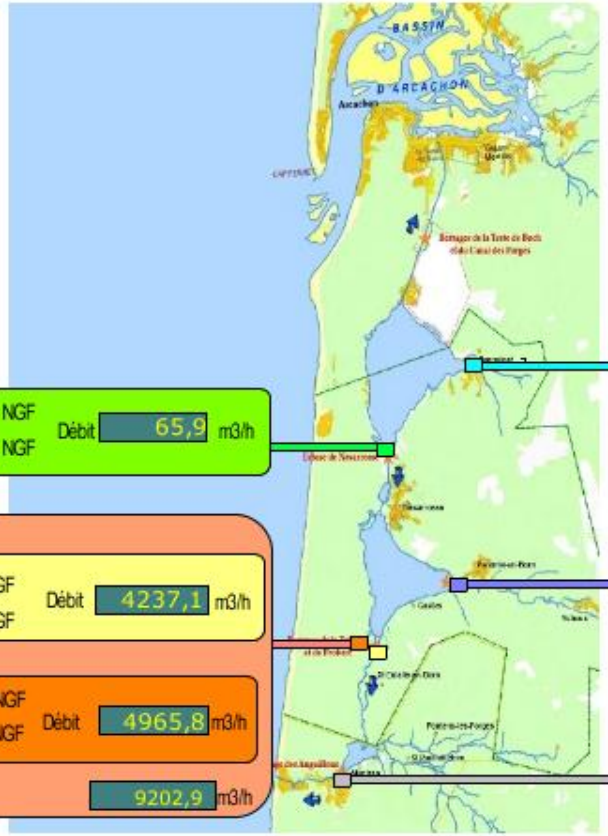
1-General

Alarm. en cours

Alarmes

Historiques

Bilans



Biscarrosse

Hauteur d'eau amont	1,61	m	20,51	m. NGF	Débit 65,9 m3/h
Hauteur d'eau aval	1,24	m	20,14	m. NGF	

Sainte Eulalie

Probert

Hauteur d'eau amont	0,89	m	20,14	m. NGF	Débit 4237,1 m3/h
Hauteur d'eau aval	0,61	m	19,51	m. NGF	

Taffarde

Hauteur d'eau amont	0,96	m	20,16	m. NGF	Débit 4965,8 m3/h
Hauteur d'eau aval	0,55	m	19,43	m. NGF	

Débit total Taffarde + Probert (m3/h) 9202,9 m3/h

Sanguinet

Hauteur d'eau	0,18	m	20,52	m. NGF

Parentis

Hauteur d'eau	0,47	m	20,13	m. NGF

Mimizan

Hauteur d'eau	0,67	m	6,30	m. NGF
Débit	5975,4	m3/h		

Alyane – Service de télégestion

Alyane

des Grands Lacs
COMMUNAUTÉ DES COMMUNES

Accueil

Commune :

CC Grands Lacs

Site :

4- Parentis et Sanguinet

Alarm. en cours

Alarmes

Historiques

Bilans

Port de Sanguinet

Etats du :
18.12.2013

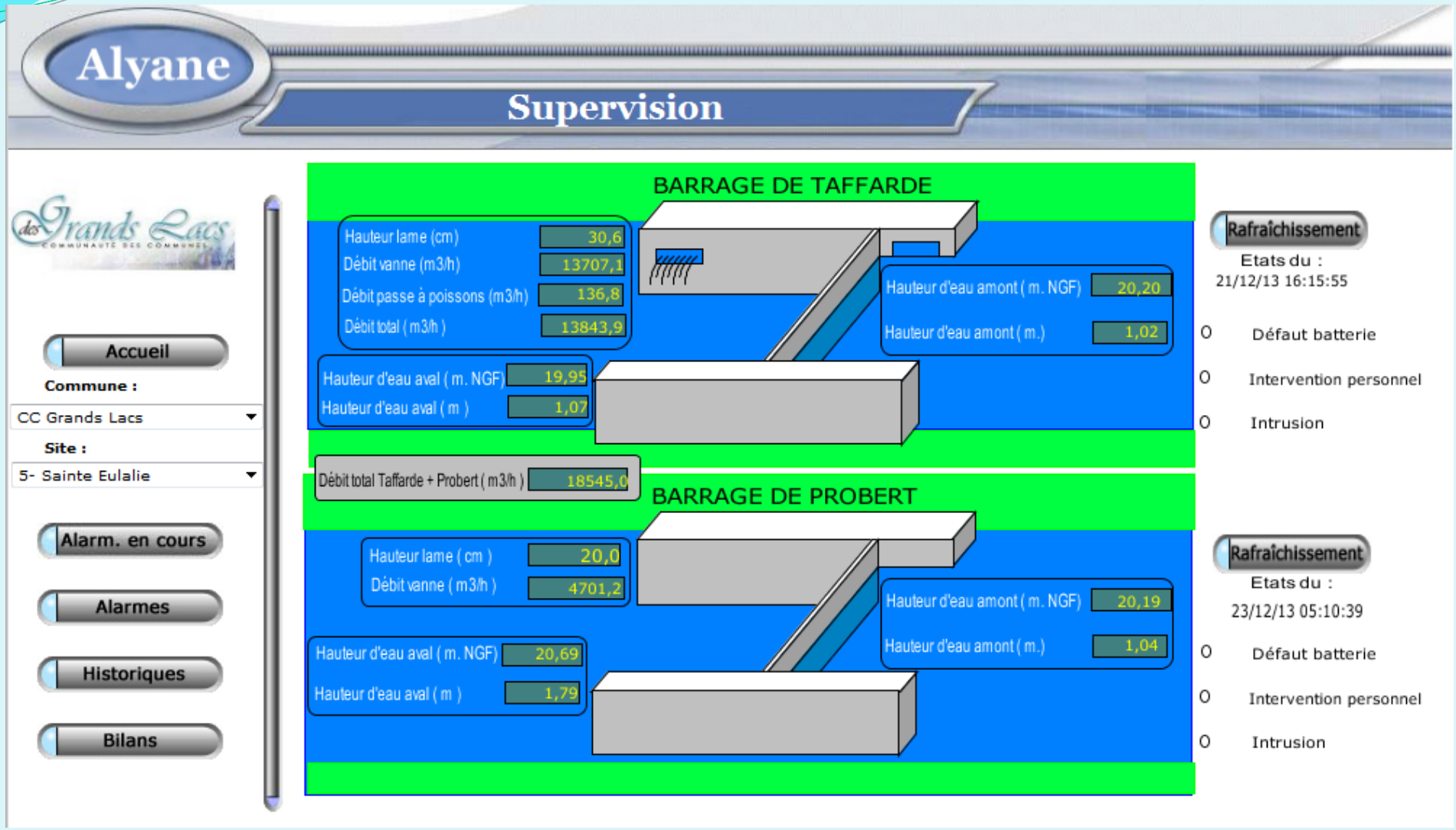
- Sanguinet : Défaut batterie
- Sanguinet : Défaut de sonde

Port de Parentis

Etats du :
18.12.2013

- Parentis : Défaut batterie
- Parentis : Défaut de comm
- Parentis : Défaut de sonde

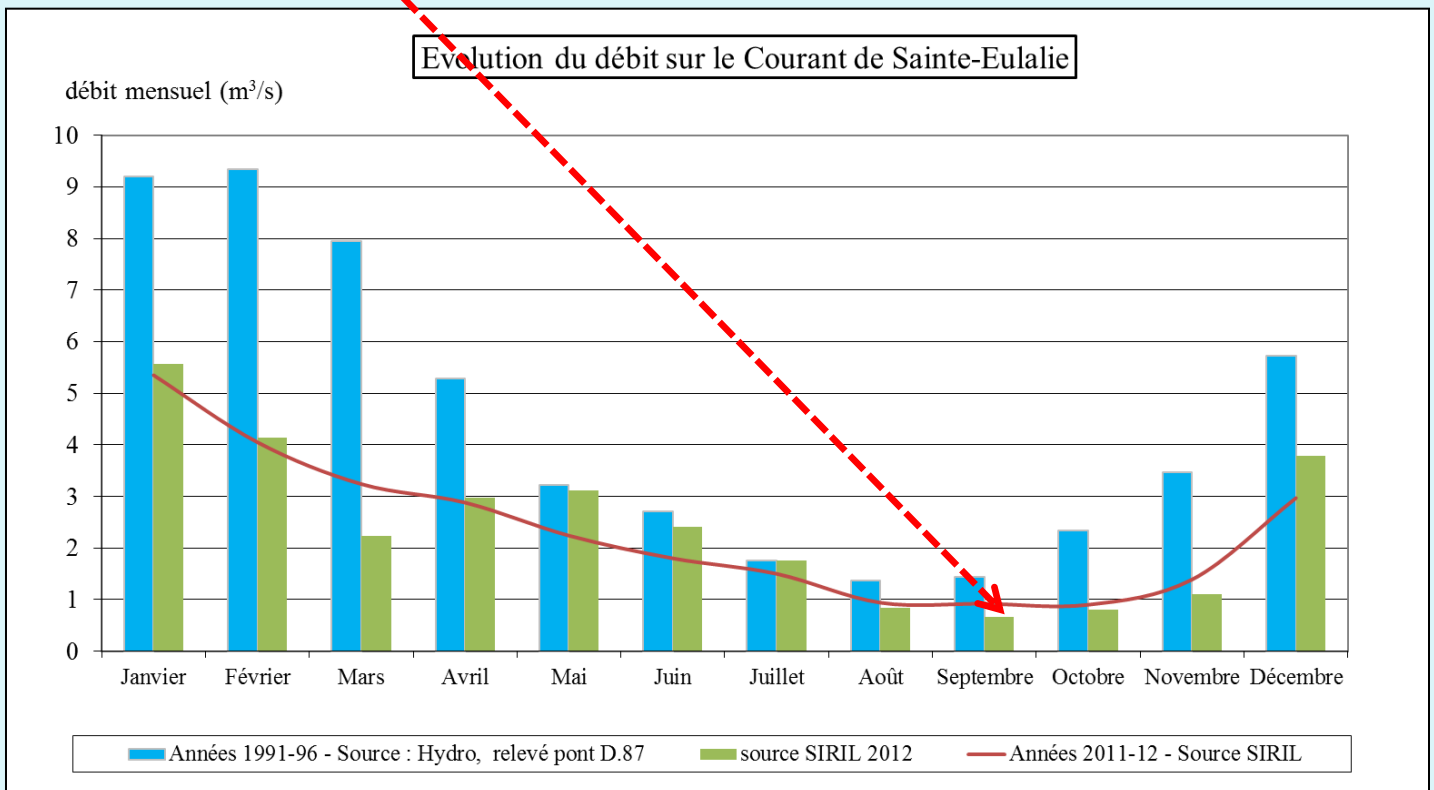
Alyane – Service de télégestion



Débit minimum

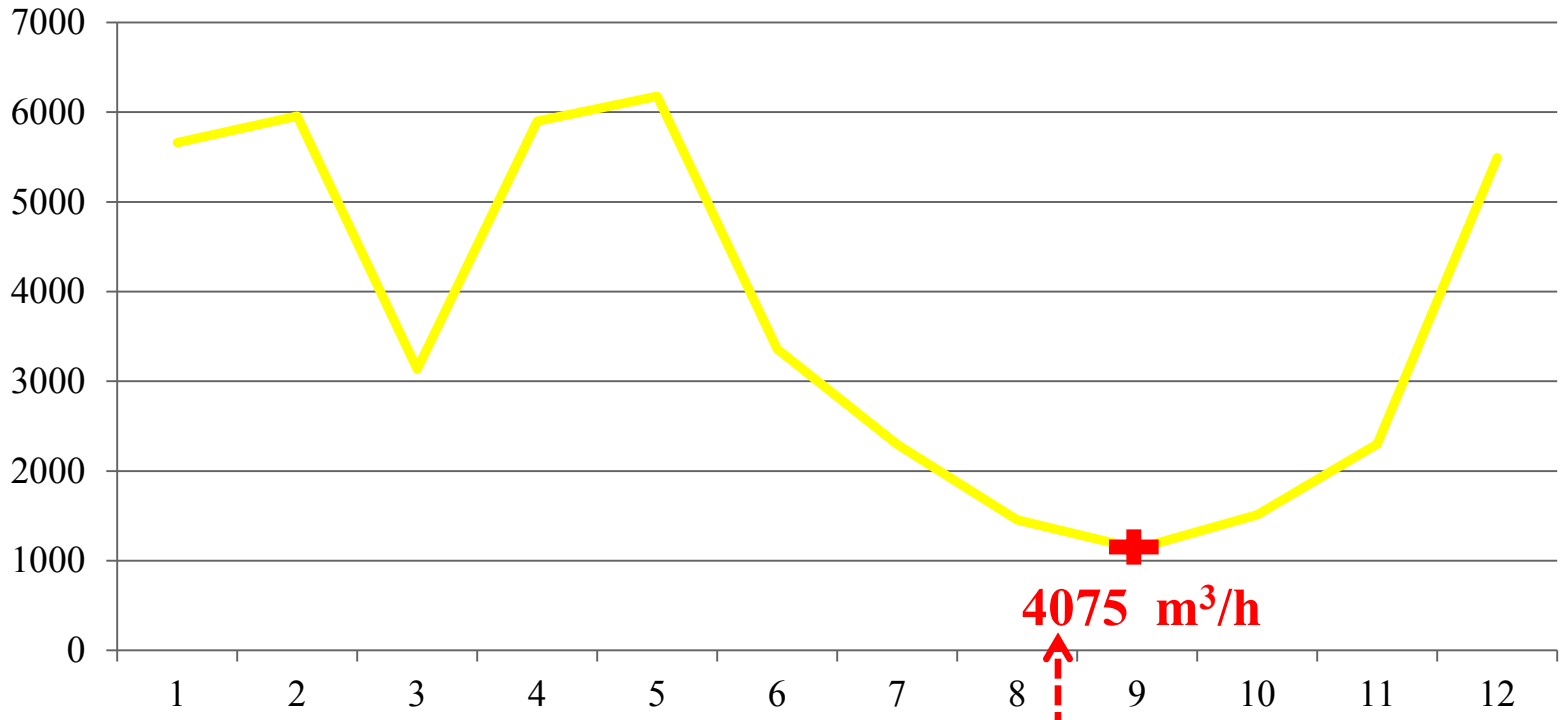
Arrêté préfectoral du 12/7/2005	portant prescriptions pour 2005 du débit minimal au sens de la loi sur la pêche (l'Art L432-5, débit réservé) sur le courant de Sainte-Eulalie

- Débit minimal objectif = 550 l/s.
- Ce débit devra être assuré par déversement **au dessus du seuil mobile Probert** d'une lame d'eau de 11 cm.
- Cette valeur est modulable à la baisse pour concilier la préservation du courant de Sainte-Eulalie avec les usages sur le lac de Parentis Biscarrosse et notamment la navigation.
- Le maintien des usages est considéré assuré dès lors que le niveau du plan d'eau n'est pas inférieur à la cote de 20,20 m NGF fin Juillet et de 20,15 m NGF fin août (objectif d'automne : 20,10 m NGF).



Débit minimum

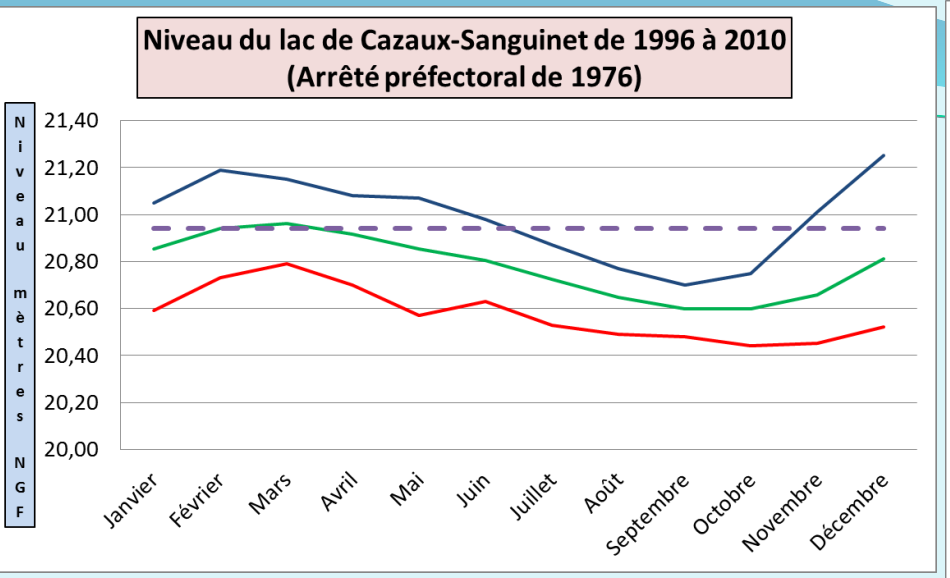
Evolution en 2012 du débit de l'ouvrage des Anguillons à Mimizan (litres / seconde)

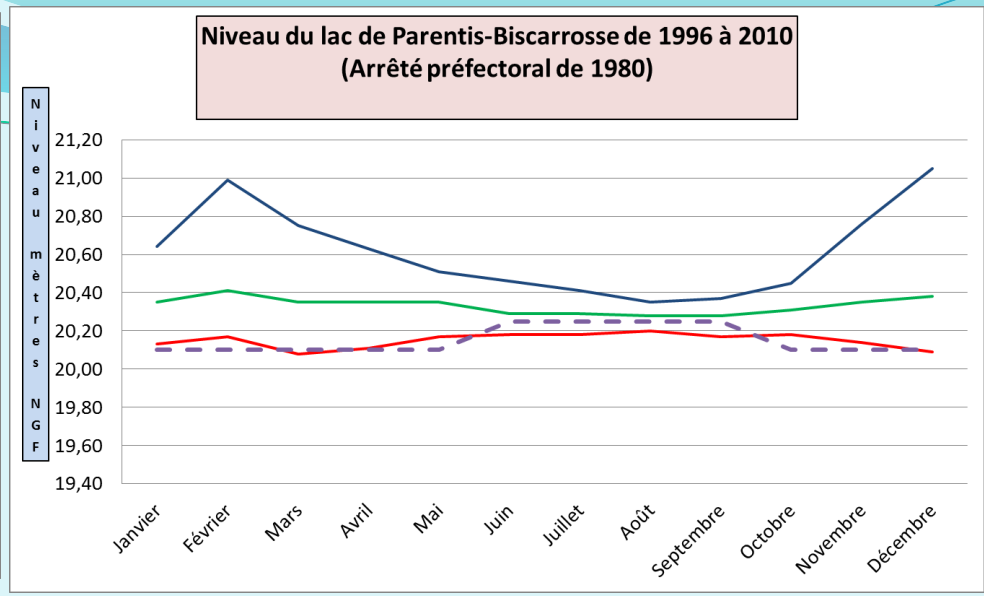


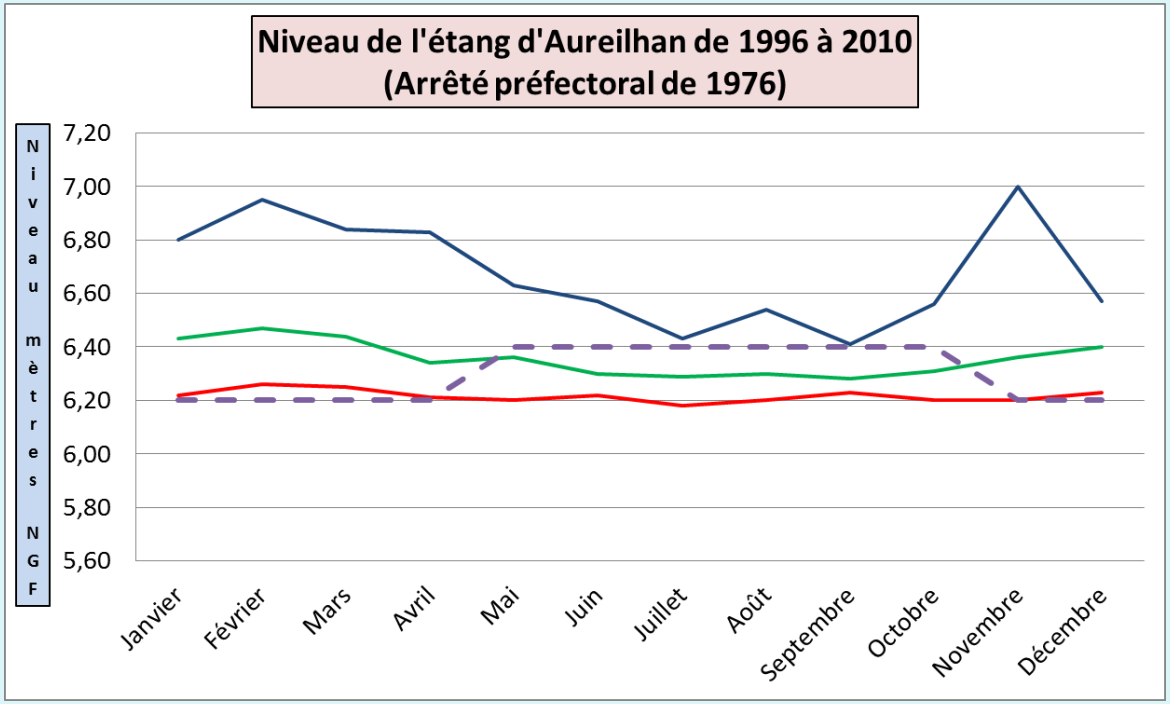
1/3 du débit d'étiage

Autorisation prélèvement Papeterie de Gascogne
37 000 m³/jour = 1 542 m³/h

Bilan comparatif Règlements d'eau et propositions d'ajustements

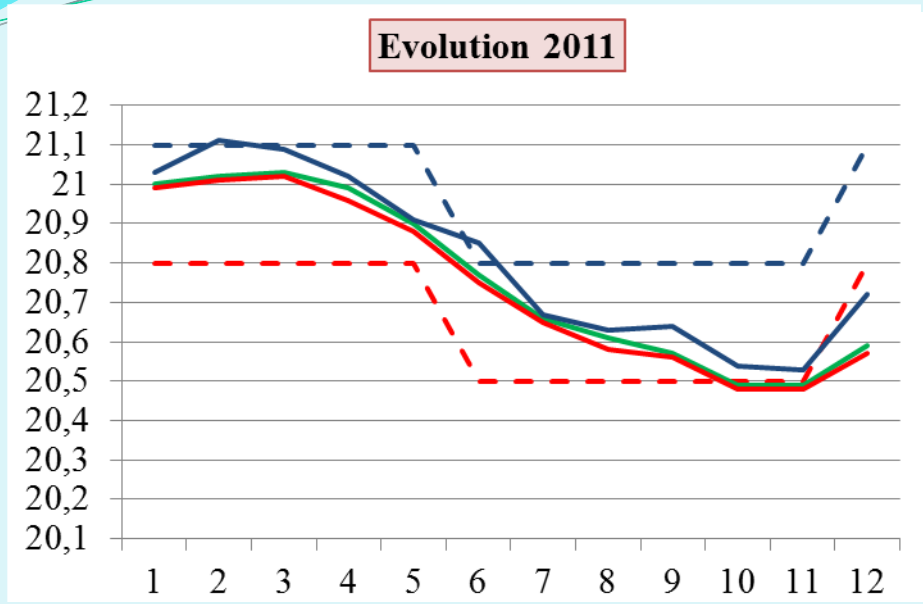

Niveau du lac de Cazaux-Sanguinet de 1996 à 2010
(Arrêté préfectoral de 1976)
Niveau mètres NGF
21,40
21,20
21,00
20,80
20,60
20,40
20,20
20,00
Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

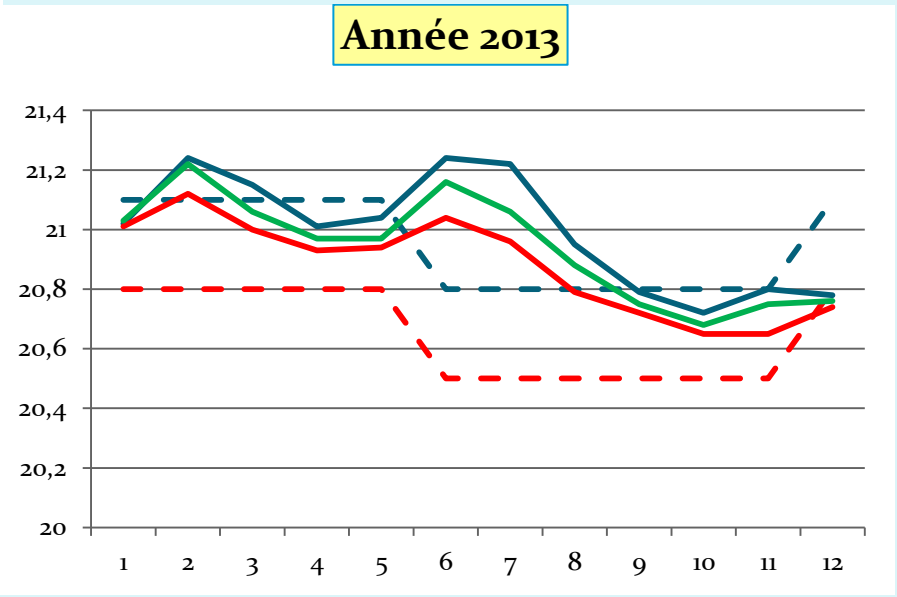

Niveau du lac de Parentis-Biscarrosse de 1996 à 2010
(Arrêté préfectoral de 1980)
Niveau mètres NGF
21,20
21,00
20,80
20,60
20,40
20,20
20,00
19,80
19,60
19,40
Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

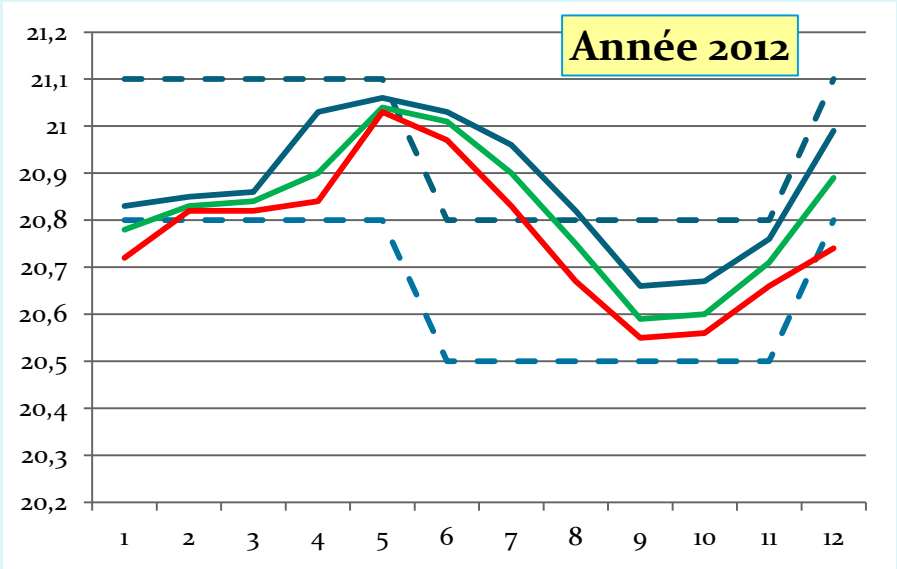

Niveau de l'étang d'Aureilhan de 1996 à 2010
(Arrêté préfectoral de 1976)
Niveau mètres NGF
7,20
7,00
6,80
6,60
6,40
6,20
6,00
5,80
5,60
Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

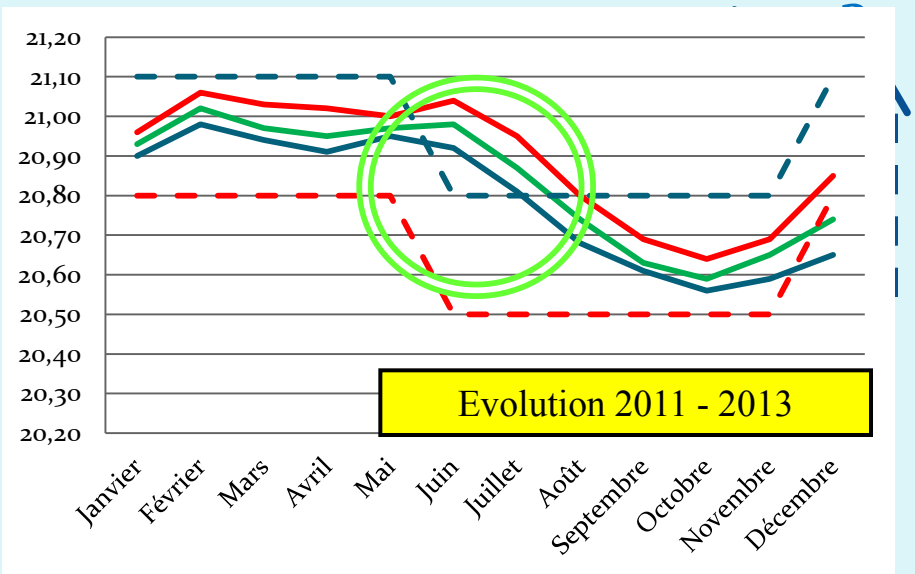
Niveau du lac de Cazaux-Sanguinet

Cote de Navarrosse





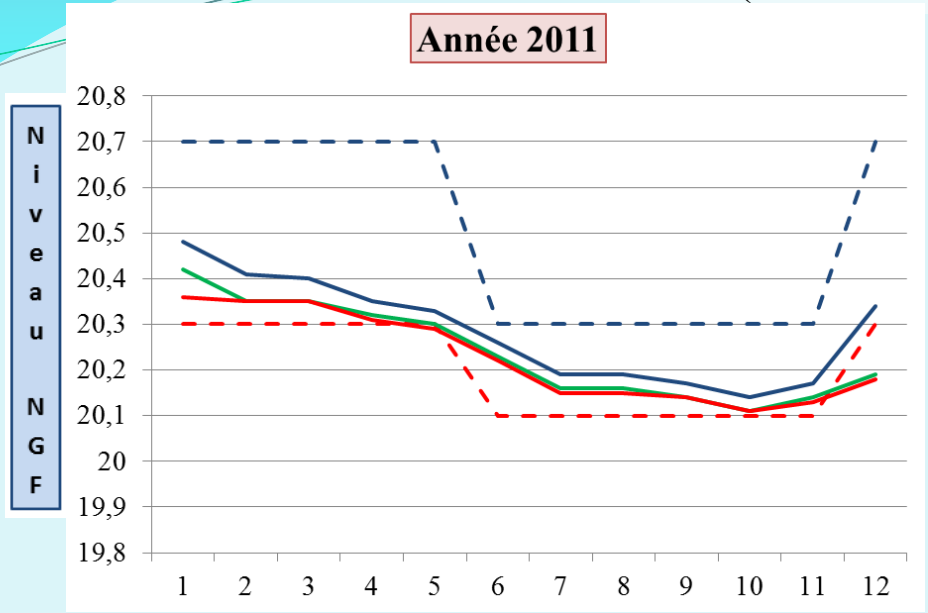


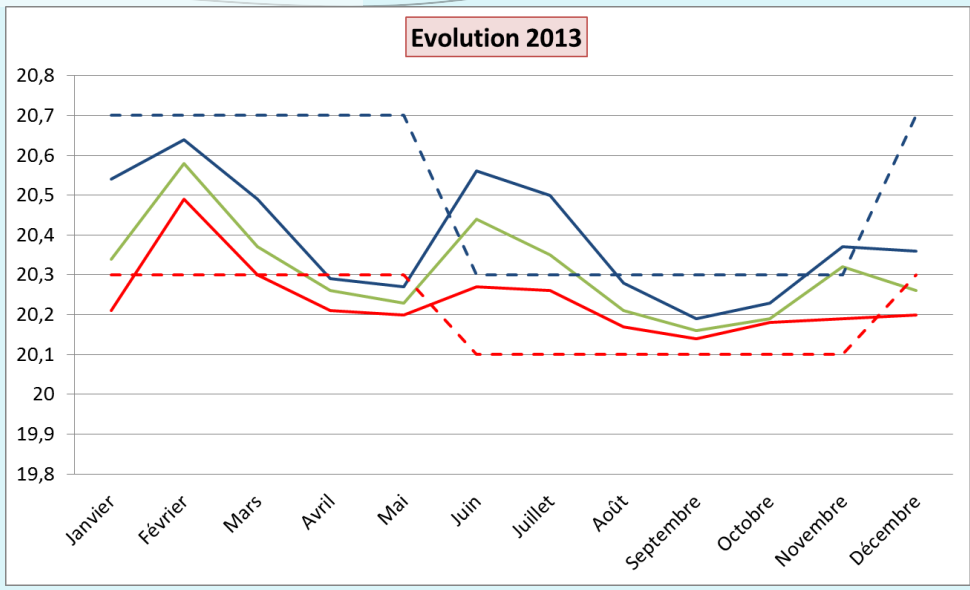


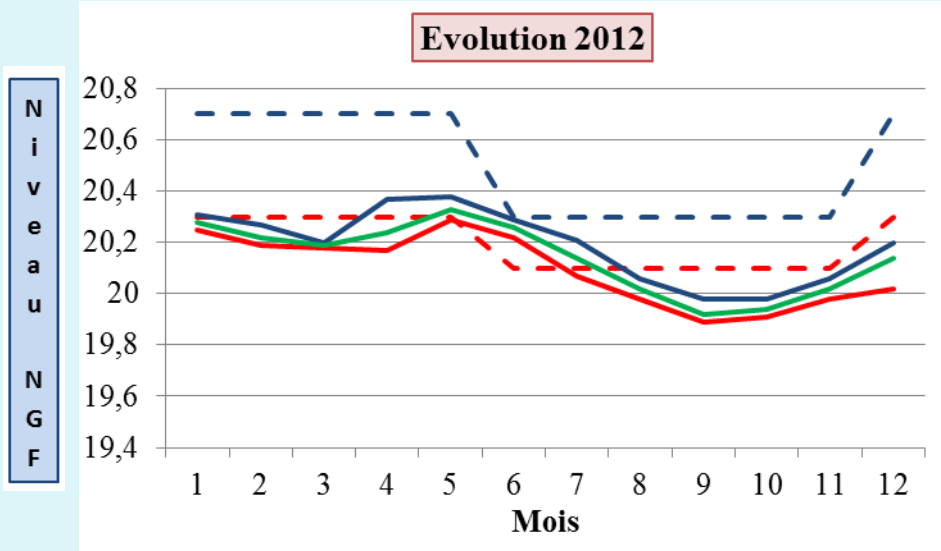
norme maxi — Norme mini — niveau mini — niveau maxi — Niveau moyen

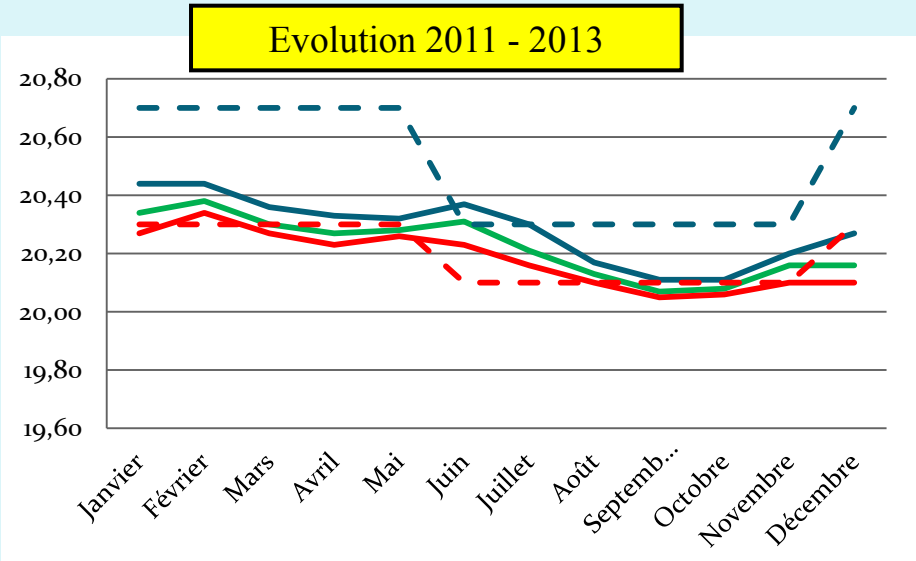
Niveau du lac de Parentis-Biscarrosse

(Cote ouvrage de Taffarde)



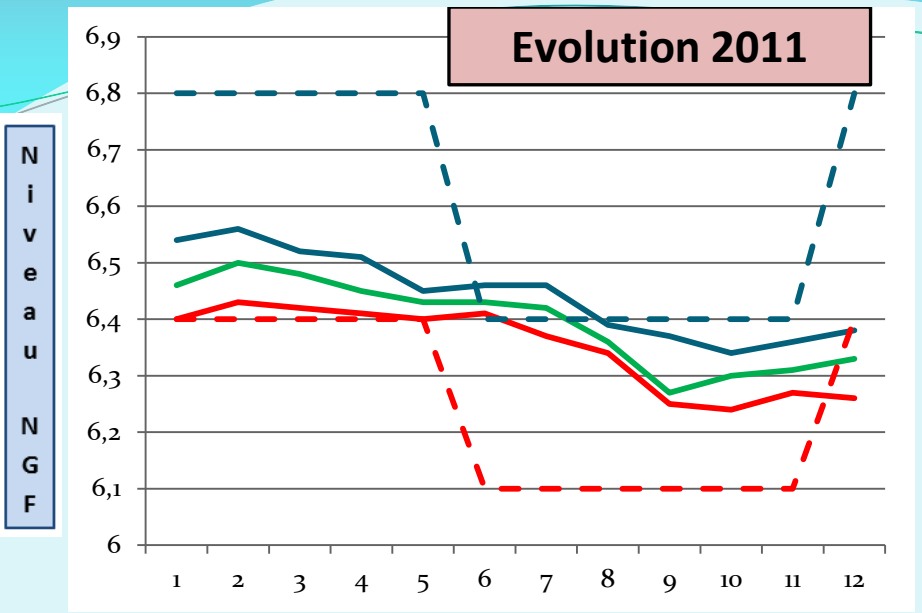


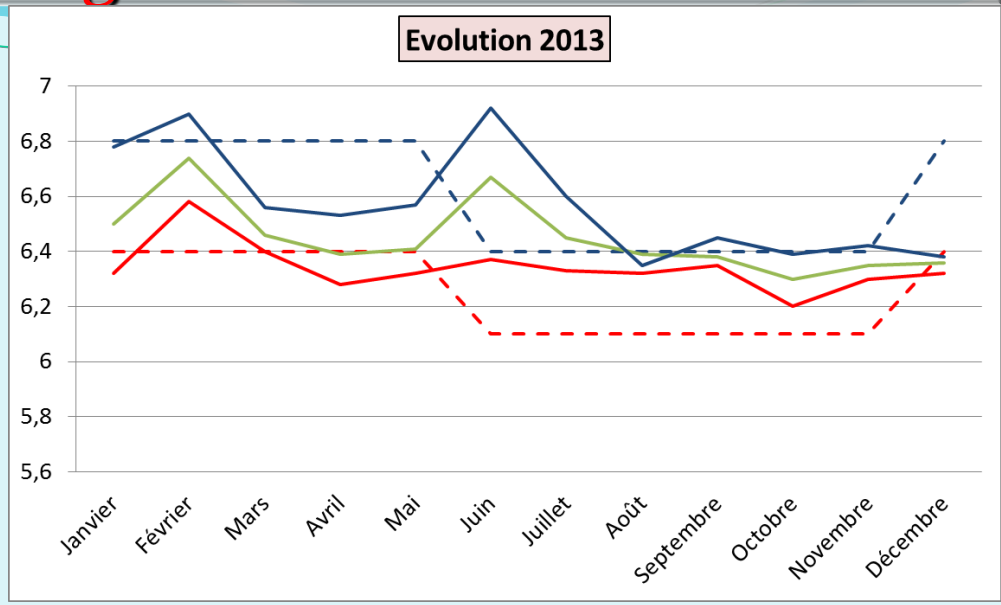


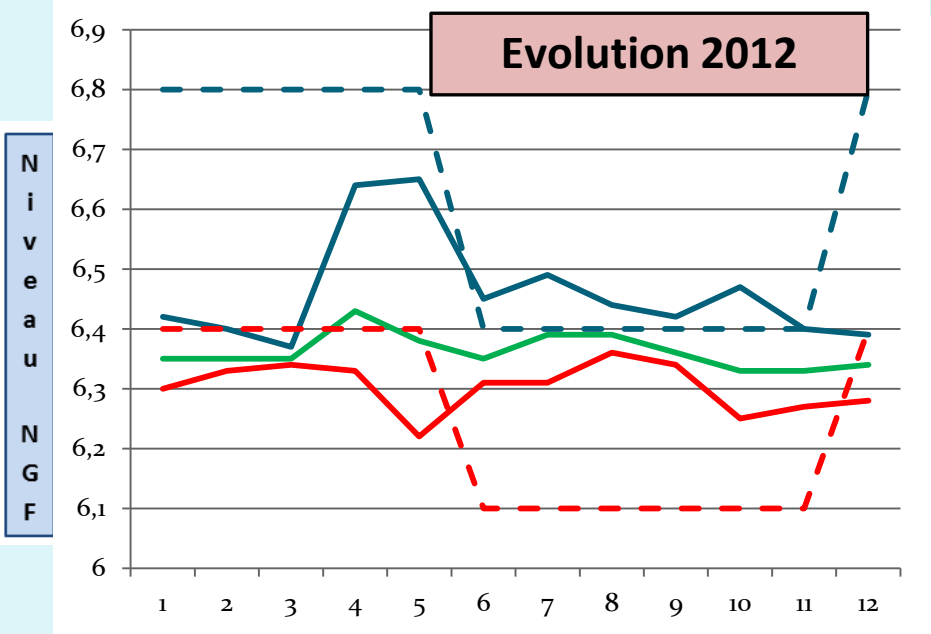


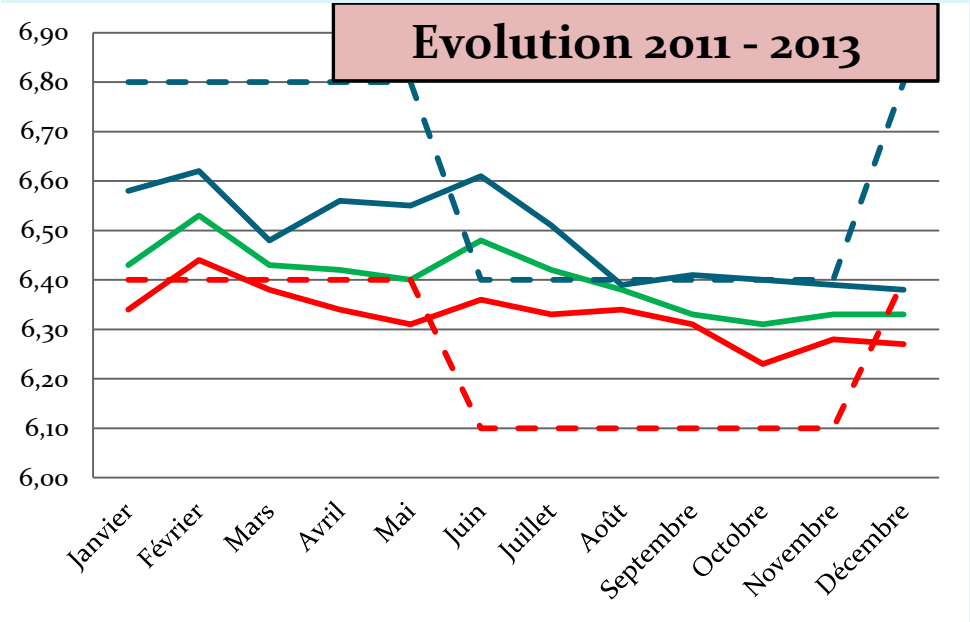
norme maxi — Norme mini — niveau mini — niveau maxi — Niveau moyen

Niveau de l'étang d'Aureilhan









norme maxi — Norme mini — niveau mini — niveau maxi — Niveau moyen

Merci pour votre attention