

SAGE Etangs littoraux BORN ET BUCH

Commission thématique
Gestion quantitative et hydraulique
Président: Mr DUCOURNAU

- *Parentis en Born – Jeudi 30 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

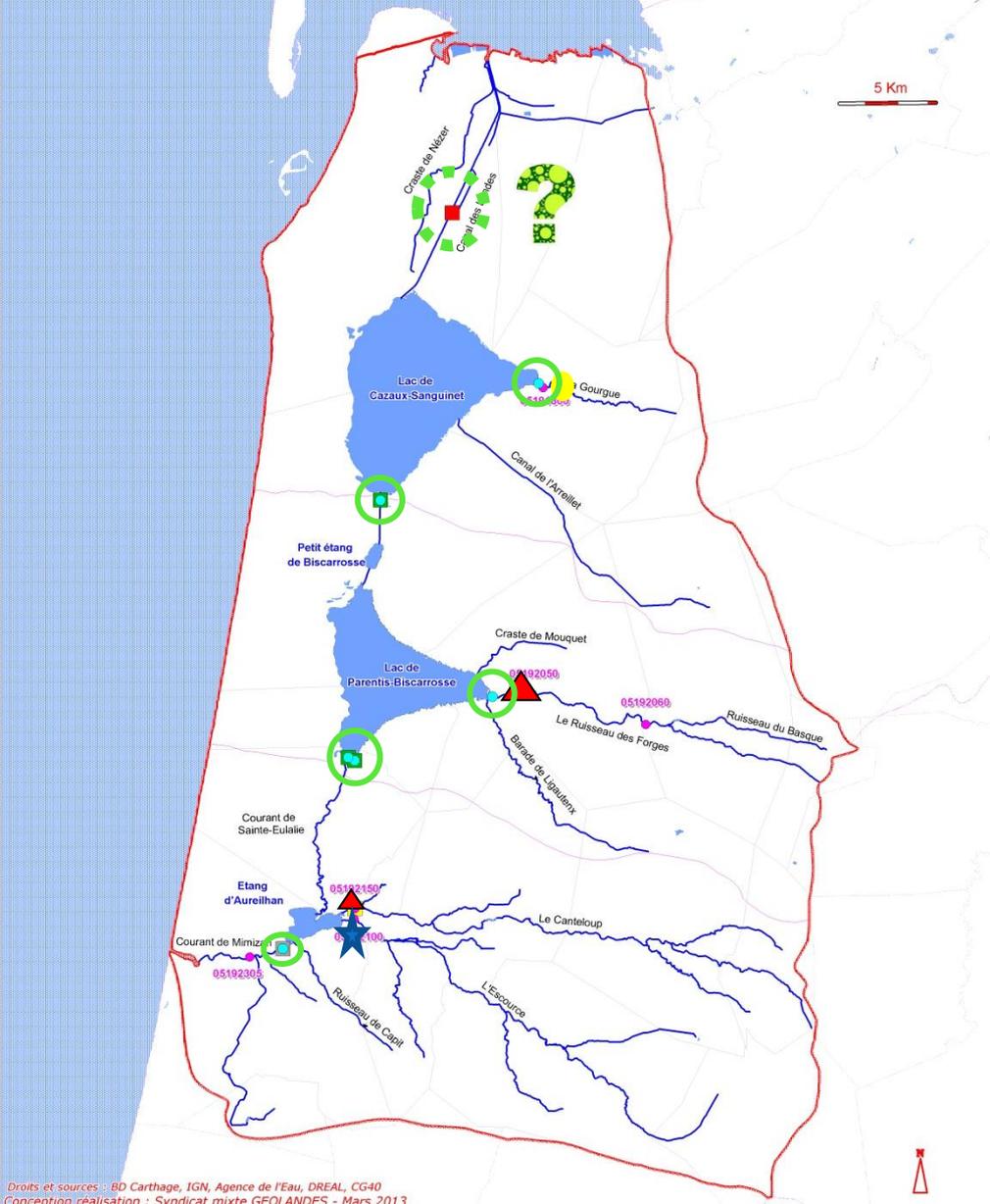
3.Bilans depuis 2010 et propositions d'ajustements

Règlement d'Eau

Démarche / Problématiques



Réseaux de suivi quantitatif des eaux superficielles

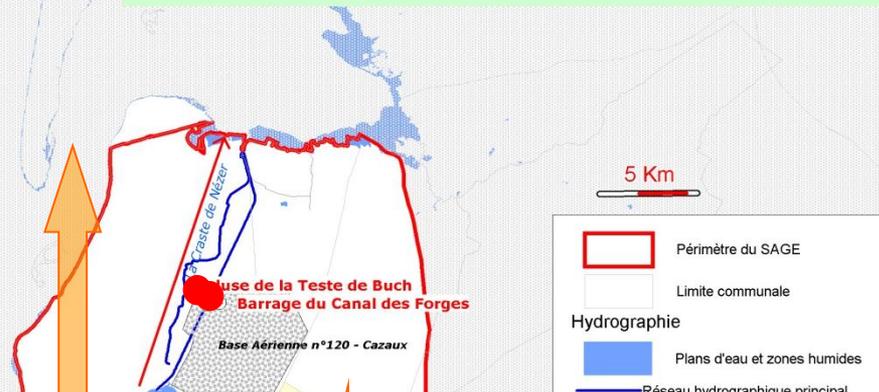


-  Débit continu (DIREN)
-  Jaugeages ponctuels - Stations du Réseau Complémentaire Départemental (RCD40)
-  9 Jaugeages en 2007 (RCD40)
- plans d'eau – hydraulique :
-  Échelles limnimétriques et sondes de relevé automatique des niveaux lacs et débits des courants (SIRIL 6 points, dont 4 ouvrages)
-  Développement du SIRIL en cours



2 exutoires à la mer

Bassin d'Arcachon



Nécessité d'une gestion coordonnée
⇒ Comité de coordination hydraulique
⇒ Projet de Règlement d'Eau

vers le sud

PARENTIS BISCARROSSE

20.10 en hiver

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

AUREILHAN

Durée probatoire
3ans

Gestion quantitative et hydraulique



**Rives Sud du lac
+ la Gourgue**

Inondations

Débit minimum?

Problèmes d'étiages

Capacité de régulation du lac de
Cazaux-Sanguinet



**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 04/05/2012
(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

Rives Sud de
l'Etang

Inondations

**PLUIES TRES
IMPORTANTES**

Barrage des Anguillons

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 « boîte 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



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

Sainte Eulalie

Probert

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

Taffarde

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

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

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

Supervision

BARRAGE DE TAFFARDE

Hauteur lame (cm)	30,6
Débit vanne (m3/h)	13707,1
Débit passe à poissons (m3/h)	136,8
Débit total (m3/h)	13843,9

Hauteur d'eau aval (m. NGF)	19,95
Hauteur d'eau aval (m)	1,07

Débit total Taffarde + Probert (m3/h)	18545,0
---------------------------------------	---------

BARRAGE DE PROBERT

Hauteur lame (cm)	20,0
Débit vanne (m3/h)	4701,2

Hauteur d'eau aval (m. NGF)	20,69
Hauteur d'eau aval (m)	1,79

Hauteur d'eau amont (m. NGF)	20,20
------------------------------	-------

Hauteur d'eau amont (m.)	1,02
--------------------------	------

Hauteur d'eau amont (m. NGF)	20,19
------------------------------	-------

Hauteur d'eau amont (m.)	1,04
--------------------------	------

Rafrâichissement

Etats du :
21/12/13 16:15:55

- 0 Défaut batterie
- 0 Intervention personnel
- 0 Intrusion

Rafrâichissement

Etats du :
23/12/13 05:10:39

- 0 Défaut batterie
- 0 Intervention personnel
- 0 Intrusion



Accueil

Commune :

CC Grands Lacs

Site :

5- Sainte Eulalie

Alarm. en cours

Alarmes

Historiques

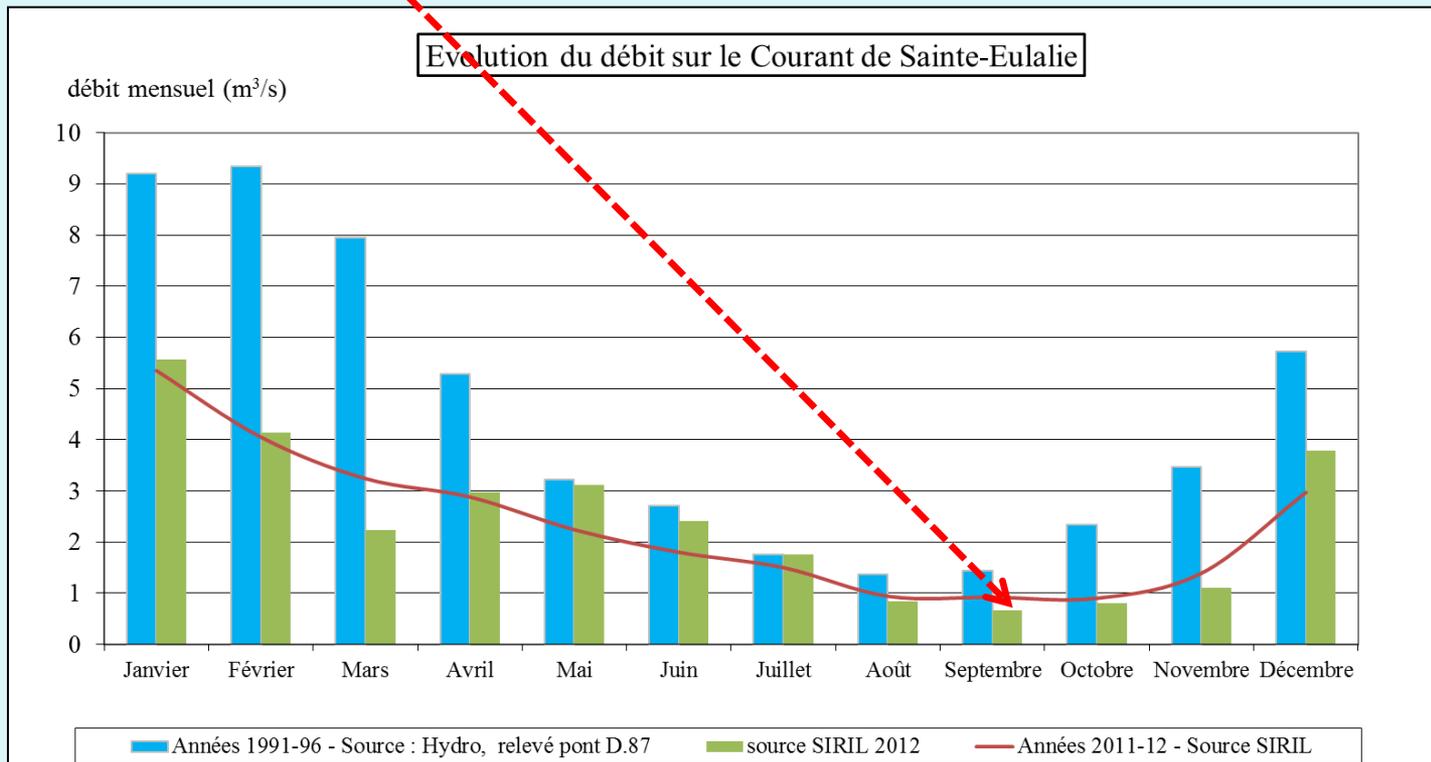
Bilans

Débit minimum

Arrêté préfectoral du 12/7/2005

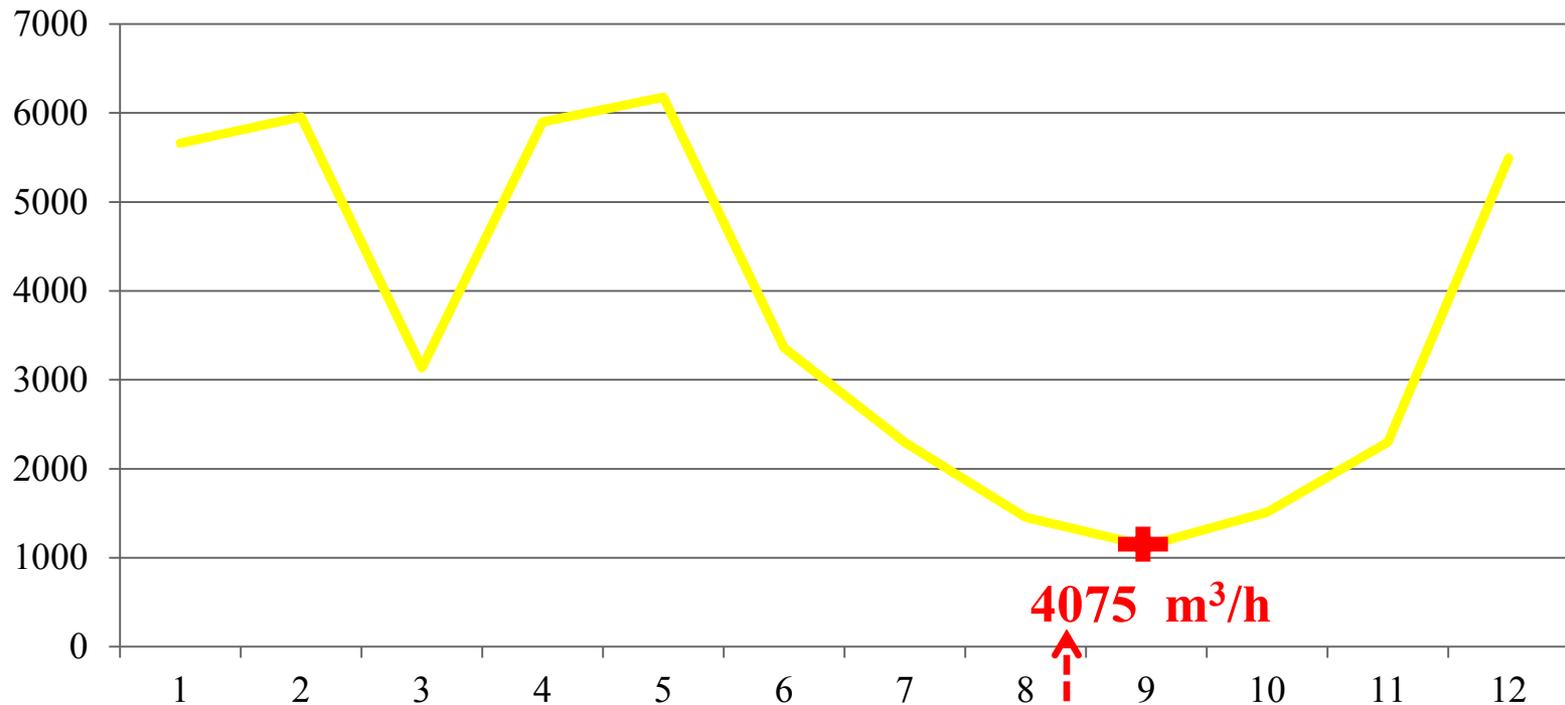
portant prescriptions pour 2005 du débit minimal au sens de la loi sur la pêche (l'Art L432-5, débit réservé) sur le courant de Sainte-Eulalie

- 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)



4075 m³/h

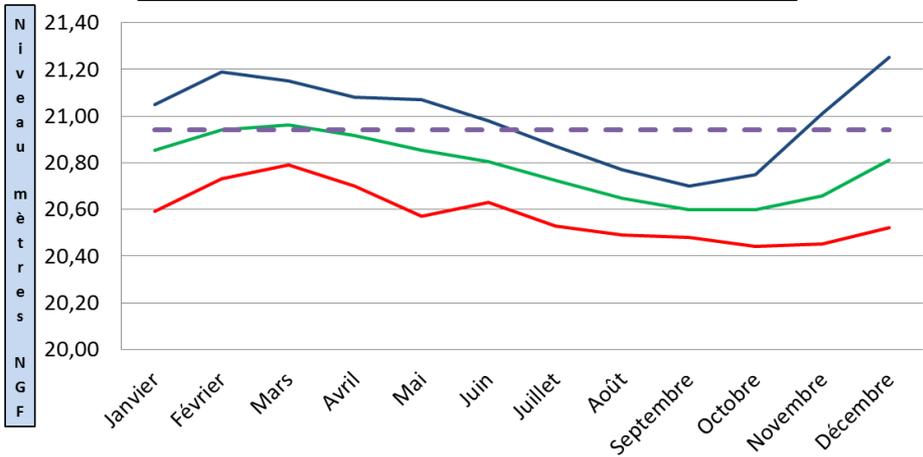
1/3 du débit d'étéage

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

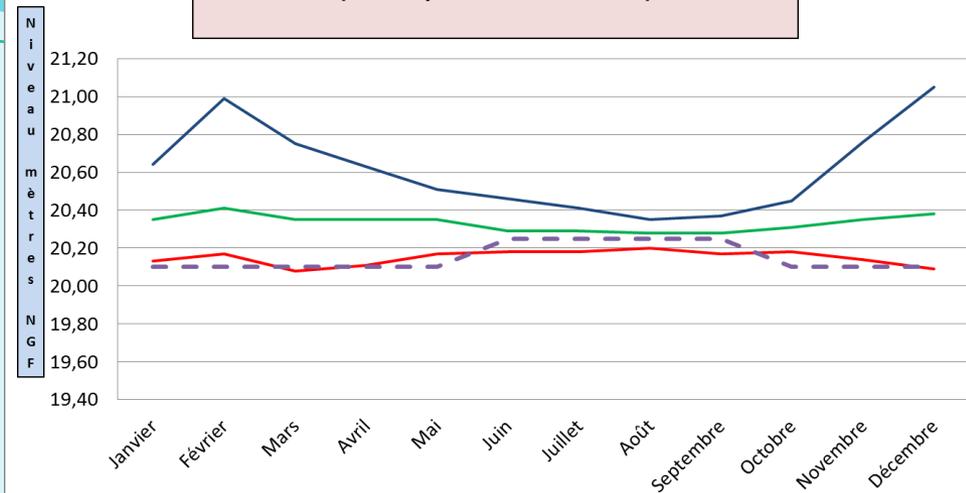
***Bilan comparatif Règlements d'eau
et propositions d'ajustements***



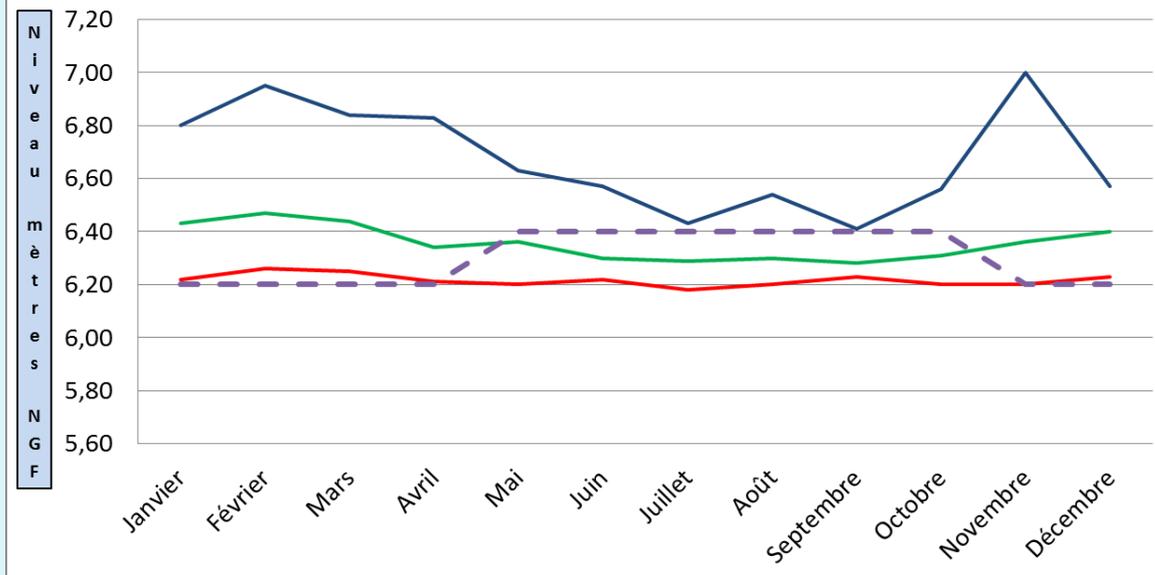
**Niveau du lac de Cazaux-Sanguinet de 1996 à 2010
(Arrêté préfectoral de 1976)**



**Niveau du lac de Parentis-Biscarrosse de 1996 à 2010
(Arrêté préfectoral de 1980)**



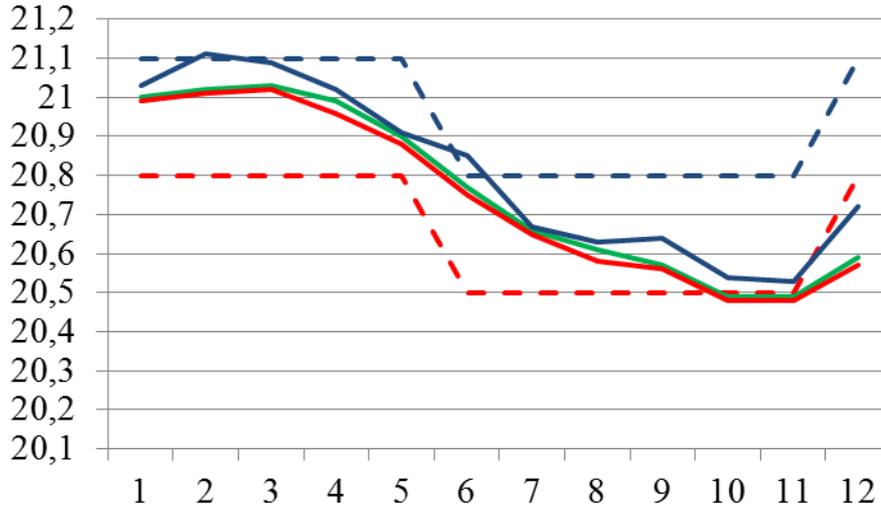
**Niveau de l'étang d'Aureilhan de 1996 à 2010
(Arrêté préfectoral de 1976)**



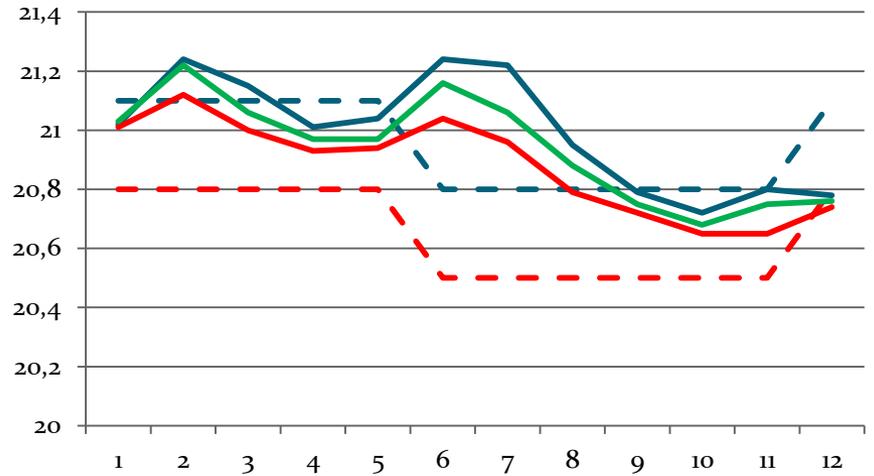
Niveau du lac de Cazaux-Sanguinet

Cote de Navarrosse

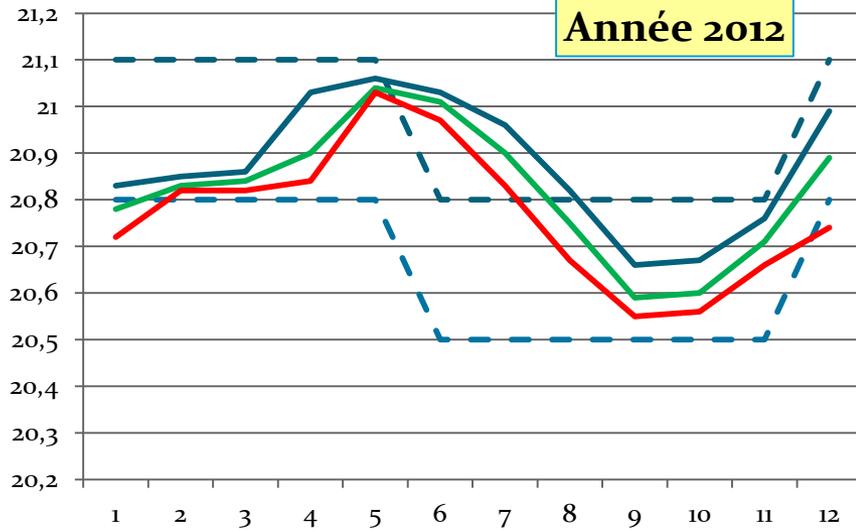
Evolution 2011



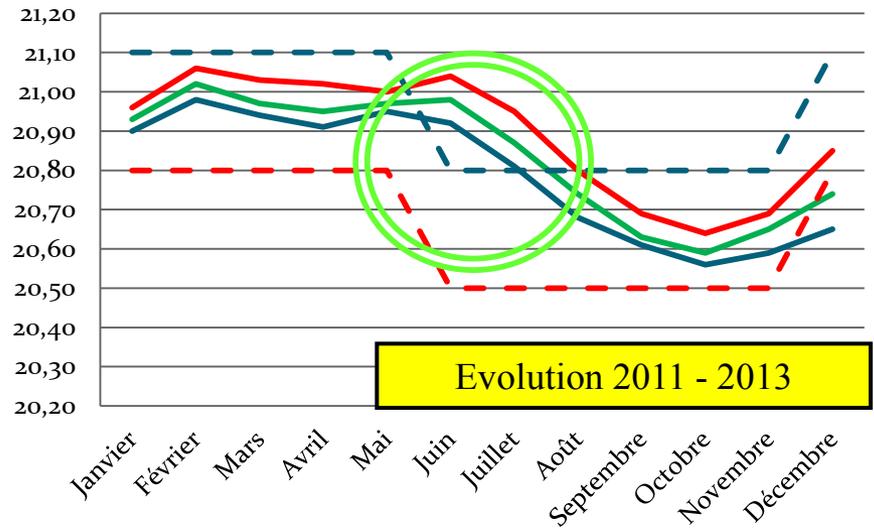
Année 2013



Année 2012



Evolution 2011 - 2013

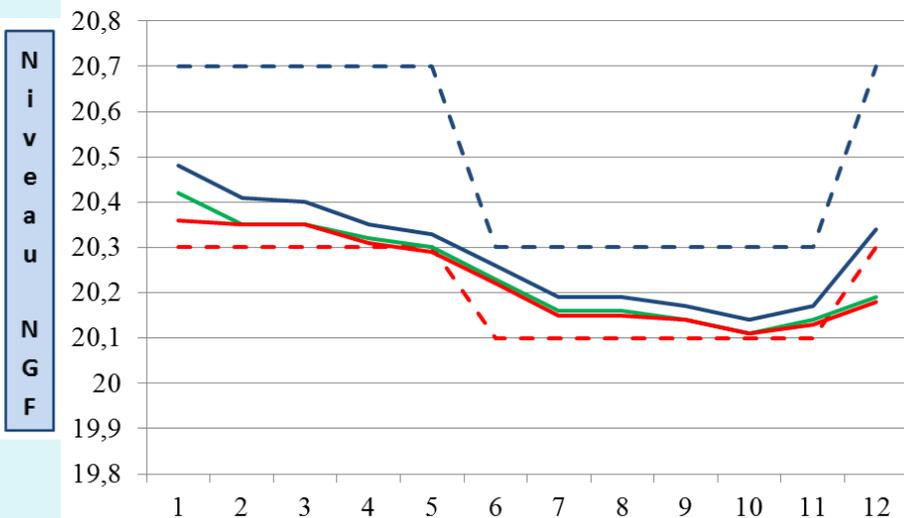


-- norme maxi -- Norme mini — niveau mini — niveau maxi — Niveau moyen

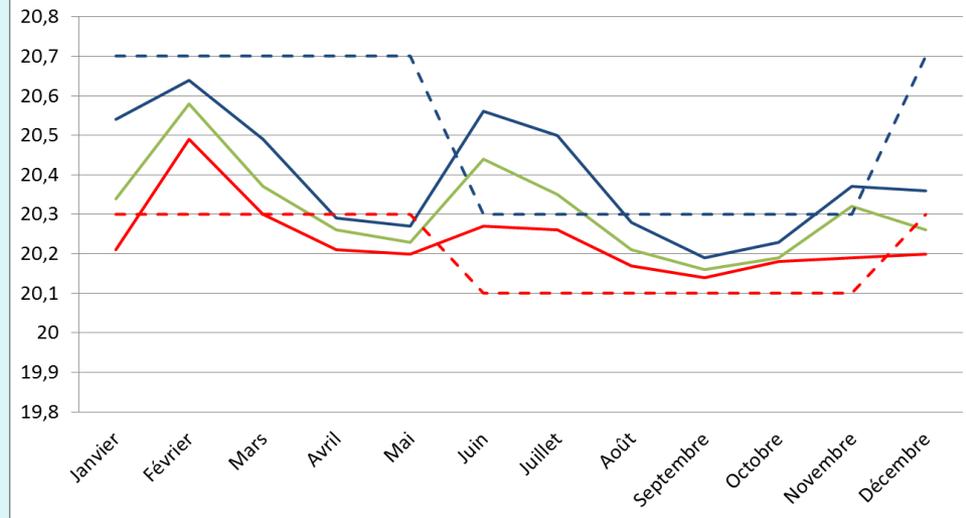
Niveau du lac de Parentis-Biscarrosse

(Cote ouvrage de Taffarde)

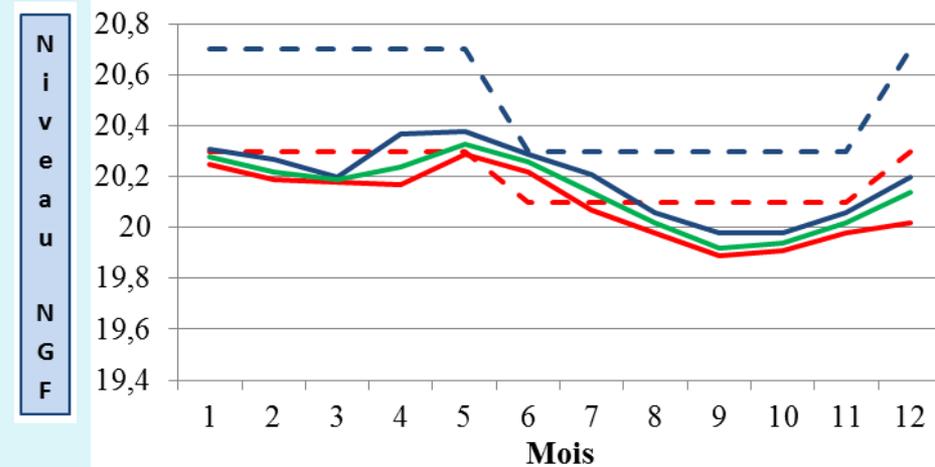
Année 2011



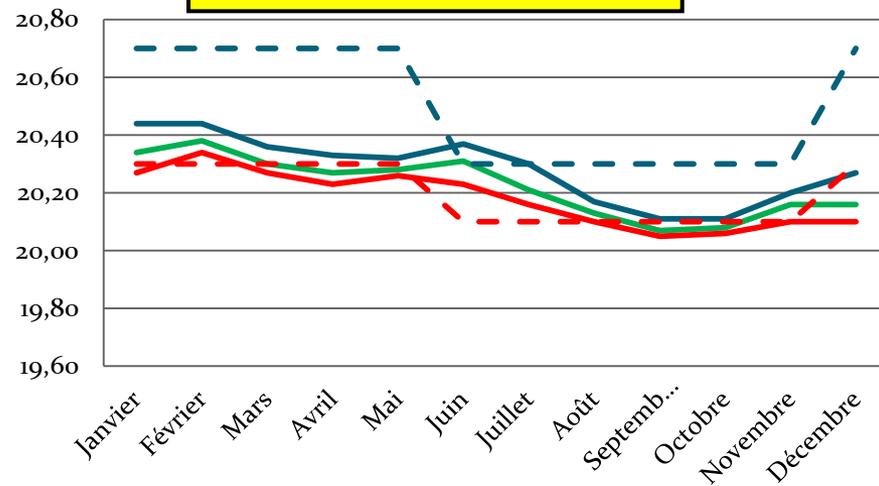
Evolution 2013



Evolution 2012



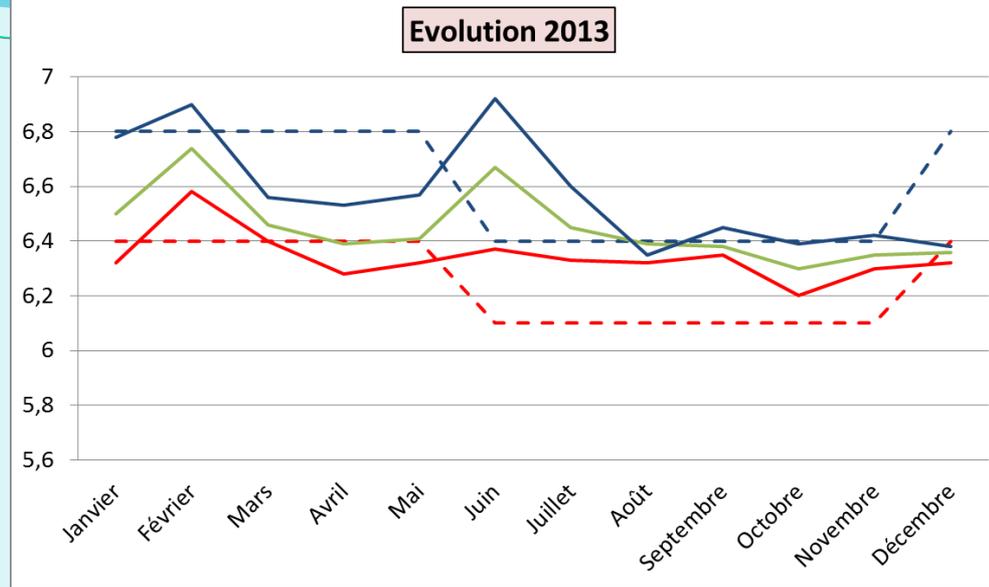
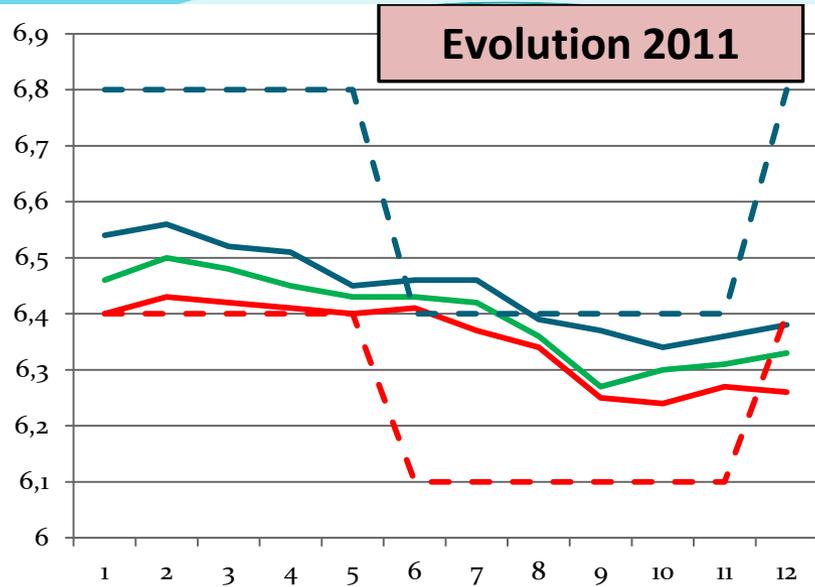
Evolution 2011 - 2013



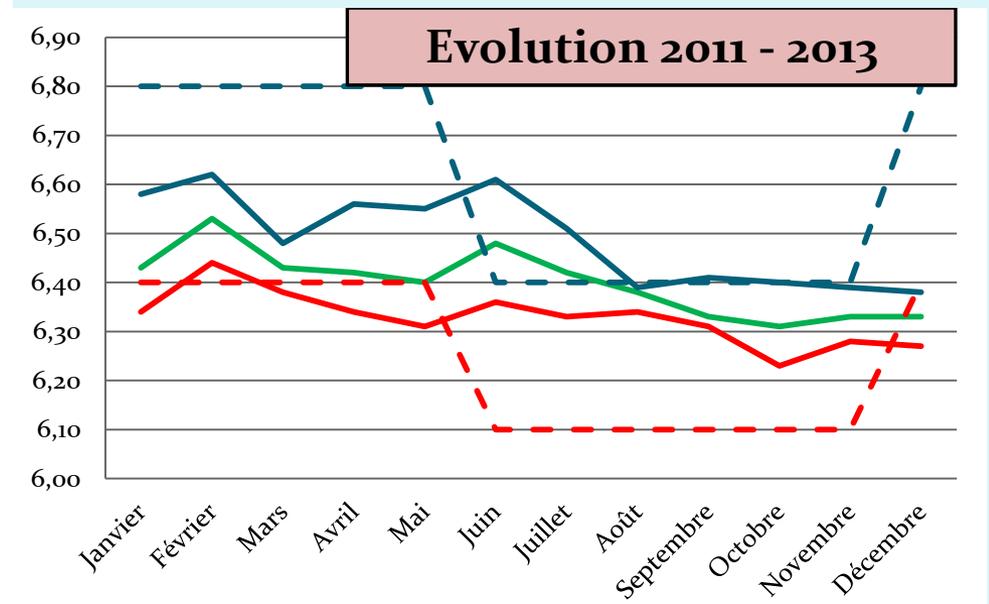
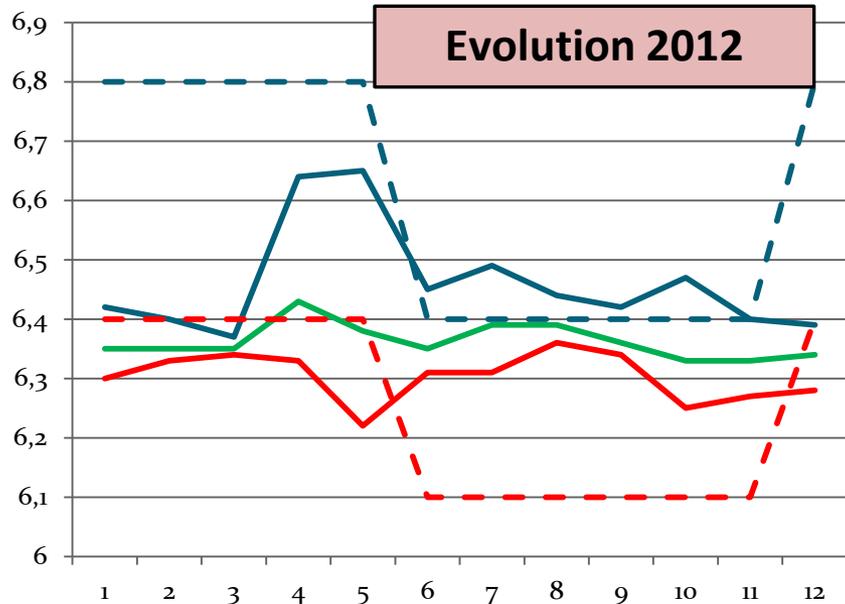
-- norme maxi -- Norme mini — niveau mini — niveau maxi — Niveau moyen

Niveau de l'étang d'Aureilhan

Niveau NGF



Niveau NGF



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

Merci pour votre attention

