



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

CLE SAGE BORN ET BUCH

LES RÉSULTATS DE LA « DCE »



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Préambule

Le dispositif de suivi

Les principaux résultats des lacs du Sage

Valorisation et mise à disposition des données

Conclusion et perspectives



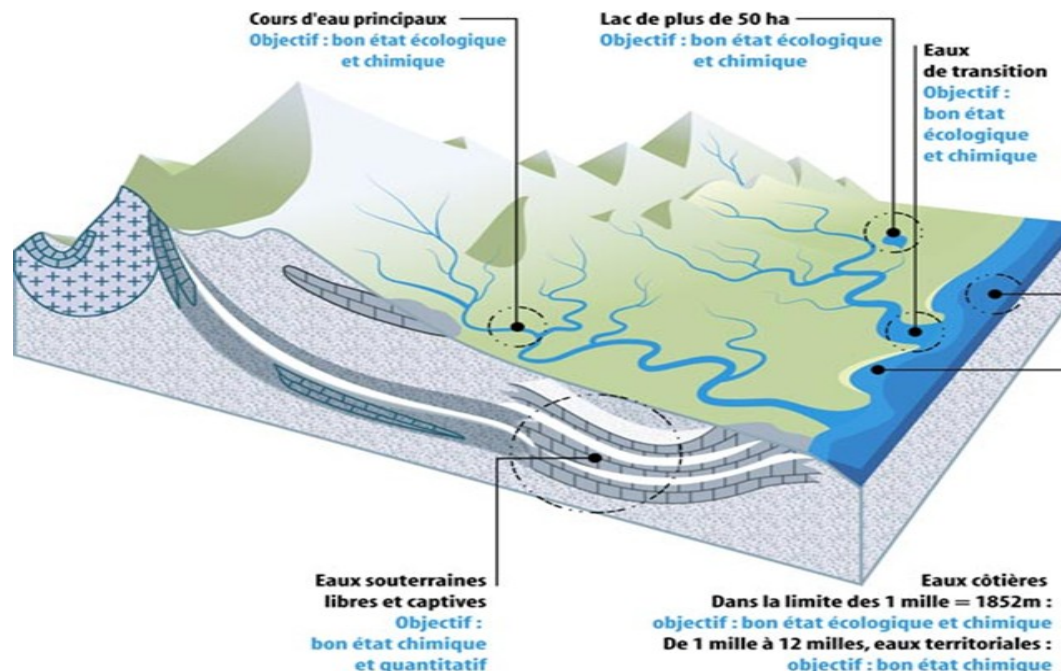
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

La Directive Cadre sur l'Eau (D.C.E.)

Avril 2004 : transposition de la DCE en droit français, notion de «masses d'eau»

(lacs, rivières, eaux souterraines, estuaires, eaux côtières)

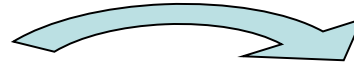




AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

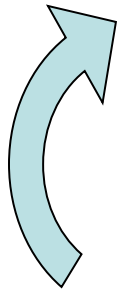
Depuis 2000, un cadre européen (DCE 2000/60/CE)



Évaluation de l'état des masses d'eau

(Etat des lieux, programme de
surveillance)

2004-2006
2013
2015



Programme de surveillance

(organisation du suivi des milieux aquatiques)

2007-2009 : état initial

2010 et + : suivi des évolutions chaque année

Objectif par masse d'eau

(pour un plan de gestion)

2009
2015



Programme de mesures

(mise en œuvre des actions)

2010/2015

2016/2021



Objectifs DCE/SDAGE



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Préambule

Le dispositif de suivi et l'évaluation

Les principaux résultats des lacs du Sage

Valorisation et mise à disposition des données

Conclusion et perspectives



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Les réseaux de surveillance

Le Réseau de Contrôle de Surveillance: RCS

Réseau patrimonial pérenne = une image globale de la qualité des eaux du bassin

- **lacs naturels** sont suivis **1x/an**, **rivières** = **12x/an**
- **les lacs non naturels** (artificiels ou fortement modifiés), sont suivis 1 fois par plan de gestion: **1x/6ans**

Le réseau de contrôle opérationnel: RCO

Suivi des lacs et rivières risquant de ne pas atteindre les objectifs environnementaux en 2021 et 2027: RNAOE

Le réseau complémentaire Agence: RCA

Suivi des lacs et rivières ne disposant d'aucune donnée qualitative fiable.

Au printemps 2015, tous les lacs auront été suivis au moins 1 fois depuis 2006,

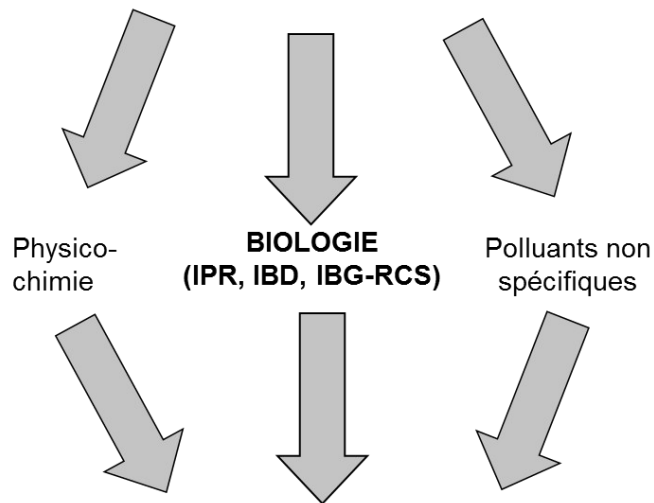


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

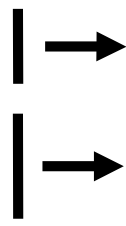
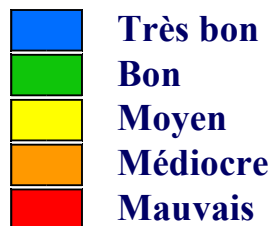
Evaluation qualité des eaux

Etat écologique



Règle du plus déclassant, sauf assouplissement

5 classes, **Très bon état** à **mauvais état**



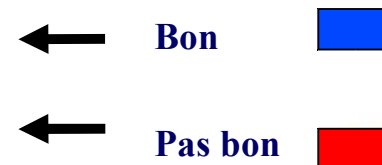
☺ **Le bon état** ☺



Etat chimique

Respect des NQE
pour 41 molécules

Bon ou **Mauvais**



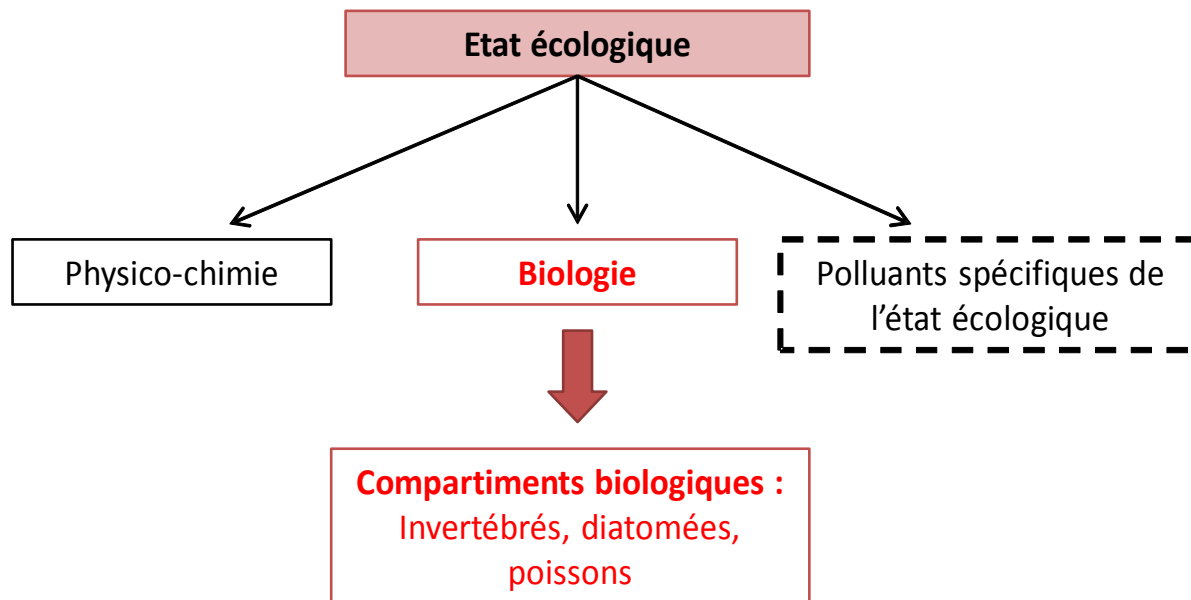


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Evaluation qualité des eaux

Etat écologique



Biologie = juge de paix de la physico-chimie

le compartiment biologique est l'élément central de l'état écologique



L'indice macrophytes sera intégré aux critères d'évaluation dès 2016



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Evaluation qualité des eaux

—

Etat écologique

Principales règles d'évaluation :

1. **Biologie** : évaluation de la qualité biologique de chaque indice

=> Prise en compte du compartiment le plus déclassant,

2. **Physico-chimie** : bilan des résultats d'analyses de chaque paramètre

=> percentile 90 des données par paramètre (N, P, O₂, ...) et prise en compte de la valeur la plus déclassante,

3. **Polluants Spécifiques de l'Etat Ecologique** : moyenne des données (comparaison aux seuils)



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Préambule

Le dispositif de suivi et l'évaluation

Les principaux résultats du territoire du Sage

Valorisation et mise à disposition des données

Conclusion et perspectives



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Pas de changement
d'état à la station

Etat des lieux à
venir = 2015

MASSES D'EAU			ECHEANCE ATTEINTE DU BON ETAT				EVALUATION DE L'ETAT DE LA MASSE D'EAU (données 2000-2008)		
Code Masse d'Eau	Nom de la Masse d'Eau	Type de masse d'eau	Global	Quantitatif	Chimique	Type de dérogation	Etat quantitatif	Cause(s) de dégradation	Etat chimique
FRFG091	Calcaires de la base du crétacé supérieur captif du sud du bassin aquitain	Majoritairement captif	2015	2015	2015		Mauvais	Test balance « recharge/prélèvements » médiocre	Bon
FRFG100	Calcaires du sommet du crétacé supérieur captif du littoral nord aquitain	Majoritairement captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG072	Calcaires du sommet du crétacé supérieur captif nord aquitain	Majoritairement captif	2021	2021	2015	Conditions naturelles	Mauvais	Test balance « recharge/prélèvements » médiocre	Bon
FRFG081	Calcaires du sommet du crétacé supérieur captif sud aquitain	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFR105	Sables et graviers du pliocène captif du littoral aquitain	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG102	Calcaires et sables de l'oligocène captif du littoral nord aquitain	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG083	Calcaires et sables de l'oligocène à l'ouest de la Garonne	Majoritairement captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG070	Calcaires et faluns de l'aquitaniens-burdigalien (miocène) captif	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG103	Calcaires et faluns de l'aquitaniens-burdigalien (miocène) captif du littoral nord aquitain	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG084	Grès, calcaires et sables de l'Hévétiens (miocène) captif	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG104	Grès calcaires et sables de l'Hévétiens (miocène) captif du littoral nord aquitain	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG080	Calcaires du jurassique moyen et supérieur captif	Captif	2027	2027	2015	Conditions naturelles	Mauvais	Test balance « recharge/prélèvements » médiocre	Bon
FRFG101	Sables, graviers et calcaires de l'éocène captif du littoral nord aquitain	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG082	Sables, calcaires et dolomies de l'éocène-paléocène captif sud AG	Majoritairement captif	2027	2027	2015	Conditions naturelles	Mauvais	Test balance « recharge/prélèvements » médiocre	Bon
FRFG073	Calcaires et sables du turonien coniacien captif nord-aquitain	Captif	2015	2015	2015		Bon	-	Bon
FRFG045	Sables plio-quadernaires des bassins côtiers région hydros et terrasses anciennes de la Gironde	Majoritairement libre	2015	2015	2015		Bon		Bon
FRFG071	Sables, graviers galets et calcaires de l'éocène nord AG	Majoritairement captif	2021	2021	2015		Mauvais	Test balance « recharge/prélèvements » médiocre	Bon
FRFG075	Calcaires, grès et sables de l'infra-cénomaniens/cénomaniens captif nord-aquitain	Captif	2021	2021	2015	Conditions naturelles	Mauvais	Test balance « recharge/prélèvements » médiocre	Bon



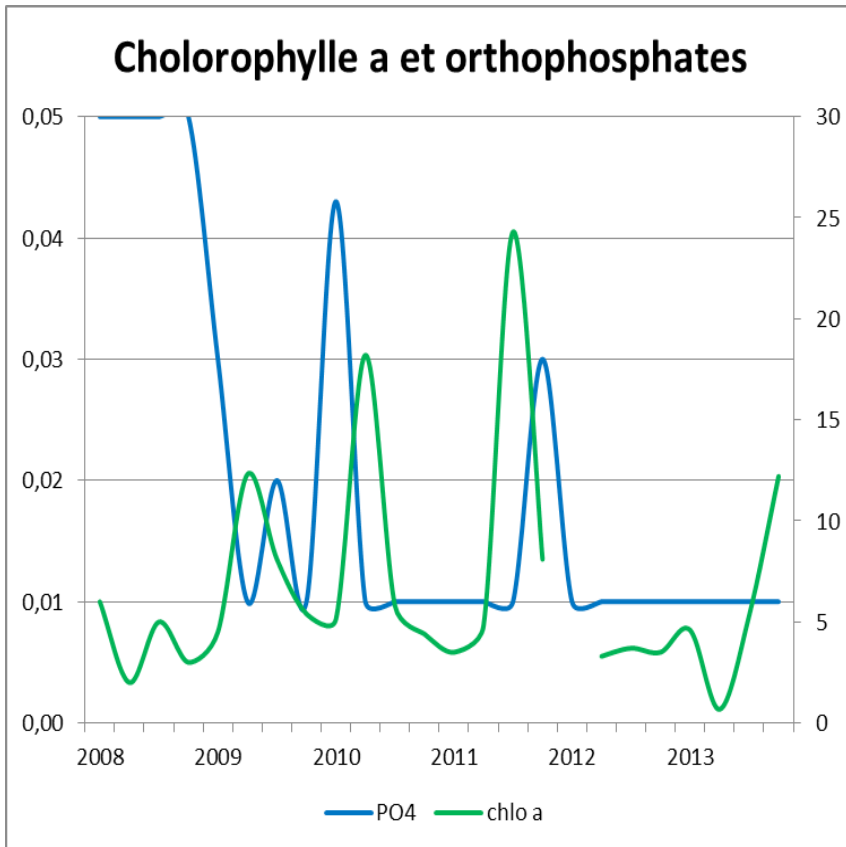


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

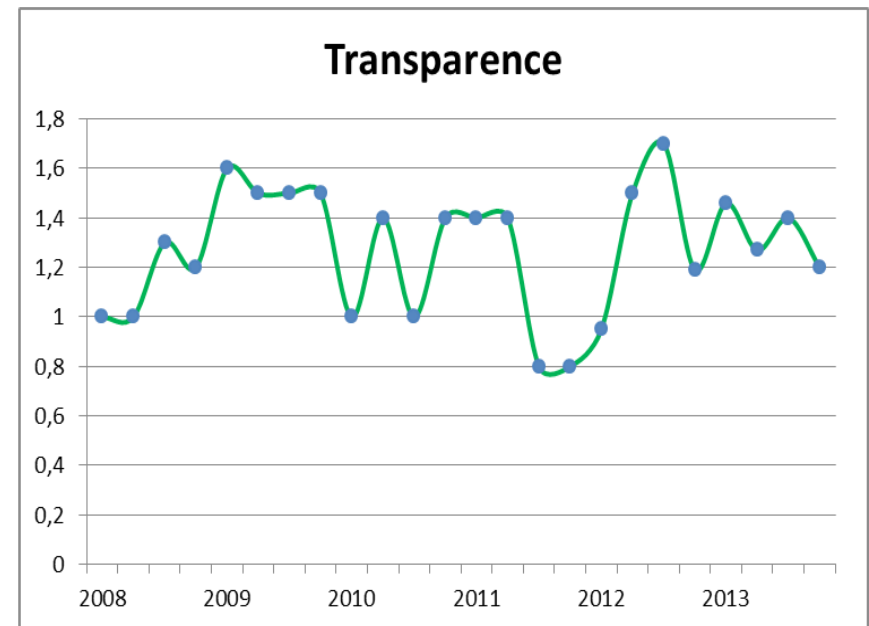
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Lac du Petit Biscarrosse

Chlorophylle a et orthophosphates



Transparence



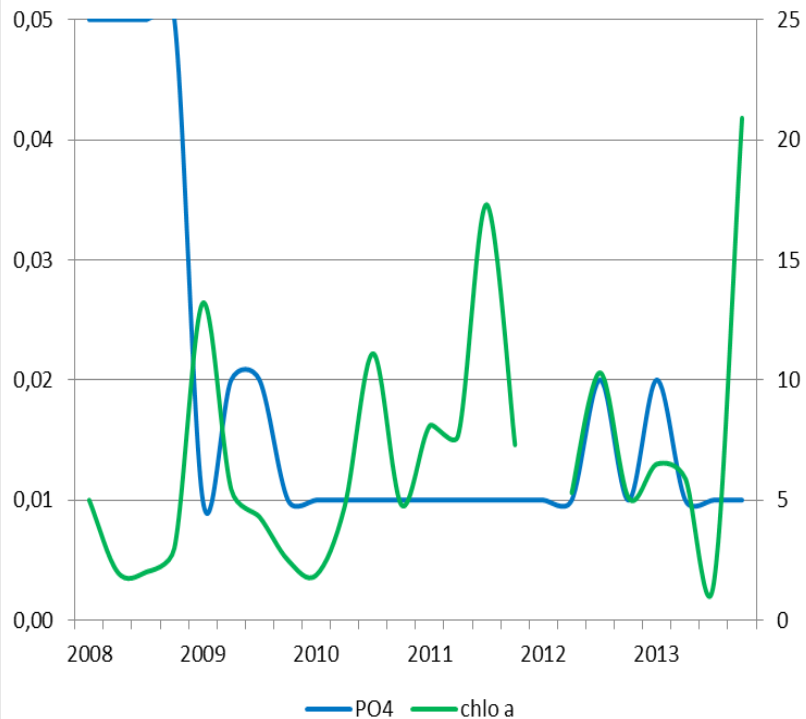


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

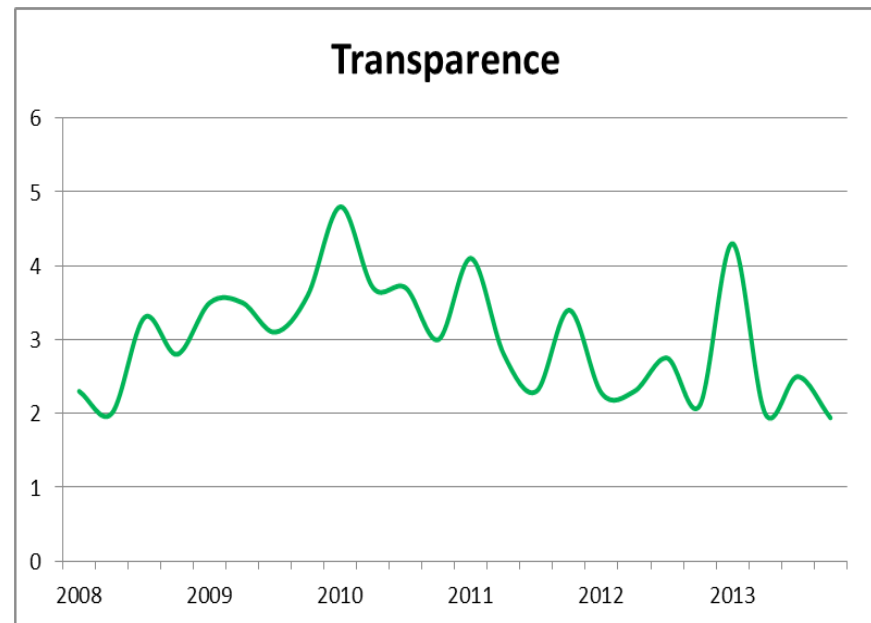
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Lac de Parentis Biscarrosse

Chlorophylle a et orthophosphates



Transparence



Les plans d'eau dans le Bassin Adour-Garonne

Préambule

Le dispositif de suivi et l'évaluation

Les principaux résultats des lacs du Sage

Valorisation et mise à disposition des données

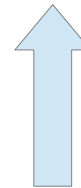
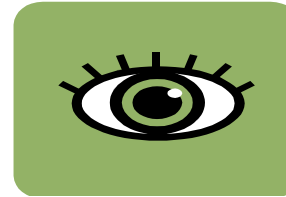
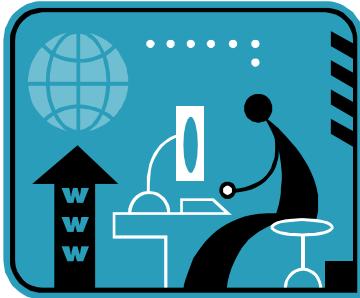
Conclusion et perspectives



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

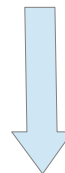
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Valorisation et mise à disposition des données

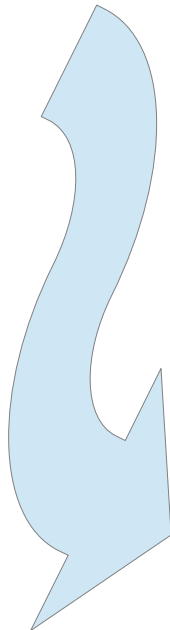


Portail de Bassin SIE

<http://adour-garonne.eaufrance.fr/>



**État des Plans
d'eau**



Les plans d'eau dans le Bassin Adour-Garonne

Préambule

Le dispositif de suivi et l'évaluation

Les principaux résultats des lacs du Sage

Valorisation et mise à disposition des données

Conclusion et perspectives



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Conclusion et perspectives

- **Le suivi DCE**
 - ✓ indices biologiques sont stables ou en amélioration
 - ✓ facteur limitant principal reste le Phosphore qui semble en diminution mais le fonctionnement sur ce paramètre est complexe
 - ✓ Transparence faible = contexte naturel

2014	2015	2016	2017	2018
exploitation et valorisation des résultats	suivi DCE réalisé par Aquabio pour un coût de 100 000 € (LACS). AO en cours sur les rivières et eaux souterraines			

- **Les autres investigations de l'Agence**
 - ✓ Études scientifiques sur le territoire du Sage
 - ✓ Etudes transversales sur les lacs naturels de la façade atlantique