



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

CLE SAGE LACS MEDOCAINS

LES RÉSULTATS DE LA « DCE »

www.eau-adour-garonne.fr



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

Les plans d'eau dans le Bassin Adour-Garonne

Préambule

Le dispositif de suivi

Les principaux résultats des lacs du Sage

Valorisation et mise à disposition des données

Conclusion et perspectives

www.eau-adour-garonne.fr

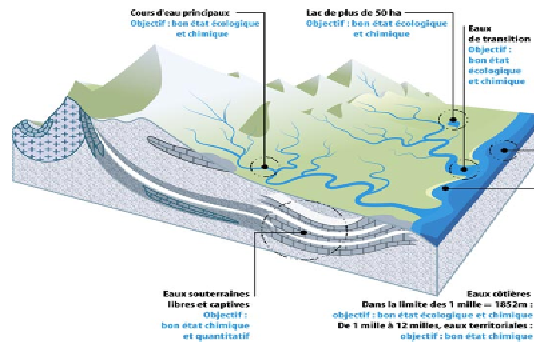


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

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)



www.eau-adour-garonne.fr



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

Réseaux de mesures

Évaluation de l'état des masses d'eau

(Etat des lieux, programme de surveillance)

Objectif par masse d'eau

(pour un plan de gestion)

Rapportage
EU + DEB

Programme de surveillance

(évaluation de la qualité)

Programme de mesures

(mise en œuvre des actions)

Nouvelles notions :
Masse d'eau et bon état

www.eau-adour-garonne.fr



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

Les plans d'eau dans le Bassin Adour-Garonne

Préambule

Le dispositif de suivi

Les principaux résultats des lacs du Sage

Valorisation et mise à disposition des données

Conclusion et perspectives

www.eau-adour-garonne.fr

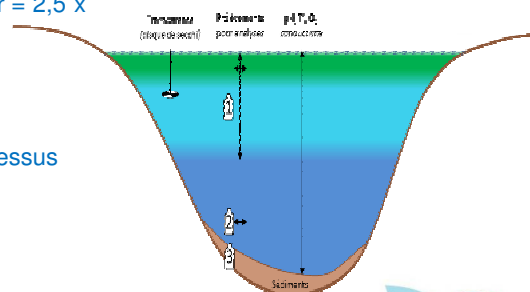


AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Le dispositif de suivi

1 campagne par saison

- 1 Prélèvement intégré (profondeur = 2,5 x transparence mesurée)
- 2 Prélèvement de mi-profondeur
- 3 Prélèvement de fond (2m au dessus du fond)
- 4 Prélèvement de sédiments



www.eau-adour-garonne.fr



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

Le dispositif de suivi

Les paramètres suivis :

Compartiments	hiver	printemps	été	automne
Paramètres <i>in situ</i>	X	X	X	X
Physico-chimie de l'eau	X	X	X	X
Physico-chimie des sédiments			X	
Substances chimiques	eau	eau	eau	eau
			sédiments	
Phytoplancton	X	X	X	X
Invertébrés		X		
Macrophytes			X	
Poissons (pêche)			X	
Morphologie			Libre	
			Libre	
			Printemps ou été	
			Libre	

www.eau-adour-garonne.fr



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

Les plans d'eau dans le Bassin Adour-Garonne

Préambule

Le dispositif de suivi

Les principaux résultats des lacs du Sage

Valorisation et mise à disposition des données

Conclusion et perspectives

www.eau-adour-garonne.fr



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

Lac de Carcans-Hourtin

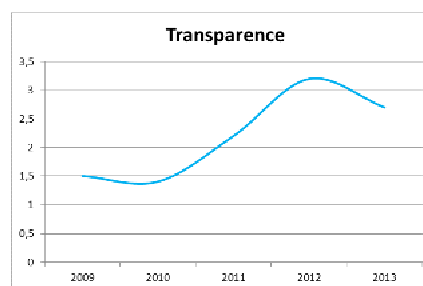
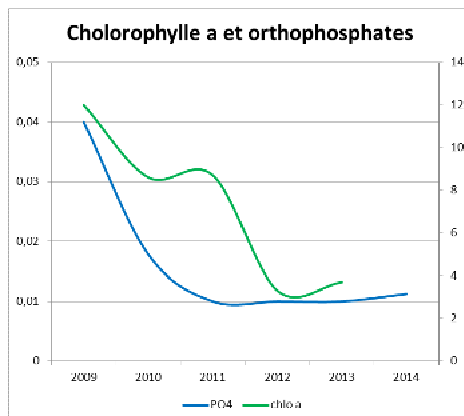
	2009	2010	2011	2012	2013
chloa	12	8,6	8,7	3,3	3,7
IPL	57	55	55	41	39
transparence	1,5	1,4	2,2	3,2	2,7
N minéral max	0,57	0,60	0,48	0,43	0,98
Orthophosphates (PO4)max	0,040	0,013	0,010	0,010	0,010
Phosphore total max	0,015	0,013	0,010	0,015	0,013

Etat chimique « DCE » = BON



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

Lac de Carcans-Hourtin





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

Lac de Lacanau

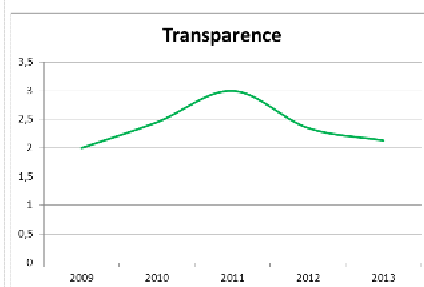
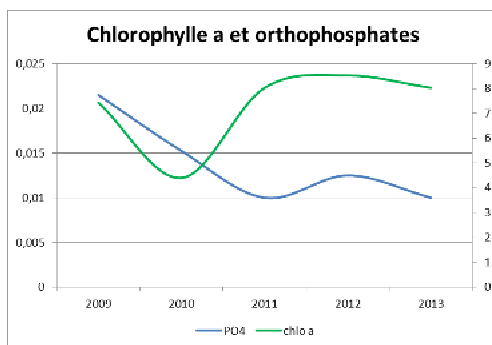
	2009	2010	2011	2012	2013
chlo a	7,4	4,4	6,6	9,2	8,0
IPL	43	40	23	16,1	17,7
transparence	2	2,45	3	2,35	2,13
N minéral max	0,61	0,59	0,37	0,16	0,62
Orthophosphates (PO4) max	0,022	0,015	0,010	0,013	0,010
Phosphore total lacanau	0,010	0,018	0,013	0,020	0,043

Etat chimique « DCE » = BON



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

Lac de Lacanau





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

Les plans d'eau dans le Bassin Adour-Garonne

- Préambule
- Le dispositif de suivi
- Les principaux résultats des lacs du Sage
- Valorisation et mise à disposition des données**
- Conclusion et perspectives

www.eau-adour-garonne.fr



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

Valorisation et mise à disposition des données



Portail de Bassin SIE

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

**Etat des Plans
d'eau**

www.eau-adour-garonne.fr



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

Les plans d'eau dans le Bassin Adour-Garonne

- Préambule
- Le dispositif de suivi
- Les principaux résultats des lacs du Sage
- Valorisation et mise à disposition des données
- Conclusion et perspectives**

www.eau-adour-garonne.fr



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT 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
 - ✓ azote en concentrations encore trop fortes

2014	2015	2016	2017	2018
exploitation et valorisation des résultats		suivi DCE réalisé par Aquabio pour un coût de 66 000 €		

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

www.eau-adour-garonne.fr

MERCI DE VOTRE ATTENTION

