

# SAGE Etangs littoraux BORN ET BUCH

*Commission Locale de l'Eau n°17*

- *Sanguinet – 22 septembre 2016*

# Ordre du jour

## Présentation en salle durant la matinée :

1. Approbation du compte-rendu de la séance plénière n° 16 ;
2. Bilan sur la qualité des eaux sur le territoire du SAGE ;
3. Enquêtes « Phyto » sur le Bassin d'Arcachon (intervention du SIBA) ;
4. Enquêtes programmées sur le territoire du SAGE ;
5. Points d'information.

## Sortie sur site l'après-midi (pour les personnes pré-inscrites par mail en raison des effectifs réduits) :

6. Présentation de la station d'eau potable de Larrigade à Biscarrosse (intervention du Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau Potable de Parentis).

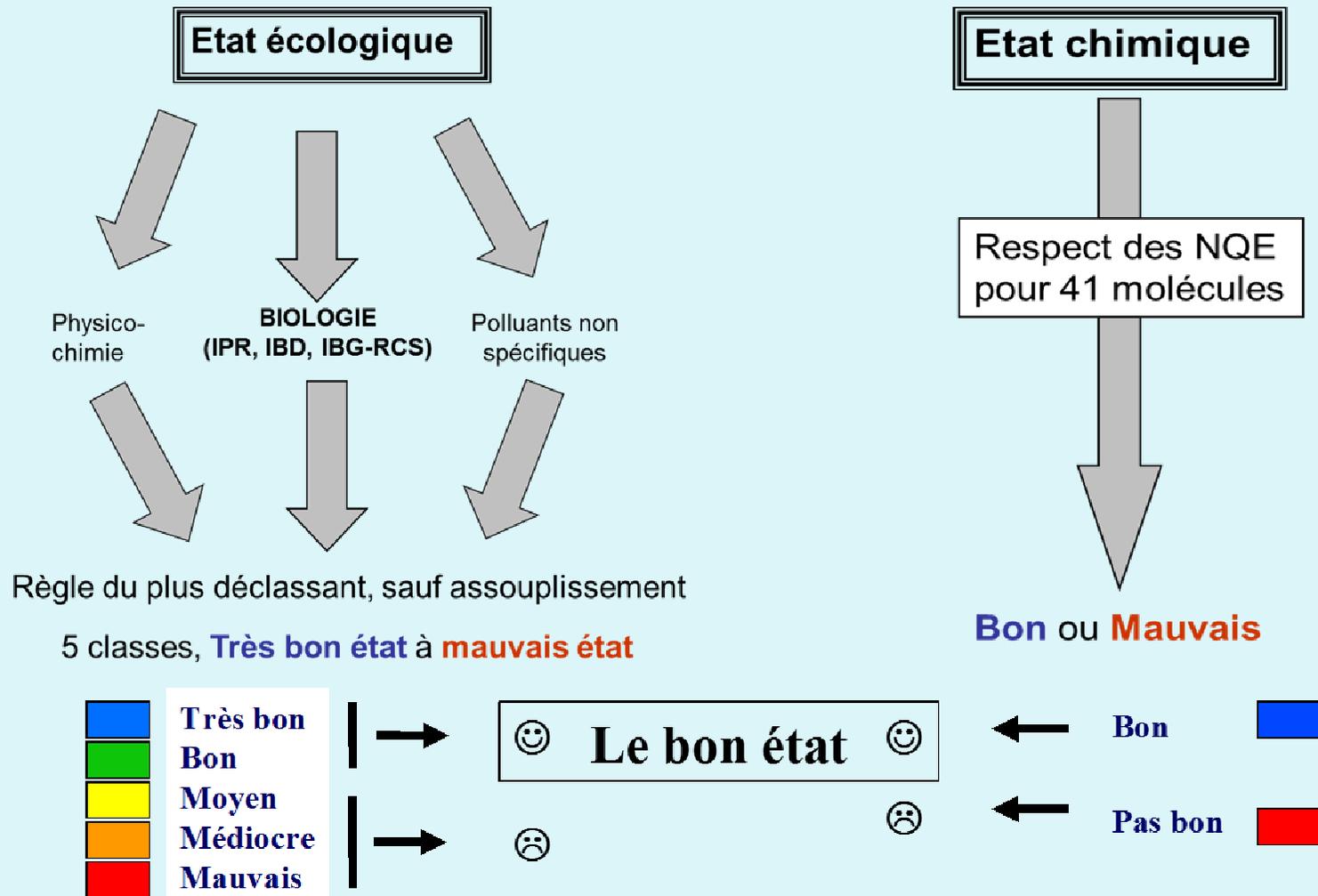
## ***2. Bilan sur la qualité des eaux sur le territoire du SAGE***



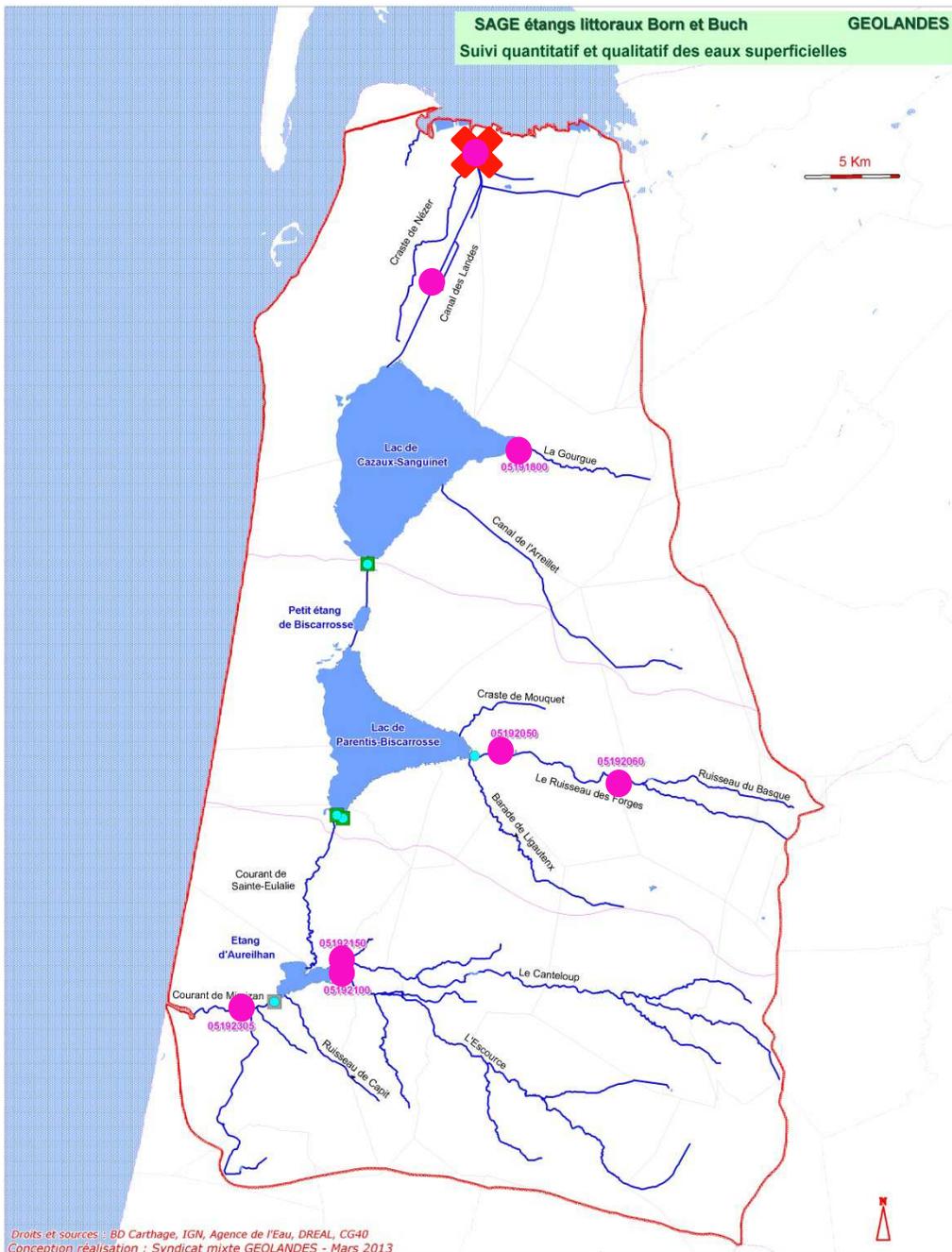
# Evaluation de la qualité des eaux

Directive Cadre Européenne sur l'Eau (2000) (DCE) :

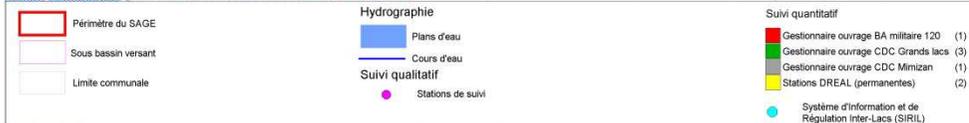
- objectif : atteindre le "bon état",
- élaborer un programme de surveillance des eaux de surface (cours d'eau et plans d'eau), eaux souterraines, eaux de transition, eaux côtières



# Réseaux de suivi qualitatif des eaux superficielles



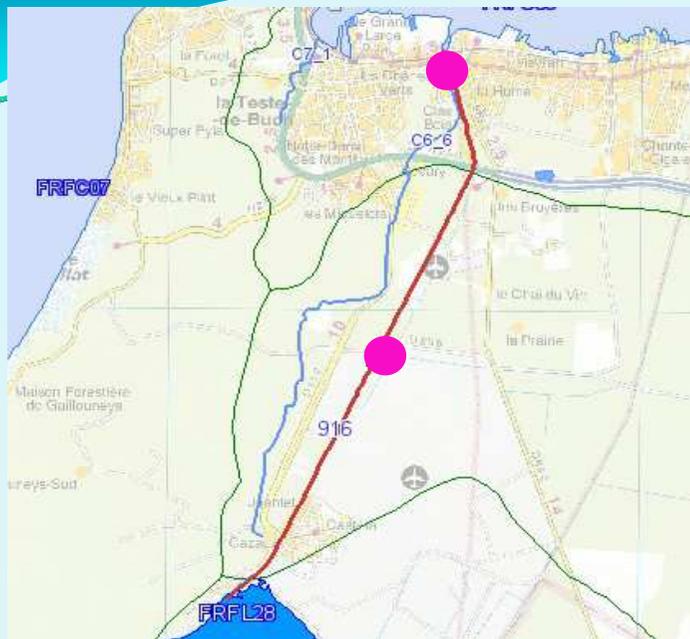
Droits et sources : BD Carthage, IGN, Agence de l'Eau, DREAL, CG40  
Conception réalisation : Syndicat mixte GEOLANDES - Mars 2013



- Suivi qualitatif
- ✕ Suivi REPAR



# Masse d'eau FRFR916 Canal des Landes



## Objectif d'état de la masse d'eau (SDAGE 2016-2021)

Objectif de l'état écologique :	Bon potentiel 2015
Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) :	Bon état 2015

## Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2011-2012-2013)

	Indice de confiance		Indice de confiance
<b>Potentiel écologique :</b>	<b>Bon</b> Moyen	<b>Etat chimique (avec ubiquistes) :</b>	Non classé Inconnu
Mesuré, station 05191100		<b>Etat chimique (sans ubiquistes) :</b>	Non classé

## Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

<b>Altérations hydromorphologiques et régulations des écoulements :</b>	
Altération de la continuité :	Elevée
Altération de l'hydrologie :	Elevée
Altération de la morphologie :	Elevée

# Canal des Landes : station 05191120 au niveau du pont de la D256 à La Teste de Buch

Ecologie		Année ref.	<	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	>	Seuil de bon état
		Note													
													Moyen		
Physico chimie		Période		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
				1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
				n.c.	Médiocre	Médiocre									
Oxygène				n.c.	Médiocre	Médiocre									
COD	mg/l											4.2	4.6		≤ 7 mg/l
DBO5	mg O2/l											1.6	1.6		≤ 6 mg/l
O2 Dissous	mg O2/l											3.6	3.6		≥ 6 mg/l
Taux saturation O2	%											33	33		≥ 70%
Nutriments				n.c.	Très bon	Très bon									
NH4+	mg/l											0.09	0.09		≤ 0,5 mg/l
NO2-	mg/l											0.02	0.02		≤ 0,3 mg/l
NO3-	mg/l											0.5	0.5		≤ 50 mg/l
Ptot	mg/l											0.02	0.02		≤ 0,2 mg/l
PO4(3-)	mg/l											0.06	0.06		≤ 0,5 mg/l
Acidification				n.c.	Moyen	Moyen									
pH min	U pH											5.7	5.7		≥ 6 U pH
pH max	U pH											5.9	7		≤ 9 U pH
T°C	°C			n.c.	Très bon	Très bon		≤ 21,5°/25,5°							
T°C	°C											17.5	17.5		≤ 21,5°/25,5°
Biologie		Période		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
				1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
				n.c.	n.c.										
IBD	/20														
IBD 2007	/20														
IBGN	/20														
IBG RCS	/20														
IBMR	/20														
IPR	/∞														
Polluants spécifiques		Période		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
				1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
															n.c.

Légende : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Non classé

# Canal des Landes : station 05191120 (données du Plan de gestion de la Base aérienne, CEN Aquitaine)

Base aérienne de Cazaux – La Teste-de-Buch (33)

Tableau 4 : Synthèse des analyses de qualités d'eau réalisées sur la station de mesure du Canal des Landes, CEN Aquitaine, 2014

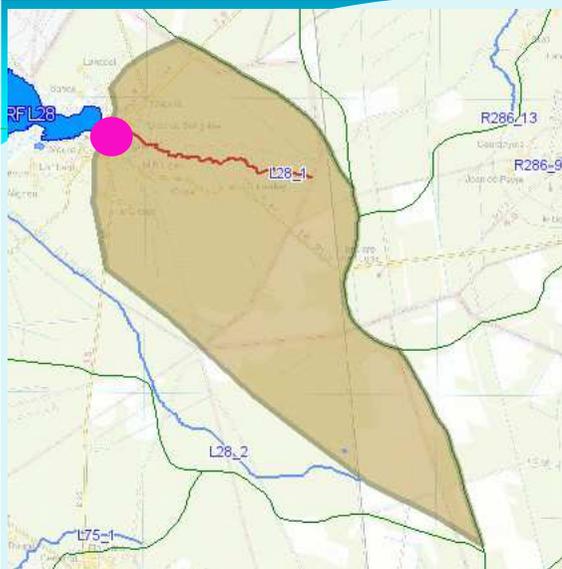
Analyses qualité d'eau									
code	insee	commune	libelle	localisation	x ; y	code_cours_eau	toponyme	eu_cd	
5191120	33529	LA TESTE-DE-BUCH	Le Canal des Landes à La Teste de Buch	Pont de la D256 à La Teste de Buch	372103.22 ; 6395077	S3-0252	Canal des Landes	FRFR916	
Années de mesures				2006-2007	2008	2009	2013	2014	
ECOLOGIE	Physico-chimie	<b>Etat Global</b>		Médiocre	Médiocre	Bonne	Moyenne	Moyenne	
		<b>Etat global</b>		Médiocre	Médiocre	Bonne	Moyenne	Bonne	
		Oxygène (MOOX)	<b>Etat global Oxygène</b>		Médiocre	Médiocre		Très bonne	Très bonne
			- Carbone organique COD		Très bonne	Très bonne		Très bonne	Très bonne
			- Demande Biologique en oxygène 5 jours DBO5		Très bonne	Très bonne		Très bonne	Très bonne
			- Oxygène dissous		Médiocre	Moyenne			Très bonne
			- Taux de saturation de l'oxygène		Médiocre	Médiocre			Très bonne
		Nutriments (AZOT, NITR, PHOS)	<b>Etat global Nutriments</b>		Très bonne	Très bonne		Très bonne	Très bonne
			- Ammonium NH4+		Très bonne	Très bonne		Très bonne	Très bonne
			- Nitrites NO2-		Très bonne	Très bonne		Très bonne	Très bonne
			- Nitrates NO3-		Très bonne	Très bonne		Très bonne	Très bonne
			- Phosphore total Ptot		Très bonne	Très bonne		Très bonne	Très bonne
			- Orthophosphates PO4(3-)		Très bonne	Très bonne		Très bonne	Très bonne
		Acidification (ACID)	<b>Etat global Acidification</b>		Moyenne	Bonne		Moyenne	Bonne
			- Ph minimum		Moyenne	Bonne		Moyenne	Bonne
- Ph maximum			Très bonne	Très bonne		Moyenne	Très bonne		
Température de l'eau (°C)		Très bonne	Très bonne			Très bonne			
Biologie	<b>Etat global Biologie</b>								
	IBG RCS								
Polluants spécifiques				Moyenne (Pollutions Cu)	Bonne		Moyenne (Zinc)		

# Canal des Landes : station 05191100 en aval du pont de la D650 au niveau de la Hume

Ecologie		Année ref.	<	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	>	Seuil de bon état
		Note				Moyen	Moyen	Moyen	n.c.	Bon	Bon	Bon	n.c.		
Physico chimie	Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
Oxygène			n.c.	Bon	Moyen	Moyen	Moyen	n.c.	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		
COD	mg/l			6.3	6.3	6.3	6.2			5.5	6.3	6.44	6.44		≤ 7 mg/l
DBO5	mg O2/l			5	5	5	2.4			1.7	2.1	2.7	2.8		≤ 6 mg/l
O2 Dissous	mg O2/l			7.7	7.4	7.4	7.4			7.5	7.9	8.3	8.3		≥ 6 mg/l
Taux saturation O2	%			74	69	69	69			87	89	89	85		≥ 70%
Nutriments			n.c.	Bon	Bon	Bon	Très bon	n.c.	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon		
NH4+	mg/l			0.2	0.2	0.2	0.09			0.09	0.12	0.12	0.12		≤ 0,5 mg/l
NO2-	mg/l			0.02	0.02	0.02	0.02			0.01	0.01	0.01	0.01		≤ 0,3 mg/l
NO3-	mg/l			0.8	0.8	0.8	0.5			0.35	0.78	0.78	0.75		≤ 50 mg/l
Ptot	mg/l			0.02	0.02	0.02	0.02			0.02	0.03	0.03	0.03		≤ 0,2 mg/l
PO4(3-)	mg/l			0.06	0.06	0.06	0.06			0.03	0.03	0.03	0.01		≤ 0,5 mg/l
Acidification			n.c.	Bon	Bon	Bon	Très bon	n.c.	Très bon						
pH min	U pH			6.4	6.4	6.4	6.7			7	7	7	6.97		≥ 6 U pH
pH max	U pH			6.8	7.1	7.1	7.1			7.45	8.05	8.1	8.05		≤ 9 U pH
T°C	°C		n.c.	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon	n.c.	Très bon		≤ 21,5°/25,5°				
T°C	°C			19.5	19.5	19.5	12.2			22.6	22.6	21.3	19.8		≤ 21,5°/25,5°
Biologie	Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
IBD	/20														
IBD 2007	/20										19.7	19.7			
IBGN	/20														
IBG RCS	/20										10	10,5			
IBMR	/20														
IPR	/∞														
Polluants spécifiques	Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
Chimie	Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			

Légende : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Non classé

## Masse d'eau FRFL28\_1 La Gourgue



**Objectif de l'état écologique :** Bon état 2027

**Type de dérogation :** Raisons techniques

**Paramètre(s) à l'origine de l'exemption :** Matières organiques, Métaux, Pesticides, Benthos invertébrés, Ichtyofaune

**Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) :** Bon état 2015

### Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2011-2012-2013)

		Indice de confiance
<b>Etat écologique :</b>	Médiocre	Haut
<b>Origine :</b>	Mesuré	
<b>Stations de mesure ayant permis de qualifier l'état écologique :</b>		
	◆ 05191800 - La Gourgue à Sanguinet	

		Indice de confiance
<b>Etat chimique (avec ubiquistes) :</b>	Bon	Faible
<b>Etat chimique (sans ubiquistes) :</b>	Bon	
<b>Origine :</b>	Mesuré	
<b>Stations de mesure ayant permis de qualifier l'état chimique :</b>		
	◆ 05191800 - La Gourgue à Sanguinet	

### Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

Pression par les pesticides :  
Altération de la continuité :

Significative

Elevée

# La Gourgue : station 05191800 au niveau du pont de la D652 à Sanguinet

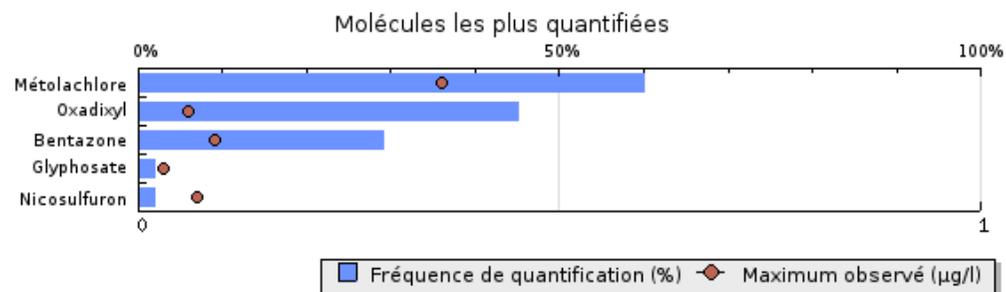
Ecologie		Année ref.	<	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	>	Seuil de bon état	
		Note				Médiocre	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen	Médiocre	Médiocre	n.c.			
Physico chimie		Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
				n.c.	Médiocre											
Oxygène				n.c.	Médiocre											
COD	mg/l				7	11	11	11	11	11	11	11	11	11		≤ 7 mg/l
DBO5	mg O2/l				5	5	3.1	2.5	2.2	3	3	3.4	3.4			≤ 6 mg/l
O2 Dissous	mg O2/l				4.3	4.3	4.5	4.7	4.6	4.4	4.4	5.3	5.2			≥ 6 mg/l
Taux saturation O2	%				42	42	48	49	46.8	46.7	46.7	56.1	50.6			≥ 70%
Nutriments				n.c.	Bon											
NH4+	mg/l				0.41	0.41	0.37	0.27	0.22	0.21	0.22	0.28	0.28			≤ 0,5 mg/l
NO2-	mg/l				0.07	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02			≤ 0,3 mg/l
NO3-	mg/l				2.56	8.5	8.5	8.77	8.77	8.8	12	14	14			≤ 50 mg/l
Ptot	mg/l				0.12	0.12	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.1			≤ 0,2 mg/l
PO4(3-)	mg/l				0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04			≤ 0,5 mg/l
Acidification				n.c.	Très bon											
pH min	J pH				6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2			≥ 6 U pH
pH max	J pH				6.5	6.9	6.5	6.9	6.7	6.7	6.52	6.52	6.4			≤ 9 U pH
T°C	°C			n.c.	Très bon		≤ 21,5°/25,5°									
T°C	°C				17.9	18.8	18.7	18.8	18.7	18.3	18.3	18.2	19.3			≤ 21,5°/25,5°
Biologie		Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015		
				2006	2007	n.c.	n.c.	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen	Médiocre	Médiocre	n.c.	
IBD	/20															
IBD 2007	/20					20	20	20	20	20	19.95	19.95				
IBGN	/20															
IBG RCS	/20					6	7	8.67	10.33	11.5	8.5	7				
IBMR	/20					11.43	11.82	11.73	11.39	10.99	11.4	12				
IPR	/∞															
Polluants spécifiques		Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015		
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
						Bon										
Chimie		Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015		
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
							Bon									

Légende : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Non classé

# La Gourgue : évolution des produits phytosanitaires

Analyse statistique phytos sur la période de < 2009 > à < 2015 >

Nb de molécules recherchées	70	Moyenne par station sur le Bassin Adour-Garonne
Nb de molécules quantifiées <i>i</i>	5 <i>i</i>	13,9 <i>i</i>
Fréquence de quantification <i>i</i>	2,1% (58/2758) <i>i</i>	2,2% (61/2838) <i>i</i>



Interdit en France depuis 2003  
mais autorisé en Europe

Molécules Quantifiées	Famille	Fiches	Fréquence de quantification	Moyenne des concentrations (et nb de quantifications)	Maximum observé (µg/l)	Date du pic observé
Métolachlore	Herbicide		60% (25/42)	0,064 (25)	0,360	02-05-2012
Oxadixyl	Fongicides		45% (19/42)	0,039 (19)	0,060	24-03-2010
Bentazone	Herbicide		29% (12/42)	0,053 (12)	0,090	05-05-2011
Glyphosate	Herbicide		2% (1/42)	0,030 (1)	0,030	28-11-2013
Nicosulfuron	Herbicide		2% (1/42)	0,070 (1)	0,070	20-05-2014

## Arrêté du 27 juillet 2015 relatif aux méthodes et aux critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface

Métolachlore	Aucune
Bentazone	NQE: 70 µg/L
Glyphosate	NQE: 28 µg/L
Nicosulfuron	NQE: 0,035 µg/L

## Analyses conduites par le SIAEP de Parentis en 2016

	La Gourgue		Le Canal de l'Arreillet		Prise d'eau potable (eau brute)				
	Février 2016	Septembre 2016	Février 2016	Septembre 2016	Août 2015	Mars 2016	Avril 2016	Juin 2016	Juillet 2016
Métolachlore								0,0109 µg/L	
Métolachlor OXA	2,1100 µg/L	0,0248 µg/L	1,0300 µg/L	0,0450 µg/L	0,34 µg/L	0,3020 µg/L	0,4220 µg/L	0,3130 µg/L	0,2910 µg/L
Métolachlor ESA	3,9400 µg/L	0,0421 µg/L	1,7700 µg/L	0,0957 µg/L	0,65 µg/L	0,5230 µg/L	0,9260 µg/L	0,8280 µg/L	0,6480 µg/L
Alachlor ESA	0,1310 µg/L		0,0560 µg/L						
Total pesticides					0,99 µg/L	0,8250 µg/L	1,30 µg/L	1,20 µg/L	0,939 µg/L

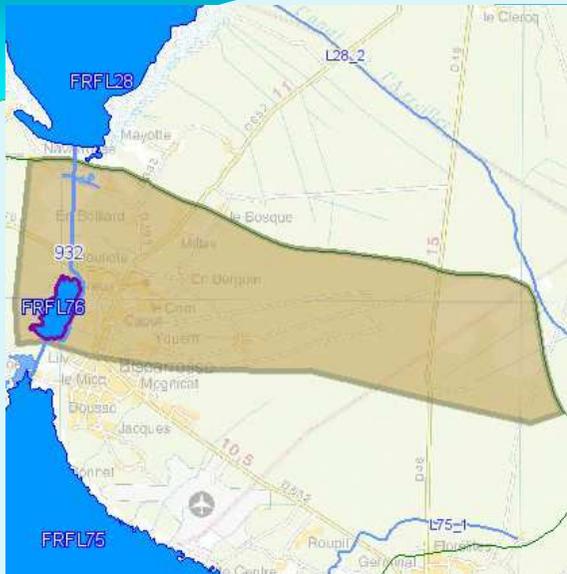
**Pour ces molécules aucun seuil réglementaire n'est défini au regard de la DCE.**

Des **seuils réglementaires** sont définis au regard de l'eau potable (mesures au niveau de la prise d'eau) :

○ pour une **concentration comprise entre 0,1µg/L et 2µg/L pour une molécule isolée**, il est nécessaire de **procéder à un traitement de l'eau brute avant distribution. Au-delà de 2µg/L, l'eau est impropre à la consommation humaine.**

○ au-delà d'une **concentration totale en pesticides de 5µg/L**, l'eau est également impropre à la consommation humaine.

## Masse d'eau FRFL76 Petit étang de Biscarrosse



### Objectif d'état de la masse d'eau (SDAGE 2016-2021)



Objectif de l'état écologique : Bon état 2015



Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : Bon état 2015

### Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2009-2013)

Etat écologique :

Bon

Etat chimique (avec ubiquistes) :

Bon

Etat chimique (sans ubiquistes) :

Bon

Origine :

Station de mesure ayant permis de qualifier l'état

◆ S3105033 - Petit étang de Biscarrosse

### Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

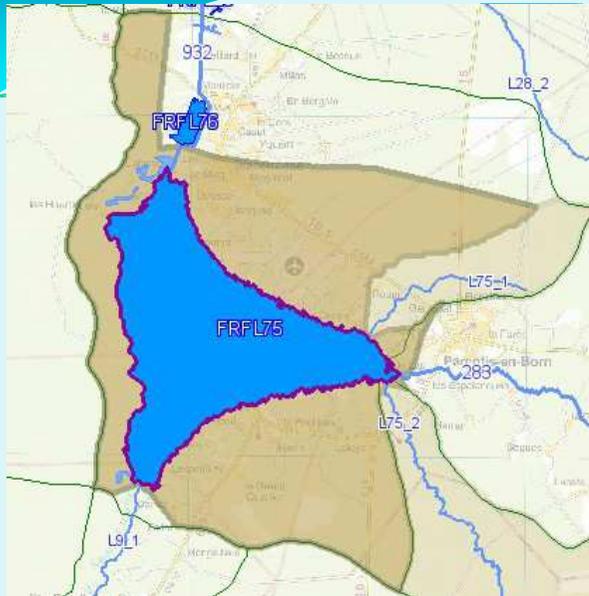
Pression par les pesticides :

Significative

Pressions hydromorphologiques sur le lac :

Significative

# Masse d'eau FRFL75 Etang de Parentis-Biscarrosse



## Objectif d'état de la masse d'eau (SDAGE 2016-2021)

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2027**

Type de dérogation : Conditions naturelles, Raisons techniques

Paramètre(s) à l'origine de l'exemption : Matières azotées, Matières organiques, Métaux, Matières phosphorées, Pesticides, Flore aquatique, Ichtyofaune

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**

## Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2009-2013)

Etat écologique :

**Moyen**

Etat chimique (avec ubiquistes) :

**Bon**

Etat chimique (sans ubiquistes) :

**Bon**

Origine :

Station de mesure ayant permis de qualifier l'état

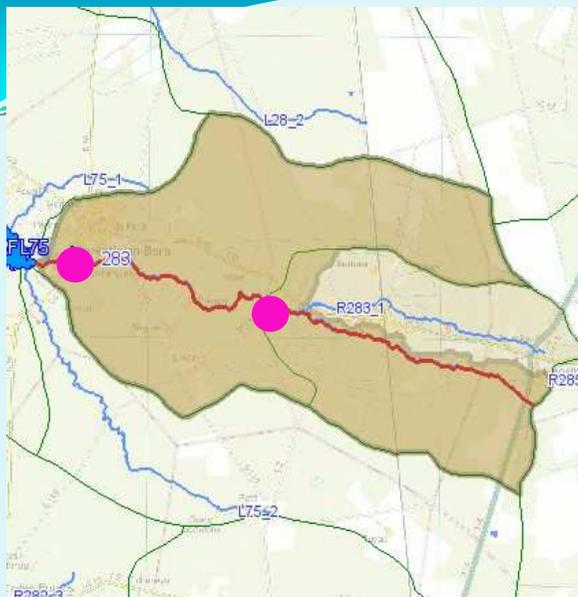
◆ S31-4003 - Etang de Parentis-Biscarrosse

## Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

Pression des rejets de stations d'épurations domestiques :

**Significative**

# Masse d'eau FRFR283 Le Ruisseau des Forges de sa source à Étang de Parentis



## Objectif d'état de la masse d'eau (SDAGE 2016-2021)

Objectif de l'état écologique : Bon état 2015

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : Bon état 2015

Paramètre(s) à l'origine de l'exemption : Métaux,

## Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2011-2012-2013)

	Indice de confiance		Indice de confiance	
Etat écologique :	Bon	Haut	Etat chimique (avec ubiquistes) : Bon	Haut
Mesuré, station 05192050			Etat chimique (sans ubiquistes) : Bon	
			Mesuré, station 05192050 et 05192060	

## Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

Pression par les pesticides :	Significative
Pression de prélèvement irrigation :	Significative
Altération de la continuité :	Modérée
Altération de la morphologie :	Modérée

# Le Ruisseau des Forges: station 05192050 du pont de la D652 de Parentis à Ste-Eulalie

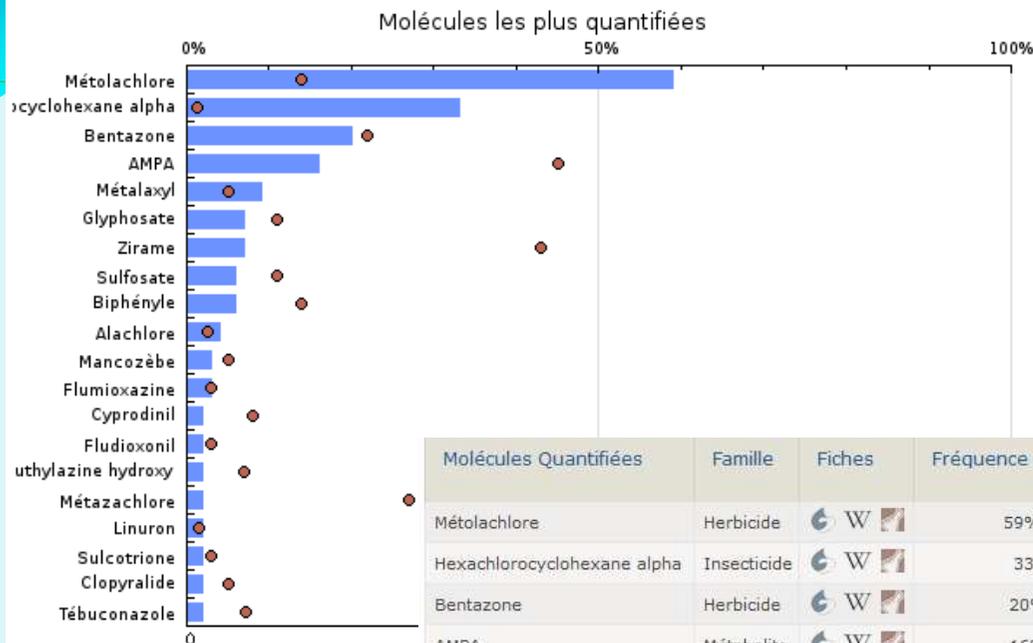
Ecologie		Année ref.	<	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	>	Seuil de bon état
		Note				Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Moyen	n.c.		
Physico chimie		Période		2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015		
				Moyen	Bon										
Oxygène				Moyen	Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon		
COD	mg/l			7.9	7.9	7.9	8.26	8.26	8.26	5.88	7.39	7.53	7.53		≤ 7 mg/l
DBO5	mg O2/l			1.4	2.1	2.1	2.1	1.8	1.6	1.3	1.7	1.7	1.8		≤ 6 mg/l
O2 Dissous	mg O2/l			6.4	7.7	8.4	8.2	7.7	7.64	7.64	8.1	8.7	8.84		≥ 6 mg/l
Taux saturation O2	%			64	78	83	83	77.7	71.3	71.3	82	87	88		≥ 70%
Nutriments				Moyen	Bon										
NH4+	mg/l			0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12		≤ 0,5 mg/l
NO2-	mg/l			0.06	0.1	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	0.09	0.09	0.07		≤ 0,3 mg/l
NO3-	mg/l			5.8	8.1	8.3	8.1	8.19	6.82	6.38	8.2	10.6	10.6		≤ 50 mg/l
Ptot	mg/l			0.28	0.18	0.15	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		≤ 0,2 mg/l
PO4(3-)	mg/l			0.17	0.16	0.16	0.11	0.13	0.15	0.15	0.12	0.07	0.07		≤ 0,5 mg/l
Acidification				Très bon											
pH min	U pH			6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.65	6.65	6.54	6.3	6.3		≥ 6 U pH
pH max	U pH			7.1	7.1	7.7	7.7	7.7	7.3	7.3	7.4	7.42	7.5		≤ 9 U pH
T°C	°C			Très bon		≤ 21,5°/25,5°									
T°C	°C			19	17.4	17.4	16.6	16.6	16.6	16.4	16.4	17.4	17.4		≤ 21,5°/25,5°
Biologie		Période		2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015		
				Moyen	Très bon	Bon	n.c.								
IBD	/20			15.95											
IBD 2007	/20				18.77	17.77	18.17	18.47	19.63	19.47	19.33	19.5			
IBGN	/20			12.5											
IBG RCS	/20				15	18	18	18	17.5	16	15.33	14.67			
IBMR	/20														
IPR	/∞														
Polluants spécifiques		Période		2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015		
						Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Mauvais	Bon		
Chimie		Période		2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015		
							Bon								

Légende : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Non classé

# Le Ruisseau des Forges: station 05192050 évolution des produits phytosanitaires

Analyse statistique phytos sur la période de 2007 à 2015

■ Fréquence de quantification (%)    ● Maximum observé (µg/l)



Arrêté du 27 juillet 2015	
Bentazone	NQE: 70 µg/L
AMPA	NQE: 452 µg/L
Glyphosate	NQE: 28 µg/L
Métazachlore	NQE: 0,019 µg/L
Autres molécules	Aucune

Molécules Quantifiées	Famille	Fiches	Fréquence de quantification	Moyenne des concentrations (et nb de quantifications)	Maximum observé (µg/l)	Date du pic obser
Métolachlore	Herbicide		59% (26/44)	0,055 (26)	0,140	24-06-2014
Hexachlorocyclohexane alpha	Insecticide		33% (1/3)	0,012 (1)	0,012	27-12-2009
Bentazone	Herbicide		20% (9/44)	0,048 (9)	0,220	20-06-2012
AMPA	Métabolite		16% (7/45)	0,191 (7)	0,450	02-08-2013
Métalaxyl	Fongicides		9% (4/44)	0,027 (4)	0,050	29-11-2013
Glyphosate	Herbicide		7% (3/45)	0,061 (3)	0,110	17-06-2008
Ziram	Fongicides		7% (2/27)	0,240 (2)	0,430	17-06-2008
Sulfosate	Métabolite		6% (2/33)	0,071 (2)	0,110	17-06-2008
Biphényle	Fongicides		6% (3/47)	0,060 (3)	0,139	24-11-2009
Alachlore	Herbicide		4% (2/47)	0,018 (2)	0,026	24-11-2009
Mancozèbe	Fongicides		3% (1/33)	0,050 (1)	0,050	13-05-2008
Flumioxazine	Herbicide		3% (1/39)	0,030 (1)	0,030	16-06-2009
Cyprodinil	Fongicides		2% (1/44)	0,080 (1)	0,080	24-05-2013
Fludioxonil	Fongicides		2% (1/44)	0,030 (1)	0,030	24-05-2013
Terbutylazine hydroxy	Métabolite		2% (1/44)	0,070 (1)	0,070	02-08-2013
Métazachlore	Herbicide		2% (1/44)	0,270 (1)	0,270	28-07-2014
Linuron	Herbicide		2% (1/44)	0,014 (1)	0,014	23-05-2007
Sulcotrione	Herbicide		2% (1/44)	0,030 (1)	0,030	12-05-2009
Clopyralide	Herbicide		2% (1/44)	0,050 (1)	0,050	02-06-2015
Tébuconazole	Fongicides		2% (1/44)	0,072 (1)	0,072	18-03-2008

Interdit depuis 2008

# Le Ruisseau des Forges: station 05192060 au pont de la D400 (3km en aval d'Ychoux)

Ecologie		Année ref.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Seuil de bon état
		Note			Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	n.c.	
Physico chimie		Période	2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015	
			n.c.	Moyen	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Moyen	Moyen	
Oxygène			n.c.	Moyen	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Moyen	Moyen	
COD	mg/l			9.7	6	6.51	6.51	6.51	5.39	6.22	7.42	7.42	≤ 7 mg/l
DBO5	mg O2/l			2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	1.8	2.1	1.6	2.1	≤ 6 mg/l
O2 Dissous	mg O2/l			8.9	8.7	8.3	8.3	8.5	8.8	8.8	8.8	9.1	≥ 6 mg/l
Taux saturation O2	%			85	85	87	88.4	88.4	91.6	92	92	91	≥ 70%
Nutriments			n.c.	Bon									
NH4+	mg/l			0.3	0.21	0.27	0.25	0.26	0.28	0.29	0.29	0.29	≤ 0,5 mg/l
NO2-	mg/l			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	≤ 0,3 mg/l
NO3-	mg/l			10.1	10.1	10.1	10.4	8.32	8.27	8.27	10.1	10.1	≤ 50 mg/l
Ptot	mg/l			0.15	0.08	0.08	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	≤ 0,2 mg/l
PO4(3-)	mg/l			0.16	0.14	0.14	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	≤ 0,5 mg/l
Acidification			n.c.	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	
pH min	U pH			6.6	6.6	6.4	6.1	6.1	6.35	6.44	6.14	6	≥ 6 U pH
pH max	U pH			6.9	7.2	7.2	7.2	7.1	7.02	7.15	7.15	7.4	≤ 9 U pH
T°C	°C		n.c.	Très bon	≤ 21,5°/25,5°								
T°C	°C			15.9	16.1	17	17	17	17	17.8	17.8	16.9	≤ 21,5°/25,5°
Biologie		Période	2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015	
			n.c.	n.c.	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	n.c.	n.c.	n.c.	
IBD	/20												
IBD 2007	/20												
IBGN	/20												
IBG RCS	/20												
IBMR	/20												
IPR	/∞				20.03	20.03	18.75	17.47	17.47				
Polluants spécifiques		Période	2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015	
					Très bon	Très bon	n.c.	n.c.	Bon	Bon	Bon	n.c.	
Chimie		Période	2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015	
						Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon	Bon	Bon	n.c.	

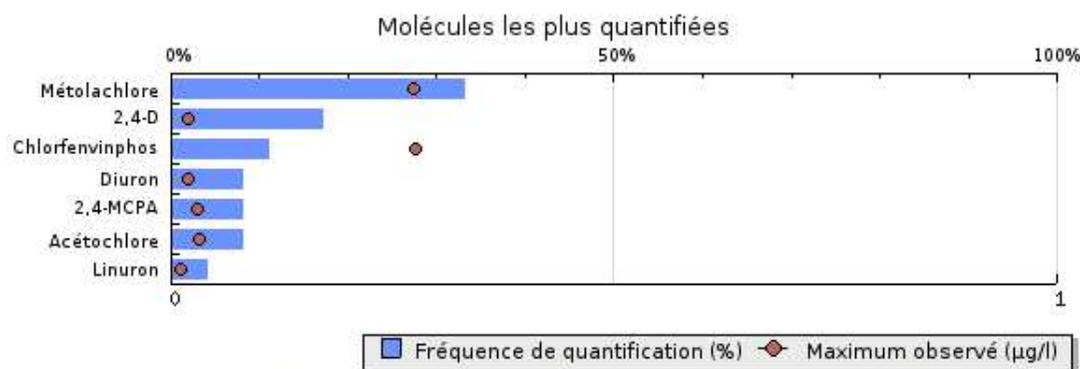
Légende : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Non classé

# Le Ruisseau des Forges: station 05192060 évolution des produits phytosanitaires

Analyse statistique phytos sur la période de  à

Nb de molécules recherchées	33	Moyenne par station sur le Bassin Adour-Garonne
Nb de molécules quantifiées	7	14,9
Fréquence de quantification	2,1% (16/780)	2,3% (69/3059)

Arrêté du 27 juillet 2015	
2,4 - MCPA	NQE: 70 µg/L
Autres substances	Aucune

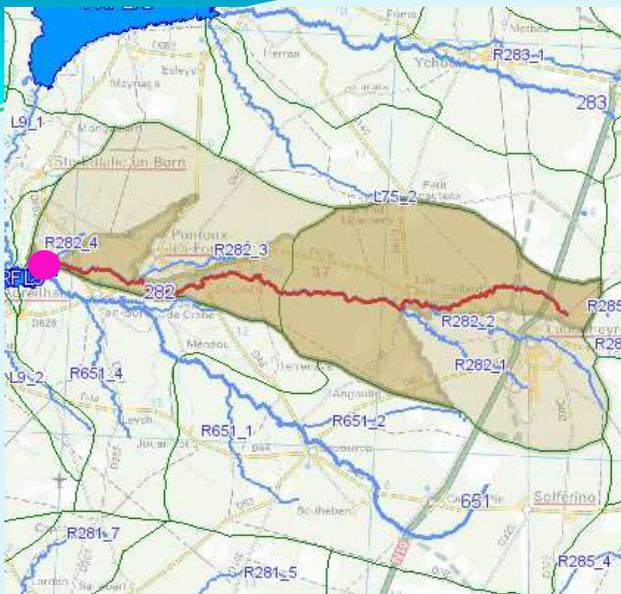


Interdit depuis 2007

Molécules Quantifiées	Famille	Fiches	Fréquence de quantification	Moyenne des concentrations (et nb de quantifications)	Maximum observé (µg/l)	Date du pic observé
Métolachlore	Herbicide		33% (4/12)	0,144 (4)	0,273	21-06-2007
2,4-D	Herbicide		17% (2/12)	0,015 (2)	0,020	25-07-2012
Chlorfenvinphos	Insecticide		11% (4/36)	0,120 (4)	0,275	26-07-2007
Diuron	Herbicide		8% (3/36)	0,016 (3)	0,019	26-07-2007
2,4-MCPA	Herbicide		8% (1/12)	0,030 (1)	0,030	25-07-2012
Acétochlore	Herbicide		8% (1/12)	0,032 (1)	0,032	23-05-2007
Linuron	Herbicide		4% (1/24)	0,010 (1)	0,010	23-05-2012

Interdit depuis 2011

# Masse d'eau FRFR282 Ruisseau de la Forge-Pontenx de sa source à l'étang d'Aureilhan



## Objectif d'état de la masse d'eau (SDAGE 2016-2021)



Objectif de l'état écologique : Bon état 2015



Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : Bon état 2015

## Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2011-2012-2013)

Etat écologique :	<b>Bon</b>	Indice de confiance Haut	Etat chimique (avec ubiquistes) :	<b>Bon</b>	Indice de confiance Faible
Origine :	Mesuré		Etat chimique (sans ubiquistes) :	<b>Bon</b>	
Origine :	Mesuré		Origine :	Mesuré	
Stations de mesure ayant permis de qualifier l'état écologique :			Stations de mesure ayant permis de qualifier l'état chimique :		
	◆ 05192150 - Le Canteloup à St paul en Born			◆ 05192150 - Le Canteloup à St paul en Born	

## Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

Altération de la continuité :	Modérée
Altération de la morphologie :	Modérée

# Le Canteloup à St Paul-en-Born : station 05192150 du lieu dit Tuc de Hong à St paul en Born

Ecologie		Année ref.	<	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	>	Seuil de bon état
		Note				Bon	n.c.								
Physico chimie		Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
				n.c.	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		
Oxygène				n.c.	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		
COD	mg/l				3.7	5.5	5.6	5.7	5.7	7.1	7.1	8.2	6.9		≤ 7 mg/l
DBO5	mg O2/l				1.8	3	2.4	2.4	2.4	3.9	4.2	4.2	4.2		≤ 6 mg/l
O2 Dissous	mg O2/l				8.5	8.3	8.5	7.8	6.6	6.6	6.6	7.8	8.8		≥ 6 mg/l
Taux saturation O2	%				87	81	82	80.6	68.2	68.2	68.2	76.9	85.4		≥ 70%
Nutriments					n.c.	Très bon	Bon	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	
NH4+	mg/l				0.06	0.14	0.14	0.14	0.08	0.09	0.12	0.13	0.13		≤ 0,5 mg/l
NO2-	mg/l				0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		≤ 0,3 mg/l
NO3-	mg/l				1.8	9	5.65	7.4	5.65	7.4	9	10	10		≤ 50 mg/l
Ptot	mg/l				0.04	0.31	0.08	0.08	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03		≤ 0,2 mg/l
PO4(3-)	mg/l				0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04		≤ 0,5 mg/l
Acidification					n.c.	Très bon									
pH min	U pH				6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.61	6.6	6.21	6.4		≥ 6 U pH
pH max	U pH				7	7.1	7.1	7.6	7.6	7.6	7	7	7.1		≤ 9 U pH
T°C	°C				n.c.	Très bon		≤ 21,5°/25,5°							
T°C	°C				18.7	18.7	18.2	18.1	17.7	17.7	17.7	17.7	19.2		≤ 21,5°/25,5°
Biologie		Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
				n.c.	n.c.	Bon	n.c.								
IBD	/20														
IBD 2007	/20					16.7	18.35	18.7	19.33	19	18.9	19.2			
IBGN	/20														
IBG RCS	/20					17	17.5	17.67	18.67	19	18.5	17			
IBMR	/20					11.4	10.93	10.83	10.7	10.82	10.81	10.7			
IPR	/∞														
Polluants spécifiques		Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
						Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Très bon	Bon	Très bon		
Chimie		Période		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
							Bon								

Légende : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Non classé

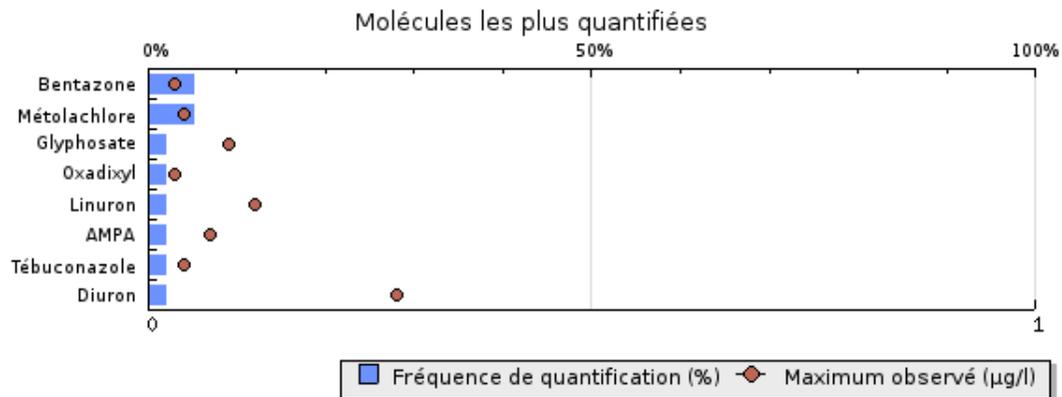
# Le Canteloup à St Paul-en-Born : station 05192150

## évolution des produits phytosanitaires

Analyse statistique phytos sur la période de 2009 à 2015

Nb de molécules recherchées	70	Moyenne par station sur le Bassin Adour-Garonne
Nb de molécules quantifiées <span style="font-size: small;">i</span>	8 <span style="font-size: small;">i</span>	13,9 <span style="font-size: small;">i</span>
Fréquence de quantification <span style="font-size: small;">i</span>	0,4% (10/2758) <span style="font-size: small;">i</span>	2,2% (61/2838) <span style="font-size: small;">i</span>

Arrêté du 27 juillet 2015	
Bentazone	NQE: 70 µg/L
AMPA	NQE: 452 µg/L
Autres molécules	Aucune

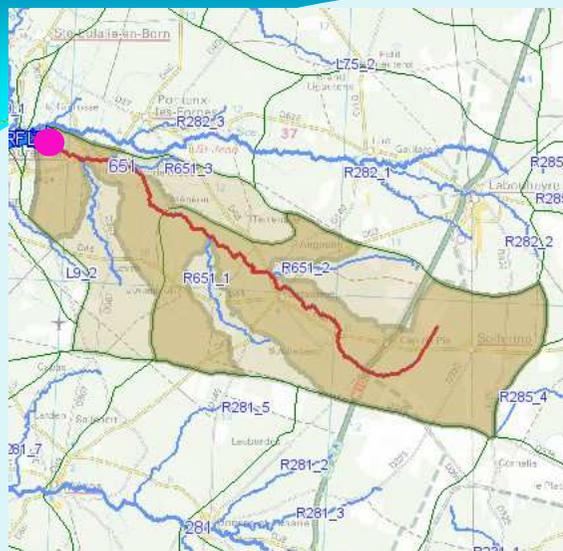


Interdit depuis 2003

Molécules Quantifiées	Famille	Fiches	Fréquence de quantification	Moyenne des concentrations (et nb de quantifications)	Maximum observé (µg/l)	Date du pic observé
Bentazone	Herbicide		5% (2/42)	0,025 (2)	0,030	18-01-2011
Métolachlore	Herbicide		5% (2/42)	0,030 (2)	0,040	06-03-2014
Glyphosate	Herbicide		2% (1/42)	0,090 (1)	0,090	08-11-2010
Oxadixyl	Fongicides		2% (1/42)	0,030 (1)	0,030	06-03-2014
Linuron	Herbicide		2% (1/42)	0,120 (1)	0,120	11-05-2009
AMPA	Métabolite		2% (1/42)	0,070 (1)	0,070	08-11-2010
Tébuconazole	Fongicides		2% (1/42)	0,040 (1)	0,040	17-01-2012
Diuron	Herbicide		2% (1/42)	0,280 (1)	0,280	05-05-2011

Interdit depuis 2007

# Masse d'eau FRFR651 L'Escource de sa source à l'étang d'Aureilhan



## Objectif d'état de la masse d'eau (SDAGE 2016-2021)

Objectif de l'état écologique : Bon état 2015

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : Bon état 2015

## Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2011-2012-2013)

	Indice de confiance		Indice de confiance		
<b>Etat écologique :</b>	<b>Bon</b>	Haut	<b>Etat chimique (avec ubiquistes) :</b>	<b>Bon</b>	Haut
<b>Origine :</b>	Mesuré		<b>Etat chimique (sans ubiquistes) :</b>	<b>Bon</b>	
<b>Stations de mesure ayant permis de qualifier l'état écologique :</b>			<b>Origine :</b>	Mesuré	
◆ 05192100 - L'Escource en aval de Saint Paul en Born			<b>Stations de mesure ayant permis de qualifier l'état chimique :</b>		
			◆ 05192100 - L'Escource en aval de Saint Paul en Born		

## Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

Pression des rejets de stations d'épurations industrielles (macro polluants) :	Significative
Pression de prélèvement irrigation :	Significative

# L'Escource en aval de St-Paul-en-Born: station 05192100 au lieu dit Tuc de Hong

Ecologie		Année ref.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Seuil de bon état
		Note			Bon	n.c.							
Physico chimie		Période	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
			Bon										
Oxygène			Très bon										
COD	mg/l		7.1	7.1	6.5	6.5	6.51	6.51	4.98	5.87	7.17	7.17	≤ 7 mg/l
DBO5	mg O2/l		2.8	2.8	3	2.8	2.4	2	1.8	2.4	2.5	2.5	≤ 6 mg/l
O2 Dissous	mg O2/l		8.6	8.6	9.1	8.5	8.6	8.6	8.9	8.9	8.9	9.2	≥ 6 mg/l
Taux saturation O2	%		85	85	86	86.4	88.6	88.6	92	93	93	93	≥ 70%
Nutriments			Bon										
NH4+	mg/l		0.22	0.19	0.19	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14	≤ 0,5 mg/l
NO2-	mg/l		0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	≤ 0,3 mg/l
NO3-	mg/l		5.2	5.2	6.7	6.9	7.61	7.61	6.85	6.37	11.6	11.6	≤ 50 mg/l
Ptot	mg/l		0.13	0.15	0.15	0.15	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	≤ 0,2 mg/l
PO4(3-)	mg/l		0.19	0.17	0.14	0.1	0.15	0.15	0.15	0.06	0.07	0.07	≤ 0,5 mg/l
Acidification			Très bon										
pH min	J pH		6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.18	6.05	≥ 6 U pH
pH max	J pH		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.35	≤ 9 U pH
T°C			Très bon										
T°C	°C		16.9	16.4	16.4	17.1	17.1	17.1	16.2	16.8	17	16.4	≤ 21,5°/25,5° ≤ 21,5°/25,5°
Biologie		Période	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
			Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	n.c.	
IBD	/20												
IBD 2007	/20			15.9	16.35	16.17	16.4	16.37	15.7	16.07	16.5		
IBGN	/20		18										
IBG RCS	/20			18	18.5	18.67	18.67	19.33	19	17.67	16.67		
IBMR	/20								10.15	10.66	10.91		
IPR	∞			14.63	14.63	13.83	13.03	13.91	14.79	14.17	13.56		
Polluants spécifiques		Période	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
					Très bon	Très bon	n.c.	n.c.	Bon	Bon	Bon	Bon	
Chimie		Période	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
						Bon							

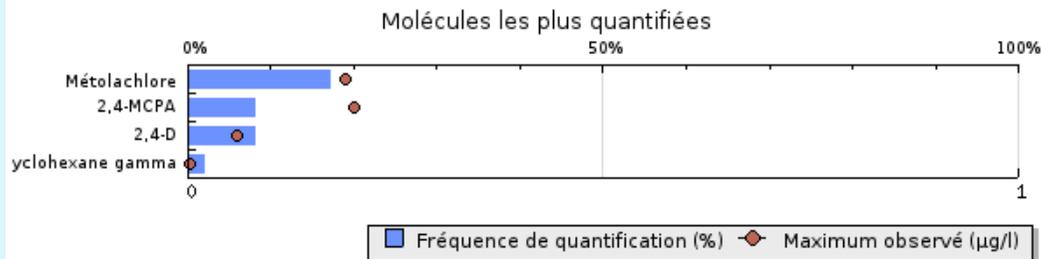
Légende : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Non classé

# L'Escource en aval de St-Paul-en-Born: station 05192100

## évolution des produits phytosanitaires

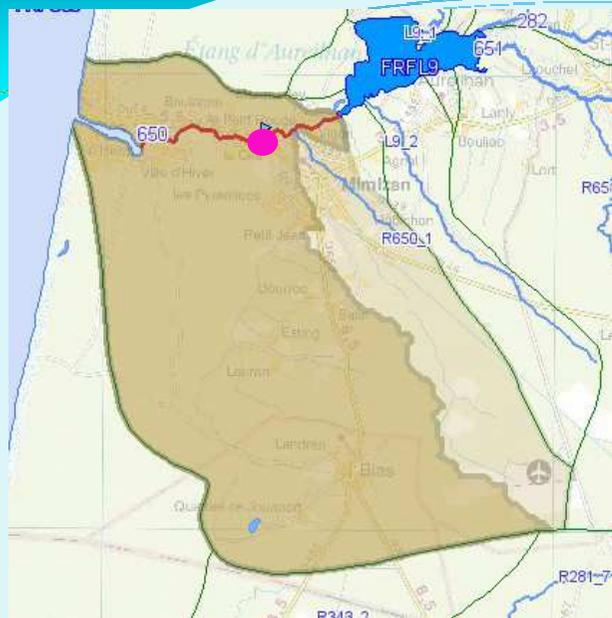
Analyse statistique phytos sur la période de 2007 à 2015

Nb de molécules recherchées	39	Moyenne par station sur le Bassin Adour-Garonne
Nb de molécules quantifiées <span style="font-size: small;">i</span>	4 <span style="font-size: small;">i</span>	14,9 <span style="font-size: small;">i</span>
Fréquence de quantification <span style="font-size: small;">i</span>	0,5% (5/1020) <span style="font-size: small;">i</span>	2,3% (69/3059) <span style="font-size: small;">i</span>



Molécules Quantifiées	Famille	Fiches	Fréquence de quantification	Moyenne des concentrations (et nb de quantifications)	Maximum observé (µg/l)	Date du pic observé
Métoalachlore	Herbicide		17% (2/12)	0,104 (2)	0,189	23-05-2007
2,4-MCPA	Herbicide		8% (1/12)	0,200 (1)	0,200	25-07-2012
2,4-D	Herbicide		8% (1/12)	0,060 (1)	0,060	25-07-2012
Hexachlorocyclohexane gamma	Insecticide		2% (1/48)	0,002 (1)	0,002	21-03-2012

# Masse d'eau FRFR650 Courant de Mimizan de l'étang d'Aureilhan à l'océan



## Objectif d'état de la masse d'eau (SDAGE 2016-2021)

SDAGE	Objectif de l'état écologique :	Bon état 2021
	Type de dérogation :	Raisons techniques
	Paramètre(s) à l'origine de l'exemption :	Pesticides, Ichtyofaune, Conditions morphologiques
S	Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) :	Bon état 2015

## Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2011-2012-2013)

	Indice de confiance		Indice de confiance
Etat écologique :	Moyen	Faible	Etat chimique (avec ubiquistes) :
			Non classé
			Etat chimique (sans ubiquistes) :
			Non classé
			Inconnu

## Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

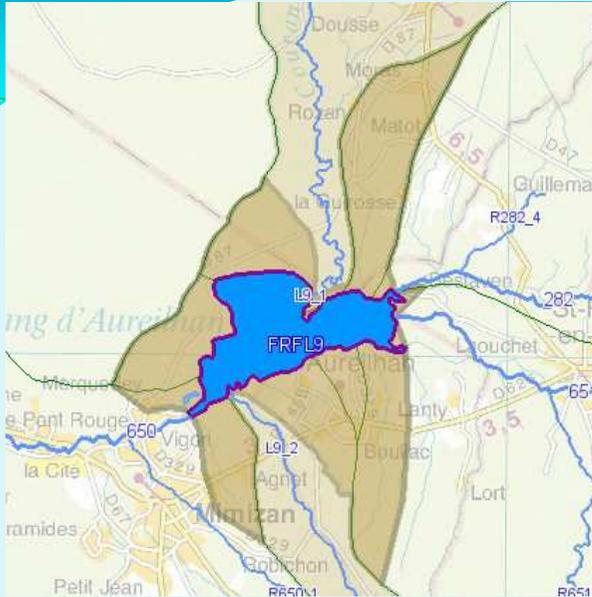
Altération de la continuité :	Modérée
Altération de la morphologie :	Modérée

# Le courant de Mimizan: station 05192305 en amont du pont à Mimizan

Ecologie		Année ref.	<	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	>	Seuil de bon état
		Note				Moyen	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	Bon	Bon	n.c.		
Physico chimie		Période		2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015		
				Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	Bon	Bon	Bon		
Oxygène				Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	Bon	Bon	Bon		
COD	mg/l			5.9	7.1	7.1	7.1	6.8	5.9	7.9	6	7.9	6.9		≤ 7 mg/l
DBO5	mg O2/l			4.8	4.1	4.1	3.4	4.1	4.2	5.6	4.3	4.7	4.2		≤ 6 mg/l
O2 Dissous	mg O2/l			5.8	5.8	6.4	6.4	5.9	5.9	5.9	6	7.3	7.3		≥ 6 mg/l
Taux saturation O2	%			66	66	66	66	71	63.3	63.3	63.3	78.6	86.5		≥ 70%
Nutriments				Bon											
NH4+	mg/l			0.1	0.23	0.23	0.18	0.15	0.12	0.12	0.1	0.12	0.1		≤ 0,5 mg/l
NO2-	mg/l			0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		≤ 0,3 mg/l
NO3-	mg/l			3.5	3.5	3.5	3.5	3.45	3.45	3.8	3.9	4.1	5.2		≤ 50 mg/l
Ptot	mg/l			0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		≤ 0,2 mg/l
PO4(3-)	mg/l			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04		≤ 0,5 mg/l
Acidification				Très bon											
pH min	U pH			6.7	6.6	6.6	6.6	6.9	6.9	6.7	6.8	6.5	6.5		≥ 6 U pH
pH max	U pH			7.3	7.1	7.4	7.4	7.9	7.9	7.9	7.27	7.4	7.5		≤ 9 U pH
T°C	°C			Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon	Bon		≤ 21,5°/25,5°
T°C	°C			24.2	22.4	24.2	24.6	24.6	23.9	23.6	23.6	23.6	24.8		≤ 21,5°/25,5°
Biologie		Période		2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015		
				n.c.	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Bon	Bon	Bon	Très bon	n.c.		
IBD	/20														
IBD 2007	/20					19	18.2	18	17.37	17.37	17.57	18.47			
IBGN	/20														
IBG RCS	/20				10	9.5	9.5	9							
IBMR	/20														
IPR	/∞														
Polluants spécifiques		Période		2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015		
						n.c.									
Chimie		Période		2004 2006	2005 2007	2006 2008	2007 2009	2008 2010	2009 2011	2010 2012	2011 2013	2012 2014	2013 2015		
							n.c.								

Légende : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais ■ Non classé

# Masse d'eau FRFL9 Etang d'Aureilhan



## Objectif d'état de la masse d'eau (SDAGE 2016-2021)

SDAGE-P	<b>Objectif de l'état écologique :</b> Bon état 2027
	<b>Type de dérogation :</b> Conditions naturelles, Raisons techniques
	<b>Paramètre(s) à l'origine de l'exemption :</b> Matières azotées, Nitrates, Métaux, Matières phosphorées, Pesticides, Flore aquatique, Ichtyofaune
SDAGE-S	<b>Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) :</b> Bon état 2015

## Etat de la masse d'eau (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021 sur la base des données 2009-2013)

Etat écologique :

Moyen

Etat chimique (avec ubiquistes) :

Bon

Etat chimique (sans ubiquistes) :

Bon

Origine :

Station de mesure ayant permis de qualifier l'état

◆ S32-4003 - Etang d'Aureilhan

## Pressions identifiées (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021)

Pressions hydromorphologiques sur le lac :

Significative