



DOTH40/SPE

SAGE Born et Buch

Commission qualité

17 janvier 2012

Eléments de présentation du PAOT des Landes

Secteur du bassin du Born et du Buch



Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir

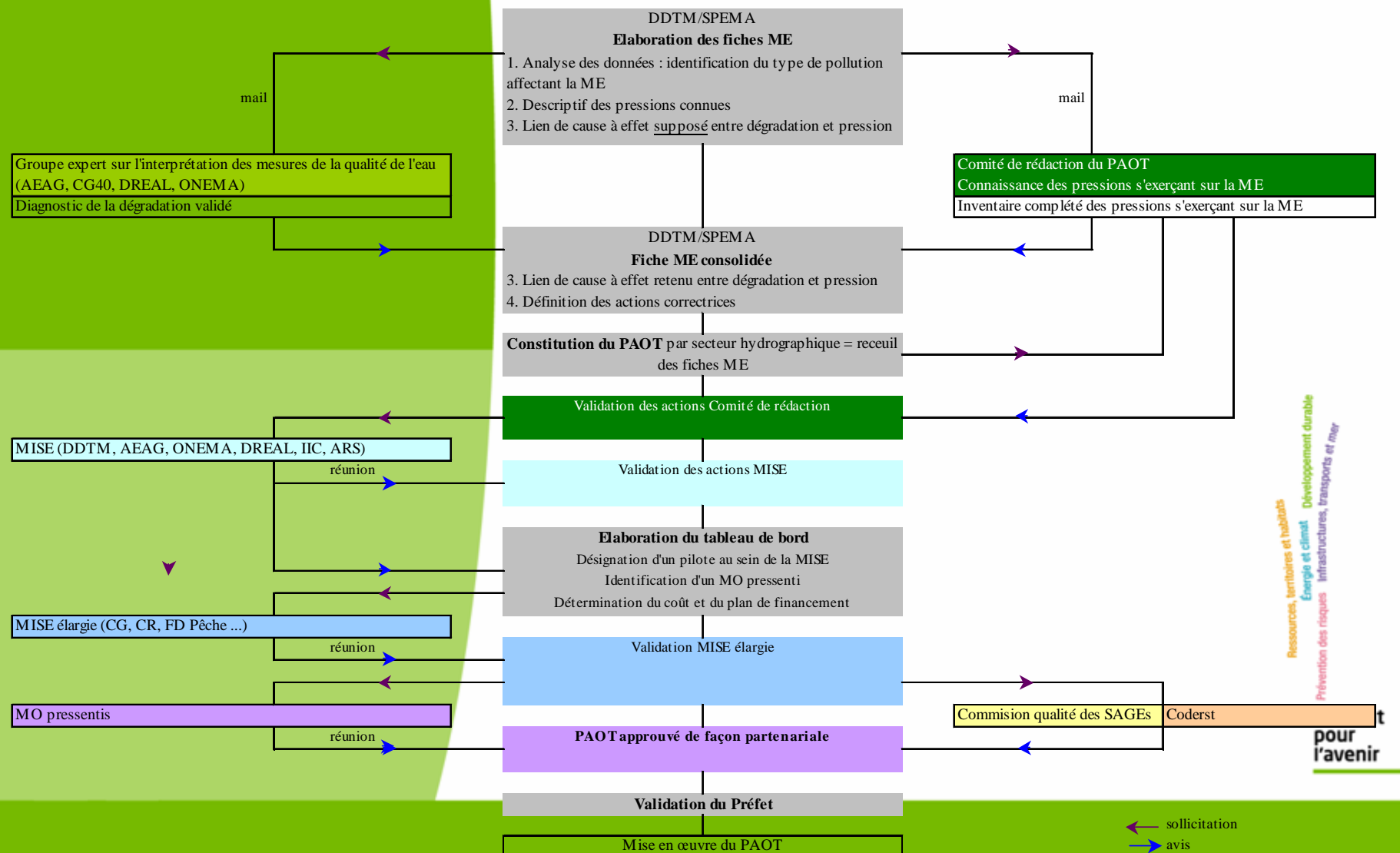


DDTM40/SPC

Elaboration du PAOT

Programme d'actions opérationnel territorialisé

PAOT 40 = par grand secteur hydrologique, **recueil de fiches ME** + éventuellement 1 fiche bassin



Définition du « Bon état »

État écologique

Biologie



IBGN



IBD



IBMR

IPR

Physico-chimie




Paramètres par élément de qualité	Limites des classes d'état				
	très bon	bon	moyen	médiocre	mauvais
Bilan de l'oxygène					
oxygène dissous (mg O ₂ ·l ⁻¹)	8	6	4	3	
taux de saturation en O ₂ dissous (%)	90	70	50	30	
DBO ₅ (mg O ₂ ·l ⁻¹)	3	6	10	25	
carbone organique dissous (mg C·l ⁻¹)	5	7	10	15	
Température					
eaux salmonicoles	20	21.5	25	28	
eaux cyprinicoles	24	25.5	27	28	
Nutriments					
PO ₄ ³⁻ (mg PO ₄ ³⁻ ·l ⁻¹)	0.1	0.5	1	2	
phosphore total (mg P·l ⁻¹)	0.05	0.2	0.5	1	
NH ₄ ⁺ (mg NH ₄ ⁺ ·l ⁻¹)	0.1	0.5	2	5	
NO ₃ ⁻ (mg NO ₃ ⁻ ·l ⁻¹)	0.1	0.3	0.5	1	
Nor (mg NO ₃ ⁻ ·l ⁻¹)	10	50	*	*	
Acidification					
pH minimum	6.5	6	5.5	4.5	
pH maximum	8.2	9	9.5	10	
Salinité					
conductivité	*	*	*	*	
chlorures	*	*	*	*	
sulfates	*	*	*	*	

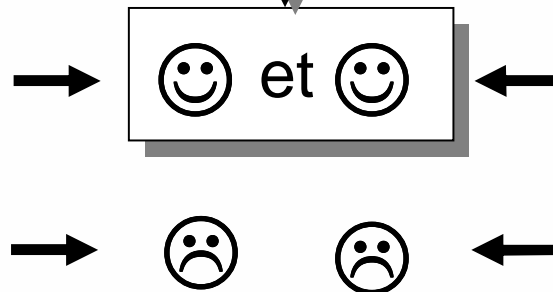
État chimique normes européennes



- **Pesticides (13 paramètres)** : Alachlore ; Atrazine ; Chlorfenvinphos ; Éthylchlorpyrifos ; Diuron ; Endosulfan ; Hexachlorobenzène ; Hexachlorocyclohexane ; Isoproturon ; Pentachlorobenzène ; Pentachlorophénol ; Simazine ; Trifluraline
- **Métaux lourds (4 paramètres)** : Cadmium ; Mercure ; Nickel ; Plomb et les composés de ces métaux
- **Polluants industriels (18 paramètres)** : Anthracène ; Benzène ; C10-13-Chloroalcanes ; Chloroforme ; 1,2-Dichloroéthane ; Dichlorométhane ; Diphenyléther bromé ; Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) ; Naphtalène ; Nonylphénol ; Octylphénol ; Tributylétain ; HAP (Benzo(b,k)fluoranthène ; Benzo(a)pyrène ; Benzo(g,h,i)perylène et Indeno(1,2,3-cd)pyrène ; Fluoranthène) ; Trichlorobenzène ; Hexachlorobutadiène
- **Autres polluants (6 paramètres)** : DDT Total ; para-para-DDT ; Pesticides cyclodienes (aldrine, dieldrine, endrine, isodrine) ; Tétrachloréthylène ; Trichloroéthylène ; Tétrachlorure de carbone

[C] < NQE_CMA Concentration maximale admissible
et

[C] < NQE_MA Concentration moyenne annuelle-

 **Très bon**
 **Bon**
 **Moyen**
 **Médiocre**
 **Mauvais**

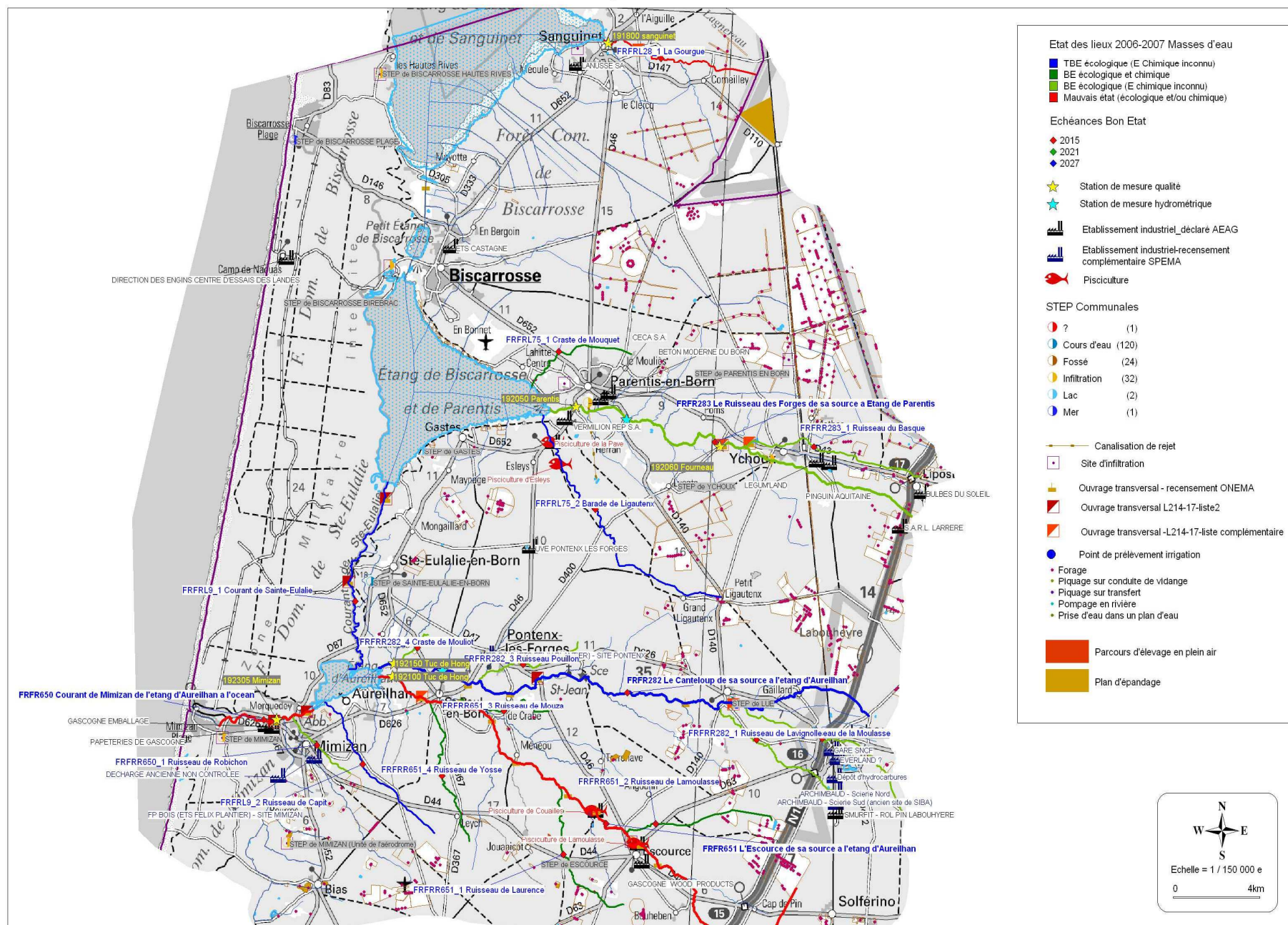


Bon 
Pas bon 

Ressources, territoires et habitats
 Énergie et climat
 Développement durable
 Prévention des risques
 Infrastructures, transports et mer

Présent pour l'avenir

Unité hydrographique de référence : Etangs, lacs et littoral landais
Bassin des étangs littoraux du Nord, du Born et du Buch





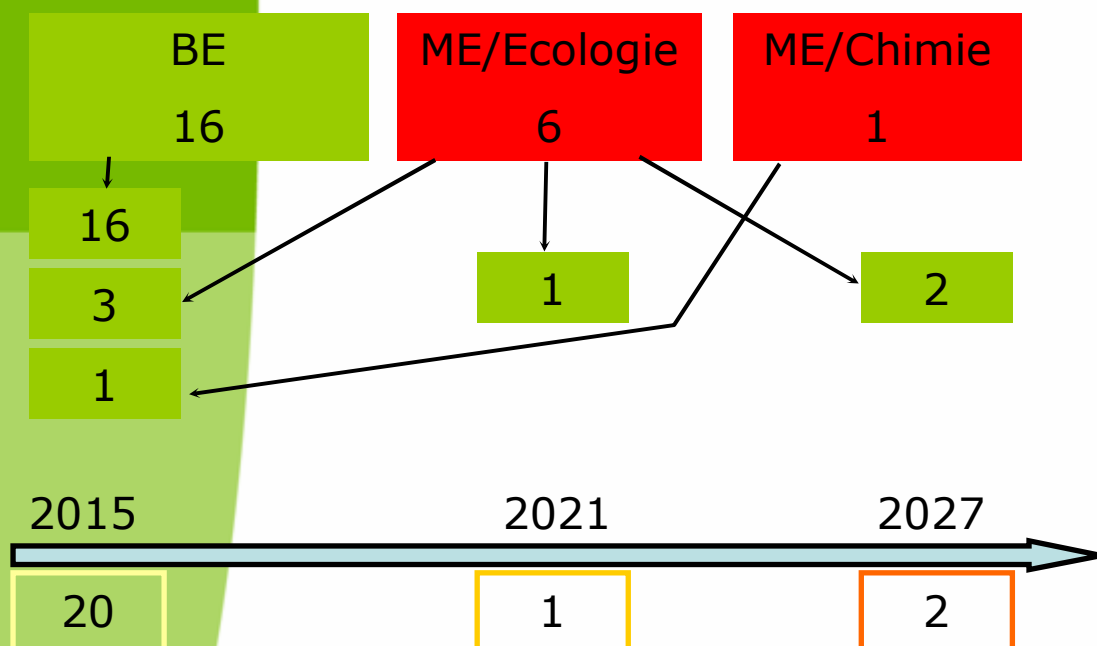
Etat des lieux 2006-2007

N°	Code Masse d'Eau	Nom	Ref BV DDTM	Echéance_Global	Echéance_Ecolo	Echéance_Chimie	Mesurée/Modélisée	Etat 2006 Pégase	Etat écologique	Biologie mesurée	PC mesurée	Etat chimique
1	FRFL28	Etang de Cazaux-Sanguinet	Born et Buch	2015	2015	2015	Mesurée		2	2	2	Bon
2	FRFL28_1	La Gourgue	Born et Buch	2015	2015	2015	Mesurée	2	3		3	Bon
3	FRFL75	Etang de Parentis-Biscarrosse	Born et Buch	2027	2027	2027	Mesurée		4	4	3	Bon
4	FRFL75_1	Craste de Mouquet	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	1	2			Bon
5	FRFL75_2	Barade de Ligautenx	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	2	1			Bon
6	FRFL76	Petit étang de Biscarrosse	Born et Buch	2021	2015	2027	Mesurée		3	2	4	Bon
7	FRFL9	Etang d'Aureilhan	Born et Buch	2027	2027	2027	Mesurée		3	3	4	Bon
8	FRFL9_1	Courant de Sainte-Eulalie	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	2	1			Bon
9	FRFL9_2	Ruisseau de Capit	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	1	1			Bon
10	FRFR282	Le Canteloup de sa source à l'étang d'Aureilhan	Born et Buch	2015	2015	2015	Mesurée	2	1		1	Absent
11	FRFR282_1	Ruisseau de Lavignolle	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	1	2			Absent
12	FRFR282_2	Ruisseau de la Moulasse	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	3	2			Absent
13	FRFR282_3	Ruisseau Pouillon	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	1	2			Absent
14	FRFR282_4	Craste de Mouliot	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	1	2			Absent
15	FRFR283	Le Ruisseau des Forges de sa source à Etang de Parentis	Born et Buch	2015	2015	2015	Mesurée	2	2	1	2	Mauvais
16	FRFR283_1	Ruisseau du Basque	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	4	2			Absent
17	FRFR651	L'Escource de sa source à l'étang d'Aureilhan	Born et Buch	2015	2015	2015	Mesurée	2	3	3	2	Bon
18	FRFR651_1	Ruisseau de Laurence	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	1	2			Bon
19	FRFR651_2	Ruisseau de Lamoulasse	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	2	2			Bon
20	FRFR651_3	Ruisseau de Mouza	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	1	2			Bon
21	FRFR651_4	Ruisseau de Yosse	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	1	2			Bon
22	FRFR650	Courant de Mimizan de l'étang d'Aureilhan à l'océan	Born et Buch	2015	2015	2015	Mesurée	2	3		3	Bon
23	FRFR650_1	Ruisseau de Robichon	Born et Buch	2015	2015	2015	Modélisée	2	2			Absent

Etat des lieux 2006-2007

Synthèse

23 masses d'eau (9  + 14 )



Fiche de bassin

Problématiques globales

- Hydromorphologie =
 - gestion des niveaux des lacs
 - érosion régressive (cantaloup)
- Physico-chimie = l'eutrophisation des milieux (lac de Parentis-Biscarosse)
- ...

Fiche Masse d'eau

Exemple de la Gourgue

N°	Code Masse d'Eau	Nom	Echéance_Globale	Echéance_Ecolo	Echéance_Chimie	MesuréeModélisée	Etat 2006 Pégase	Etat écologique	Biologie mesurée	PC mesurée	Etat chimique
2	FRFRL28_1	La Gourgue	2015	2015	2015	Mesurée	2	3		3	Bon

UHR: Etangs, lacs et littoral landais

Fiche n°3 FRFRL28_1 - Ruisseau de la Gourgue

Versions	Date mise à jour	Auteurs
1a	Janv. 2010	MPHMA
2a	Avr. 2011	MPHMA

Bulle graphique

1. La Gourgue - Descriptif et position de l'ensemble des sections - Connaissances de données des points de mesure - Janvier 2011 - 17



ANALYSE DES DONNEES

Données élaborées Etat des lieux 2006-2007



Objetif d'état de la masse d'eau	
Objetif d'état global	Non classé
Objetif d'état écologique	Non classé
Objetif d'état chimique	Non classé

Etat de la masse d'eau (Exhaustive 2006-2007)	
Etat écologique (Physico)	Non classé
Etat biologique	Non classé
IBOD	Non classé
IBOD	Non classé
Etat physico-chimique	Non classé
Biogénique	Non classé
Température	Non classé
Hydrologique	Non classé
Hydrologique	Non classé

Station de mesure pour qualifier l'état

La Gourgue à Sanguinet (00101000) - Données historiques

Station de mesure

Station : La Gourgue à Sanguinet

Coude RHE : 0111100

Commune : Sanguinet

Localisation : Point de la DCE à Sanguinet

Profil : Affluent principal du Canal Sanguinet

Massif d'eau : La Gourgue (FRFRL28_1)

Région(s) : Région Départementale Landes, SAGE Etang Litoraux

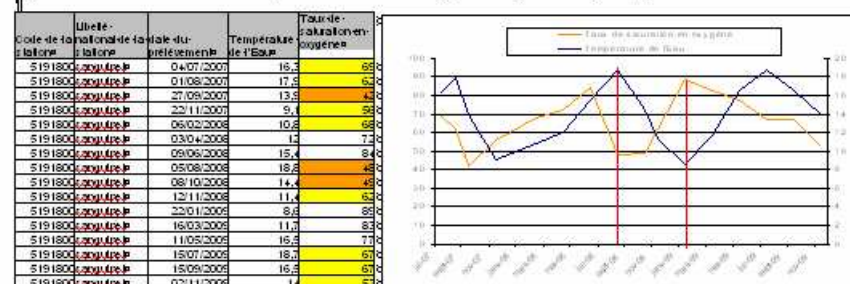


Données 2006/2007 - SDAE 2010/2015

Physico-chimie	Statut	Valeur déclarée (mg/l)	Seuil
Carbone Organique (COD)	Non	-	à 7 mg/l
Débit biologique en oxygène en 5 jours (DB5) (SBO5)	Non	-	à 4 mg/l
Oxygène dissous (O2 Dissous)	Non	-	à 4 mg/l
Taux de saturation en oxygène (Taux saturation O2)	Non	34.00	à 70%
Ammoniac (NH4+)	Non	-	à 0.5 mg/l
Nitrate (NO3-)	Non	-	à 0.5 mg/l
Nitrite (NO2-)	Non	-	à 0.5 mg/l
Phosphore total (Ptot)	Non	-	à 0.2 mg/l
Orthophosphate (PO43-)	Non	-	à 0.2 mg/l
Potentialité en hydrogène (pH (pot.))	Non	-	à 6.5 pH
Potentialité en hydrogène (pH (pot.))	Non	-	à 9.5 pH
Température de l'eau (T°C)	Non	-	à 21.5/23.5°
Biologie			
Indice Biologique Global (IBOD)	Non classé	-	-
Indice Biologique Global Normalisé (IBODN) (IBODN)	Non classé	-	-
Indice Pécourt-Rivière (IPR)	Non classé	-	-
Paramètres chimiques			
Chlorure	Non classé	-	-

La première lecture des données fournies, en 2010, alors qu'en est disponible que l'état des lieux, est la suivante :

Le paramètre déclenchant est le taux de saturation en oxygène. Cette dégradation n'est pas associée à une charge organique anormale (conformité des paramètres DBO5 et COD). Les mauvaises valeurs sont enregistrées en été (le taux de saturation en oxygène d'une eau dépend essentiellement de la T°C de celle-ci, les valeurs basses étant enregistrées lorsque la T°C augmente).



Évaluation de l'état (1971 à 2009). Pour l'année 2009

Les évaluations annuelles prises en considération ont été réalisées selon les critères DCE définis par l'arrêté du 29 janvier 2010. Ces évaluations s'actualisent par l'état des lieux 2009-2007 du SGAIE mais permettent de connaître l'évaluation annuelle des stations de mesure ayant permis de caractériser l'état des masses d'eau en 2009-2007. L'état des masses d'eau ne sera actualisé qu'en 2015.

ÉCOLOGIE			
Physico-chimie			
	Statut	Valeurs actuelles	Évaluations
Oxygène			
Carbone Organique (COD)	Moyenne	31	Non l'évaluation
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5) (DBO5)	Bas	5.3	Non l'évaluation
Oxygène dissous (O2 Dissous)	Moyenne	5.3	Non l'évaluation
Taux de saturation en oxygène (Taux saturation O2)	Moyenne	52 %	Non l'évaluation
Nutriments			
Ammoniac (NH4+)	Bas	0.27	Non l'évaluation
Nitrate (NO3-)	Très bas	0.02	Non l'évaluation
Nitrite (NO2-)	Très bas	0.77	Non l'évaluation
Phosphore total (Ptot)	Très bas	0.04	Non l'évaluation
Orthophosphate (PO4O3-)	Très bas	0.06	Non l'évaluation
Acidification			
Potential min en Hydrogène (pH min)	Bas	6.3	Non l'évaluation
Potential max en Hydrogène (pH max)	Très bas	6.4	Non l'évaluation
Température de l'eau (°C)	Très bas	18.7	Non l'évaluation
Biologie			
Indice biologique diatomées 2007 (IBD 2007)	Très bas	20/20	Non l'évaluation
IBD BCS	Moyenne	9/10	Non l'évaluation
Variété taxonomique	Bas	5	Non l'évaluation
Groupes indicateurs	Bas	4	Non l'évaluation
Indice Biologique Macrophyte en Rivière (I.B.M.R.) (IBMR)	Bas	12.2/20	Non l'évaluation
Polluants spécifiques			
Substance(s) déclassement(s)	Moyen	0	Non l'évaluation

Les données 2008 sont confirmées en 2009

Paramètres de classement

Carbone Organique Dissous



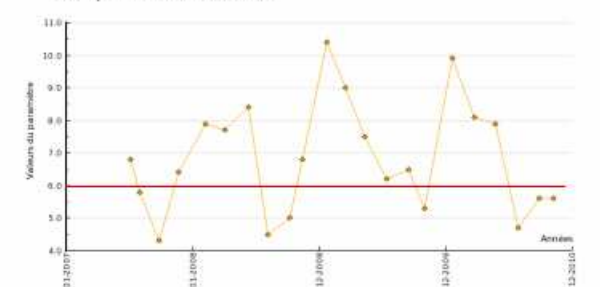
Les valeurs fluctuent de part et d'autre de la valeur seuil du bon état (7mg/l) : les dépassements sont très fréquemment constatés

Oxygène Dissous

Station de sanguinet (05191800)

Oxygène dissous (milligramme d'oxygène par litre)

Historique des valeurs de 2001 à 2011

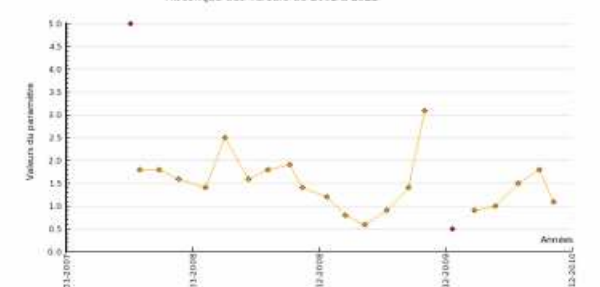


DBO5

Station de sanguinet (05191800)

Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5) (milligramme d'oxygène)

Historique des valeurs de 2001 à 2011



station	Date	O2 dissous	Saturation O2	DBO5	COD	PO4	P-tot	NH4	NO2	NO3
05191800	22/01/2009	10.4	89%	1.2	7.7	0.06	0.03	0.13	0.02	8.77
05191800	16/03/2009	9	82%	0.8	7.4	0.06	0.02	0.13	0.02	6.7
05191800	11/05/2009	7.5	77%	0.6	5.7	0.06	0.02	0.1	0.02	4.07
05191800	15/07/2009	6.3	67%	0.8	6.2	0.06	0.03	0.13	0.02	0.86
05191800	15/09/2009	6.5	67%	1.4	6.2	0.06	0.02	0.27	0.02	0.8
05191800	02/11/2009	5.3	52%	3.1	11	0.06	0.04	0.13	0.02	0.8

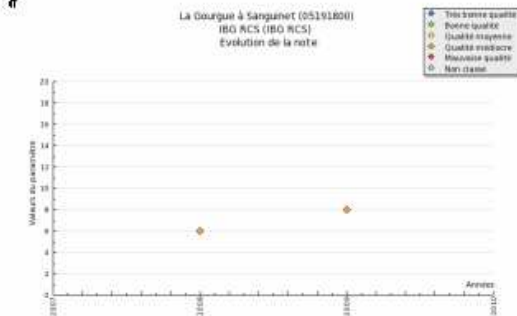
La dégradation porte sur les paramètres révélateurs d'une charge organique normale dans l'eau, laquelle semble être faiblement biodégradable (le pic de COD [11mg/l] s'accompagne d'une hausse de la DBO5 [3,1mg/l] mais celle-ci reste inférieure au seuil du bon état [$\leq 6\text{mg/l}$])

- IBD et IBGN
- Les premières données sont acquises en 2008

Unité de l'indice	Date	Résultat	Unité Interne - bon état	Unité Interne - bon état	Unité Interne - bon état	Unité Interne - bon état
IBD 2007	10/07/2009	20	18	16	13	9,5
IBD 2007	05/08/2008	20	18	16	13	9,5
I.B.G. - P.C.S	17/07/2009	5	15	13	9	6
I.B.G. - P.C.S	11/08/2008	5	15	13	9	6

Source: SUD AE 10

La dégradation physico-chimique s'accompagne d'une altération de la biologie. Les mauvaises valeurs d'IBGN peuvent être mises en relation avec une charge organique excessive dans l'eau



	2008	2009
Variété taxonomique (Q)	16	5
Groupe fonctionnel indicateur (G)	2	4
IBGN	6/20	8/20

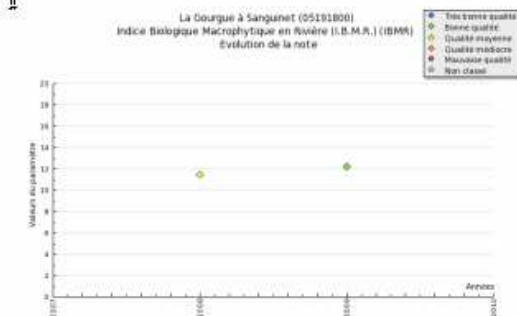
La variété taxonomique (Q) est l'expression de la richesse spécifique, elle donne essentiellement des renseignements sur la variété des habitats présents dans le cours d'eau. Le groupe fonctionnel indicateur (G) donne, lui, plus d'information sur la qualité physico-chimique de l'eau pour les paramètres de pollution classique à dominante organique.

Les notes obtenues en 2008 et 2009 s'interprètent comme le résultat de la combinaison d'une faible variété taxonomique et de l'absence de taxons pollués sensibles dans l'eau. Le milieu est donc peu biogène (microbiotes peu nombreux, peu diversifiés, ou altérés), et l'eau est affectée d'une pollution organique.

L'IBGN traduisant la structure d'une biocénose constituée d'organismes intégrateurs sur le long terme, est surtout sensible à des pollutions de type chronique ou bien à des pollutions de type intermittent mais suffisamment intenses pour entraîner une mortalité immédiate.

- IBMR

L'IBMR 2008 est médiocre (11,43), et celui de 2009 est de valeur sensiblement identique (12,2) mais juste supérieure au seuil de bon état (12)

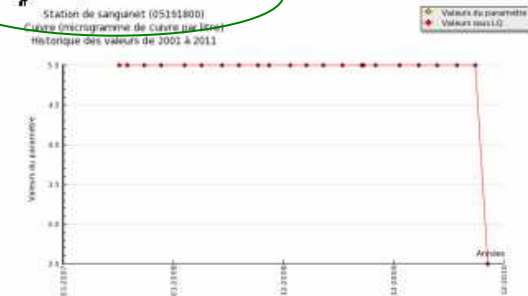


L'Indice Biologique Macrophyte en Rivière (IBMR) est fondé sur l'examen des macrophytes (cf. définition en annexe) pour déterminer le statut trophique des rivières, applicable aux parties continentales des cours d'eau naturels ou artificialisés, selon une norme AFNOR validée en 2003.

Les macrophytes révéleront le niveau trophique des cours d'eau, c'est-à-dire la quantité de nutriments présents dans l'eau et surtout dans les sédiments. L'IBMR traduit essentiellement le degré de trophie lié à des teneurs en ammonium et orthophosphates, ainsi qu'à des pollutions organiques les plus flagrantes.

Indépendamment du degré trophique que présente le cours d'eau, la note obtenue par le calcul de l'IBMR peut varier également selon certaines caractéristiques physiques du milieu comme l'intensité de l'éclairement et des écoulements.

- Cuivre



La Norme de Qualité Environnementale (NQE) est exprimée en moyenne annuelle. NQE Cu = 1,4 µg/L. La valeur enregistrée est 3,6 fois supérieure (5 µg/L) de façon permanente sauf en ce qui concerne la dernière valeur.

Questions à Christophe :

1. n'y a-t-il pas un pb de calibrage de mesure ?

2. on a exactement la même courbe sur le Cuivre, qu'est-ce que c'est que ce bug ?

Les propriétés du cuivre (haute conductivité électrique, résistance à la corrosion, recyclabilité) font de ce métal une ressource naturelle très utilisée. Dans l'électricité, l'électronique, les télécommunications (réseaux câblés, microprocesseurs, batteries), dans la construction (plomberie d'eau, couverture), dans l'architecture, les transports (composants électromécaniques, refroidisseurs d'huile, réservoirs, hélices), les machines-outils, des produits d'équipement (plateformes pétrolières) et de consommation (ustensiles de cuisine).

Les propriétés bactériostatiques et antifongiques du cuivre lui confèrent de nombreuses autres utilisations :

- Il est utilisé par l'industrie pharmaceutique, dans des applications allant des antiseptiques et antifongiques aux produits de soins et d'hygiène (crèmes, ampoules d'oligo-éléments...).

- Dans le domaine de la construction, les vertus bactériostatiques et antifongiques du cuivre, sa résistance à la corrosion et son imperméabilité justifient également son utilisation dans les canalisations d'eau, et dans certains pays, pour les toitures et gouttières (ni mousse ni plantes ne s'y installent). Le cuivre est le matériau le plus utilisé à travers le monde pour la distribution d'eau sanitaire, et celui pour lequel on dispose du retour d'expérience le plus important, portant sur plusieurs décennies d'utilisation. Des canalisations en cuivre contribuent à prévenir et limiter le risque de contamination des réseaux d'eau par certaines bactéries comme les légionelles, responsables de la légionellose, maladie pulmonaire mortelle dans 10% des cas.

- Les propriétés antibactériennes sont à l'origine d'une autre application : les peintures dites antifouling, ou anti-salissures, dont sont recouvertes les coques des bateaux. Celle-ci empêche la prolifération et la fixation d'algues et de micro-organismes marins qui ralentissent les embarcations et augmentent les risques de corrosion. Le cuivre pur est le principal composant actif de ces peintures (jusqu'à 2kg de poudre de cuivre par litre).

- Du fait de ses propriétés bactériostatiques et antifongiques, le cuivre est également utilisé comme pesticide pour l'agriculture. Conformément à la Directive européenne 2002/91, il peut être utilisé en agriculture biologique sous forme d'hydroxyde de cuivre, d'oxydure de cuivre, de sulfate de cuivre et d'oxyde de cuivre. Il est en particulier utilisé en viticulture biologique sous forme de Bouillie bordelaise pour lutter contre le mildiou. Dans l'élevage porcin, le cuivre est parfois utilisé comme complément alimentaire.

- Enfin, ses vertus antifongiques sont également utilisées dans la fabrication de ses hydroxydes utilisés en tant que produits de traitement du bois (cf. annexe 2).

HYDROMORPHOLOGIE ¶

* La préservation et la réhabilitation de la zone humide existante de part et d'autre du cours d'eau à l'aval du barrage du moulin de la Mole dans ses fonctionnalités de zone tampon en matière d'hydraulique, d'auto-épuration, ... Des travaux sont envisagés afin d'assurer la recirculation de bœufs morts. L'accentuation de la fréquence de débordement, la reconquête des champs d'expansion de crue ...»

IDENTIFICATION DES PRESSIONS

STEP communale de Saragat = 8000 EH; BAAP + infiltration; pas de rejet au cours d'eur; le site d'infiltration est situé à 3,3 kms, du cours d'eau ff

Nota STB 4-68/2010

La note STB-du-6/4/2010 relative à la détermination des masses d'eau impactées par une pollution domestique n'est pas exploitable dans le cas de STEP procédant à une infiltration de leur rejet.}}

7. The informant, informant, a, recorded on the 10th of the month.



► Pollution domestique



► Moulin de la Mole à Sanguinet

Le propriétaire explique que la régulation du niveau est réalisée au moyen de l'ouvrage de décharge de la réserve motrice. Celui-ci est

constitué de 4 pelles en bois dont la base repose sur le seuil de l'ouvrage : la fonction de régulation est assurée en période de régime hydrologique normal par déversement au-dessus de ces pelles, en cas de crue par relèvement de ces pelles (et intervention si nécessaire au niveau des vannes du moulin). Le propriétaire est assujéti à faire en sorte que cette pratique soit dûment décrite dans le règlement d'eau.



Das Frage der Regulierung der Arbeitswelt in der mobilen der die Mode

Be ne ve m e t t e n d i c e n t e d e l a M e s e •

• Dans le dossier de demande de DIB en vue de l'aménagement et la restauration de la Gorgue, déposé par la Communauté de communes des Grands Lacs en janvier 2011, il est fait état d'un engorgement du lit mineur, dû essentiellement aux vidanges répétées et non contrôlées de l'étang de la Mole. »

Zone agricole sur la tête de bassin

La zone agricole du domaine de la Lucote, située pour l'essentiel en Gironde, est drainée par au moins deux canaux principaux dont l'un, le canal de Courjoux, rejoint la Gironde en aval du pont du Baron. Une parcelle de 100 ha fait l'objet d'un épandage. La nature des produits épandus reste à préciser.



LIENS DE CAUSE A EFFET

- La pollution organique constatée trouverait deux origines :
 - elle semble pouroir être liée à une pollution bactériologique mineure, laquelle pourrait résulter du mauvais raccordement d'habitations situées à proximité immédiate de la station de mesure ;
 - elle semble principalement marquée par une fraction peu dégradable, ce qui pourrait être mise en relation avec :
 - le parcours forestier du cours d'eau, duquel peut résulter un chargement en composés humiques ;
 - l'existence de la décharge saurage, mais les dépôts ont a priori principalement consisté en des matériaux inertes ;
 - les produits épandus sur la zone agricole, mais leur nature reste à préciser ;
 - les vidanges répétées de l'étang de la Mole.

Etendue du contrôle exercé par la collectivité compétente en matière d'assainissement :

La compétence "assainissement des eaux usées" comprend le contrôle des raccordements au réseau public de collecte (art. L224-8 CCCT).

Afin de contrôler la qualité d'écoulation des branchements et leur maintien en bon état de fonctionnement (art. L1331-4 CSP), les agents du service assainissement ont accès aux propriétés privées (art. L1331-11 CSP).

- La dégradation en Cuivre pourrait résulter des activités agricoles d'épandage sur le secteur agricole.

La dégradation de l'IBGN peut être liée à cette pollution organique ou à cette éventuelle pollution métallique (groupe faunistique indicateur de rang faible) et une qualité du substrat insuffisante (faible variété taxonomique) pourrait être mise en relation avec la pollution mécanique affectant la portion aval du cours d'eau soumise aux vidanges de l'étang de la Mole.

- La dégradation de l'IBMR peut être liée à cette pollution organique.

IDENTIFICATION DES ACTIONS

Elles sont orientées sur la recherche de la cause de la pollution organique constatée, et l'arrêt des vidanges non autorisées de l'étang de la Mole. La reconquête de la fonctionnalité d'autoépuration de la zone humide bordant la ME apparaît essentielle.

Action opérationnelle à mettre en œuvre	Code mesure PDM	Intitulé mesure PDM
Contrôle de conformité des branchements des maisons d'habitations situées en amont immédiat de la station au réseau collectif	art. L224-8 CCCT art. L1331-4 CSP	
Etude de la pollution organique : réalisation d'un profil en long sur le paramètre "Concentration en CO2 dissous". Détermination de chert de sites de mesure et de périodes de mesure permettant à l'aval du barrage du moulin à laval de la décharge saurage, à l'aval de la zone agricole...	Conn_1_01	Developper le suivi de la qualité des masses d'eau superficielles et souterraines : - développer les réseaux de mesure (nouvelles stations, entretiens des stations existantes par mesure de nouveaux paramètres) ; - mettre en place un système opérationnel de suivi (définition de méthodes périodiques de suivi)
Détermination des points critiques sur le domaine agricole de la Lucote	Conn_1_01	Améliorer la connaissance des usages potentiels de pollution (matériaux, pesticides, engrais...) : appeler par bassin versant
Rappel à la loi paysanne de l'étang de la Mole Contrôle de l'état des rivières non réglementées de l'étang de la Mole	Plan de contrôle de la ME Art. L216-8 CE Art. R216-123-4 CSP	
Evolution du fonctionnement des zones humides de la zone humide associée à la ME	Fonc_2_04	Examiner et entretenir les aménagements hydrauliques des cours d'eau



DDT44/SPE

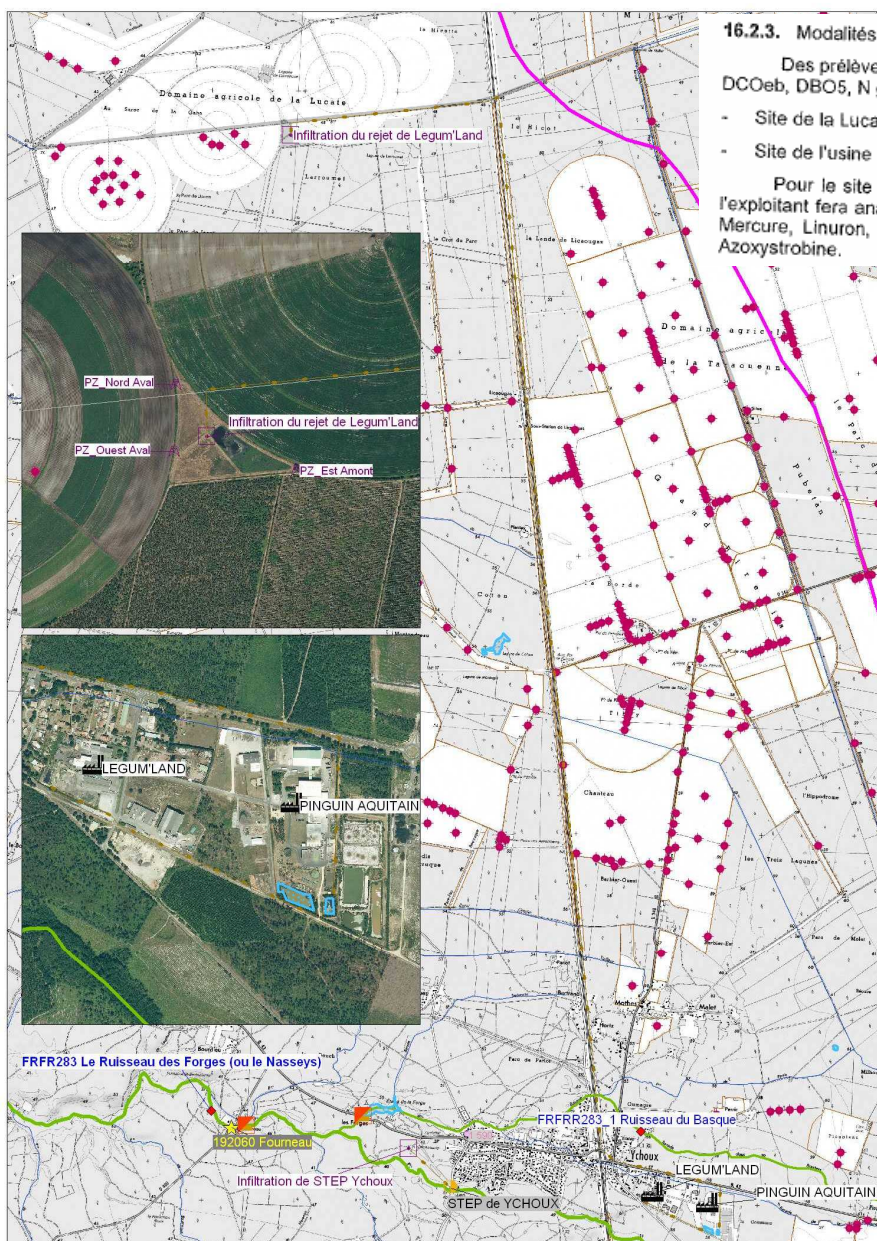
Actions correctrices

Plan d'actions du 'COPIL déclinaison du PDM'

Contrôle de conformité des branchements des maisons d'habitations situées en amont immédiat de la station au réseau séparatif
Recherche de la pollution organique : réalisation d'un profil en long sur le paramètre 'Concentration en O2 dissous'. Détermination de choix de sites de mesures et de périodes de mesures pertinents (à l'aval du barrage du moulin, à l'aval de la décharge sauvage ...)
Détermination des produits épandus sur le domaine agricole de la Lucate
Rappel à la loi du propriétaire de l'étang de la Mole Contrôle de l'arrêt des vidanges non réglementées de l'étang de la Mole
Revaloriser le fonctionnement de zone tampon de la zone humide associée à la ME

Unité hydrographique de référence : Etangs, lacs et littoral landais
Ruisseau des Forges (ou le Nassey) - ICPE, STEP - Ychoux

AP du 18/03/2010



16.2.3. Modalités de surveillance

Des prélèvements d'eau sont effectués dans ces puits à des fins d'analyses des paramètres suivants : pH, DCOeb, DBO5, N global et P total.

- Site de la Lucate : **une fois par mois**,
- Site de l'usine : **deux fois par an** (en périodes de basses et de hautes eaux) au minimum.

Pour le site de la Lucate, lors de 2 analyses par an réalisées en période de hautes et basses eaux, l'exploitant fera analyser les paramètres suivants en complément de ceux indiqués ci-dessus : Cuivre, Zinc, Mercure, Linuron, Metoxuron, Iprodione, Carbendazime, Lamba-cyhalothrine, Carbofuran, Difenoconazole, Azoxytrobine.



DDT40/SPE

Tableau de bord

Plan d'actions du 'COPIL déclinaison du PDM'	Mesure PDM code	Niveau de priorité	MISE	AEAG	Porteur	MO pressenti	MO consulté (date)	Coût	MO	AEAG	CR	CG	Accord MO	Echéancier	Etat d'avancement : Engagé (E), Terminé (T), Différé (D), Abandonné (A)
Contrôle de conformité des branchements des maisons d'habitations situées en amont immédiat de la station au réseau séparatif	art. L224-8 CGCT art. L1331-4 CSP	1			DDTM	Commune Sanguinet								2012	
Recherche de la pollution organique : réalisation d'un profil en long sur le paramètre "Concentration en O2 dissous". Détermination de choix de sites de mesures et de périodes de mesures pertinents (à l'aval du barrage du moulin, à l'aval de la décharge sauvage ...)	Conn_1_01	1			DDTM	AEAG								2012	
Détermination des produits épanchés sur le domaine agricole de la Lucate	Conn_3_01	1			DDTM	DRAAF/SRAL								2012	
Rappel à la loi du propriétaire de l'étang de la Mole Contrôle de l'arrêt des vidanges non réglementées de l'étang de la Mole	Plan de contrôle de la MISEN	1			ONEMA									2012	
Revaloriser le fonctionnement de zone tampon de la zone humide associée à la ME	Fonc_2_04	2			ONEMA	CCGL								2015	

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir

Etat d'avancement

N°	N° Fiche	Version	Rédaction
1	Fiche n°1 - Bassin du Born et du Buch – secteur Landes		à faire
2	Fiche n°2 - FRFL28 - Etang de Cazaux-Sanguinet		à faire
3	Fiche n°3 - FRFRL28_1 - La Gourgue	1	juin-10
		2	août-11
4	Fiche n°4 - FRFL75 - Etang de Parentis-Biscarrosse		à faire
5	Fiche n°5 -FRFRL75_1 - Craste de Mouquet		à faire
6	Fiche n°6 - FRFRL75_2 - Barade de Ligautenx		à faire
7	Fiche n°7 - FRFL76 - Petit étang de Biscarrosse		à faire
8	Fiche n°8 - FRFL9 - Etang d'Aureilhan		à faire
9	Fiche n°9 - FRFRL9_1 - Courant de Sainte-Eulalie		à faire
10	Fiche n°10 - FRFRL9_2 - Ruisseau de Capit		à faire
11	Fiche n°11 - FRFR282 - Le Canteloup de sa source à l'étang d'Aureilhan	1	juin-10
		2	août-11
12	Fiche n°12 - FRFRR282_1 - Ruisseau de Lavignolle	1	juin-10
		2	août-11
13	Fiche n°13 - FRFRR282_2 - Ruisseau de la Moulasse	1	juin-10
		2	août-11
14	Fiche n°14 - FRFRR282_3 - Ruisseau Pouillon		à faire
15	Fiche n°15 - FRFRR282_4 - Craste de Mouliot		à faire
16	Fiche n°16 - FRFR283 - Le Ruisseau des Forges de sa source à Etang de Parentis		en cours
17	Fiche n°17 - FRFRR283_1 - Ruisseau du Basque		à faire
18	Fiche n°18 - FRFR651 - L'Escource de sa source à l'étang d'Aureilhan	1	juin-10
		2	janvier-12
19	Fiche n°19 - FRFRR651_1 - Ruisseau de Laurence	1	janvier-12
20	Fiche n°20 - FRFRR651_2 - Ruisseau de Lamoulasse	1	janvier-12
21	Fiche n°21 - FRFRR651_3 - Ruisseau de Mouza	1	janvier-12
22	Fiche n°22 - FRFRR651_4 - Ruisseau de Yosse	1	janvier-12
23	Fiche n°23 - FRFR650 - Courant de Mimizan de l'étang d'Aureilhan à l'océan		en cours
24	Fiche n°24 - FRFRR650_1 - Ruisseau de Robichon		à faire

Contributions

- Validation de l'état des lieux sur les masses d'eau modélisées
- Porté à connaissance de pressions s'exerçant sur la ME non identifiées
- Etat hydromorphologique

Difficultés

- Les masses d'eau 'Lac' !