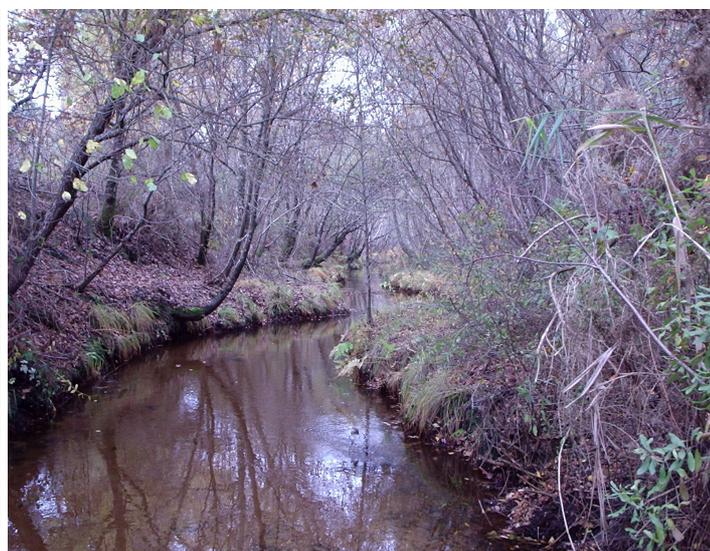


Syndicat intercommunal d'aménagement des eaux
du bassin versant des étangs du littoral girondin.

RAPPORT D'ACTIVITÉ DE GESTION DES COURS D'EAU ANNÉE 2012



SIAEBVELG
2012

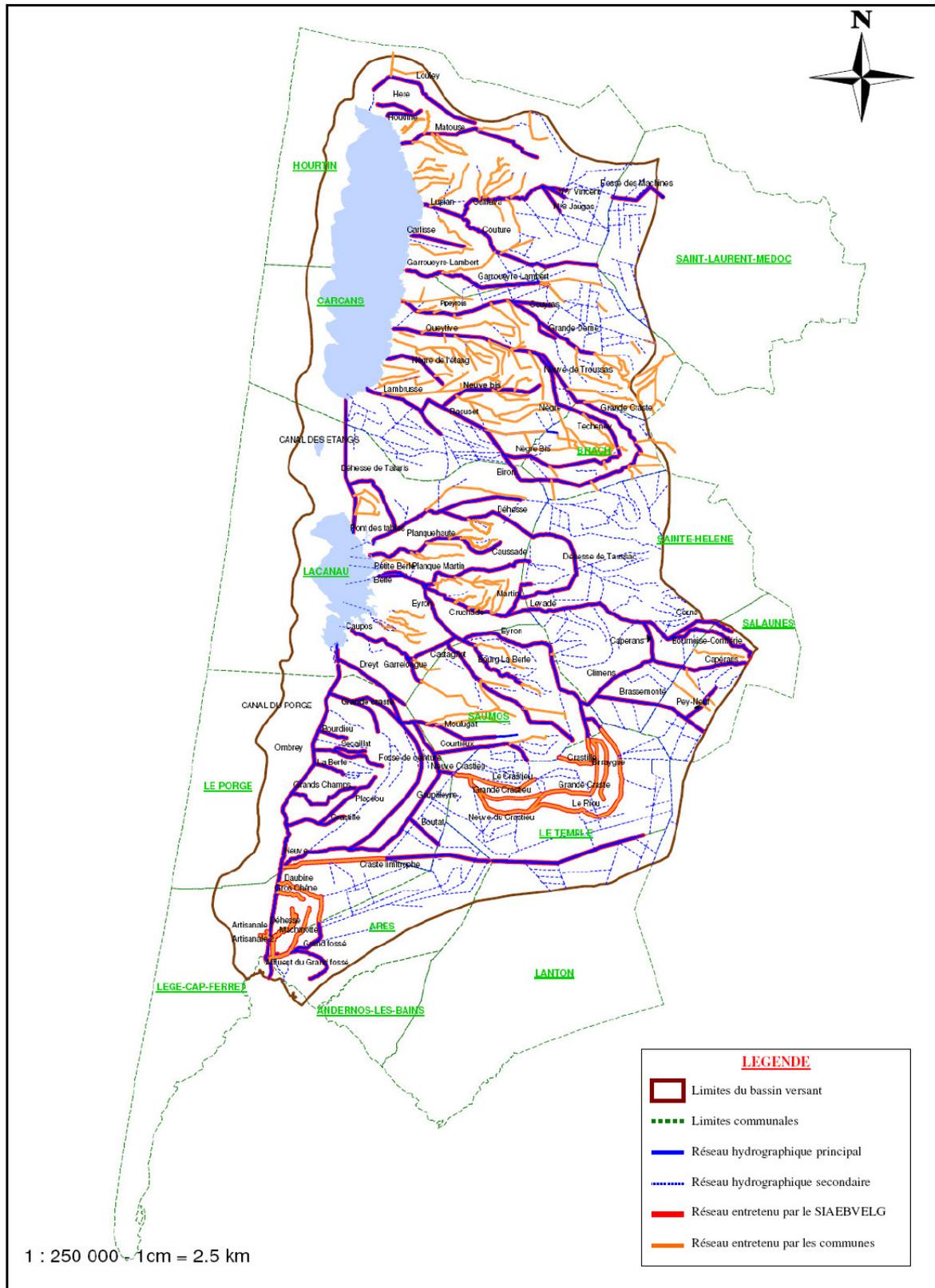


TECHNICIEN RIVIERE DU BASSIN VERSANT DES LACS MEDOCAINS.

SOMMAIRE

1. Présentation générale	2
1.1. Le syndicat et son territoire	3
1.2. Les moyens techniques et humains	3
2. Bilan d'exécution des missions	5
2.1. Rencontres, informations, sensibilisations	6
2.2. Etablissement du programme	9
2.3. la réalisation des travaux	11
3. Le réseau hydrographique du Syndicat en 2012.	18
3.1. Présentation générale	19
3.2. Les sous bassins versants.	20
4. Proposition d'orientation pour 2013.	23
4.1. Suivi et encadrement du programme	23
4.2. Les espèces invasives	23
4.3. La réhabilitation de zones Humides	23
4.4. Animation, réunion, sensibilisation	23
4.5. Continuité écologique et étude	23
5. Annexes	24
5.1. Représentant et personnel du syndicat	25
5.2. Travaux des seuils de l'Eyron	26
5.3. Décompte générale des prestations	27
5.4. Programme de travaux 2012 (et prévisionnel 2013)	28

Réseau hydrographique du bassin versant des lacs Médocains



1. Présentation générale

1.1. Le syndicat et son territoire

Le syndicat, composé de neuf communes, a été créé le 21 Septembre 1964.

Historiquement, le syndicat effectue les travaux d'entretien du réseau hydrographique et gère les niveaux des lacs Médocains. De nos jours, Le syndicat se charge également de préserver son patrimoine écologique, notamment la fragilité des milieux aquatiques. Pour cela, un schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) a été mis en place pour préserver le biotope du bassin versant, sur les treize communes concernées. Puis un programme pluri annuel d'entretien a été établi pour permettre la cohérence des interventions (DIG par arrêté préfectoral du 28 Avril 2009).

Et poursuivre ce programme, le poste de Technicien Rivière a été créé en Mai 2009.

Concernant le territoire du syndicat, il est composé à 80% de boisement dominé par les pins maritimes. Et la zone d'étude reflète différents enjeux. (Hydraulique, touristique, écologique, etc.)

Il s'étend sur un bassin versant de 1000 Km² partagé entre un réseau hydrographique (1400Km), des lacs (Carcans-Hourtin, et le lac de Lacanau) et des marais. Sur l'ensemble du linéaire, Le Siaebvelg est gestionnaire de 500Km des crêtes principales du bassin versant des lacs Médocains.

Communes Siaebvelg :

Brach, Carcans, Hourtin, Lacanau, Le Porge, St Laurent, Salaunes, Saumos, Ste Hélène.

Communes du SAGE (sous convention avec le syndicat): Arès, Lanton, Lège Cap Ferret, Le Temple.

1.2. Les moyens techniques et humains

✓ Matériels du technicien:

- 1 véhicule : 4x4 Pick-up Nissan
- 2 tronçonneuses STHIL (MS 260C et MS 341)
- 1 Débroussailleuse
- Les accessoires de Terrain (fourche, crochet, sérateur, etc.)
- L'équipement de Protection Individuel (casque, gants, chaussure de sécurité, botte, etc.)
- Le matériel de bureau (bureau, ordinateur, accessoires, etc.)
- Un logiciel de cartographie SIG MAP INFO.

✓ Concernant le personnel du syndicat, il se compose de quatre personnes :

- 1 chargé de mission qui coordonne les missions du SAGE et de la commission locale de L'eau.
- 1 Technicien Rivière qui est responsable du suivi du réseau hydrographique du bassin versant.
- 1 éducateur qui gère les éduces et surveille les niveaux des lacs.
- 1 Comptable qui suit le budget et la comptabilité du syndicat.



Garroueyre à Carcans



Canal du Porge et de Lège

2. Bilan d'exécution des missions

L'année 2012 représente la 3^{ème} tranche du programme pluriannuel depuis la création du poste de technicien. Les actions se sont concentrées sur l'exécution des travaux, le suivi des cours d'eau et du biotope associé, ainsi que les actions de communication. Différents enjeux du SAGE ont été concernés : qualité de l'eau (enjeu A), gestion quantitative (enjeu B), biodiversité (enjeu C), gestion des milieux aquatiques (enjeu D), les usages (enjeu E).

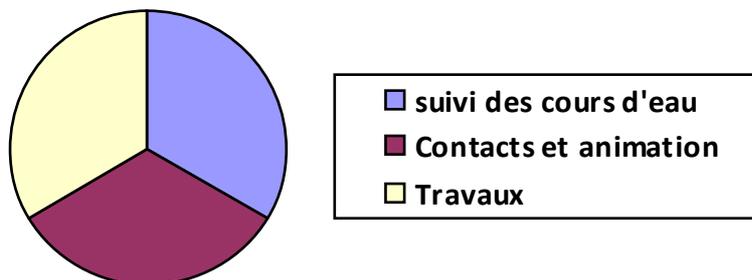
L'animateur SAGE (Mr Frank Quenault) accompagne le technicien sur les différentes missions

• Suivi du bassin versant des lacs Médocains

Le suivi et la découverte du territoire s'est établi en continuité des diagnostics de l'année 2011. Cette mission s'est accomplie en trois phases :

- ✓ **Etude et analyse** des documents techniques relatifs aux études du bassin versant. (cartographie, phase d'analyses du bureau d'étude Aqua Conseil, SAGE, documents divers, archive)
- ✓ **Rencontres et discussions avec les intervenants locaux.**
- ✓ **Visite terrain et diagnostic:** identification des enjeux et des actions.

• Répartition du temps de travail



• Travaux administratifs et secrétariat

- Etablissement du programme et du budget des travaux du Syndicat,
- Montage des dossiers d'information de travaux 2012 pour les services de l'état (DDTM),
- Montage et suivi des dossiers de subvention des travaux 2011, 2012 et du poste de technicien,
- Réalisation des décomptes généraux des prestations du syndicat,
- Participation aux missions de secrétariat du syndicat (assuré par l'animateur SAGE).
- Gestion administrative de la chute d'un camion dans l'Eyron (Saumos) (Accident géré par l'animateur Sage)

• Marché public de travaux

- Réalisation d'1 marché de travaux 2012 (DCE), assisté par l'animateur SAGE,
- Suivi administratif de 3 marchés de travaux (ordre de service, certificat de paiement, etc.),
- Secrétariat divers (courriers aux entreprises, décompte des prestations, etc.)
- Participation au CCTP de l'étude de gestion des eaux (marché établi par l'animateur SAGE)

2.1. Rencontres, animations, sensibilisations

• Les différentes rencontres :

- ✓ Communes et services techniques: contacts réguliers en continuité des précédents échanges.
- ✓ Les Services de l'Etat :
 - **DDTM**: définition des interventions -conseils Juridiques.
 - **l'ONF** : Rencontre de technicien locaux-visite terrain.
 - **l'ONEMA** : échange d'information-conseil technique-Rencontre.
 - **l'ONCFS** : Rencontre lors de réunion-conseil technique.
- ✓ Les financeurs :
 - **CG33 Cater** (Sylvain Brogniez / Elsa Barré): contacts réguliers et visites Terrain.
 - **AEAG** : (Mme Astre – Mme Goussot) : Contacts téléphoniques- Assistance et conseil technique.
 - **Conseil Régional d'Aquitaine** (Eric Lavie) : Contacts téléphoniques et rencontre lors de réunion.
- ✓ Communauté de commune des lacs Médocains: échanges d'information et assistance.
- ✓ Syndicat du Nord Médoc: participation aux réunions de continuité écologique du chenal du Gua
- ✓ Les Partenaires:
 - **FDAAPPMA33** : contacts réguliers, concertation et conseils techniques.
 - **Fédération départemental de chasse** : Echange d'information, visite terrain.
 - **Cémagref** : échange d'information notamment sur la Jussie et la di velle.
 - **DFCI-CRPF** : échange d'information et visite terrain
- ✓ **Reserve Nationale de Cousseau** : concertation - rencontre divers.
- ✓ **Réserve Nationale d'Hourtin** : Rencontre divers-Visite terrain de la réserve.
- ✓ **Réserve Nationale des prés Salés d'Arès** : Rencontres divers-concertation.
- ✓ **Les riverains et les usagers** : Rencontres divers, concertation, information, assistance technique.
- ✓ **Les associations locales** : concertation et échanges d'information.
- ✓ **Les entreprises** : sensibilisation -échanges d'information techniques.
- ✓ **Les techniciens Rivières du 33**: échange d'information. Contacts réguliers.

• Les Formations.

- **07 Mars** : Journée technique « technicien rivière Médoc » -Pauillac (1 jour)
- **13 Juin** .: Journée technique du CATER ZH CG33 : Continuité écologique-Carcans (1jour)
- **25 Octobre** : Journée technique-continuité écologique-Association demande uxberges-Bordeaux (1jour)
- **6 Décembre.**: rencontre technique Aquitaine Nature-Reserve naturelle géologique de la Brède– Saucats (1jour)



- **La sensibilisation, et l'accompagnement**

- ***Rencontre de propriétaires riverain, acteurs locaux, collectivités:***

- En collaboration avec les services de l'état (DDTM, Onéma, ONCF, etc.), les partenaires techniques (FDAAPPMA33, Irstea), les acteurs locaux (DFC, ACCA, etc.) et l'animateur SAGE, sensibilisation et conseils sur les travaux en milieux aquatiques. Information sur l'obligation réglementaire (LEMA, code rural, etc.): Exploitants agricoles, propriétaires forestiers, service technique des communes et du conseil général Voirie, élus, syndic, bureau d'étude, etc.

- ***Participation aux réunions du Siaebvelg, du Sage, et de la Commission Local de l'Eau.***

- Présentations des travaux et du programme pluriannuel,
- Explication des modalités d'intervention.

- ***Participation aux réunions :***

- Plan de gestion piscicole des Lacs Médocains (PGPL),
- Comité de pilotage (COFIL) du suivi de la migration des anguilles sur les Lacs Médocains,
- COFIL de l'étude sur la continuité écologique du chenal du Gua. (Nord Médoc)
- DDTM : classement réglementaire des inventaires de zone de frayère.
- RNN d'Hourtin : étude hydraulique avec présentation des enjeux.
- Réunions de préparation des Journées Mondiales des Zones Humides. (JMZH)
- Aménagement de l'eau et du territoire du Conseil Général de Gironde.



- **L'animation**

- ***JMZH*** : Accompagnement et participation lors des visites (animé par l'animateur SAGE)

- ***journée découverte lacs Médocains*** : visite découverte du canal des étangs et des zones humides associées pour les « Séniories » de La Canau et de Soulac sur Mer.

- ***Journée des TR33 (CG33)*** : préparation de la journée et présentation des seuils de l'Eyron.

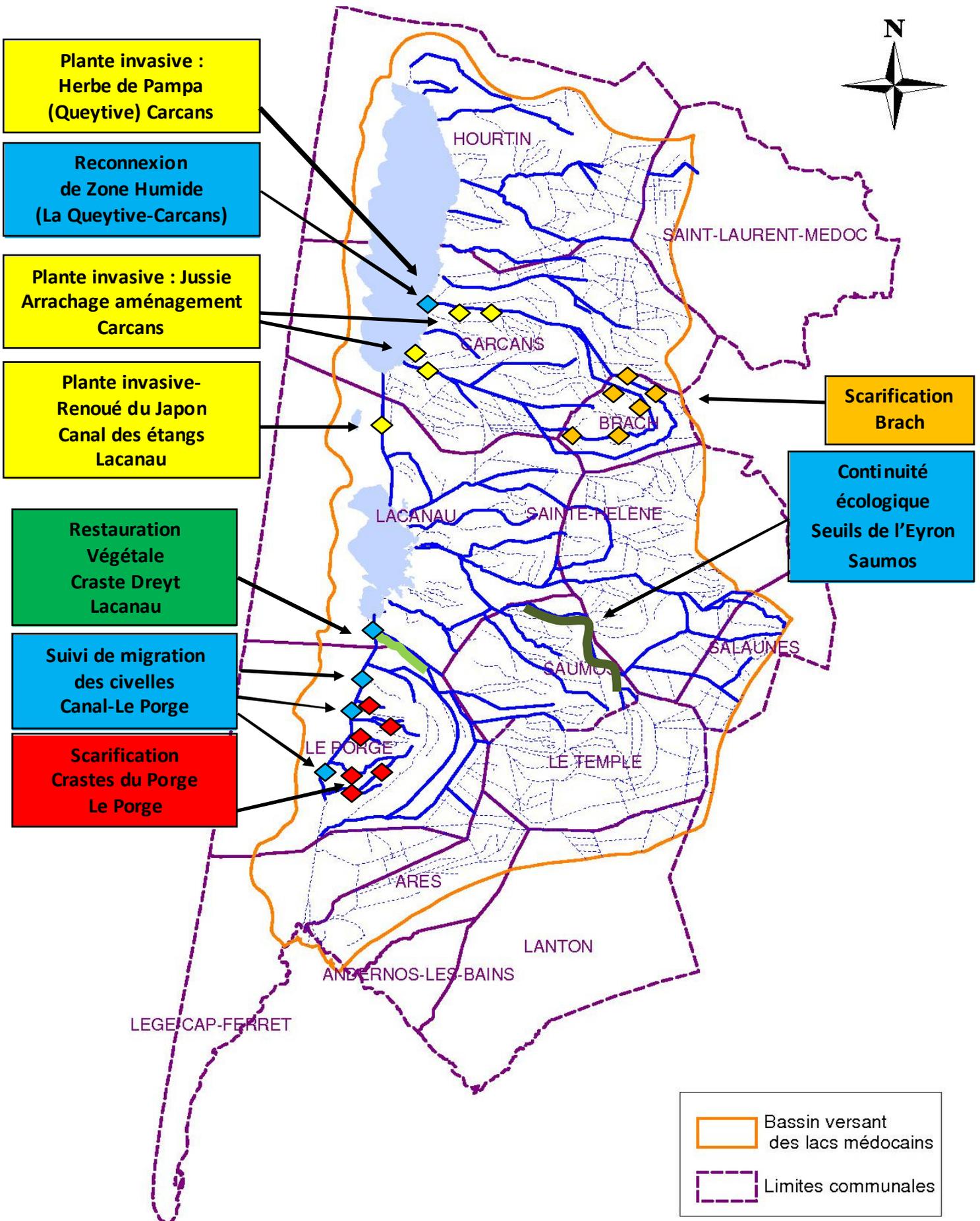
- ***Actions pédagogiques pour groupe de scolaire (Lycée de Blanquefort):***

- Présentation du territoire et information sur les milieux aquatiques (par Mr Quenault)
- Campagne d'arrachage manuel de plante invasive (Jussie) sur la Queytive (+/-2Km)- 2 jours.

- ***Accompagnement de stagiaires :***

- en classe de Terminal, au sein du Siaebvelg : cartographie, et élaboration d'une plaquette d'information sur les plantes invasives, suivi par l'animateur SAGE (durée : 2 mois)
- en classe de 4^{ème} et de 3^{ème} : suivi et accompagnement du personnel (2 stages d'1 semaine)
- Transmission de données et visite terrain pour une stagiaire de l'Irstea (licence) sur le fonctionnement hydromorphologique et la continuité écologique des seuils de l'Eyron.

TRAVAUX REALISES EN 2012



2.2. Etablissement et réalisation du programme 2012

En complément du programme prévisionnel d'entretien relatif à la DIG, le contact et l'écoute des interlocuteurs locaux ont permis de préciser les enjeux et les priorités du territoire. Des visites terrain ont été effectués avec des interlocuteurs locaux (élus, service technique, etc.).

Basé sur le programme prévisionnel établi en 2007, les travaux 2012 prennent en compte l'avancement des travaux et des études réalisés sur les années 2009/2011, l'application de la réglementation, (continuité écologique), ainsi que la problématique des espèces invasives. Des travaux de suivi de la migration des civelles ont également été réalisés avec la FDAAPPMA33.

Concernant les opérations d'entretien mécanisées, elles ont été validées avec les communes. Elles ont été limitées au strict nécessaire et intègrent les préconisations de la DIG. Les travaux ont été réalisés par des entreprises spécialisées mais également par les services techniques communaux.



Des opérations ont semblé nécessaires en complément des travaux pluriannuels. Notamment, la lutte contre la Jussie sur un fossé communal, la reconnexion de zone humide et de marais des lacs Médocains et des petits travaux divers. Sur ces actions spécifiques, l'Animateur Sage a préparé les documents nécessaires (cartographie, topographie, solution technique, etc.) et a assisté le technicien dans le suivi chantier ainsi que sur des interventions de bucheronnage.

Depuis l'année 2, le conseil syndical a décidé de confier les missions de maîtrise d'œuvres des chantiers au technicien rivière (établissement de marché, appel d'offre, suivi chantier, etc.). Conformément au marché de travaux établi en 2011, une entreprise a été reconduite pour l'année 2012. Et avant le commencement des chantiers, l'ensemble des travaux ont fait l'objet d'un dossier d'information validé par les services de l'état (DDTM).

Les travaux 2012 ont traité environ 130 km de cours d'eau sur l'ensemble du territoire du SAGE.



**Le Lambrusse
Potamot et callitriche**



Le Lambrusse à l'exutoire : Jussie en forte baisse



**Le Lambrusse
Tronçon fortement
Envahi**



Ancien fossé envahi de Jussie



Création du nouveau fossé



Comblement et régalinge (Fossé du Pouch)

2.3. La réalisation des travaux

➤ Les plantes invasives (Enjeu C du SAGE)

- **La lutte contre la Jussie**

Cours d'eau : Le Lambrusse (Carcans):

3^{ème} année d'arrachage manuel et mécanique de la plante.

L'objectif de cette opération est toujours de limiter le développement du végétal, et de contenir son invasion sur le bassin versant des lacs. (En concertation avec Mr Dutartre d'Irstea).

Pour l'année 2012, le niveau d'eau trop haut, a fortement gêné le bon déroulement des travaux. Dans ces conditions, il n'a pas été possible d'intervenir avant la fin du mois de Juillet et le 2^{ème} passage manuel n'a pas pu être réalisé. En continuité des observations 2012, on a observé une reprise significative d'espèce autochtone au cours du printemps et malheureusement une forte colonisation durant la période estivale. On note toute fois, une forte diminution des interventions mécanisées :

- 5 Km en 2010, 1.5 Km en 2012

Volume extrait : +/- 200m³. - Linéaire traité : 5 000 ml.

Durée : 20 jours.

Fossé du Pouch (Carcans) : travaux d'aménagement (sans demande de subvention)

Situé à proximité du Lac de Carcans, ce petit fossé communal a fait l'objet de nombreuses opérations d'arrachage manuel ou mécanique par le passé. Sous l'idée originale de l'animateur Sage, il a été proposé de déconnecter le fossé existant et de créer un nouveau fossé attenant. Et l'ancien fossé a été comblé. Comme pour l'ensemble des travaux du syndicat, un dossier d'information a été transmis aux services de la DDTM pour la réalisation de cette opération. Les travaux ont coûté 1200€/HT

Durée : 2 jours

Linéaire : 400m.

Cours d'eau : Craste de la Queytive et bassin déssableur (carcans)

Opération effectuée par le Lycée de Blanquefort (classe de Terminal) en présence du technicien rivière, des professeurs et des élus de Carcans. Les travaux ont consistés à un travail d'arrachage manuel. L'objectif de cette opération est d'éviter la colonisation sur un secteur sensible (Natura 2000) et de sensibiliser les intervenants sur les problématiques des plantes invasives.

En complément, une présentation en salle a été effectuée par l'animateur SAGE (1/2 journée).

Volume extrait : +/- 10 m³. - Linéaire traité : 2 000 ml.

Durée : 2 jours.

Lac de Lacanau :

L'opération n'a pas pu être réalisée à cause de niveau d'eau trop haut tout au long de l'année 2012. Dans ces conditions, les travaux sont reportés pour l'année 2013.





➤ **Les plantes invasives** (Enjeu C du SAGE)

• **La renoué du Japon à Lacanau :**

1^{er} site : Suite à la mise en place d'une bâche et d'un paillage sur une tache de 25m², un travail de suivi et surveillance est effectuée avec une coupe des repousses. Un bâchage plus épais et parfaitement opaque a été mise en place en 2012. Les travaux des années précédentes ont données de très bons résultats puisque on n'observe que la reprise de 4 pieds (sur plus de 50 initialement).

– Travaux effectués avec l'animateur SAGE et les stagiaires (Durée : 40h)

2^{ème} site : En complément des travaux effectués en 2011, un travail de coupe a été effectué mais aucun bâchage n'a pu être réalisé par manque de temps. Cela représente 2 taches de 20m² au total.



• **L'Herbe de la Pampa :**

Arrachage à l'occasion d'autres travaux du syndicat (les marais de la Queytive à Carcans). L'objectif des opérations est de limiter le développement. Une campagne d'information est rappelée aux usagers et lors des CLE des Lacs Médocains et COPIL des espèces invasives.



• **La lagarosiphon et l'Egeria.**

Travaux réalisés par la CDC des Lacs Médocains sur les ports des communes d'Hourtin et de Lacanau. (Suivi par l'animateur SAGE)

Obs. : afin de limiter la prolifération de l'Egeria, la navigation sur le canal entre les 2 lacs est fermés aux bateaux, sous décision du Président du Siaebvelg



Broyage et réalimentation hydraulique des marais par buse



Suivi et Aménagement des civelles



➤ La reconnexion de Zones Humides

• Les marais de la Queytive

Ces travaux ont consisté à la reconnexion des marais limitrophes de la Queytive à Carcans, par la mise en place de buse d'alimentation et la réfection d'un fossé latéral. L'objectif de cette opération est de permettre la reconnexion des marais avec les cours d'eau limitrophes et d'améliorer la qualité des eaux. Préalablement aux travaux, l'animateur Sage a réalisé des relevés topographiques (Lidar), et s'est occupé de la concertation avec les propriétaires.

Ces opérations ont été réalisées par l'animateur SAGE. Le technicien a participé au suivi chantier (Voir rapport détaillé de l'animateur)

• Les marais de Lupian (Hourtin) et de la berle (Lacanau)

Ces opérations n'ont pas pu être réalisées en 2012 et sont reportées en 2013.

➤ la migration des civelles sur le Bassin versant

Période d'intervention : Mars à Juin

Durée de suivi de nuit du technicien: 14 jours (48 heures)

Lieux: Eduses du Porge, Lacanau et seuil de l'Eyron

Partenaires associés : l'Onéma, la FDAAPPMA33, l'IRSTEA et Migado.

Cette opération avait pour objectif de mieux comprendre la migration des civelles aux niveaux des ouvrages et d'améliorer le franchissement des passages difficiles.

Trois actions ont été menées :

- Suivi de la migration des civelles : observation de nuit sur les ouvrages
- Aménagement de l'éduse de Langouarde : Système rustique, (brande, pierre, etc.)
- Entretien de la passe de l'éduse du Montaut: Désobstruction des orifices noyés.

Obs. : ces opérations s'est effectué en partenariat avec l'animateur SAGE (10 jours de nuit).

L'ensemble des observations a été transmis aux partenaires techniques.

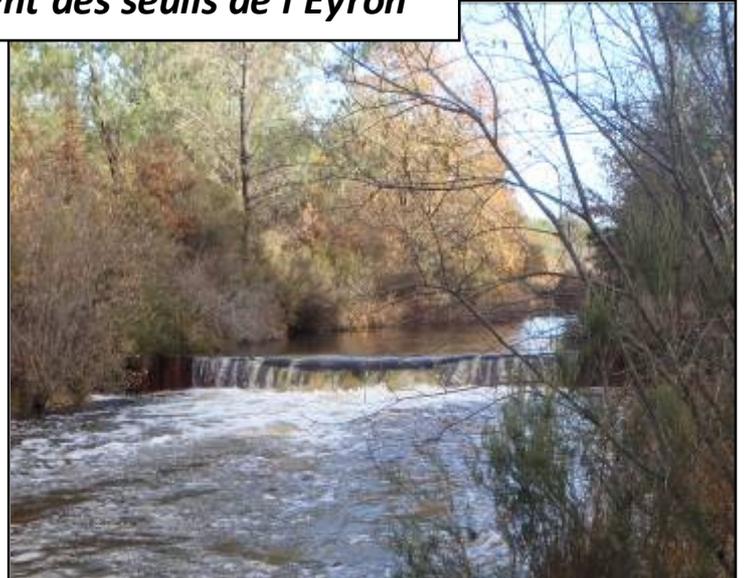
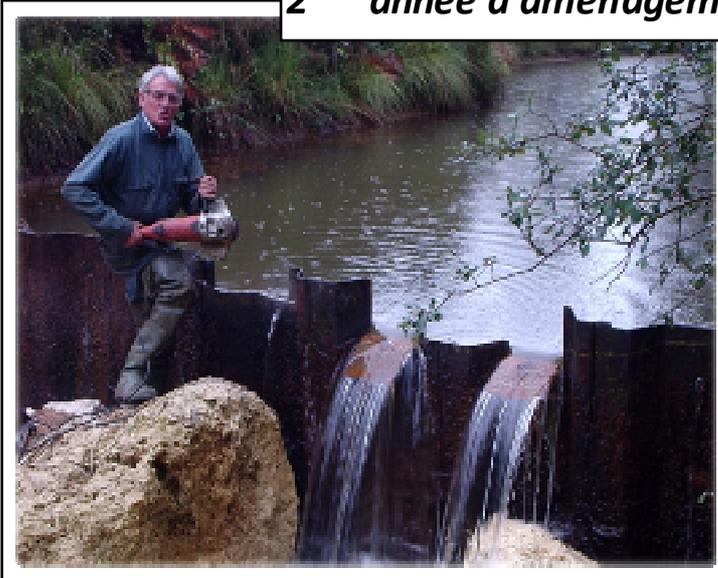
➤ Les actions d'accompagnement des partenaires (Migado, FDAAPPMA33)

Participation aux pêches électriques et appui technique lors d'intervention d'entretien du local de suivi des civelles à l'éduse du Pas du Bouc (Le Porge).

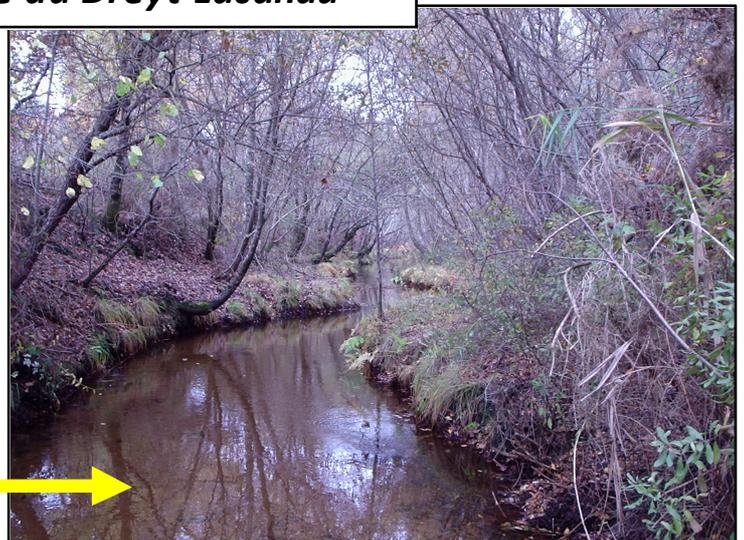
➤ Le suivi de l'étude des analyses des eaux du bassin versant des Lacs Médocains

Remplacement ponctuel de l'Animateur SAGE, pour les opérations terrains de prélèvement d'eau, relatif à l'étude sur l'origine des nutriments des lacs Médocains.

2^{ème} année d'aménagement des seuils de l'Eyron



Restauration Végétale du Dreyt-Lacatau



➤ La continuité écologique.

• Les seuils de l'Eyron : (Enjeu A, B, C, D du SAGE)

L'objectif des travaux est de restaurer la continuité écologique, tout en tenant compte des différents enjeux du secteur. Les travaux ont consisté au rabaissement par découpe des palplanches en régie communale. Et repositionnement manuel de quelques blocs de pierre.

Le technicien a participé et conduit les travaux. (Durée : 1 mois)

Le protocole de suivi du Siaebvelg : niveaux d'eau, évolution du site, photos, travaux avec stagiaire, etc.

Obs. : la hauteur d'eau élevée n'a pas permis de rabaisser la hauteur initialement prévue.
(+/-20cm au lieu de 30cm prévus)

• Le seuil de l'Estagnot et l'ancienne écluse du Pas du Bouc sur le canal du Porge et de lège :

Suivi de l'évolution de l'ouvrage et du site suite aux travaux réalisés en 2011.

Obs. : La hauteur d'eau trop élevée n'a pas permis de rabaisser le seuil, comme cela était programmé pour l'année 2012.

Partenaires associés : Commune du Porge et de Saumos, Onéma, DDTM, FDAAPPMA33, Irs tea.

➤ Les restaurations végétales

• La craste Dreyt (Lacanau)

Période d'intervention : Nov.-Déc. 2012, Linéaire de berge concerné : 3 448m.

Durée des travaux : 15 jours, Opérateur : Association de réinsertion SOS Médoc

Les travaux ont consisté au traitement sélectif de la végétation par technique douce, la gestion raisonnée d'embâde et la création de cache à poisson (petit abattage, élagage etc.). L'objectif de ces travaux est de restituer le potentiel écologique de la craste et de favoriser des habitats pour la faune. Cette action a également permis de faire découvrir les travaux rivières aux intervenants et de les accompagner dans une dynamique de réinsertion professionnelle.

Communication : courriers d'information et rencontres de propriétaires riverains.

• Le canal du Porge et le canal des étangs

Ces 2 opérations ont été reportées pour l'année 2013, en concertation avec les partenaires associées.

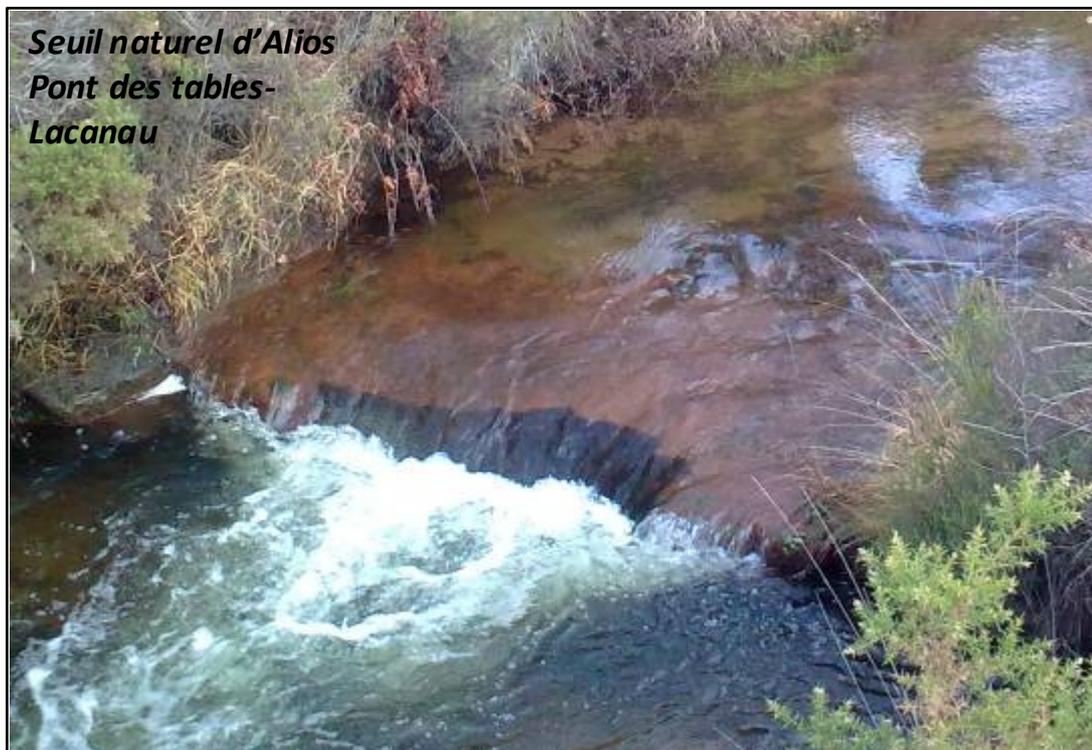
➤ Travaux en régie :

Abattage, évacuation, petits travaux sur les communes Salaunes, Hourtin, Carcans, Lacanau, Saumos, Salaunes. (Durée : 5 jours)

➤ Les travaux d'entretien mécaniques

Les travaux ont consistés à la scarification sur les linéaires établis par la DIG. L'objectif de l'opération est de maintenir le rôle hydraulique.
Linéaire traité : 27Km - Durée : 14 jours.





3. Le réseau hydrographique du Syndicat

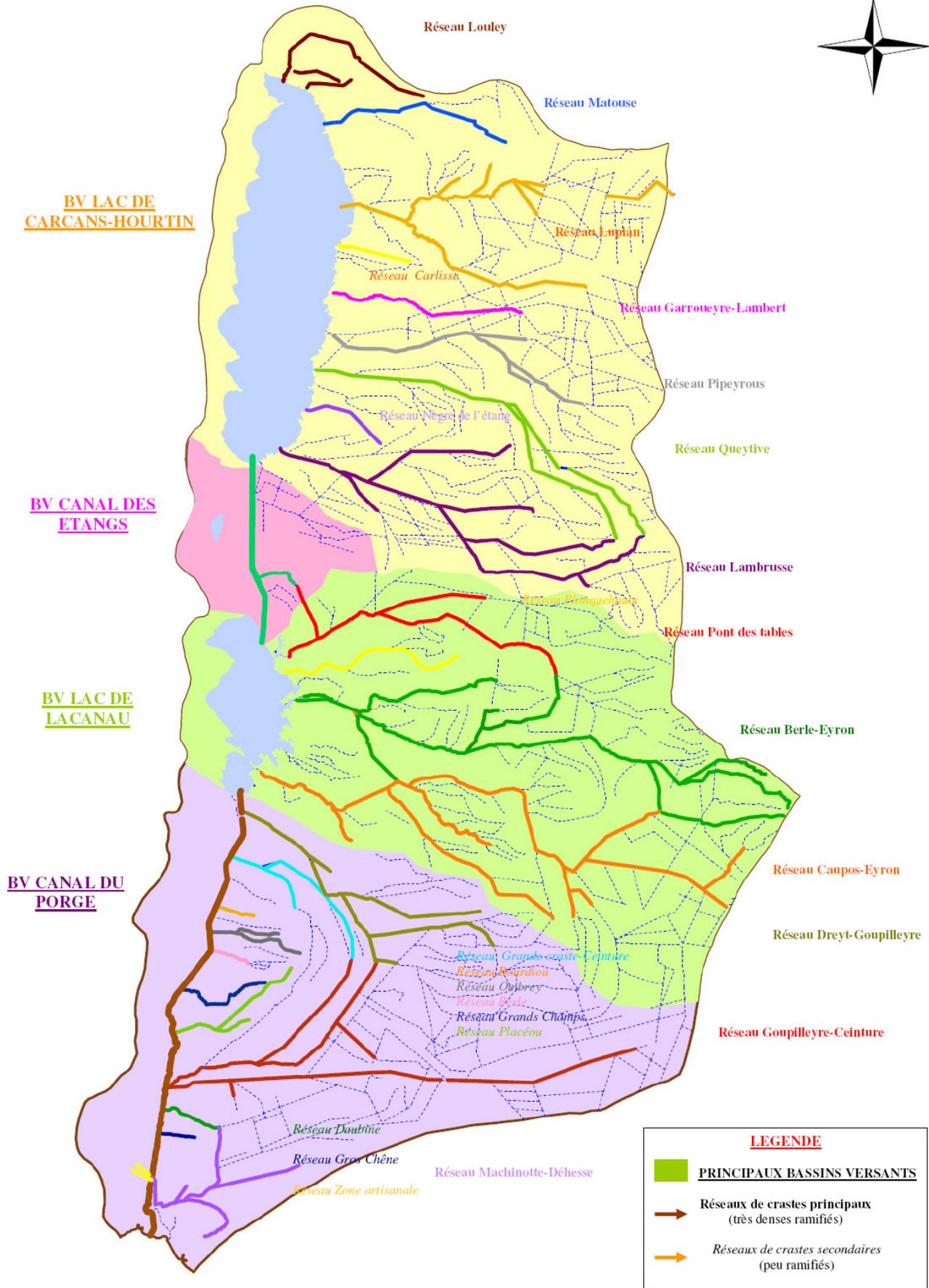
3.1. Présentation générale.

Sur l'ensemble du territoire, les milieux aquatiques présentent un intérêt écologique exceptionnel.

Bien que cette observation semble indéniable aux abords des lacs et des marais, le réseau hydrographique possède également des habitats aquatiques d'intérêt communautaire avec la présence notamment de la Loutre et du vison d'Europe. Sur l'ensemble des crastes, la végétation rivulaire est caractéristique de cours d'eau, avec une présence importante de chêne et d'aulne. Selon les secteurs, on retrouve des saules, des bouleaux, des châtaigniers et des pins maritimes. L'osmonde royale, différents types de carex et potamot sont présents sur le bassin versant des lacs Médocains.

Concernant les espèces invasives, différentes variétés sont fortement implantées. La Jussie se localise sur certaines crastes à Carcans, et sur le lac de La canau. La lagra siphon et l'Egeria envahissant les lacs et les canaux des étangs ne semblent pas envahir les crastes. La renoué du Japon, est suivie sur deux sites au canal des étangs. La population d'écrevisses de Louisiane, présentes sur les lacs semblent se réguler mais elles colonisent les crastes (selon les différents usagers).

Le mode de gestion et les actions sont définis en fonction des objectifs. L'entretien mécanisé privilégié par le passé reste indispensable pour l'enjeu hydraulique et les habitats prioritaires en évitant la fermeture des milieux. Les interventions par techniques douces, adaptées aux cours d'eau principaux, favorisent la biodiversité et le maintien de berges. Et les 5 ouvrages hydrauliques, permettent de concilier les usages et les enjeux. Concernant l'accessibilité, certaines pistes situées trop près des crastes engendrent des problématiques d'érosion. On note également de nombreux passages à gués et certains radiés de pont engendrent des désordres hydrauliques.



3.2. Spécificités par sous bassin versant (BV)

- Le BV du lac de Carcans-Hourtin

- ✓ **Réseau Louley** : Présence de pont busé pouvant générer des perturbations hydrauliques.
- ✓ **Réseau Matouse** : Craste fortement encaissée avec de nombreux arbres
- ✓ **Réseau Lupian** : -Présence de seuils-Zone d'érosion Bande de roulement très proche des berges.
- ✓ **Réseau Carlisse – Nègre de l'étang** : petits fossés de drainage.
- ✓ **Garroueyre Lambert** : craste à potentiel écologique intéressant avec de nombreuse zone humide.
- ✓ **Réseau Pipeyrous** : présence importante de Jussie sur l'amont.
- ✓ **Réseau Queytive** : présence de Jussie sur l'aval et d'un déssableur.
- ✓ **Réseau Lambrusse** : Présence importante de Jussie - Erosion de berge. Ripisylve non adaptée aux problématiques du réseau. (plante invasive, parcelle agricole, réseau amont de drainage urbain)

- Le BV du Canal des étangs

- ✓ Canal de jonction entre les 2 lacs
- ✓ Réseau d'alimentation de la réserve de Cousseau et des marais limitrophes.
- ✓ Végétation rivulaire en développement suite à l'abatage des pins.
- ✓ Colonisation importante de Lagarosiphon. 2 zones colonisées par la Renoué du Japon (< 30m²).

- Le BV du Lac de Lacanau

- **Réseau Berle-La Levade** : Potentiel écologique, avec un déssableur sur le canal de la Berle, à Lacanau. Ripisylve en cours de développement.
- **Réseau Pont des tables** : Déssableur sauvage et effondrement de berge à proximité d'habitation. Potentiel écologique (seuil naturel, zone de frayère, etc.)
- **Réseau Caupos-Eyron** : Potentiel écologique remarquable, la végétation est en développement avec de nombreuses érosions de berge. Travaux pluriannuel sur les seuils.
- **Réseau Planque haute** : aménagement de berge instable.

- Le BV du canal du Porge et de Lège.

- ✓ **Réseau Bourdiou** : petit fossé de drainage sylvicole.
- ✓ **Réseau Dreyt-Goupilleyre** : potentiel écologique de la Dreyt. (non diagnostiqué en totalité).
- ✓ **Réseau Goupilleyre-ceinture** : Potentiel écologique intéressant s-Encaissement du lit sur l'exutoire suite à l'enlèvement de seuils. Réseau complémentaire non diagnostiqué.
- ✓ **Canal du Porge et Lège** : érosion et entretien mécanique sur haut de berge entre Langouarde et le Pas du Bouc. Colonisation importante de Pins. Rivière chenalisée jusqu'à Langouarde et fonctionnement hydromorphologique naturel en aval de la dernière éduse. (Pas du Bouc)

3.3. Les ouvrages hydrauliques

- ✓ **Ecluses du Montaut (Carcans)**: Bon état général -Erosion régressive en berge droite.
- ✓ **Ecluse de Batejin** : Etat critique des vannages - affouillement sur protection de berge
- ✓ **Ecluse de Laubian (marais de Batejin)** : bon état générale.
- ✓ **Ecluse du Joncru** : Mauvaise état des vannages - affouillement sur protection de berge
- ✓ **Ecluse de Langouarde** : Mauvaise état général. Problématique de franchissabilité de la civile.
- ✓ **Ecluse du pas du bouc** : Bon état général.



Lac de Carcans



Ecluse du Pas du Bouc en crue-Le Porge

4. Proposition d'orientation pour 2013

4.1. Suivi et encadrement des travaux et actions du programme :

- Continuité de la réalisation des travaux 2012.
- Réalisation du programme de travaux de l'année 2013
- Préparation des travaux 2014.

4.2. Les espèces invasives :

Continuité des travaux des années précédentes (Jussie, renoué, Lagarosiphon, etc.).

4.3. La réhabilitation de zones Humides

- Reconnexion de marais aux abords des lacs. (Carcans, Lacanau, Hourtin)
- Accompagnement des partenaires locaux pour la restauration de zones Humides

4.4. Animation, réunions et sensibilisation :

- L'Eyron et la continuité écologique (Saumos) : réunions d'information, copil, etc.

4.5. Continuité écologique

- Continuité des travaux sur les seuils de l'Eyron.

4.6. Etudes

- Révision de la DIG sur 2 ans (diagnostic, concertation, cahier des charges, Carter ZH, etc.)
- Participation à l'étude hydromorphologique des lacs Médocains

Annexes

SIAEBVELG COMPOSITION COMITE SYNDICAL Elargi aux communes du sage Lacs Médocains

Collectivités	2 Titulaires	1 Suppléant
Communauté de communes des lacs médocains (Carcans, Hourtin, Lacanau)	Henri SABAROT Président (maire)	Patrick BERRON
	William CUDELOU	
	Jean-Marc SIGNORET (vice Prés)	Jean-Claude PEINTRE
	Pascal ABIVEN	
Brach	Catherine JOHN-DURAND (vice Prés)	Jean-Michel DAVID (maire)
	Stéphanie VASQUEZ	
Le Porge	Didier PHOENIX (maire) (vice-Prés)	Franck MEYRE
St Laurent Médoc	Denis CHAUSSONNET	
	Jésus VEIGA (vice-prés) (maire)	Martial ZANINETTI
Ste Hélène	Jean-Pierre DEYRES	
	Marie VARENNE	Alain PRIMAULT
Salaunes	André LOPEZ	
	Pierre DUBOURG (vice Prés)	Allain CAMEDESCASSE
Saumos	Jean-Michel HUGUET	
	Jean-Marie CASTAGNEAU (maire)	Francis GRAVEY
Arès	Annie TEYNIE	
	Fernand GAILLARDO (maire)	Fabrice FORTON
Lège Cap ferret	Lucette LAFON	
	François CHAMBOLLE (adjoint-Maire)	Jean-Guy PERRIERE (maire)
Lanton	Michel SAMMARCELLI (Maire)	Michel COUGOUL
Le temple	Joël BALLET	Alain COQUEBERT
	Jean Luc PALLIN (Maire)	Jean-Pierre BIESSE

(Membres du bureau : 1 Président et 5 Vice-présidents)

Personnel technique et administratif du Siaebvelg

Animateur SAGE Lacs Médocains : Mr Frank QUENAULT

(Succession de Céline Debailleul)

Date d'entrée dans la structure : Décembre 2009

Statut : Chargée de mission – Contractuel au grade d'Ingénieur Territorial

Missions principales :

- Coordination technique, administrative et financière du SAGE Lacs Médocains, / Commission Locale de l'Eau (13 communes - 40 membres)
- Interlocuteur pour les projets liés aux milieux aquatiques
- Organisation administrative et financière de la structure

Bureau : Mairie de Carcans –

Tél : 05.57.70.10.57 – Fax : 05.56.03.90.31 - Portable : 06.64.95.20.01

Horaires de travail : Temps complet

Comptabilité : Mme Valérie PELISSIER

(Succession de Mme Hourcan)

Date d'arrivée dans la structure : septembre 2009

Statut : Adjoint administratif

Horaire de travail : 5H/semaine.

Missions principales :

- Comptabilité : Elaboration et suivi du budget, mandats, titres, emprunts
- Régie de recettes : mouillages

Bureau : Mairie de Ste Hélène - Tél : 05.57.88.61.63 – Fax : 05.56.58.51.04

Technicien Rivières : Mr Sébastien DUFOUR

Date d'arrivée dans la structure : mai 2009

Statut : Fonctionnaire.

Missions principales :

- Mise en place et suivi administratif et technique du programme pluri-annuel d'entretien du réseau hydrographique (13 communes – 500 kms de crastes et canaux).
- Interlocuteur de terrain pour les élus, les services techniques des communes et les entreprises.
- Réalisation et suivi des marchés publics.

Bureau : Mairie de Carcans – Tél : 05.56.03.90.39 - Portable : 06.50.69.20.09

Horaires de travail : Temps complet

Eclusier : Mr Robert LAUBIAN

Date d'arrivée dans la structure : février 1987

Statut : Agent technique de la Mutuelle Sociale Agricole

Missions principales :

- Surveillance et gestion des niveaux des lacs et des canaux, relevés journaliers
- Manœuvre des écluses
- Gestion des petites écluses du marais de Langouarde pour la commune du Porge
- Placement des mouillages
- Interlocuteur de terrain du Canal des Etangs et du Canal du Porge.

Bureau : Agent de terrain - Portable : 06.82.06.76.95

Horaires de travail : Mi-temps, toutes les matinées.

Tableau: Travaux des seuils de l'Eyron 2012.

N° de seuils	Découpe des Palplanches (en cm)		Bucheronnages des pieux		Agencement des blocs	
	Etude D'impact	Siaebvelg	Etude D'impact	Siaebvelg	Etude D'impact	Siaebvelg
1	0	0	B1 (pas d'intervention)		Pas d'intervention	
2	0	20	B2 (Bucheronnage)		C2 : Repositionnement	
3	30 (2013)	30	B2		C2 : Repositionnement	
4			B2		C2 : Repositionnement	
5	20	20	B2		C2+ : Repositionnement + Apport	
6	0	20	B1		C1 Pas d'intervention	C2
7	0	20	B2		C2 : Repositionnement	
8	15 (2012)		B1		C2 : Repositionnement	
9	30 x 2 (2011-12)		B2		C2	C2+ : Repositionnement + Apport
10	30 x 2 (2011-12)		B2		C2 : Repositionnement	
11	30 x 2 (2011-12)		B2		C2 : Repositionnement	
12	15	15	B1		C2 : Repositionnement	
13	0		B2		C2 : Repositionnement	
14	30	30	B1		C2 : Repositionnement	
14b	30 x 3 (2011-12-13)	30	B2		C2+ : Repositionnement + Apport	
15	30 x 3 (2011-12-13)	30	B2		C2+ : Repositionnement + Apport	

Décompte générale des prestations 2012 :

	Dénomination et Localisation	N° de Factures	N° de mandat	Dates mandats	Entreprises	Coût des travaux (HT)	Coût des travaux (TTC)	Conseil Général (CATE R)	Conseil régional	Agence de l'eau	Conseil Général (CATE R) (HT)	Conseil régional (HT)	Agence de l'eau (HT)	Montant syndicat (HT)	
I N V E S T I S S E M E N T	Marché de travaux Travaux Mécanisés Brach - Le Porge Carcans - Lacanau	Facture N°12120603 Scarification	Mandat 62 - bord 31	18/10/2012	S.E.E ROLLIN	6 994,00 €	8 364,82 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6 994,00 €	
		Facture N°12120603 Zone Humide - Carcans				3 304,00 €	3 951,58 €	30%	20%	30%	991,20 €	660,80 €	991,20 €	660,80 €	
		Facture N°12120603 Jussieu arrachage mécanique-carcans				1 000,00 €	1 196,00 €	30%	20%	30%	300,00 €	200,00 €	300,00 €	200,00 €	
			11 298,00 €	13 512,41 €				1 291,20 €	860,80 €	1 291,20 €	7 854,80 €				
		Facture N°12120661 Scarification	Mandat 67 bord 34	23/11/2012	S.E.E ROLLIN	7 671,50 €	9 175,11 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7 671,50 €	
		Facture N° Rotavator Lepoige-Lacanau-Carcans-Brach	mandat bord	2013	S.E.E ROLLIN	3 000,00 €	3 588,00 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €	
		Achat Buses PVC Zone Humide-Carcans	Facture N°12120604	mandat 63 bord 31	18/10/2012	S.E.E ROLLIN	621,00 €	742,72 €	30%	20%	30%	186,30 €	124,20 €	186,30 €	124,20 €
		Plantes invasives: Arrachage manuel-Carcans	Facture N°63	mandat 48 bord 25	10/09/2012	ElagToit	10 500,00 €	12 558,00 €	30%	20%	30%	3 150,00 €	2 100,00 €	3 150,00 €	2 100,00 €
		Restauration Végétale Dreyt-Lacanau	Facture N°	mandat bord	2013	SOS Médoc	6 480,00 €	6 480,00 €	30%	20%	30%	1 944,00 €	1 296,00 €	1 944,00 €	1 296,00 €
						reste à réaliser	9 480,00 €	11 338,08 €				Subventions selon compte au 31/12/12			
					Total dont reste à réaliser	39 570,50 €	47 326,32 €				Conseil Général	Conseil Régional	Agence de l'eau	SIAEBVELG	
					Total Investissement au 31/12/2012:	30 090,50 €	35 988,24 €				11 250,00 €	7 500,00 €	6 665,40 €	4 675,10 €	
								28,4%	19,0%	16,8%				11,8%	
F O N C T I O N N E M E N T	Travaux d'entretien canal - le Montaut-Carcans	Facture N°111	mandat 6 bord 3	07/02/2012	ElagToit	1 570,00 €	1 877,72 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 570,00 €	
	Travaux d'entretien Montaut-Carcans	Facture N°	mandat 25 bord 14	14/05/2012	Frank Beard	2 840,00 €	3 396,64 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 840,00 €	
	Travaux Ecluses Soudure-Carcans *2	Facture N° 5469	mandat 41 bord 21	18/07/2012	LEDOUX	287,00 €	343,25 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	287,00 €	
	Travaux Ecluses démontage Soudure-Carcans	Facture N° 5561	mandat 61 bord 30	18/10/2012	LEDOUX	287,00 €	343,25 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	287,00 €	
	Travaux Contrôle écluses	Facture N° 5469	mandat 30 bord 17	11/06/2012	LEDOUX	253,60 €	303,31 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	253,60 €	
	Travaux d'urgence Accident L'Eyron-Saumus	Facture N° 2028	mandat 69 bord 34	23/11/2012	SAPL ANTA	1 140,00 €	1 363,44 €	0%	0%	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 140,00 €	
						Total fonctionnement	6 377,60 €	7 627,61 €							
											sub v selon compte versés en 2012				
											Conseil Général CATE R ZI	Conseil Régional	Agence de l'eau	coût réel au 31/12/2012 SIAEBVELG (investissement)	
					TOTAL au 31/12/2012	36 468,10 €	43 615,85 €				11 250,00 €	7 500,00 €	6 665,40 €	11 052,70 €	
					Total dont reste à réaliser	45 948,10 €	54 953,98 €	30,8%	20,6%	18,3%				30,3%	

Programme détaillé des travaux 2012:

Communes	Crastes	Typo	Linéaire initial ml	Linéaire adapté ml	Travaux DIG	Travaux adaptés	Coût unitaire	Coût total (HT)	% d'aide	Coût Syndicat
Brach	Nègre	4	5 443	5 199	C: Scarification		0,51 €	2 674 €	0%	2 674 €
	Techeney	4	4 123	2 600	C	C	0,65 €	1 690 €		1 690 €
	Grande Craste	4	4 499	3 650	C	C	0,55 €	2 005 €		2 005 €
Total			14 065	11 449				6 369,50 €	0%	6 369 €
Carcans	Queytive	3	8 066	0	C	C			non justifié	
	Neuve de Troussas	4	4 079	0	C	C				
	Queytive	4	3 979	0	C	C				
	Lambert	3	2 034	2 034	E: Epaveuse				Régie	
	Nègre de l'Etang	4	3 555	3 555	E	E				
	Nègre			1 350		C	0,51 €	682,50 €		
	Fossé du Pouch			2 000	Jussie - Aménagement		3,01 €	1 204,00 €		
	Lambrusse	3	6 666	5 000	Jussie		2,30 €	11 500 €	80%	2 300 €
	Queytive	1			Reconnexion de Marais			3 925 €	80%	785 €
Total Carcans			28 379	13 939				17 311,50 €	80%	3 462 €
Hourtin	Garrouyre-Lambert	3	4 939	4 939	E	E			Régie	
	Carlisse	4	2 742	2 742	E	E				
	Matouse	3	495	0	E	E				
	Matouse	4	7 768	5 800	E	E			non justifié	
	Here	4	1 379	0	C	C				
	Houdine	4	1 827	0	C	C				
	Louley	4	6 341	0	C	C				
	Berle de Lupian	1			Reconnexion de Marais				reporté en 2013	80%
Total Hourtin			25 491	13 481				0 €		0 €
Lacanau	Planquehaute	3	8 081	8 081	E	E			Régie	
	Planquemartin-caussade	3	1 257	1 257	E	E				
	Dreyt (Le Porge)	4	1 108	1 108	E	E				
	Martin	4	1 979	1 979	E	E				
	Planquemartin-caussade	4	5 547	5 547	E	E			non justifié	
	Canal de Berle	3	1 553	0	E	RV				
	Canal de Vieille Berle	3	342	0	E	EV				
	Cruhade	3	5 189	0	E	EV				
	Eyron	3	3 728	0	E	EV				
	la Berle	3	1 280	0	E	EV				
	Port des tables	3	0	0	E	EV				
	Déhesse de Talaris		0	3 894		C	0,53 €	2 059,50 €	0%	2 060 €
	Dreyt	3	3 448	3 448	E	RV	1,88 €	6 482 €	80%	1 296 €
	Canal du Porge	2	1 563	150	RV: restauration Végétale				80%	0 €
Canal des étangs- incendie	2	0	2 440	R	RV			80%	0 €	
zone humide de la Berle	1			Reconnexion de Marais				80%	0 €	
Lac de Lacanau	1		1 600	Jussie				80%	0 €	
Total Lacanau			35 075	29 504				8 541,74 €	61%	3 356 €
Le Porge	Dreyt (Lacanau)	4	1 108	0	E	RV			non justifié	
	Canal du Porge	2	12 526	0	R	RV				
	Goupileyre	3	13 169	13 169	E	E			régie	
	Grande Craste	3	3 768	3 768	E	E				
	Berle	4	1 740	1 740	E	E				
	Boutas	4	2 173	2 173	E	E				
	Crastille	4	1 517	1 517	E	E				
	Grands Champs	4	4 394	4 394	E	E				
	Ombrey	4	1 128	1 128	E	E				
	Placéou	4	6 239	6 239	E	E				
	Secaillat	4	1 949	1 949	E	E				
Fossé de Ceinture	4	12 479	10 230	E	C	0,64 €	6 547 €	0%	6 547 €	
Total			62 190	46 307				6 547,20 €		6 547 €
Le Temple	Courtieux (Saumos)	5	1 424	1 424	E	E			régie	
Total			1 424	1 424				0 €		0 €
Lège	Canal du Porge	2	5 384	0	R	RV			non justifié	
Total			5 384	0				0 €		0 €
Salaunes	Confrérie	5	846	0	E	E			non justifié	
	Canal de Brassemonte	4		0		RV				
	Capéran	5	2 488	0	E	E				0%
Total Salaunes			846	0				0 €		0 €
Saumos	Bourg la Berle	5	1 937	1 937	E	E			régie	
	Bourg la Berle	5	1 423	1 423	E	E				
	Courtieux (Le Temple)	5	1 424	1 424	E	E				
	L'Eyron	2		4 950	Découpe de seuils					
	L'Eyron	2		9 000	Travaux Blocs				reporté en 2013	80%
Total Saumos			4 784	18 734				0 €	80%	0 €
Ste Hélène	Levade	3	7 276	0	E	EV			non justifié	
	Martin	4	547	547	E	E			régie	
Total			7 823	547				0 €		0 €
Total			187 949	135 385				38 770 €	49%	19 735 €

Travaux réalisés en 2012 (avec reports en 2013)

Dénomination	Coût unitaire € / ml	Linéaire de cours d'eau (ml)	Coût Estimatif (HT)	Travaux réalisés (HT)	reste à réaliser	reporté pour 2013	Taux d'aide	Conseil général CATER	Conseil régional	Agence de l'eau	Conseil général CATER	Conseil régional	Agence de l'eau	Montant syndicat																
Restauration classique	Nettoyage au peigne (C) travaux terminés. (Brach - Leporge)	1,00 €	25 000	25 000,00 €	14 665,50 €	2 197,35 €	0,00 €	0%						16 863 €																
Restauration Végétale	Restauration par technique douce (RV) réalisés : dreyt(Lacanau) reporté en 2013: canal (Lacanau-Carcans)	5,0 €	6000	30 000,00 €	0,00 €	6 480,00 €	23 520,00 €	80%	30%	20%	30%	9 000 €	6 000 €	9 000 €	6 000 €															
Plantes invasives	Plante invasive : Lutte contre la jussie Réalisé : Lambrusse (1er passage) Reporté en 2013: Lac de Lacanau -Lambrusse	4,50 €	5556	25 000,00 €	11 500,00 €	0,00 €	13 500,00 €	80%	30%	20%	30%	7 500 €	5 000 €	7 500 €	5 000 €															
Aménagements	Continuité écologique (Seul de Saumos-Lacanau) Reporté en 2013 - Fin de Programme	1,4 €	7 000	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	80%	30%	20%	30%	3 000 €	2 000 €	3 000 €	2 000 €															
Zone Humide	Reconnexion de marais réalisés : Queyive (Carcans) reporté en 2013: Hourtin, Lacanau	3 333 €	3	10 000,00 €	3 925,00 €	0,00 €	6 075,00 €	80%	30%	20%	30%	3 000 €	2 000 €	3 000 €	2 000 €															
														<table border="1"> <tr> <td colspan="3">subvention maximale 2012 (reporté en 2013)</td> <td>estimatif selon subvmax</td> </tr> <tr> <td>Conseil Général CATER</td> <td>Conseil Régional</td> <td>Agence de l'eau</td> <td>Montant Syndicat</td> </tr> <tr> <td>22 500 €</td> <td>15 000 €</td> <td>22 500 €</td> <td>31 863 €</td> </tr> <tr> <td>23%</td> <td>15%</td> <td>23%</td> <td>32%</td> </tr> </table>	subvention maximale 2012 (reporté en 2013)			estimatif selon subvmax	Conseil Général CATER	Conseil Régional	Agence de l'eau	Montant Syndicat	22 500 €	15 000 €	22 500 €	31 863 €	23%	15%	23%	32%
subvention maximale 2012 (reporté en 2013)			estimatif selon subvmax																											
Conseil Général CATER	Conseil Régional	Agence de l'eau	Montant Syndicat																											
22 500 €	15 000 €	22 500 €	31 863 €																											
23%	15%	23%	32%																											
TOTAL HT :			100 000 €	30 091 €	8 677 €	53 095 €																								

Programme de travaux prévisionnel de l'année 2013

Dénomination	Coût unitaire € / ml	Linéaire de cours d'eau (ml)	Coût Estimatif (HT)	Taux d'aide	Etat + feader	Montant syndicat						
Restauration mécanique	Nettoyage au peigne (C) (Lacanau)	0,70 €	14 286	10 000 €	0%	10 000 €						
réparation de buse - divers	Canal - Leporge - Lacanau (Bateijn - Joncru - digue canal de Jonction)	0,70 €	21 429	15 000 €	0%	15 000 €						
Restauration Végétale	Restauration par technique douce (RV) Elagage + embacle (Crastes Siaevelg)	2,5 €	2000	5 000 €	0%	5 000 €						
Plantes invasives	Plante invasive : Lutte contre la jussie (Queyive-fossé des baches-Lac d'Hourtin) + association + scolaire +ONF	0,00 €	6 000	0 €	0%	0 €						
Zone Humide	Reconnexion de marais (Pipeyous - Garrouyere - Carcans - Hourtin)	2 500 €	2	5 000 €	0%	5 000 €						
NATURA 2000	Travaux - Marais de Devinas (Carcans)			35 000 €	100%	35 000 €						
						<table border="1"> <tr> <td>état + feader</td> <td>Montant Syndicat</td> </tr> <tr> <td>35 000 €</td> <td>35 000 €</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> </table>	état + feader	Montant Syndicat	35 000 €	35 000 €	50%	50%
état + feader	Montant Syndicat											
35 000 €	35 000 €											
50%	50%											
TOTAL HT :			70 000 €									

Travaux inscrits dans le programme pluriannuel (DIG) pour les communes non adhérentes au syndicat - 2013

Dénomination	Coût unitaire € / ml	Linéaire de cours d'eau (ml)	Coût Estimatif (HT)	Taux d'aide	Montant communes	Montant syndicat	
Epareuse	Epareuse (E) (Arès-Lanton-Le Temple)	0,30 €	18 993	5 698 €	0%	6 000 €	0 €
Restauration mécanique	Nettoyage au peigne (C) (Arès -Lège)	0,70 €	20 167	14 117 €	0%	15 000 €	0 €