



SAGE et NATURA 2000 LACS MEDOCAINS Vendredi 10 juin 2016



Elections

1. Président

2. 4 Vice-présidents : 1 commune intérieure, 2 communes des lacs, 1 commune du Bassin d'Arcachon

3. Autres membres du bureau désignés : Chambre d'Agriculture, Fédération de Pêche, Association Locale de l'Environnement

4. D'autres membres peuvent être associés selon les sujets abordés

SAGE et Natura 2000 Lacs Médocains



Ordre du jour

1. Avis sur le projet de restauration de l'ouvrage de Batejin
2. Projet de réglementation des activités nautiques sur le canal

Thématique « Qualité d'eau »

3. Programme CLAQH, R. Maury-Brachet, C. Baudry
4. Analyse des sédiments des lacs, P. Anschutz
5. Thèse sur la biogéochimie des lacs, D. Buquet
6. Questions diverses

LES LACS MEDOCAINS

Le Bassin Versant

- 13 communes, 1 000 km²
- 500 km de cours d'eau
- 2 lacs : Carcans-Hourtin 62 km²
Lacanau 20 km²
- 11 000 ha de zones humides



SAGE DES LACS MEDOCAINS

« Gestion équilibrée et durable de la ressource en eau »

- la qualité de l'eau
- la gestion quantitative
- les milieux aquatiques - biodiversité

« Conservation dans un état favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire »

NATURA 2000



SAGE et Natura 2000 Lacs Médocains

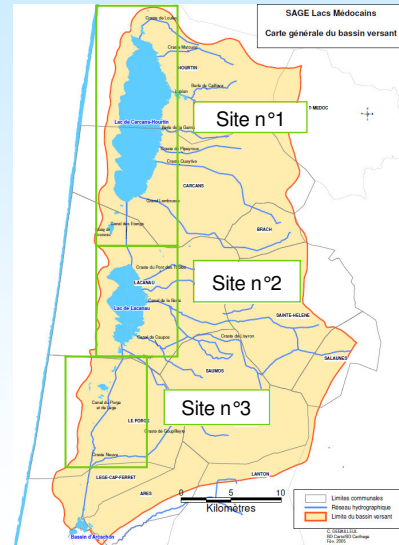
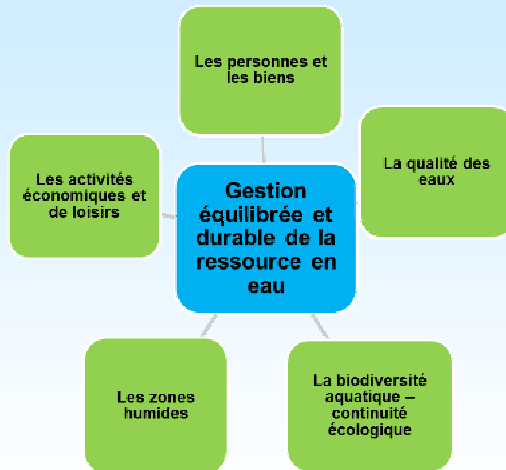
Ordre du jour

1. Avis sur le projet de restauration de l'ouvrage de Batejin
2. Projet de réglementation des activités nautiques sur le canal

Thématique « Qualité d'eau »

3. Programme CLAQH, R. Maury-Brachet, C. Baudry
4. Analyse des sédiments des lacs, P. Anschutz
5. Thèse sur la biogéochimie des lacs, D. Buquet
6. Questions diverses

Etude 2013-2015 – EGIS Eau



9

Les différentes phases de l'étude

Mars 2013 : validation SAGE et Docobs
choix des études prioritaires

Juillet 2013 : lancement, questionnaire

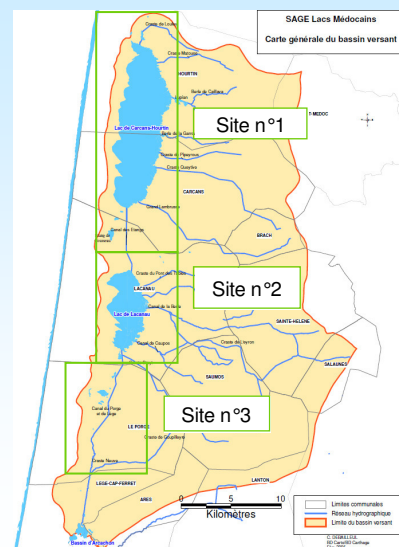
Janvier 2014 : état des lieux - diagnostic

Juillet 2014 : modélisation – scénarios

Mars 2015 : propositions techniques, AVP

Juin 2015 : validation AVP

Automne 2015 : lancement phase PRO,
rédaction des dossiers réglementaires



10

Lac de Carcans-Hourtin et ses zones humides

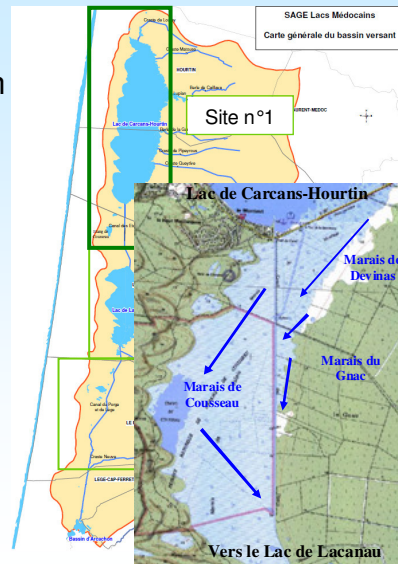
Enjeu majeur sur les zones humides :
biodiversité, auto-épuration, régulation
des crues, continuités latérales,
usages....

Choix d'aménagements

- Conforter l'ouvrage principal
- Flux d'eau et continuité écologique
sur les zones humides

Dossier de déclaration Loi sur l'Eau

Travaux prévus cet automne



Lac de Lacanau et ses zones humides

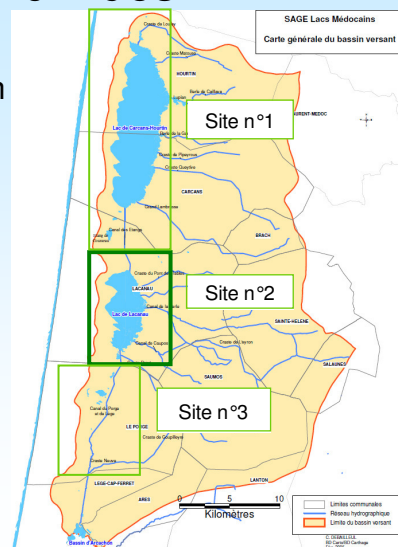
Enjeu majeur sur les zones humides :
biodiversité, auto-épuration, régulation
des crues, continuité écologique sur
l'axe principal, usages....

Choix d'aménagements

- Restaurer l'ouvrage principal
- Optimiser la gestion de l'eau et la
continuité écologique

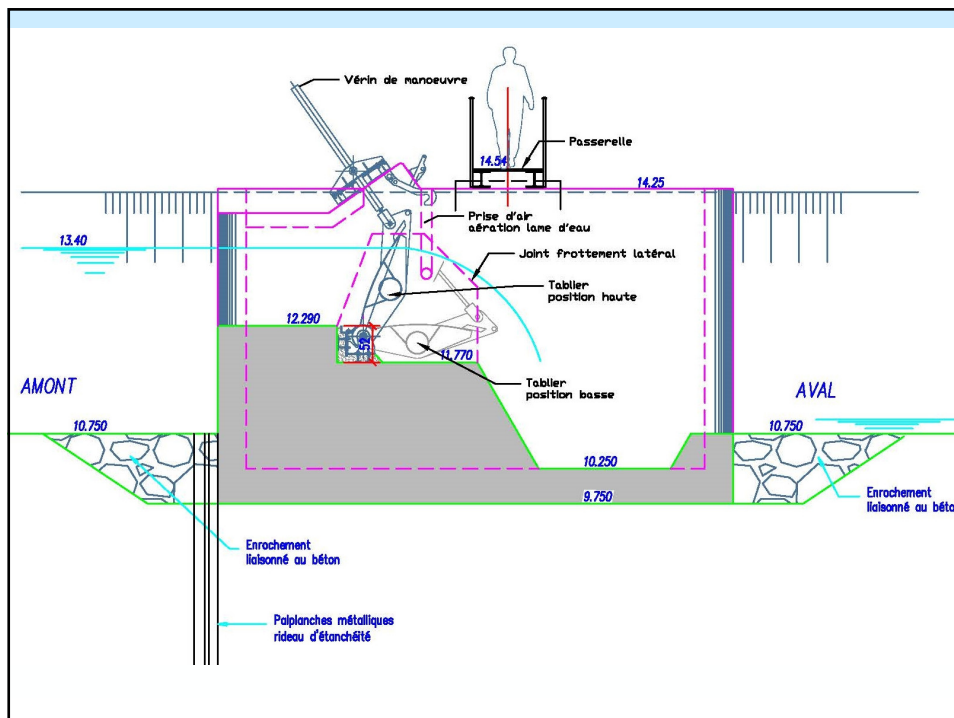
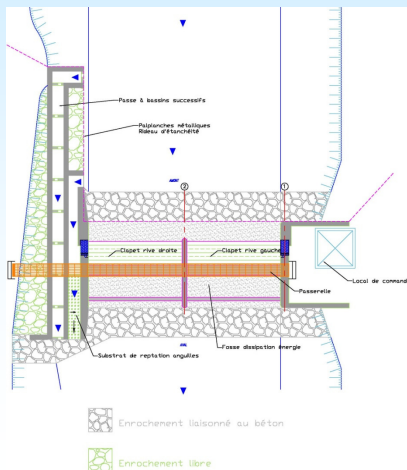
Dossier d'autorisation Loi sur l'Eau

Travaux envisagés en 2017



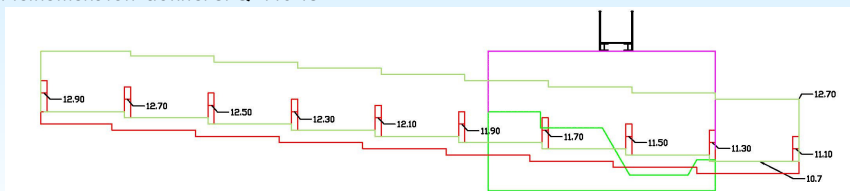
Réfection complète de l'ouvrage de Batejin

- Double vanne à clapet à manœuvre hydraulique
- 75 m en aval
- Côtes identiques
- Passe multi-espèces et anguille
- Connexion ZH



Caractéristiques passes à bassins successifs

Longueur totale de l'ouvrage : 24,5 m
 Nombre de bassins : 9 bassins
 Largeur utile des bassins : 1,00 m
 Longueur utile des bassins : 2,50 m
 Largeur échancrures : 0,30 m
 Chute entre les bassins : 0,23 m
 Charge en eau au-dessus de l'échancrure : 0,46m
 Profondeur moyenne des bassins : 0,99 m
 Puissance dissipée moyenne : 127 W/m³
 Pleinement fonctionnel si Q>113L/s



Caractéristiques passes à anguilles

Rampe anguille à substrat de reptation pour remontée des très jeunes stades (6-10 cm) et des stades plus avancées (10-15 cm) en parallèle de la passe à bassins successifs
 Largeur : 1,00 m
 Dévers latéral : 27°
 Pente profil en long : 20°

Dispositifs de suivis

Projet de règlement d'eau

Lac de Carcans-Hourtin – OH de Montaut
et ouvrages associés de reconnexion des zones humides (Cousseau, Devinas, Gnac)

Mois	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
	Recharge en eau					Baisse des niveaux d'eau						
Observations sur la période 1978-2013	Moyenne 14,37 Maximum : 14,87 en 1982 Minimum : 13,98 en 2002					Moyenne 13,74 Maximum : 14,02 en 2013 Minimum : 13,50 en 1990 et 2005						
Objectifs de niveau	Montée progressive à 14,0 en novembre jusqu'à 14,4 en mars					Vannages principaux fermés, les variations de niveaux sont dépendantes des conditions météorologiques						
Cote de vigilance inondation	14,6											
Cote de vigilance sanitaire											14,0	

Lac de Lacanau - OH de Batejin

Mois	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
	Recharge en eau								Baisse des niveaux d'eau			
Observations sur la période 1978-2013	Moyenne 13,67 Maximum : 14,40 en 1983 Minimum : 13,33 en 2002								Moyenne 13,09 Maximum : 13,26 en 2013 Minimum : 12,85 en 1979			
Objectifs de niveau	Montée progressive à 13,20 puis maintien de cette cote					Montée progressive de 13,20 jusqu'à 13,5			Vannages principaux relevés, les variations de niveaux sont dépendantes des conditions météorologiques			
Cote de vigilance inondation	13,6											
Cote de vigilance sanitaire											13,3	

Financement du projet



Etat - DETR



Agence de l'Eau
Contrat milieux aquatiques



Région
Contrat Aquitaine Nature et SAGE



Département
Aides milieux aquatiques et projets
d'investissements

SAGE et Natura 2000 Lacs Médocains



Ordre du jour

1. Avis sur le projet de restauration de l'ouvrage de Batejin
2. **Projet de réglementation des activités nautiques sur le canal**

Thématique « Qualité d'eau »

3. Programme CLAQH, R. Maury-Brachet, C. Baudry
4. Analyse des sédiments des lacs, P. Anschutz
5. Thèse sur la biogéochimie des lacs, D. Buquet
6. Questions diverses

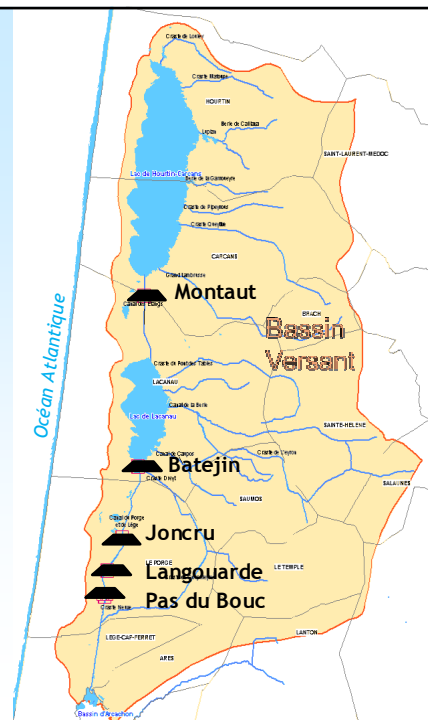
Contexte : pas de réglementation sur le canal et des sollicitations pour des activités nautiques en forte augmentation

Arrêté de navigation du
1^{er} septembre 2014

Canal de 7.5 km ouvert
à la navigation sans
réglementation particulière

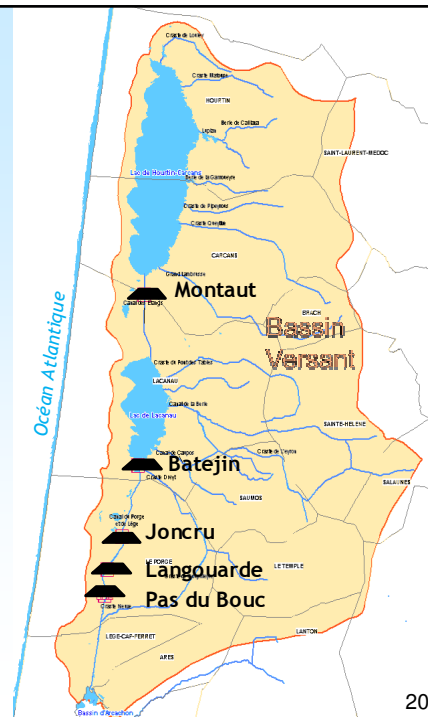
Arrêté de navigation du
25 mai 2012

Canal de 18km sans
réglementation particulière



Objectifs du projet de réglementation

- 1) Conserver la priorité à la gestion de l'eau
- 2) Veiller à la sécurité des personnes (présence d'écluses, gestion des crues, DFCI)
- 3) Préserver l'environnement (Natura 2000, axe migrateur anguille)
- 4) Eviter la dégradation des berges
- 5) Organiser les activités nautiques

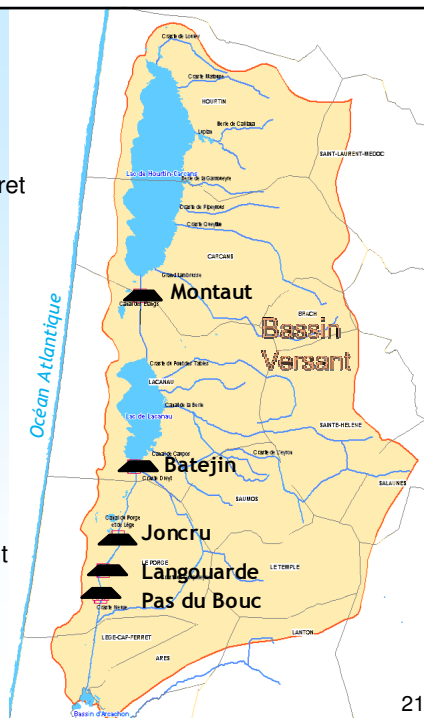


Champ d'application

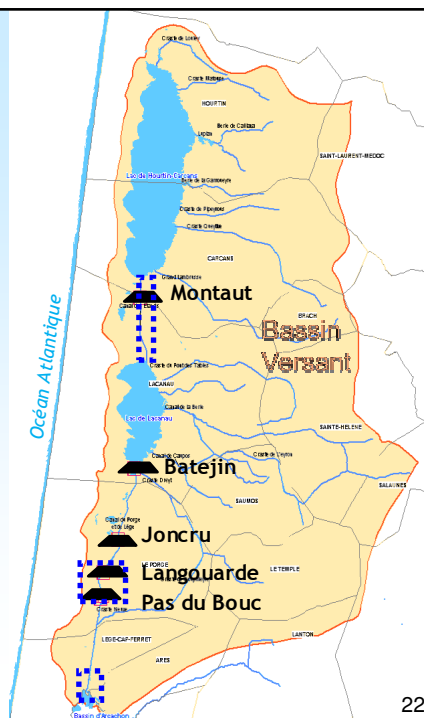
- Le canal entre Carcans et Lacanau
- + le canal secondaire
- Le canal entre Lacanau et Lège Cap-Ferret

Dispositions générales

- 1) Priorité à la gestion de l'eau et à l'environnement
- 2) Missions de services publics non concernées
- 3) Interdictions : baignade, camping nautique, bivouac, navigation à proximité des écluses, stationnement et débarquement en dehors des zones prévues
- 4) Responsabilités : les activités s'exercent au risque et péril des usagers
- 5) Autorisations exceptionnelles pour quelques manifestations

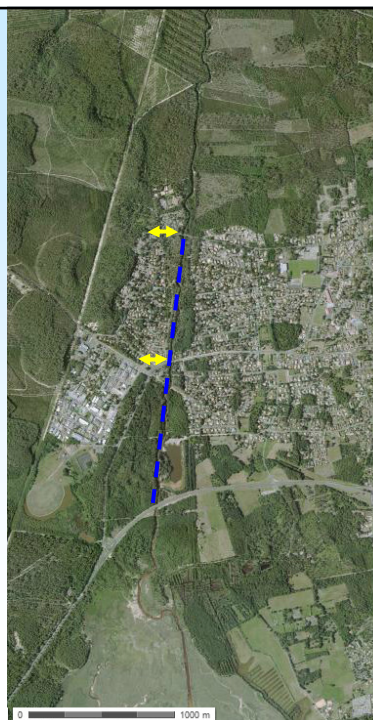


Trois secteur réglementés



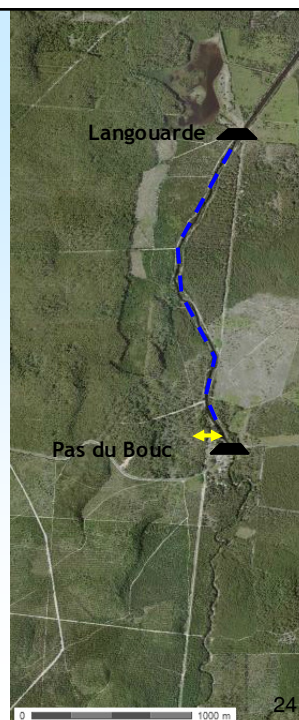
Lège Cap-Ferret : cohérence avec la RNN des Prés Salés d'Arès et de Lège

- 1) Activités autorisées : canoë, kayak, Paddle entre la D3E17 en amont et jusque dans la RNN
- 2) Période : à confirmer avec la RNN et la Mairie de Lège
- 3) Zones d'embarquement : Pont de Cassieu et Pont de Bredouille (seulement une halte sur ce deuxième site)



Le Porge

- 1) Activités autorisées : canoë, kayak, paddle entre Langouarde et le Pas du Bouc (conserver une distance de sécurité par rapport aux écluses)
- 2) Période : 15 avril au 15 octobre entre le lever et le coucher du soleil
- 3) Zones d'embarquement : amont de l'écluse du Pas du Bouc



Carcans et Lacanau

- 1) Activités autorisées : bateau à moteur, canoë, kayak, paddle
- 2) Période : 1^{er} mai – 15 octobre entre le lever et le coucher du soleil
- 3) Zones d'embarquement : RD6, autour de l'écluse, descente à bateau au Montaut 
- 4) Stationnement : canal à Maubuisson 
- 5) Autres : vitesse limitée à 5km/h,



SAGE et Natura 2000 Lacs Médocains

Ordre du jour

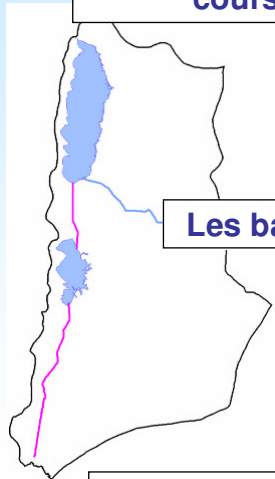
1. Avis sur le projet de restauration de l'ouvrage de Batejin
2. Projet de réglementation des activités nautiques sur le canal

Thématique « Qualité d'eau »

3. Programme CLAQH, R. Maury-Brachet, C. Baudry
4. Analyse des sédiments des lacs, P. Anschutz
5. Thèse sur la biogéochimie des lacs, D. Buquet
6. Questions diverses

Qualité des eaux

Qualité des lacs et des
cours d'eau



Les baignades

Le Bassin d'Arcachon

**Sensibilité à
l'eutrophisation**
(phosphore, azote)

**Qualité
bactériologique**
cyanobactéries

**Substances
dangereuses et
toxiques**



SAGE et Natura 2000 Lacs Médocains



Ordre du jour

1. Avis sur le projet de restauration de l'ouvrage de Batejin
2. Projet de réglementation des activités nautiques sur le canal

Thématique « Qualité d'eau »

3. Programme CLAQH, R. Maury-Brachet, C. Baudry
4. Analyse des sédiments des lacs, P. Anschutz
5. Thèse sur la biogéochimie des lacs, D. Buquet
6. Questions diverses



SAGE et NATURA 2000 LACS MEDOCAINS

