



SAGE étangs littoraux BORN ET BUCH

**Séance plénière
de la Commission
Locale de l'eau**

Réunion n°4 - PARENTIS EN BORN – 18 juin 2010

06/12/2010 Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010 1

 Géolandes


 SAGE Etangs littoraux Born et Buch


ORDRE DU JOUR

Point d'informations diverses

1. **ELABORATION DU SAGE**
 - a. Point d'avancement général
 - b. Calendrier
2. **REVISION DES REGLEMENTS D'EAU**
 - a. Le projet de règlement d'eau provisoire
 - b. La procédure réglementaire
 - c. Synthèse des avis
3. **ETUDE « INVENTAIRE ET CARACTERISATION DES ZONES HUMIDES DU BASSIN VERSANT »**
4. **OUTILS DE COMMUNICATION DU SAGE**
 - a. Groupe de travail communication
 - b. Site Internet du SAGE

06/12/2010 Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010 2

 Géolandes

 SAGE Etangs littoraux Born et Buch



1.

AVANCEMENT GENERAL ELABORATION DU SAGE



06/12/2010
Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010
3

Organisation SAGE
4 Commissions thématiques

- 1 - Gestion quantitative et gestion hydraulique	Hydraulique du système : Chaîne des lacs + cours d'eau + crastes + nappe Nappes souterraines et superficielles	<i>Comité de coordination hydraulique</i>
- 2 - Etat et fonctionnement des milieux aquatiques et des zones humides	BON ETAT DES MASSES D'EAU <i>(Directive Cadre Européenne sur l'Eau)</i> Qualité physique et biologique Faune Flore Gestion et entretien des milieux Facteur de dégradation et pollution	
3 - Usages, milieux, ressource	Activités socio-économiques Prélèvements et rejets Partage de l'espace	<i>Groupe de travail</i>
- 4 - Eau et aménagement du territoire	Développement du territoire Urbanisme - Gestion de l'espace Équipements – Paysage	



06/12/2010
Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010
4

1. ELABORATION DU SAGE




2.

DEMARCHE DE REVISION DES REGLEMENTS D'EAU

SAGE Étang Littoral Bon et Duc

06/12/2010
Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010
| 5



ORIGINE DE LA DEMARCHE

UN CONSTAT

- Les règlements d'eau actuels :
 - > à actualiser (compétences, ouvrages)
 - > en incohérence avec la répartition des pluies et le fonctionnement d'un plan d'eau naturel
 - > inadapté aux réelles possibilités de gestion des ouvrages
 - > Ne sont pas appliqués car pas applicables
- Les gestionnaires ne PEUVENT pas toujours respecter les règles en vigueur
- Un besoin d'outil de coordination

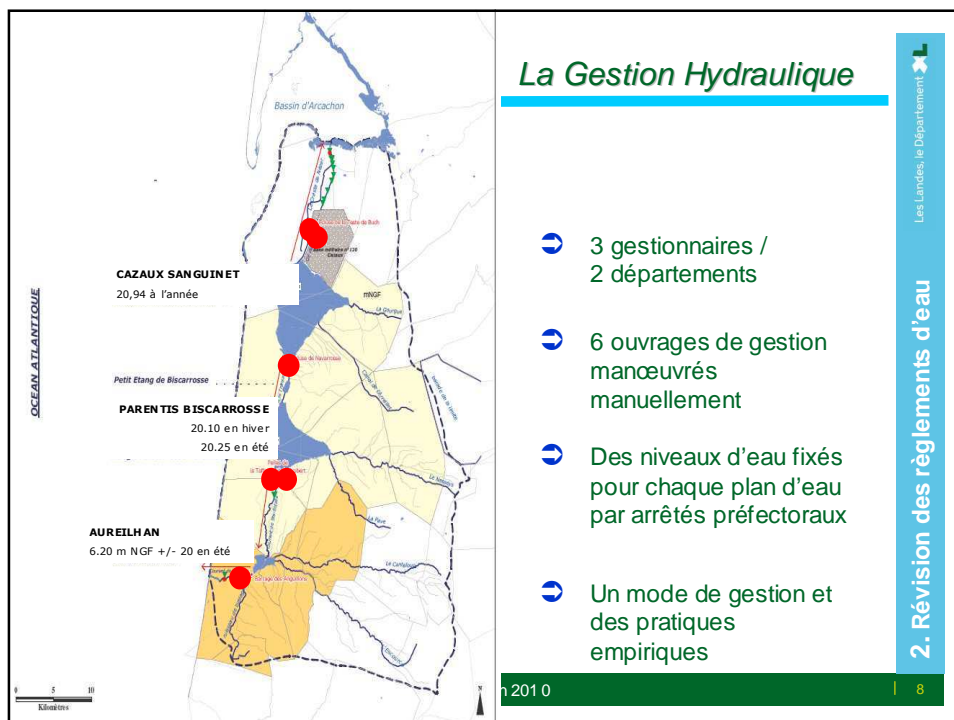
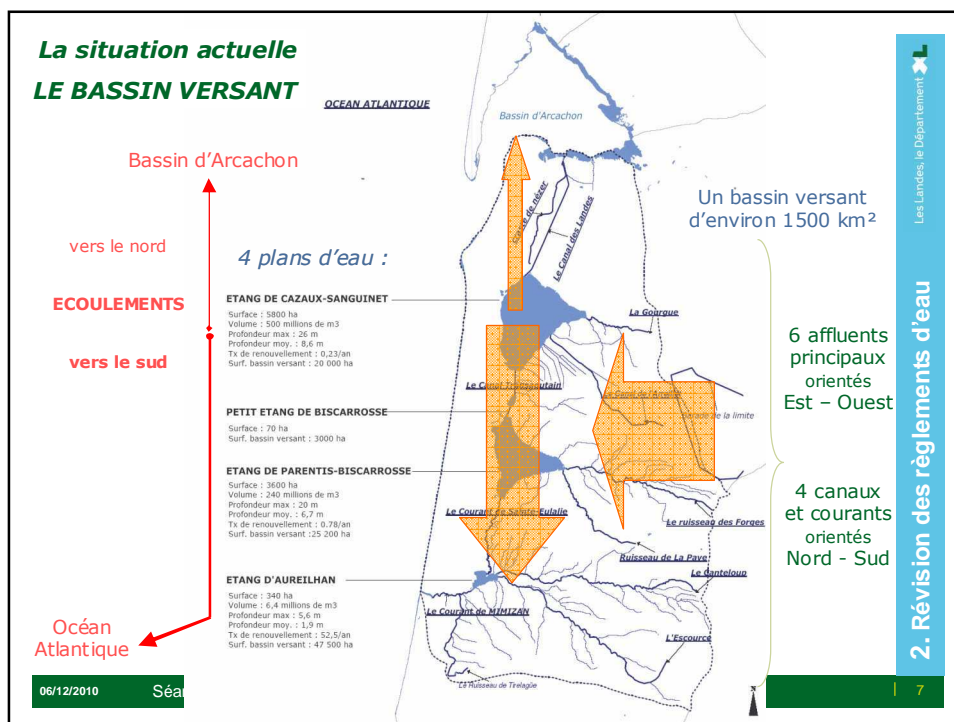
UN DES OBJECTIFS DU SAGE

UNE DEMANDE DES USAGERS ET DES GESTIONNAIRES

UN AVIS FAVORABLE ET INCITATIF DES SERVICES L'ETAT (POLICE DE L'EAU)

06/12/2010
Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010
| 6

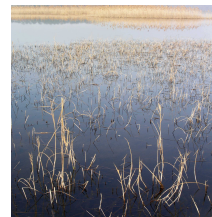
2. Révision des règlements d'eau



REPERES ET ORDRES DE GRANDEUR

FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE

- Des **volumes d'eau** en jeux très importants :
 - > environs 790 millions de m³ d'eau au total sur la chaîne hydraulique
 - > **+ 1 cm** sur les plans d'eau = **950 000 m³**
- Des **ouvrages hydrauliques** modestes en proportion
 - > **peu régulateur** en période de hautes eaux
 - > Etudes hydrauliques SOGREAH –GEOLANDES (1995) SIBA (1998)
 - > Constaté chaque hiver par les gestionnaires
ex : novembre 2009
 - > Le barrage des Anguillons : conçu pour un débit maximal de **40m³/s**
- Peu de moyen pour anticiper** les variations de niveau des plans d'eau
- Un système complexe** : des plans d'eau en interdépendance, **non modélisable**



REPERES ET ORDRES DE GRANDEUR

NIVEAUX DES PLANS D'EAU

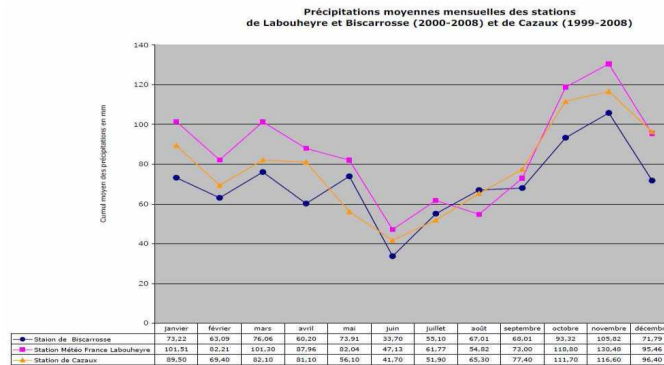
- SUIVIS aujourd'hui :**
 - > Relevés quotidien par les sondes automatiques à l'amont des barrages de : Navarrosse, Taffarde et Probert, anguillons
 - > Relevés quotidien de l'échelle limnimétrique d'Aureilhan
 - > Relevé hebdomadaire de l'échelle limnimétrique de la Base aérienne de Cazaux et à l'ouvrage de la Teste de Buch (+ courant si besoin)
- En projet :** Système de suivi par télégestion (CDC des Grands Lacs)
 - + suivi des manœuvres des ouvrages et des lames d'eau de surverse
 - + consultation des résultats en temps réel par les gestionnaires et le grand public

Niveaux moyens (1996- 2009)

Plan d'eau	Niveau des plans d'eau (en m NGF)			
	moyen annuel	moyen mensuel minimum	moyen mensuel maximum	marnage moyen annuel
Cazaux-Sanguinet	20,78	20,55	21	0,46
Parentis-Biscarrosse	20,34	20,18	20,57	0,39
Aureilhan	6,36	6,23	6,68	0,37

REPERES ET ORDRES DE GRANDEUR

PLUVIOMETRIE



- 3 stations pluviométriques (plans d'eau, littoral, tête de bassin)
- Deux saisons

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

11

2. Révision des règlements d'eau

Sacré Étangs littoraux Bern et Buch

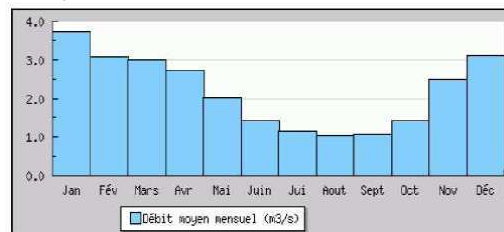
REPERES ET ORDRES DE GRANDEUR

DEBIT DES COURS D'EAU

2 stations hydrométriques sur le bassin versant :

- Le Nasseys (débit moyen annuel 1,6 m³/s)
- Le Canteloup (débit moyen annuel 2.8 m³/s)

Des chroniques de débit sur 18 ans



- Deux saisons hydrologiques
 - > Hautes eaux : novembre - avril
 - > Basses eaux : mai - octobre

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

12

2. Révision des règlements d'eau

Sacré Étangs littoraux Bern et Buch



LA DEMARCHE GENERALE

Révision des règlements en deux étapes :

- Aujourd'hui, une « mise à jour » des règlements en vigueur :
 - > un règlement d'eau provisoire
 - > à tester pendant l'élaboration du SAGE
 - > le projet : adapte et actualise les règles à la situation vécue et réelle (pluviométrie et possibilités de gestion)
 - > concertation élargie
 - > Présentation et discussion en CLE
 - > enquête publique => arrêté interpréfectoral
- A l'issue de l'élaboration complète du SAGE :
 - > un règlement d'eau précisé et complété
 - > intégrant l'ensemble des enjeux usages et les enjeux de sauvegarde des milieux naturels
 - > adoption par la CLE
 - > enquête publique => arrêté interpréfectoral

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

13

CREATION D'UN COMITE DE COORDINATION HYDRAULIQUE

COMPOSITION

- Gestionnaires
- Communes riveraines de la chaîne de plans d'eau
- Services de l'État : police de l'eau, ONEMA, risques inondations
- Responsables SAGE (Géolandes)

ROLE

- Coordination des gestionnaires
- Gestion des situations de crises
- Circulation de l'information
- Force de proposition pour l'amélioration des pratiques de gestion
- Suivi d'un tableau de bord de la gestion hydraulique

FONCTIONNEMENT

- Lieu de concertation n'a pas de pouvoir de décision
- Rattaché à la commission thématique SAGE « gestion hydraulique gestion quantitative »
- Se réunit au printemps et à l'automne + en toute situation nécessitant une décision concertée
- Est coordonnée par M. Guy Ducoumau et animé par l'animatrice du SAGE

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

14

LE PROJET DE REGLEMENT

LES PRINCIPES GENERAUX :

Régularise les niveaux moyens enregistrés entre 1996 et 2009

Basé sur les chroniques de pluie

Intègre le retour d'expérience des gestionnaires

Visa à améliorer la coordination

- ⇒ Ne change rien aux niveaux vécus
- ⇒ Reflet des capacités réelles de régulation et de la pluviométrie

LES PRINCIPALES NOUVEAUTES APPORTEES :

- Un seul règlement pour la chaîne en lieu et place des 3 existants
- Deux saisons hydrologiques : hautes eaux / basses eaux
- Un objectif de maintien des écoulements à l'aval des ouvrages
- des modalités de gestion communes motivant la solidarité amont / aval
- Un tableau de bord commun

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

LE PROJET DE REGLEMENT D'EAU

- **Un seul règlement d'eau pour l'ensemble de la chaîne hydraulique**
 - > aujourd'hui trois arrêtés préfectoraux
 - > Formaliser la coordination et la logique hydraulique
- **Les consignes proposées n'opèrent pas de changement majeur par rapport à la gestion actuelle**
 - > Utilisation des niveaux d'eau relevés depuis 1996
 - > Adaptation des règles aux réalités : pluie, capacité de régulation hydraulique
 - > Formalisation et amélioration de la coordination entre gestionnaires
- **Le projet contient :**
 - > Des consignes de niveaux par plan d'eau
 - > Suivant deux saisons hydrologiques
 - > Des modalités de gestion des ouvrages hydrauliques dont
 - Des prescriptions de maintien des écoulements en aval des ouvrages
 - des règles de solidarités amont aval
 - > Un tableau de bord commun de la gestion et des données hydrauliques

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

TABLEAU DE BORD COMMUN

OBJECTIF ET INTERET

- Échanger et diffuser l'information
 - > entre les gestionnaires
 - > vers les services de l'Etat
 - > vers le grand public
- Capitaliser gérer des données hydrauliques
- Établir des bilans et tirer des enseignements

UN SOUHAIT FORT DE LA POLICE DE L'EAU

CONTENU :

- Niveaux des lacs
- Manœuvre des ouvrages
- État d'écoulement à l'aval des ouvrages
- Suivi des phénomènes de crue (atteinte de la cote de vigilance de crue)

ROLE DU COMITE DE COORDINATION HYDRAULIQUE

*NB : la CDC des Grands Lacs développe actuellement un outil de suivi par télégestion
Répondant à ce besoin et pouvant servir de noyau à un outil commun à la chaîne de plans d'eau*

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

17

LA PROCEDURE REGLEMENTAIRE

Démarche distincte du SAGE :

- > Le SAGE n'est pas adopté, pas d'avis formel de la CLE
- > intérêt de pouvoir s'appuyer sur les instances consultatives et décisionnelles pour mener la concertation préalable nécessaire

Démarche interdépartementale :

- > Service Police de l'Eau des Landes
- > Service Police de l'Eau de la Gironde
- > Le SPE des Landes coordinateur

La Police de l'eau considère que :

- > Les ouvrages ont une existence légale
- > Les ouvrages de la base aérienne ne semblent pas réglementés par un texte réglementaire, *vérifier si l'ordonnance Royale de 1828 s'applique toujours*
- > Les consignes de niveau de plan d'eau du projet n'impliquent certes pas de variation par rapport à la gestion actuelle
- > mais implique une modification notable des textes en vigueur
- > d'où Procédure de régularisation au titre de la loi sur l'eau

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

18

LA PROCEDURE REGLEMENTAIRE

Démarche distincte du SAGE :

- > Le SAGE n'est pas adopté, pas d'avis formel de la CLE
- > intérêt de pouvoir s'appuyer sur les instances consultatives et décisionnelles pour mener la concertation préalable nécessaire

Démarche interdépartementale :

- > Services Police de l'Eau des Landes
- > Service Police de l'Eau de la Gironde
- > Le SPE des Landes coordinateur

La Police de l'eau considère que :

- > Les ouvrages ont une existence légale
- > Les ouvrages de la base aérienne ne semblent pas réglementés par un texte réglementaire, vérifier si l'ordonnance Royale de 1828 s'applique toujours
- > Les consignes de niveau de plan d'eau du projet n'impliquent certes pas de variation par rapport à la gestion actuelle mais implique une modification notable des textes en vigueur
- > d'où **Procédure de régularisation au titre de la loi sur l'eau**

Enquête publique

- > Pas d'étude d'incidence stricto sensu
- > Un arrêté préfectoral probatoire
- > Une période de test permettant d'évaluer les incidences sur les usages et d'intégrer les éléments du SAGE
- > Un arrêté préfectoral définitif à l'issue de la période de test

Plusieurs maîtres d'ouvrage :

- > Communauté de Communes de Mimizan
- > Communauté de communes des Grands Lacs
- > État - DDTM 33 – service spéciale des bases aériennes de Cazaux

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

19

ELABORATION DU PROJET DE REGLEMENT

2009

- Synthèse des données
- Communes riveraines de la chaîne de plans d'eau
- Services de l'État : police de l'eau, ONEMA, risques inondations
- Responsables SAGE (Géolandes)

2010

- Validation d'un projet et concertation :
 - > Bureau de la CLE (19 mars et 2 avril)
 - > Comité de coordination hydraulique (12 mai)
 - > Commission thématique « Usages » (3 juin)
 - > CLE
- ⇒ Préparation de la procédure réglementaire
- ⇒ Demande d'enquête par les gestionnaires

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

20

SYNTHESE DES AVIS


LA PLUPART DES AVIS ONT TROUVE REPONSE

- Soit dans le projet de règlement proposé aujourd'hui
- Soit un projet plus élaboré en fin d'élaboration du SAGE

LES QUESTIONS RESTANTES


- Fourchette légale de la période des hautes eaux sur le lac de Cazaux - Sanguinet et cote de vigilance
- Implication sur les PLU et POS par rapport à la bande des 100 m inconstructible (loi littorale)
- Procédure réglementaire pour les ouvrages de Gironde : rôle de l'administration militaire ?

⇒ DEBAT




3.

ETUDE « INVENTAIRE ET CARACTERISATION DES ZONES HUMIDES DU BASSIN VERSANT »




Les Landes, le Département

06/12/2010
Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010
| 22



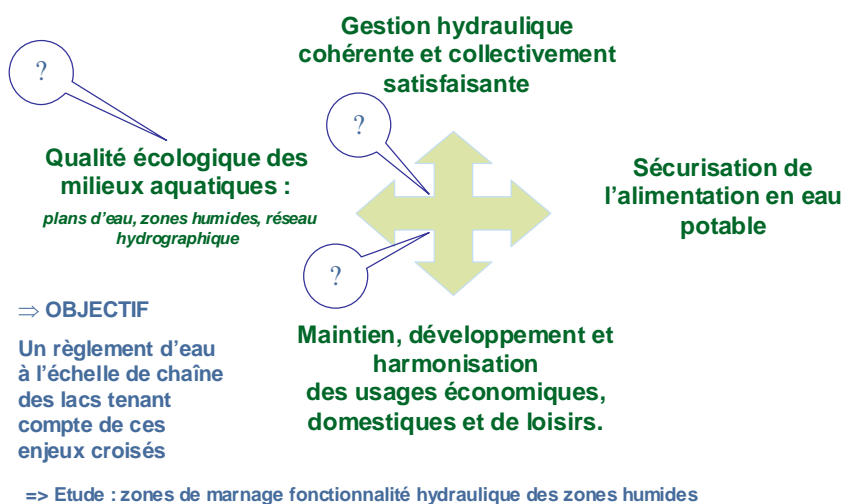
1. CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ETUDE
2. LE COMITE DE SUIVI
3. L'EQUIPE DE TRAVAIL
4. METHODOLOGIE ET DEROULEMENT GLOBAL DE L'ETUDE
5. OBJECTIFS ET ORGANISATION DES PHASES 1 et 2



SAGE Etangs littoraux Bas et Buch

06/12/2010
Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010
| 23

Enjeux et Objectifs provisoires du SAGE



06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

24

Les Landes, le Département
3. Contexte et objectifs de l'étude

Organisation SAGE - Commissions thématiques

- 1 - Gestion quantitative et gestion hydraulique	Hydraulique du système Chaîne des lacs / cours d'eau Nappes souterraines et superficielles
- 2 - Etat et fonctionnement des milieux aquatiques et des zones humides	Qualité physique et biologique Faune Flore Gestion et entretien Facteur de dégradation et pollution
- 3 - Usages, milieux, ressource	Activités socio-économiques Prélèvements et rejets Partage de l'espace
- 4 - Eau et aménagement du territoire	Développement du territoire Urbanisme - Gestion de l'espace Équipements - Paysage

Groupe de travail

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

25

Les Landes, le Département
3. Contexte et objectifs de l'étude

État des lieux – Diagnostic du SAGE

- Propositions du **groupe de travail** « zones humides milieux » :
comblent les manques de connaissances
Fonctions des enjeux du SAGE et des données existantes
- **La CLE, séance du 4 mai 2009**, décide :
 - de la nécessité d'une étude complémentaire
 - d'assurer la coordination avec Natura 2000 « Zones humides arrière dune du Pays de Born »
- **Délibération du Syndicat Mixte GEOLANDES** du 23 novembre 2009
- **Consultation marchés publics en Décembre 2009 – Janvier 2010**
- **Démarrage** Février 2010
- Une étude complémentaire en parallèle : « fonctionnement Hydraulique du bassin versant (démarrage prévu : juin 2010)
- Résultats intégrables dans le **diagnostic SAGE en** Février 2011

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

| 26

Contexte territorial

Le Site Natura 2000 « Zones humides arrière dune du Pays de Born » :

- périmètre du Site étendu à la chaîne des lacs et ses affluents
 - porteur désigné : CDC des Grands Lacs
 - Installation du comité de pilotage le 7 juillet 2010
- ⇒ **Opportunité de coupler les études diagnostics écologiques**
- ⇒ **constituer un tronc commun de connaissances**

Un SCOT en émergence sur le territoire de la CDC de Mimizan et de la CDC des Grands Lacs :

- concordance des territoires
 - structure porteuse par encore identifiée
 - fournir une cartographie intégrable par le SCOT
 - Pallier aux manques de l'étude SAGE dans le diagnostic SCOT
- ⇒ **Travail en commun, un porter à connaissance systématique**



06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

| 27

Contexte réglementaire

Code de l'environnement :

- Définition d'une zone humide : critères de végétation et de sols
- **ZHIEP** : Zones Humides d'Intérêt Environnemental Particulier
Intérêt pour la gestion intégrée de bassin versant ou une valeur touristique, écologique, paysagère ou cynégétique particulière
- **ZSGE** : Zone Stratégique pour la Gestion de l'Eau
à l'intérieur des ZHIEP
zone avec un intérêt pour l'atteinte des objectifs du SAGE
qualité et quantité d'eau (PAGD du SAGE)
Possibilité de définir des servitudes.

SDAGE Adour - Garonne 2010 – 2015 : dispositions C 44 à 50 en particulier

- cartographier
- maîtriser les causes de leur disparition
- favoriser les activités compatibles avec leur fonctionnalité

Urbanisme

SCOT, PLU et cartes communales doivent être compatibles avec le SAGE ou rendus compatibles dans un délai de 3 ans

Grenelle I et II : trames bleues et vertes



Objectifs

DELIMITER et CARTOGRAPHIER les Zones Humides du BASSIN VERSANT DU SAGE

CARACTERISER - DIAGNOSTIQUER

- Rôle et valeur biologique : cartographie des habitats et localisation des zones à espèces patrimoniales
- Fonction « eau » : régulation hydraulique, qualité de l'eau
- Fonction socio – culturelle
- => Évaluation de la valeur patrimoniale et l'intérêt et de l'état fonctionnel des zones humides

ORIENTER : usages, gestion et protection

- Zonages justifié
- Proposition d'indicateurs de suivi
- Préconisations de gestion et de protection

=> Proposition de Zones Humides d'Intérêt Environnemental Particulier (ZHIEP)

=> Zones Humides Stratégiques pour la Gestion de l'Eau (ZSGE)



=> Stations sentinelles



Coûts et financement

Financiers	Taux de participation	Coûts prévisionnels HT
Agence de l'Eau Adour-Garonne	28 %	39 200 €
Etat	28 %	39 200 €
Région Aquitaine	16 %	22 400 €
Conseil Général de la Gironde	8 %	11 200 €
Géolandes :	20 %	28 000 €
Conseil Général des Landes	8,00 %	11 200 €
Communauté de Communes de Mimizan	3,66 %	5 124 €
Communauté de Communes des Grands Lacs	8,34 %	11 676 €
Coût d'objectif HT	100 %	140 000 €
TOTAL MAXIMUM TTC		167 440 €



	
SAGE Etangs littoraux Born et Buch - Inventaire des zones humides du bassin versant	
<h1>Sommaire</h1>	
<ol style="list-style-type: none">1. CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ETUDE2. LE COMITE DE SUIVI3. L'EQUIPE DE TRAVAIL4. METHODOLOGIE ET DEROULEMENT GLOBAL DE L'ETUDE5. OBJECTIFS ET ORGANISATION DES PHASES 1 et 2	
<div>CLE - 18/06/20102</div>	

3. L'équipe de travail

Un bureau d'études principal
SIMETHIS



+ des co et sous-traitants



Otemporal



Pierre BECHER
Géologie - Pédologie
Conseils et Etudes
Protection et Valorisation des Terres

Conservatoire
Régional des
Espaces Naturels

Fédérations de la
Pêche et des
Milieux Aquatiques

Conservatoire
Botanique National
Sud Atlantique

Fédérations des
chasseurs

Forum des Marais
Atlantiques

+ Membres associés
de la CLE concernés
...

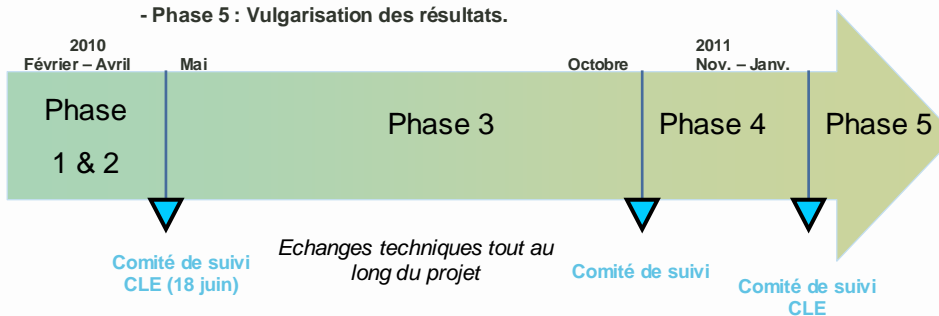
DES APPUIS TECHNIQUES

4. Méthodologie et déroulement global

Méthodologie et déroulement global

Un Déroulement en 5 phases

- Phase 1 : Collecte et valorisation des données existantes ;
- Phase 2 : Cartographie et caractérisation des Zones à Dominantes Humides ;
- Phase 3 : Cartographie et caractérisation des Zones Humides Effectives ;
- Phase 4 : Analyse fonctionnelle et propositions de gestion et de suivi ;
- Phase 5 : Vulgarisation des résultats.



Méthodologie et déroulement global

Méthodologie basée sur la définition d'une « Zone humide » au sens de la Loi sur l'Eau de 1992 :

« des terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année »

Les Critères de délimitation, précisés par l'Arrêté du MEDDAT de 24 juin 2008 (modifié par l'arrêté du 1 octobre 2009 et circulaire du 24 et 26 juin 2008)

1/ la végétation en place ou 2/ le type de sol
(espèces indicatrices et habitats caractéristiques)

Cette définition exclut les surfaces en eau

Mais les rives des plans d'eau, des cours d'eau, les lagunes... sont d'importance patrimoniale

➡ Ces milieux sont pris en compte dans cette d'étude

Superficie importante de l'aire d'étude : bassin versant du SAGE de 1 500 km²

➡ Inventaire des zones humides de plus de 1 000 m²

Méthodologie et déroulement global

L'étude doit répondre aux objectifs du SAGE :

Inventaire des zones humides selon les critères cités

+

Caractérisation pour aboutir à l'identification

des Zones Stratégiques pour la Gestion de l'Eau (ZSGE)

et des Zones Humides d'Intérêt Environnemental Particulier (ZHIEP)

Les inventaires naturalistes seront réalisés selon une méthodologie « Natura 2000 »

➡ Résultats exploitables par l'opérateur qui réalisera le DOCOB Natura 2000
« Zones humides arrières dunaire du Pays de Born »

Validations par les partenaires techniques SAGE et Natura 2000

➡ Rôle du comité de suivi

Cartographie et Typologies à 3 niveaux :

Niveau 1

- Carte des Zones à Dominante Humide (ZDH) – 1 / 50 000ème
- Typologie simple **des milieux humides du bassin versant (SDAGE + CORINE Biotope (niv. 2))**

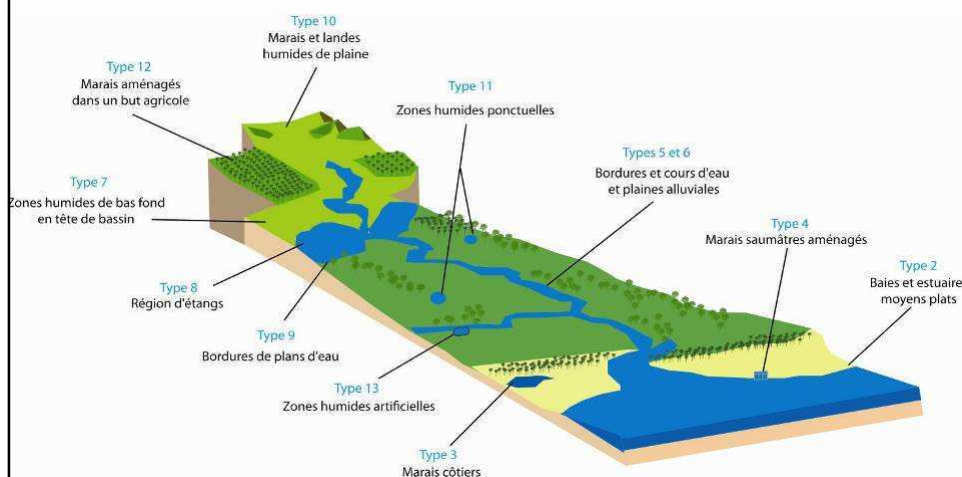
Niveau 2

- Carte des Zones Humides Effectives (ZHE) – 1/ 25 000ème
- Typologie précisant les grands milieux (notion de type d'habitat naturel)

Niveau 3

- Carte des habitats – 1/ 10 000ème voire plus précis sur certains secteurs
(carto complète dans le site Natura 2000 et sur les limites des autres zones humides)
- Typologie des habitats **suivant la typologie Natura 2000 en cours de validation avec le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique**

Typologies des zones humides (Niveau 1)



5. Objectifs et organisation des phases 1 et 2

Objectifs des phases 1 et 2

Synthèse et valorisation des données existantes

Cartographie et caractérisation des Zones à Dominante Humide

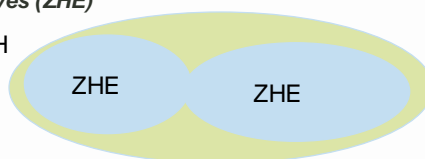
Définition d'un programme d'investigation de terrain

Zone à Dominante Humide (ZDH) :

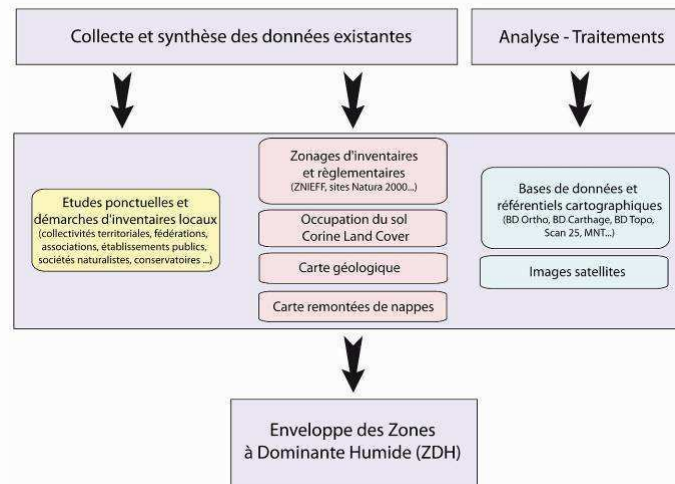
- Premier niveau de repérage sur l'ensemble du bassin versant
- Présence de zones humides fortement probables

➔ **Zone d'étude dans laquelle seront effectuées en Phase 3 une vérification et une délimitation de Zones Humides Effectives (ZHE)**

ZDH



Description des phases 1 et 2



Collecte et valorisation des données existantes

➤ Un ensemble d'acteurs du territoire contactés :

(Associations, Etablissements publics, Services de l'Etat, Collectivités, Experts, acteurs et usagers locaux ...)

➤ Une documentation riche, multiple et hétérogène en termes de qualité et de quantité avec différents formats de données :

- Bibliographie, données papier, fichiers numériques ;
- Géolocalisées ou non ;
- Espèces, habitats, zonages... ;
- Plus de 80 sources documentaires ;
- De multiples fournisseurs de données : FDC, FDAAPPMA, CREN, CG, AEAG, associations naturalistes...

Collecte et valorisation des données existantes

DEMANDE DE NUMERISATION DES DONNEES DE DEUX ETUDES EXISTANTES :

➤ Atlas des zones vertes du département des Landes (MISE 40 - GERE, 2000) :

Base de la connaissance des zones humides sur le bassin versant

➤ Cartographie et diagnostic des habitats rivulaires des étangs landais.

(Conseil Général des Landes - BIOTOPE, 1998) :

Repérage des habitats et espèces patrimoniales des rives de plans d'eau

OBJECTIFS :

- Repérages des zones à enjeux pour l'inventaire des zones humides
- Information sur un état antérieur (1998 -2000) des milieux humides
- Rendre disponible des données non utilisées jusqu'à présent

Numérisation de certaines données

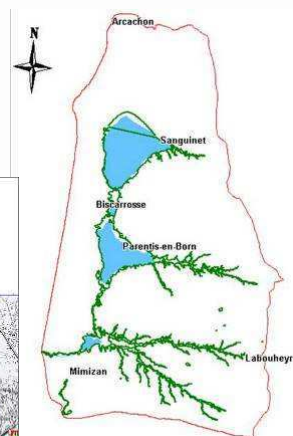
Atlas des zones vertes littorales du département des Landes (MISE 40 - GERE, 2000)

Reconstitution d'une cartographie d'occupation du sol à partir d'images scannées de cartes coloriées

Gradient colorimétrique important pour un même habitat

Décalage entre feuillets

Utilisation d'une carte IGN ancienne



Numérisation de certaines données

Cartographie et diagnostic des habitats rivulaires des étangs landais. (Conseil Général des Landes - Biotope, 1998.)

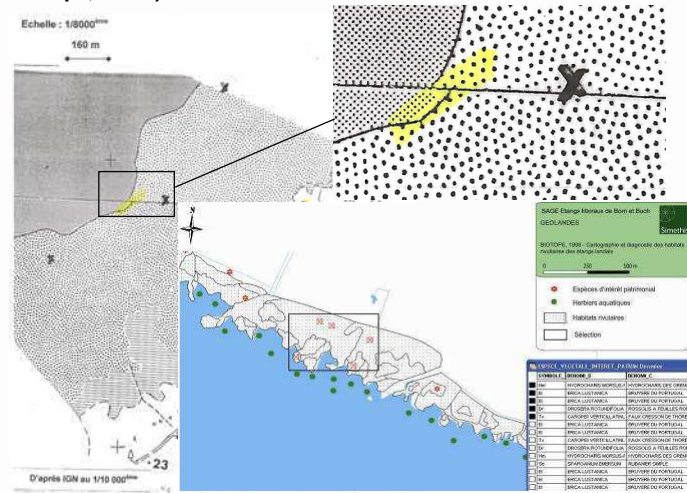
Calques
transparents à
numériser

Décalage des calques

Epaisseur des points
de calage

=

Biais sur la
géolocalisation de la
donnée (Imprécisions
très importantes)



Utilisation des données existantes

- Construire un SIG et des bases de données qui regroupent ces informations
 - Conserver la traçabilité de la donnée (origine, propriétaire)
 - Analyse du niveau d'informations du territoire
 - Synthèse pour un état initial
-
- ➡ Alimenter l'inventaire et la caractérisation des zones humides ;
 - ➡ Orienter les investigations de terrain;
 - ➡ Constituer les bases d'un tronc commun de connaissance (zones humides du SAGE, diagnostic écologique du site Natura 2000, SCoT...).

Cartographie et caractérisation des Zones à Dominante Humide (ZDH)

ZDH : zones à enjeux « zones humides » à confirmer par des prospections terrain

Principe :

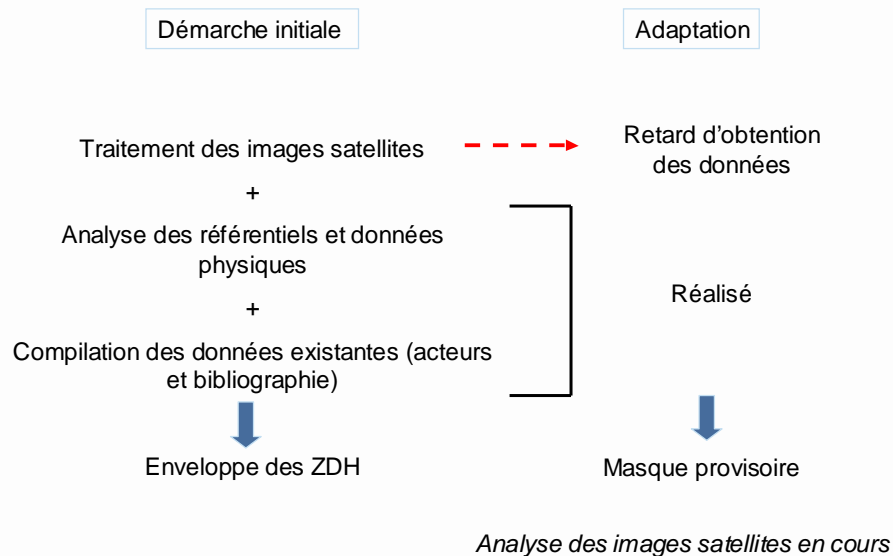
Prélocalisation des zones humides sur l'ensemble du bassin versant au moyen de **facteurs connus** (topographiques, carte du réseau hydrographiques et des plans d'eau, géologie, etc)

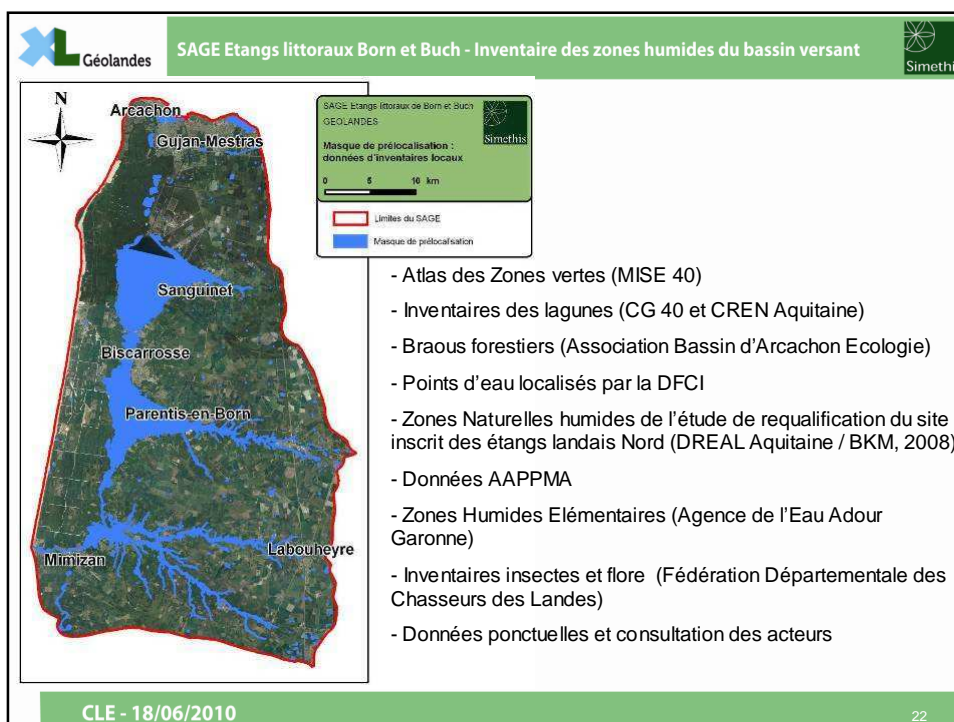
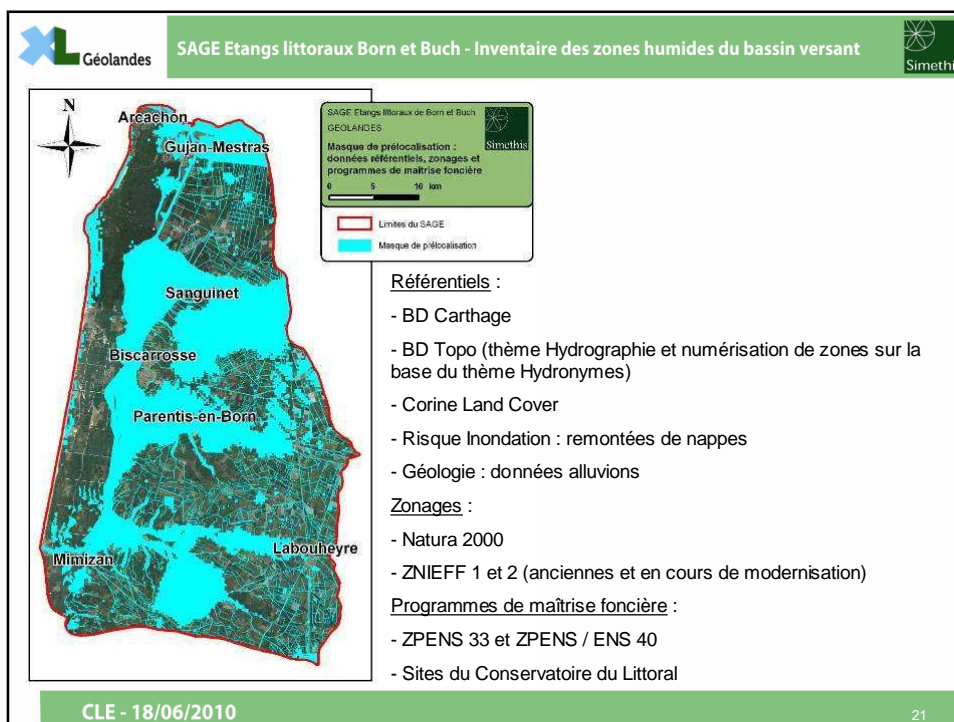
Démarche :

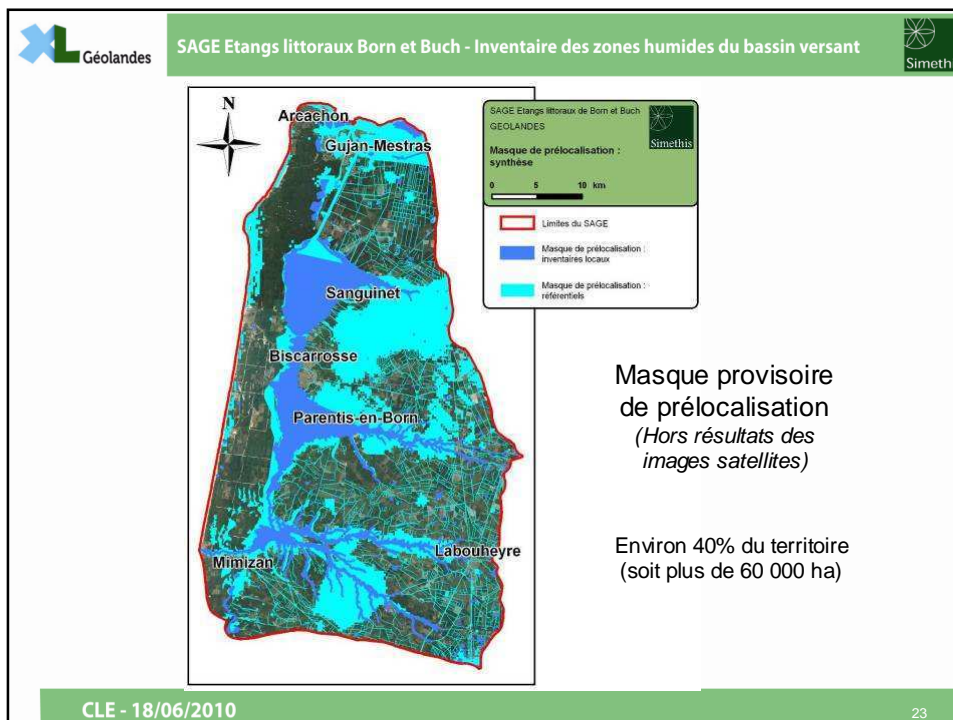
- Mise en évidence des **critères propices** (ou non) à la présence de **zones à dominante humide** à partir des référentiels cartographiques et d'analyse numérique ;
- Compilation/confirmation avec les données existantes.

➤ Création d'un **masque binaire** de prélocalisation sur le bassin versant :

Zones à Dominante Humide (ZDH) / Zones Présumées Non Humides (ZPNH)







SAGE Etangs littoraux Born et Buch - Inventaire des zones humides du bassin versant

Point d'avancement général

- Analyse des images satellites
- Cartographie des zones à dominantes humides
- Hiérarchisation (indice de confiance, enjeu de connaissance)
- Définition et discussion du programme d'investigation de terrain

➡ Début juillet : Validation en comité de suivi du programme et de la méthode de la phase 3

Les inventaires naturalistes ont déjà commencé

- sur des zones certaines à prospecter ;
- pour certaines espèces précoces.

➡ Malgré ces aléas, les délais resteront respectés.

CLE - 18/06/2010

24

PROCHAINE PHASE**Phase 3 : Cartographie et caractérisation des
Zones Humides Effectives**

L'équipe reste disponible pour tout
enrichissement de la démarche

Contacts :

SIMETHIS
60, route des lacs
33380 Biganos
Tel : 05 56 82 67 23
www.simethis.fr

cedric.pain@simethis.fr
nicolas.joubert@simethis.fr



4.

OUTILS DE COMMUNICATION



06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

31



Groupe de travail « communication »

Office de Tourisme de Mimizan	Katia GALY
INDECOSA CGT	Jean-Pierre DUMARTIN
CPTE du SEIGNANX	Bénédicte BARD
Commune de Sanguinet	Isabelle BARATA
Commune de Biscarrosse	Didier LUMALET
Commune de Gujan-Mestras	Amélie SYMPHOR
CDC de Mimizan	Anne-Gaëlle QUINQUIS
CDC des Grands Lacs	Nom de la personne ?
Conseil Général des Landes	Service d'Animation et d'Education à l'Environnement Service communication
Conseil Général de Gironde	Nom de la personne ?
Syndicat Mixte GEOLANDES	Delphine PELOUIN

06/12/2010

Séance plénière de la CLE - Réunion n°4 - 18 juin 2010

32

4. OUTIL DE COMMUNICATION

SITE INTERNET SAGE

OUVERTURE D'UN COMPTE SUR LE SERVEUR CARMEN

- Applicatif de présentation des cartes
 - Un simple lien depuis le SITE INTERNET DU SAGE
 - Répondre à l'obligation d'accès aux données gratuitement par le grand public
- ⇒ Une délibération de GEOLANDES
- ⇒ Une décision de la CLE
- ⇒ DEMANDE AU MEDDM

SITE INTERNET SAGE

EN COURS DE REALISATION

Objectif :
une mise en ligne en 2010
d'une version 1

- ⇒ VOIR PROPOSITION
- ⇒ Présentation de déroulement
- ⇒ Présentation d'une Illustration

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin versant des ETANGS LITTORAUX BORN & BUCH



Ven 18 Juin 2010 12:00:52



LE SAGE

LE BASSIN VERSANT EN PARTAGE



INF'EAU COURANTES

- Niveau des lacs
- Un œil sur les lacs
- Bulletins hydrologiques
- Météo

L'ACTU



Lorem ipsum idest
Tempor non pulvinar
nisi condimentum.
Praesent vitae enim

arcu. Vivamus nunc ante, vulputate sed
tempus a, dignissim ac sapien. Fusce
viverra rutrum rutrum. Quisque libero
orci, consecte

[Consulter la suite](#)

LA TRIBUNE DES ACTEURS



Cras at est nibh
feugiat torto
Cras aliquet orci
malesuada ligula

Morbi metus diam, interdum sed male-
suada eu, accumsan id sem. Sed est
risus, rutrum at volutpat nec, porta at
massa. Mauris non quam nec sem
congue omare videum.

[Consulter la suite](#)

BOÎTE À OUTILS

- La cart'eauthèque
- Bibli'eauthèque
- Téléchargements
- En savoir plus
- Glossaire
- ESPACE DES SAGES



OBTENIR
DE L'AIDE



Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux **SAGE** du Bassin versant des **ETANGS LITTORAUX BORN & BUCH**

Ven 18 Juin 2010 12:00:52



Bassin versant étangs littoraux Born & Buch > Le bassin versant en partage > La chaîne des lacs...



LE SAGE

LE BASSIN VERSANT EN PARTAGE

- Définition
- Portrait en carte et en image
- Les enjeux
- **LA CHAÎNE DES LACS**
 - Fiche d'identité des plans et cours d'eau
 - Secret de leur formation
 - Gestion hydraulique

• LA CHAÎNE DES LACS



Fiche d'identité des plans et cours d'eau

Integer pharetra rhoncus dapibus. Etiam placerat mauris id sem placerat sed sodales tortor dictum. Duis id lacus id orci lobortis dictum eu ac velit. [En savoir plus](#)



Secret de leur formation

Sed velit uma, laoreet in accumsan eu, sodales et eros. Nullam egestas sodales dui, pellentesque posuere nunc feugiat id. [En savoir plus](#)



Gestion hydraulique

Morbi varius quam non orci vulputate ornare viverra orci scelerisque. Curabitur nec elit erat, ut condimentum nisi. Donec porttitor, enim in eleifend tincidunt, nulla nulla ultricies dui. [En savoir plus](#)



OBTENIR
DE L'AIDE

INF'EAU COURANTES

- Niveau des lacs
- Un œil sur les lacs
- Bulletins hydrologiques
- Météo
- L'actu

BOÎTE À OUTILS

- La cart'eauthèque
- Bibli'eauthèque
- Téléchargements
- En savoir plus
- Glossaire
- ESPACE DES SAGES

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux **SAGE** du Bassin versant des **ETANGS LITTORAUX BORN & BUCH**



Ven 18 Juin 2010 12:00:52



Bassin versant étangs littoraux Born & Buch > Le bassin versant en partage > La chaîne des lacs > Secret de leur formation



LE SAGE

LE BASSIN VERSANT EN PARTAGE

- Définition
- Portrait en carte et en image
- Les enjeux
- **LA CHAÎNE DES LACS**
 - Fiche d'identité des plans et cours d'eau
 - > **Secret de leur formation**
 - Gestion hydraulique

• SECRET DE LEUR FORMATION

Sous titre

Sed velit uma, laoreet in accumsan eu, sodales et eros. Nullam egestas sodales dui, pellentesque posuere nunc feugiat id. Fusce vulputate elit at ante condimentum non tempus mauris blandit. quam. Fusce accumsan nisl velit. Maecenas condimentum justo non mauris elementum sollicitudin.



OBTENIR
DE L'AIDE

INF'EAU COURANTES

- Niveau des lacs
- Un œil sur les lacs
- Bulletins hydrologiques
- Météo
- L'actu

BOÎTE À OUTILS

- La cart'eauthèque
- Bibli'eauthèque
- Téléchargements
- En savoir plus
- Glossaire
- ESPACE DES SAGES