

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX

« ETANGS LITTORAUX BORN ET BUCH »

Avis de la Commission Locale de l'Eau sur le projet de SDAGE et PDM Adour-Garonne 2010-2015

ANNEXES

A1 – Remarques et demandes de précisions

A2 – Propositions de compléments et de reformulation

A3 – Liste des mesures du répertoire de mesures du PDM pertinentes pour le bassin versant des étangs littoraux Born et Buch et ne figurant pas dans la fiche spécifique de l'UHR « Etangs lacs et littoral landais »

A4 – Liste des anomalies cartographiques et des zonages du SDAGE et du PDM au regard de la réalité du bassin versant ou de la cohérence du fonctionnement des milieux aquatiques

A5 – Anomalies dans l'hydrographie et les toponymes des cours d'eau

A6 – Remarques de formes et d'organisation des documents

A1 – Remarques et demandes de précision

Référence	Remarques
PDM mesure Prel-1-06 « définir les critères des gestion(s) des ouvrages dans les marais »	<p>Quel est le sens de cette mesure ?</p> <p>Le bassin versant des étangs littoraux Born et Buch est concerné par la problématique de la gestion hydraulique sur l'ensemble de la chaîne des lacs, interdépendante de l'hydraulique des bassins versants et zones humides associés. Cet objectif ne se limite donc pas à la gestion de « marais » à proprement parlé. Cette mesure n'englobe pas la problématique de la gestion de vastes hydrosystèmes, renfermant divers types de systèmes hydrauliques (marais, plans d'eau, prairies inondables...).</p> <p>Voir tableau A2 de la présente annexe : propositions d'ajout de mesure concernant l'établissement de modalités de gestion des ouvrages hydrauliques.</p>
PDM mesure Gouv-2-10 « favoriser l'amélioration des réseaux de collecte des eaux usées ou pluviales »	<p>Quel objectif ou type d'action en terme de <i>gouvernance</i> cette mesure vise-t-elle ?</p> <p>L'amélioration des réseaux de d'eaux usées et pluviales vise à priori un objectif de réduction des pollutions.</p>

A2 – Propositions de compléments et de reformulation

Référence	Propositions
Répertoire des mesures du PDM - mesures de la catégorie « modifications fonctionnalités » FONC - 1 à 9	<p>Ajouter à la « maîtrise d'ouvrage » : « acteurs et institutionnels de la gestion des espaces naturels et naturaliste », au motif qu'aux côtés des pouvoirs publics, les associations agréées de pêche (mentionnées comme maîtrise d'ouvrage) ne sont pas les seuls maîtres d'ouvrage actifs dans ce domaine (fédération des chasseurs, conservatoire des espaces naturels,...)</p> <p>suggestion : mentionner les Fédérations Départementales de la Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques en plus des associations agréées ;</p> <p>= > vise à mettre en œuvre la disposition du SDAGE (A 14) « rechercher la synergie des moyens », incitant à des actions pluridisciplinaires et coordonnées de gestion des zones humides et des milieux aquatiques.</p>
Répertoire des mesures du PDM- mesure Diff-1-03 « protéger les ressources en eau potable actuelles et futures [...] »	Ajouter à la « maîtrise d'ouvrage » : « services de l'Etat », du fait de leur rôle dans la mise en place et l'application des prescriptions des périmètres de protection de captages ;
Répertoire des mesures du PDM- mesure Diff-3-04 « Aménager l'espace pour limiter l'érosion [...] »	Ajouter à la « maîtrise d'ouvrage » : « sylviculteurs, ARDFCI et ONF »
Répertoire de mesure du PDM – Propositions de compléments - catégorie « Connaissance »	Une mesure complémentaire rattaché à la catégorie « Connaissance » : « conduire les études pour définir les Débits d'Objectif d'Etiage (DOE) et les niveaux de plans d'eau naturels minimaux ; les débits et niveaux de plans d'eau maximaux visant au respect des enjeux inondations, état biologique et hydromorphologique »

Référence	Propositions
Répertoire de mesures du PDM – Propositions de compléments – catégorie « Gouvernance » ou « Prélèvements et gestion quantitative »	Une mesure complémentaire rattachée à la catégorie « Gouvernance » ou « Prélèvements et gestion quantitative » : mise en œuvre des démarches de concertation pour établir des règlements d'eau intégrés adoptés à l'échelle de chaînes hydrauliques cohérentes et formaliser les accords de gestion des ouvrages hydroélectriques et organiser les instances et les outils de suivi des engagements collectifs et réglementaires.
Répertoire de mesures du PDM – Propositions de compléments – catégorie « Prélèvements et gestion quantitative »	Trois mesures complémentaires visant : <ol style="list-style-type: none"> 1. le développement d'outils de suivi et d'anticipation de la gestion des ouvrages hydrauliques 2. l'évaluation des prélèvements et des impacts des forages individuels sur la nappe superficielle principalement 3. l'étude des liens entre les nappes et les milieux aquatiques (cours d'eau, plans d'eau) et les zones humides.
PDM Mesure Conn-1-02, « mettre en place un système opérationnel de suivi de la qualité des eaux [...] »	- proposition de reformulation « mettre en place un système opérationnel de suivi de l'état des masses d'eau », - demande : mise en relation des réseaux de suivi et des banques de données quantitatifs et qualitatifs ;
Glossaire du SDAGE	Ajouts de certains sigles couramment utilisés dans les documents et ne figurant pas dans le glossaire : TPME, RNAB, MEA.

A3 - Liste des mesures du répertoire de mesures du PDM pertinentes pour le bassin versant des étangs littoraux Born et Buch et ne figurant pas dans la fiche spécifique de l'UHR « Etangs lacs et littoral landais »

Code	Intitulé	Explications
Gouv1-01	Coordonner les programmes d'action	Mesure générale
Gouv1-02	Organiser les instances de concertation	Mesure générale
Gouv3-02	Evaluer les programmes d'action pendant leur mise en œuvre	Mesure générale
Gouv-3-03	Evaluer les programmes d'action après leur mise en œuvre	Mesure générale
Conn-1-04	Mettre en place un système opérationnel de suivi quantitatif (tableaux de bord, indicateurs, arrêtés, cadre, plans de réaction en cas de non atteinte des objectifs, rapport réguliers, bancarisation des données...)	La gestion hydraulique coordonnée est un des enjeux principaux du SAGE le suivi du règlement d'eau nécessitera ce type d'outil
Conn-2-02	Approfondir la connaissance générale des liens entre l'hydrologie et la biologie des cours d'eau	Valable notamment par rapport à l'amélioration de population de poissons migrateurs, et aussi pour l'évaluation des potentialités de diversification de la végétation aquatique des cours d'eau sableux.

Code	Intitulé	Explications
Conn-2-04	Développer les outils d'aide à la décision pour la gestion des eaux souterraines (modélisation hydrodynamique et hydro chimique)	Ce besoin concerne la nappe du plio-quaternaire en lien avec les hyposystèmes de surface (lacs, cours d'eau, zones humides)
Conn-2-06	Améliorer la connaissance des populations piscicoles (notamment les migrateurs)	Des travaux d'aménagement sont en cours pour rétablir la circulation des poissons migrateurs mais pas de suivi des peuplements. Aucun réseau de suivi permanent, en dehors du SEQ plan d'eau engagé en 2007.
Conn-2-09	Etudier l'impact des retenues artificielles sur les milieux naturels (impact local, impacts sur le fonctionnement des bassins versants) : la mesure concerne les retenues existantes ou à créer	trois cours d'eau concerné (Courant de Mimizan, canal des landes et Canteloup)
Conn-2-11	Réaliser une étude hydrosédimentaire du bassin versant et mettre en œuvre les recommandations	La sauvegarde des plans d'eau par la limitation de la vitesse de comblement est un enjeu important du bassin versant. L'identification des zones d'érosion et la caractérisation du transport de sable est un objectif majeur. Les études restent à faire.
Conn-3-04	Evaluer l'impact d'activités humaines particulières (industrie nucléaire, populiculture, géothermie, stockage de gaz...) sur l'état des ressources en eau	Valable pour l'exploitation pétrolière, cultures et modes de production spécifiques et filière agroalimentaire, filière bois.
Conn-3-05	Améliorer la connaissance des prélèvements	Un des objectifs pour définir les règles de partage de la ressource à long terme
Conn-3-06	Engager la recherche de solutions alternatives pour adapter la qualité de l'eau distribuée à l'usage tout en garantissant l'équilibre des milieux	Valable pour les usages collectifs (DFCI, services municipaux) et aussi pour des usages spécifiques (golfs)
Diff-2-03	Améliorer les pratiques de fertilisation	Les sols sableux pauvres en matière organique sont majoritaires sur le bassin versant. Ce type de sol est sensible au lessivage, les pratiques de fertilisation doivent être optimum pour éviter la pollution de la nappe superficielle et des cours d'eau. Les lacs sont de plus très sensibles à tout apport d'éléments nutritifs, le lac de Cazaux-Sanguinet étant exploité pour l'eau potable.
Diff-2-04	Améliorer l'utilisation des matériels d'épandage (formations, démonstrations de nouveaux matériels...)	Idem Diff-2-03
Diff-3-01	Améliorer les équipements et les pratiques en matière d'utilisation de produits phytosanitaires	
Diff-4-02	Dresser le bilan de l'utilisation des produits phytosanitaires par les acteurs non agricoles	
Diff-4-03	Sensibiliser les usagers sur les risques liés à l'utilisation de produits domestiques dangereux (phytosanitaires, DMS, Lessives ...) et promouvoir les produits écolabellisés	Ex : entretien de berges de cours d'eau et canaux artificialisés, pratiques de nettoyage des bateaux
Ponc-1-03	Utiliser l'eau en sortie de STEP pour de nouveaux usages (étude de faisabilité puis mise en œuvre)	D'actualité sur le bassin versant, initiative innovante en phase de suivi et d'expérimentation, initiatives à venir en cours de réflexion
Ponc-1-04	Formaliser les conditions de raccordements des industries aux réseaux d'assainissement collectif	Certains sites dont l'activité a évolué et d'autres n'ayant pas encore installée cette transparence.
Ponc-2-01	Mettre aux normes les dispositifs d'assainissement non collectif	Une partie importante du territoire du Bassin versant est géré en assainissement autonome (habitat dispersé et très faible densité de la population pour une moitié du périmètre du SAGE)

Code	Intitulé	Explications
Ponc-2-03	Développer les systèmes de récupération des eaux usées provenant des navires	Ne concerne par des navires mais des bateaux de plaisance de taille moyenne, utilisés sur le lac de Parentis-Biscarrosse et Cazaux-Sanguinet nécessitant des installations de récupération des eaux usées pour éviter toute vidange sauvage dans les lacs ou leurs abords immédiats.
Ponc-3-05	Développer les dispositifs de gestion des effluents issus de l'agroalimentaire : stations de traitement, cuves de stockage, filière d'élimination	Liée à l'activité agro alimentaire sur l'Est du bassin versant : eaux de lavage des légumes, filière d'élimination des sous-produits de conditionnement.
Fonc-1-01	Restaurer les zones de frayère	Rives des grands plans d'eau et zones humides des deltas des affluents des plans d'eau et des zones humides des connexion hydrauliques entre les plans d'eau
Fonc-3-04	Traiter les problèmes « migrations piscicoles » et « transport solide » par aménagement ou effacement des ouvrages	La chaîne des lacs Born et Buch classée comme axes à migrateurs amphihalins. Etudes et travaux en cours sur des points d'obstacle identifiés dans les diagnostics. Des actions à mener notamment vers le nord du bassin versant (connexion au bassin d'Arcachon)
Fonc-9-01	Développer les programmes de gestion-Protection des zones humides remarquables	Des actions de gestion sur les zones humides riveraines des plans d'eau à consolider, reste à développer les mesures et outils de protection et à engager des actions sur les bassins versant
Prel-1-01	Améliorer les rendements des réseaux de distribution d'eau potable	Les rendements sont satisfaisants mais l'étendue des territoires à desservir du fait de vastes territoires communaux vaste et un héritage d'un habitat dispersé, suppose de grande longueur de réseau, au rendement difficile à maintenir optimum
Prel-1-02	Améliorer la gestion des ouvrages (vannes de chaussées, de barrages,...) pour garantir les débits des cours d'eau et limiter l'impact de ces ouvrages sur la faune et la flore aquatiques	Un des enjeux majeur du SAGE
Prel-1-04	Assurer la fourniture des débits de restitution aux cours d'eau (plans d'eau, industries, piscicultures...) sensibilisation, contrôle	L'ensemble du bassin versant est concerné

A4 - Liste des anomalies cartographiques et des zonages du SDAGE et du PDM au regard de la réalité du bassin versant ou de la cohérence du fonctionnement des milieux aquatiques

Référence au document	Objet de l'avis – Question	Observations
Carte A10 – SAGE	Limite SAGE étangs littoraux Born et Bucha	La commune d'Arcachon ne fait pas partie du périmètre du SAGE. Pas visible à cette échelle mais visible sur la carte numérique.
Carte B18 - Sites et sols pollués susceptibles d'avoir un impact sur l'eau B18 - Liste des sites et sols pollués susceptibles d'avoir un impact sur l'eau (Landes)	CECA Parentis indiquée comme site impliquant une pollution caractérisée par "teneurs anormales dans les eaux souterraines"	A priori les rejets de la CECA ont eu un impact sur les eaux superficielles mais pas connaissance de pollution des eaux souterraines (éventuellement nappes des sables)

Référence au document	Objet de l'avis – Question	Observations
Carte B30a - Enjeu pesticides - Priorité basée sur ZOS et ZPF des masses d'eau superficielles (enjeu AEP)	Le bassin versant n'est pas inclus dans le zonage à enjeux pesticides.	Les quelques premières recherches de pesticides dans les eaux superficielles n'ont pas mis en évidence de dépassement de seuils, mais des pesticides ont été détectés sur le bassin versant de Cazaux-Sanguinet utilisé pour l'AEP. A ce titre, le zonage introduirait une vigilance pour la prévention vis-à-vis d'une pollution par les pesticides et serait en adéquation avec la vulnérabilité du plan d'eau et l'enjeu AEP.
Carte B30b - Enjeu pesticides - Priorité basée sur ZOS et ZPF des masses d'eau souterraines	Idem B30a	en relation avec la nappe du plio- quaternaire notamment
B30c - Enjeu nitrates grandes cultures - Priorité basée sur ZOS et ZPF des masses d'eau superficielles (enjeu AEP)	zone littorale du Bassin versant du SAGE inclus dans la zone à enjeux nitrates grandes cultures	Le BV est concerné par l'enjeu / grandes cultures lié à l'AEP sur le bassin versant du lac de Cazaux-Sanguinet: il y a deux pompages dans le lac de Cazaux-Sanguinet mais les grandes cultures sont situées sur les têtes de bassin des plans d'eau du Born. Sur la zone littorale la SAU est égale ou proche de 0 ha. Proposition : inclure le BV en entier du SAGE ou simplement le BV de Cazaux-Sanguinet si ce zonage est strictement orienté AEP.
Carte B30d - Enjeu nitrates grandes cultures - Priorité basée sur ZOS et ZPF des masses d'eau souterraines	Idem B30c	
Carte C34 - Enveloppes territoriales comprenant les principaux secteurs de zones humides du bassin Adour-Garonne C34 - Liste des enveloppes territoriales comprenant les principaux secteurs de zones humides du bassin Adour-Garonne (Landes)	zonage des principaux enjeux de zones humides / Rives nord de Cazaux-Sanguinet	La délimitation des secteurs à zones humides semblent être calquée sur les limites des zones vertes, définie en 2000 sur le département des Landes (étude GERE A -MISE 40). 2 problèmes : 1/ incohérence avec enveloppe du Site Natura 2000. 2/ les zones humides de la rive nord de Cazaux sont exclues du zonage. Les zones humides du secteur du Sud du Bassin d'Arcachon ne sont pas référencées non plus. (cf. étude lagunes du CREN Aquitaine, ENS canal des Landes, zones humides de la forêt usagère de la Teste (cf. étude CG 33 / BGRM 2008). Certaines zones en eaux sont exclues en périphérie du secteur à zones humides : Rive Ouest et sud de Cazaux-Sanguinet. raisons ?
Carte C37 - Cours d'eau remarquables C37 - Liste des tronçons de cours d'eau remarquables (Landes)	Justification du choix des Cours d'eau remarquables	Ruisseau du Capit affluent du courant de Mimizan par exemple. Pas d'une grande valeur écologique reconnue. Raisons de ce choix ? Certains affluents du courant de Sainte-Eulalie sont sélectionnés pourquoi ceux-là et pas d'autres ?
Carte C40 - Aire de répartition du Vison d'Europe	zone de présence du vison et manque de spécification de la méthodologie	- Quels sont les critères de distinction entre une zone de présence potentielle et une zone de présence confirmée ? Une présence confirmée il y a plus de 10 ans est-elle confirmée aujourd'hui ? - la délimitation actuelle englobe les lacs, sans les connexions hydrauliques entre les plans et en excluant les deltas des affluents ce qui semble peu logique par rapport à l'aire de vie de ces espèces et au principe des corridors biologiques.
Carte C44 - Axes grands migrateurs amphihalins	identification de l'axe grands migrateurs	Quelle est la justification de l'intégration de l'ensemble des crastes dans l'axe Grands migrateur ?
Carte F8 Hydroécorégions à caractère montagneux	Absence de zonage d'hydroécorégions à caractère littoral	Un zonage à caractère littoral, ce zonage permettrait d'identifier la zone d'influence littoral incluant une zone arrière-littorale.

A5 – Anomalies dans l'hydrographie et les toponymes des cours d'eau et plans d'eau

Référence / Objet	Observations
R 283 - ruisseau des Forges	Intitulé dans document du SDAGE « Le ruisseau des Forges de sa source au confluent de la Pave » = > le ruisseau des Forges (plus communément appelé Nasseys) se jette directement dans l'étang de Parentis-Biscarrosse et n'a pas de confluence avec la Pave.
R 650 – Courant de Sainte Eulalie	Intitulé dans document du SDAGE « Le Courant de Sainte Eulalie de l'étang d'Aureilhan à l'océan » = > la masse d'eau considérée n'est pas le Courant de Sainte Eulalie mais le Courant de Mimizan.
R 651 – Le Belloc	Intitulé dans document du SDAGE « Le Belloc de sa source à l'étang d'Aureilhan » = > la masse d'eau considérée est le ruisseau d'Escource (d'ailleurs identifié Escource dans le Réseau de Contrôle et de Surveillance – station n° 192-100).
Craste de Moulieyres	Cette craste suivant la carte, est un affluent rive gauche de la Gourgue, couramment désigné par le toponyme « la Moulette ».
Cartographie de la queue de lac de Parentis-Biscarrosse	Le Lac de Parentis Biscarrosse se vidange par deux bras, un ouvrage de gestion hydraulique étant aménagé sur chacun d'eux et des obligations de débits minimaux d'étiage concerne l'un des deux bras. Cette distinction est importante : Canal de Probert pour le Bras Est et Canal de la Taffarde pour le Bras Ouest = > mise à jour de la BD Carthage nécessaire.

A6 – Remarques de forme et d'organisation des documents

Référence	Observations
PDM p 17 et annexe 3 du PDM	Le rattachement des mesures du PDM à chacune des 6 orientations du SDAGE, disponible en annexe 3, n'est pas cohérent avec les explications données p 17 du PDM. Ex : mesures de la catégorie connaissance rattachées à l'orientation « Gréer les conditions d'une bonne gouvernance. Il est globalement difficile de faire le lien entre les mesures les orientations du SDAGE et le PDM.
SDAGE P 42 SDAGE P 50 SDAGE P 52 SDAGE P 53 SDAGE P 65 SDAGE P 71 : SDAGE P 77 SDAGE P 78 SDAGE P 80 SDAGE P 83 SDAGE P 86 SDAGE P 90 SDAGE P 91 SDAGE P 105 SDAGE P 109 SDAGE P 117	Erreur dans titre de la disposition A12 (répétition du A1) Erreur dans le titre de l'objectif stratégique correspondant à la disposition B46 (répétition du précédent) Erreur dans le titre de la disposition B4 (répétition du B3) Erreur dans le titre de la disposition B16 (répétition du B15) Erreur dans le titre et la légende de la Carte B30f : à priori concerne l'enjeu élevage et non pas pesticide déjà traité à la P63 Erreur de numérotation des dispositions (B à la place de C) Liste C34 signalée dans la disposition C34, manquante Liste C37 signalée dans la disposition C37, manquante Liste C51 signalée dans la disposition C51, manquante Remplacer le « s » de « confirmés » par un « e » dans la légende « Masses d'eau où la présence du Vison d'Europe est confirmée » de la carte C40 Manque « en eau potable » dans le titre de la disposition D6 Manque « d'eau » dans le titre « ZPF et ZOS au niveau des masses superficielles » Manque « d'eau » dans le titre « ZPF et ZOS au niveau des masses souterraines » Périmètre du SAGE bassin de la Midouze à retirer de la carte E7 recensant les PGE Erreur dans le titre de la disposition F11 (répétition du E25)

SDAGE P 156 SDAGE P 164 SDAGE P 173	Supprimer le « s » à « intégrée » dans le titre de la carte F20 Supprimer le « e » de « Monséguir » dans « retenue de Hagetmau-Monséguir » Problème d'identification de la TPME « nom_1 » Problème d'identification de la TPME « C7_1 »
Documents d'accompagnement du SDAGE p18	Les intitulés des légendes ou des titres ne sont pas explicites : - Titre : indice de vulnérabilité des TPME - légende : tpme_vul_fredec par res. Sens ? Remarque générale : l'édition en noir et blanc de l'ensemble des cartes, tant sur format papier que sur support informatique en rend impossible la lecture et l'exploitation. Sur le CD-Rom, la base de données annoncée en Annexe 6.8 fait défaut bien qu'indispensable à la compréhension des documents fournis. Elle aurait en effet permis une meilleure identification des masses d'eau, et des caractérisations et inventaires qui en sont faits.