



# MARAIS DU HAUT MEDOC

## FR7200683



### DOCUMENT D'OBJECTIFS

### PARTIE 2 : Document opérationnel

*Actualisation 2015*



**Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 7200683  
« Marais du Haut Médoc »**

**Structure animatrice du Docob :**



**Syndicat Mixte du Pays Médoc**  
21, rue du Général de Gaulle  
33 112 SAINT-LAURENT-MEDOC

**Chargée de mission Natura 2000 : Clémence Ménégazzi**

Tel : 05 57 75 18 94

Mail : [natura2000@pays-medoc.com](mailto:natura2000@pays-medoc.com)

**Opérateur technique :**

**FEDERATION DEPARTEMENTALE DES CHASSEURS DE LA GIRONDE**

Domaine de Pachan  
10 Chemin Labarde  
33290 LUDON MEDOC



**Photos en page de couverture (FDC33, 2011) :**

1	2	3	
4		5	6

- 1 : Damier de la Succise
  - 2 : Agrion de Mercure
  - 3 : Prairie de fauche
  - 4 : Cuivré des marais
  - 5 : Cours d'eau
  - 6 : Mégaphorbiaie
-

## SOMMAIRE

<b>I. Enjeux de conservation et objectifs opérationnels .....</b>	<b>1</b>
1. Présentation des enjeux de conservation .....	1
1.1. Entités de gestion .....	1
1.2. Enjeux de conservation .....	1
2. Objectifs de conservation.....	2
3. Objectifs opérationnels .....	3
<b>II. Programme opérationnel .....</b>	<b>6</b>
1. Classification des actions.....	6
2. Outils mis en place .....	6
3. Plan de travail.....	7
<b>III. Fiches action.....</b>	<b>9</b>
1. Libellé des fiches action.....	9
2. Catalogue des fiches actions .....	9
3. Contrats non agricoles non forestiers .....	11
4. Animation .....	39
1.1. Description de l'action.....	39
5. Autres actions hors contrat.....	41

### LISTE DES TABLEAUX

Tableau I : Objectifs de conservation retenus pour le site, répondant aux différents enjeux. ....	2
Tableau II : Objectifs de conservation déclinés en objectifs opérationnels et habitats et espèces concernés présents sur le site. ....	3
Tableau III : Déclinaison des objectifs opérationnels en actions, et outils utilisés .....	7
Tableau IV : Liste des fiches actions .....	9

# I. Enjeux de conservation et objectifs opérationnels

## 1. Présentation des enjeux de conservation

### 1.1. Entités de gestion

Le site Natura 2000 des Marais du Haut Médoc, tel qu'il est défini d'après le périmètre validé lors du Copil du 8 mars 2012, prend en compte deux grands ensembles de milieux :

- les marais dominés par les boisements alluviaux au sud du site ;
- les marais principalement composés d'espaces prairiaux, au nord du site.

### 1.2. Enjeux de conservation

A partir des enjeux « habitats » et « espèces » d'intérêt communautaire (définis dans la partie I du Docob, paragraphe H.IV.) croisés au diagnostic socio-économique, trois enjeux de conservation ont pu être définis afin d'orienter les propositions de gestion à mettre en place :

- **Enjeu 1 : Conserver et favoriser les habitats et les espèces d'intérêt communautaire** : cet enjeu dépend essentiellement du maintien des activités humaines présentes sur le site favorables à la biodiversité. Il implique de favoriser ou de maintenir une mosaïque d'habitats naturels et de maintenir et améliorer les continuités écologiques du site.
- **Enjeu 2 : Préserver les fonctionnalités de l'hydrosystème et des milieux associés et améliorer la qualité de l'eau** : la plupart des habitats et des espèces d'intérêt communautaire présents sur le site sont étroitement liés au bon fonctionnement hydraulique des marais (gestion des niveaux d'eau, fonctionnalités des ouvrages hydrauliques, libre circulation des espèces inféodées au cours d'eau et aux berges...) et au maintien voire à l'amélioration de la qualité de l'eau.
- **Enjeu 3 : Lutter contre les espèces invasives et indésirables** : les 2 enjeux précédents ne peuvent être dissociés de la lutte contre les espèces exotiques invasives menaçant la conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire.

## 2. Objectifs de conservation

La définition des enjeux de conservation du site a permis de définir huit objectifs de conservation. Ces grands objectifs répondent à une stratégie de gestion mise en place en collaboration avec les acteurs locaux consultés lors des groupes de travail.

**Tableau I : Objectifs de conservation retenus pour le site, répondant aux différents enjeux.**

<b>Objectifs de conservation</b>	<b>Enjeu 1</b>	<b>Enjeu 2</b>	<b>Enjeu 3</b>
A - Conserver et restaurer les habitats et les espèces d'intérêt communautaire non forestiers	<b>X</b>	<b>X</b>	
B - Conserver et restaurer les habitats forestiers d'intérêt communautaire	<b>X</b>	<b>X</b>	
C - Maintenir ou restaurer le bon fonctionnement des cours d'eau, fossés et plans d'eau du site	<b>X</b>	<b>X</b>	
D - Restaurer et préserver la qualité des eaux	<b>X</b>	<b>X</b>	
E - Lutter contre la régression du Vison d'Europe en diminuant ses risques de mortalité	<b>X</b>	<b>X</b>	
F - Lutter contre les espèces invasives et indésirables	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
G - Améliorer les connaissances et développer des outils de suivi	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
H - Sensibiliser les acteurs locaux et la population aux enjeux du site	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

### 3. Objectifs opérationnels

Les objectifs opérationnels sont des déclinaisons des objectifs de conservation. Ils permettent d'avoir un degré de précision supplémentaire quant aux orientations de gestion envisagées et de cibler les habitats et les espèces concernés.

Tableau II : Objectifs de conservation déclinés en objectifs opérationnels et habitats et espèces concernés présents sur le site.

Objectifs de conservation	Objectifs opérationnels	Habitats naturels / d'espèces concernés	Groupes d'espèces d'intérêt communautaire concernés
<b>A. Conserver et restaurer les habitats d'intérêt communautaire non forestiers</b>	Maintenir ou restaurer l'ouverture des prairies par fauche/pâturage	Prairies humides et mésophiles (6510, 1410), cladiaie (7210*) Pelouses sèches (6110*, 6210*, 6220*)	Odonates, Lépidoptères
	Favoriser une gestion favorable à la biodiversité	Tous	Tous
<b>B. Conserver et restaurer les habitats forestiers d'intérêt communautaire</b>	Améliorer et maintenir les bonnes pratiques de gestion	Mégaphorbiaies (6430), boisements alluviaux (91E0*, 91F0)	Coléoptères, Chiroptères, Odonates, Reptiles, Mammifères, Plante
	Favoriser et conserver les mosaïques d'habitats		
	Limiter l'installation de peupleraies et gérer de manière « douce » les existantes		
<b>C. Maintenir ou restaurer le bon fonctionnement des cours d'eau, fossés et plans</b>	Gestion douce des mares et plans d'eau	Mégaphorbiaies (6430), boisements alluviaux (91E0*, 91F0), végétation	Plante, Poissons, Mammifères, Odonates, Poissons

Objectifs de conservation	Objectifs opérationnels	Habitats naturels / d'espèces concernés	Groupes d'espèces d'intérêt communautaire concernés
d'eau du site	Gestion douce des berges et du lit des cours d'eau	aquatique et rivulaire (3140, 3150), cladiaie (7210*)	
	Rétablir la libre circulation piscicole sur les réseaux hydrographiques		
D. Restaurer et préserver la qualité des eaux	Limiter les amendements et les phytosanitaires	Végétation rivulaire, ripisylves, mégaphorbiaies (6430), boisements alluviaux (91E0*, 91F0), végétation aquatique et rivulaire (3140, 3150), cladiaie (7210*)	Plante, Poissons, Reptiles, Odonates, Lépidoptères, Mammifères, Coléoptères
	Maintenir une bande de végétation naturelle en bordure de cours d'eau		
	Maintenir et entretenir les haies et les ripisylves		
E. Lutter contre la régression du Vison d'Europe en réduisant ses risques de mortalité	Sécuriser les ouvrages de franchissements les plus à risques	Mégaphorbiaies (6430), boisements alluviaux (91E0*, 91F0), végétation aquatique et rivulaire (3140, 3150), cladiaie (7210*)	Mammifères
	Conserver et restaurer les habitats préférentiels		
F. Lutter contre les espèces invasives et indésirables	Limiter la plantation et la prolifération des espèces végétales invasives	Tous	Toutes

Objectifs de conservation	Objectifs opérationnels	Habitats naturels / d'espèces concernés	Groupes d'espèces d'intérêt communautaire concernés
	Poursuivre et intensifier les opérations de lutte contre les espèces classées nuisibles		
	Développer un suivi et une lutte collective et raisonnée		
<b>G. Améliorer les connaissances et développer des outils de suivi</b>	Développer des études complémentaires	Tous	Toutes (dont en particulier Vison d'Europe, Angélique des estuaires, Lamproies migratrices)
	Suivre l'évolution des habitats et des espèces d'intérêt communautaire	Tous les habitats d'intérêt communautaire	Toutes
<b>H. Sensibiliser les acteurs locaux et la population aux enjeux du site</b>	Développer des actions d'animation et de communication	Tous	Toutes

## II. Programme opérationnel

### 1. Classification des actions

Un code permettant de classer les actions par nature et par ordre de priorité a été choisi. En ce qui concerne la nature des actions, plusieurs types d'intervention sont à réaliser :

- **GE** : gestion conservatoire et entretien ;
- **TU** : travaux uniques et équipement ;
- **SE** : suivis, études et inventaires ;
- **PI** : pédagogie, information et sensibilisation.

En ce qui concerne le niveau de priorité, trois classes sont rencontrées :

- **Priorité 1 : actions majeures** => interventions à court terme, prioritaires pour la conservation des espèces et de leurs habitats, en particuliers ceux classés d'intérêt majeur à l'issue du diagnostic écologique ;
- **Priorité 2 : actions importantes** => interventions moins urgentes mais indispensables pour la conservation des espèces et de leurs habitats ;
- **Priorité 3 : actions secondaires** => interventions utiles mais non prioritaires pour la conservation des espèces et de leurs habitats et/ou ne répondant pas à une réelle menace sur le territoire.

Les fiches action ont donc été codées par la juxtaposition de la nature et de la priorité de l'action.

Par exemple :

#### **GE.1.2**

- ➔ **GE** = action de gestion et/ou d'entretien ;
- ➔ **1** = action de priorité 1 (action majeure) ;
- ➔ **2** = numéro de l'action.

### 2. Outils mis en place

#### **Généralités**

Le réseau Natura 2000 en France se base principalement sur une démarche contractuelle pour la mise en œuvre des DOCOB et la gestion des sites. La mise en place des mesures de gestion passe par la signature avec l'État de **contrats** de gestion et d'engagements et de recommandations établies dans la **Charte** Natura 2000 visant la restauration et/ou la conservation des habitats naturels.

La mise en place des différentes actions nécessite la mobilisation de différents outils :

- des mesures contractuelles sur des parcelles non agricoles s'adressant aux propriétaires non agriculteurs pour mener à bien la gestion conservatoire de leurs parcelles dans une logique non productive : les **Contrats Natura 2000 (CN2000)** ;
- des mesures non contractuelles incluant principalement les études corolaires au Docob participant à l'atteinte des objectifs de ce dernier, les actions de suivis et de sensibilisation : les **mesures Hors Contrat (HC)** ;

- la **Charte Natura 2000** s'adressant à l'ensemble des propriétaires, ayants-droits ou usagers du site ;
- des mesures contractuelles sur des parcelles agricoles s'adressant aux agriculteurs pour favoriser l'utilisation de bonnes pratiques en grandes cultures et en prairies : les **Mesures Agro-Environnementales territorialisées (MAEt)**.

### Contexte actuel

Actuellement, les financements européens des contrats Natura 2000 sont assurés par le programme FEADER 2007-2013. Le nouveau programme européen, commençant en 2014, redéfinira les possibilités de financement liées à Natura 2000.

Par la suite, un certain nombre d'actions pouvant bénéficier de contrats Natura 2000 (contrats non agricoles) sont cités. Seuls les cahiers des charges des actions relevant d'un contrat Natura 2000 non agricole prioritaires ont été élaborés. A titre indicatif, d'autres actions moins prioritaires sont listées.

De plus pour les actions prioritaires relatives à la restauration de la libre circulation piscicole, la priorité sera donnée aux actions collectives et aux financements prévus par l'Agence de l'eau et le Conseil général et non aux contrats Natura 2000, les contrats Natura 2000 ne devant intervenir qu'en l'absence de prise en compte par une autre politique.

Enfin, avec l'accord des services de l'Etat et afin de lancer au plus vite la phase d'animation du site, les MAET ne seront pas élaborées dans le cadre de ce Docob. Il reviendra à l'animateur de monter le projet agro-environnemental à partir des grandes lignes directrices évoquées dans le Docob.

## 3. Plan de travail

Tableau III : Déclinaison des objectifs opérationnels en actions, et outils utilisés

Objectifs de conservation	Objectifs opérationnels	Code	Priorité	Outils
<b>A. Conserver et restaurer les habitats d'intérêt communautaire non forestiers</b>	Maintenir ou restaurer l'ouverture des prairies par fauche/pâturage	GE.2.1 GE.2.2 GE.2.3 TU.2.4	2	CN2000, MAEt, Charte
	Favoriser une gestion favorable à la biodiversité	GE.2.4 GE.2.5	2	CN2000, MAEt, Charte, HC
<b>B. Conserver et restaurer les habitats forestiers d'intérêt communautaire</b>	Améliorer et maintenir les bonnes pratiques de gestion	/	2	Charte
	Favoriser et conserver les mosaïques d'habitats	/	1	Charte
	Limiter l'installation de peupleraies et gérer de manière « douce » les existantes	/	2	Charte

Objectifs de conservation	Objectifs opérationnels	Code	Priorité	Outils
<b>C. Maintenir ou restaurer le bon fonctionnement des cours d'eau, fossés et plans d'eau du site</b>	Gestion douce des mares et plans d'eau	GE.2.3	2	CN2000, MAEt, Charte
	Gestion douce des berges et du lit des cours d'eau	GE.2.5	2	CN2000, MAEt, Charte
	Rétablir la libre circulation piscicole sur les réseaux hydrographiques	TU.1.3	1	CN2000, Charte
<b>D. Restaurer et préserver la qualité des eaux</b>	Limiter les amendements et les phytosanitaires	/	2	MAEt, Charte
	Maintenir une bande de végétation naturelle en bordure de cours d'eau	/	2	MAEt, Charte
	Maintenir et entretenir les haies et les ripisylves	GE.2.5	2	CN2000, MAEt, Charte
<b>E. Lutter contre la régression du Vison d'Europe en réduisant ses risques de mortalité</b>	Sécuriser les ouvrages de franchissements les plus à risques	TU.1.1	1	CN2000, Charte
	Conserver et restaurer les habitats préférentiels	SE.1.1 TU.1.2 Et actions GE	1	CN2000, MAEt, HC, Charte
<b>F. Lutter contre les espèces invasives et indésirables</b>	Limiter la prolifération et la plantation des espèces végétales invasives	TU.1.2 SE.1.2 PI.1.1	1	CN2000, Charte, HC
	Poursuivre et intensifier les opérations de lutte contre les espèces classées nuisibles	SE.1.1	2	Charte, HC
	Développer un suivi et une lutte collective et raisonnée	TU.1.2 SE.1.2 PI.1.1	1	CN2000, HC, Charte
<b>G. Améliorer les connaissances et développer des outils de suivi</b>	Développer des études complémentaires	SE.3.2	3	HC
	Suivre l'évolution des habitats et des espèces d'intérêt communautaire	SE.3.4 SE.3.5	3	HC
<b>H. Sensibiliser les acteurs locaux et la population aux enjeux du site</b>	Développer des actions d'animation et de communication	PI.1.1 PI.2.2 PI.2.3	2	HC, Charte

### III. Fiches action

#### 1. Libellé des fiches action

Tableau IV : Liste des fiches actions

*En italique, actions mentionnées à titre indicatif dont le cahier des charges ne figure pas dans le Docob.*

**En gras : actions dont le cahier des charges a été rédigé depuis la validation du Docob.**

Code action	Libellé
GE.2.1	Gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts
GE.2.2	Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts
GE.2.3	Entretien des mares
<b>GE.2.4</b>	<b>Entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger</b>
<b>GE.2.5</b>	<b>Plantation et entretien adapté des haies</b>
<b>GE.2.6</b>	<b>Entretien adapté et curage des fossés</b>
TU.1.1	Aménagement des ouvrages de franchissements routiers pour le Vison d'Europe
TU.1.2	Chantier d'élimination ou de limitation d'une espèce invasive
<i>TU.1.3</i>	<i>Effacement ou aménagement des obstacles à la migration des poissons dans le lit mineur des cours d'eau</i>
<b>TU.2.4</b>	<b>Restauration des milieux ouverts par débroussaillage</b>
<b>TU.2.5</b>	<b>Equipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique</b>
SE.1.1	Programme d'actions en faveur du vison d'Europe
SE.1.2	Etude et suivi des espèces végétales invasives
SE.3.3	Suivi cartographique des habitats naturels et de l'occupation du sol
SE.3.4	Suivi périodique des espèces d'intérêt communautaire
<i>SE.3.5</i>	<i>Etudes complémentaires</i>
PI.1.1	Sensibilisation des acteurs locaux sur les espèces envahissantes et les techniques de lutte
PI.2.2	Information sur la mise en œuvre du Docob
PI.2.3	Information de la population et les acteurs locaux sur les richesses naturelles du site

#### 2. Catalogue des fiches actions

Le catalogue contient trois parties relatives :

- aux contrats non agricoles et non forestiers ;
- à la mission d'animation ;
- aux actions hors contrat.

Chaque fiche est caractérisée par un code couleur indiquant sa priorité :



**Remarques :**

- Ces cahiers des charges correspondent aux cahiers des charges des actions éligibles figurant dans la Circulaire du 27 avril 2012 relative à la gestion contractuelle des sites Natura 2000 majoritairement terrestre en application des articles R414-8 à 18 du Code de l'Environnement ;
- Les cahiers des charges sont adaptés au cas par cas, notamment en ce qui concerne les moyens d'interventions (manuels ou mécaniques), la fréquence des interventions, le recours à l'exportation des résidus de coupe ou de broyage (exportation recherchée dans la plupart des cas). De ce fait les montants indiqués ont une valeur indicative uniquement ;
- La structure animatrice accompagne le signataire dans le montage du dossier et la mise en œuvre des actions. Celui-ci comprend systématiquement un diagnostic, réalisé par la structure animatrice, permettant d'établir un état des lieux par rapport à l'action envisagée (inventaire des éléments patrimoniaux, paysagers et naturels, haies, fossés, mares, bosquets... avec localisation géographique la plus précise possible, et photos), puis un suivi administratif et technique des travaux est effectué, avec notamment des visites de terrain régulières.

### 3. Contrats non agricoles non forestiers

➤ Gestion conservatoire et entretien

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : A 32304 R	GESTION PAR UNE FAUCHE D'ENTRETIEN DES MILIEUX OUVERTS	GE.2.1	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu	600€ / ha / intervention		
Périmètre d'application	Tout le site.		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	Prairies humides et mésophiles (37.2, 38) ; Mégaphorbiaies et lisières (37.1 et 37.7) Pelouses sèches (34).		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<b>Habitats (*habitats prioritaires) :</b> 1410-3 : Prairies subhalophiles thermo-atlantiques <b>6210* : Pelouses sèches semi-naturelles</b> 6430 : Mégaphorbiaies hydrophiles 6510 : Prairies maigres de fauche de basse altitude		
	<b>Espèces (*espèce prioritaire) :</b> 1220 : Cistude d'Europe 1044 : Agrion de Mercure 1060 : Cuivré des marais 1065 : Damier de la Succise 1304 : Grand Rhinolophe <b>1356* : Vison d'Europe</b> <b>1607* : Angélique des estuaires</b>		
Surface totale estimée de chaque habitat	Prairies humides et mésophiles principalement fauchées (37.2, 38.2) : 194 ha Pelouses sèches : 3 ha Mégaphorbiaies (non linéaires) : 33 ha		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	Surface totale : 230 ha.		
Objectifs	Maintenir ou restaurer l'ouverture des prairies par la fauche/pâturage		
Actions complémentaires	Actions d'ouverture des milieux.		
Conditions d'éligibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Action éligible sur des surfaces non agricoles.</li> <li>- Les agriculteurs ne sont pas éligibles à cette action (ils peuvent par contre être prestataires de services pour le contractant).</li> <li>- Action pouvant s'appliquer sur des friches récentes présentant une strate arbustive ou arborée nulle ou peu développée.</li> </ul> Les fauches mécaniques et manuelles sont éligibles dans le cadre de cette action.		

<p><b>Engagements non rémunérés</b> (P : principal ; S : secondaire ; C : complémentaire)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pour les prairies</b> : absence de fauche de préférence <b>avant le 15 juin</b> (en accord avec la période de reproduction de la faune et la portance des sols liée à l'hydromorphie).</li> <li>- <b>Pour les mégaphorbiaies</b> : fauche d'entretien les années n +1, n+4 et n+7 et absence de fauche de préférence avant le 15 septembre ;</li> <li>- Possibilité de retard de fauche en cas d'engorgement trop prononcé des sols ;</li> </ul> <p>Les dates de fauche pourront être déterminées par la structure animatrice lors d'un diagnostic préalable en fonction de l'habitat présent sur la parcelle et des conditions météorologiques de l'année (sécheresse...).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre des travaux réalisés par le bénéficiaire) ;</li> <li>- Fauche du centre vers la périphérie de la parcelle ;</li> <li>- Conserver la microtopographie du sol (pérennité des secteurs humides des bas-niveaux) ;</li> <li>- Ne pas fertiliser, ni utiliser de traitement phytosanitaire;</li> <li>- Ne pas drainer ou modifier le fonctionnement hydraulique ;</li> <li>- Maintien de l'utilisation du sol de la parcelle et de la rive en mégaphorbiaie (pas de retournement de sol, de mise en culture...);</li> <li>- Ne pas supprimer les haies ;</li> <li>- Ne pas épandre de produits industriels issus d'équarrissage ou de station d'épuration.</li> </ul>	<p>P</p> <p>P</p> <p>P</p> <p>P</p> <p>P</p>
<p><b>Engagements rémunérés</b> (P : principal ; S : secondaire ; C : complémentaire)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fauche manuelle ou mécanique avec exportation des produits de fauche ;</li> <li>- Défeutrage (enlèvement de biomasse en décomposition au sol) ;</li> <li>- Conditionnement ;</li> <li>- Transport des matériaux évacués ;</li> <li>- Frais de mise en décharge ;</li> <li>- Etudes et frais d'expert ;</li> <li>- Toute autre opération concourant à l'atteinte des objectifs de l'action est éligible sur avis du service instructeur.</li> </ul>	<p>P</p>
<p><b>Documents et enregistrements obligatoires</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Devis et factures de travaux ;</li> <li>- Cahier d'enregistrement des pratiques sur les parcelles engagées (identifiant de la parcelle culturale, date de fauche) ;</li> <li>- Plan de localisation ;</li> <li>- Diagnostic écologique préalable.</li> </ul>	
<p><b>Interdiction de cumul avec les mesures</b></p>	<p>-</p>	
<p><b>Contrôles</b></p>	<p>La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM).</p>	

	<p>L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat.</p> <p>En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.</p>
<b>Objets de contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence et tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ;</li> <li>- Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges et du plan de localisation avec l'état des surfaces ;</li> <li>- Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.</li> </ul>
<b>Sanctions</b>	<p>Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.</p>
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bilan annuel des superficies sous contrat ;</li> <li>- Relevés de végétation simplifiés en année 3 et 5 ;</li> <li>- 5 ans après validation du Docob, évaluation de la superficie de prairies du site, à comparer avec le diagnostic écologique initial.</li> </ul>
<b>Assistance technique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chambre d'agriculture ;</li> <li>- CEN Aquitaine ;</li> <li>- CBNSA ;</li> <li>- Structure animatrice.</li> </ul>
<b>Modalités financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fauche mécanique avec évacuation à 600€ / ha / intervention;</li> </ul> <p>Objectifs de contractualisation : 15% soit 35 ha,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 ha en année 3 ;</li> <li>- 11 ha en année 4 ;</li> <li>- 13 ha en année 5.</li> </ul> <p>Coût total de l'action année 3 à 5 : 40 800 €.</p>
<b>Ressources financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Union Européenne (FEADER) 50% ;</li> <li>- Etat (MEDDTL) 50%.</li> </ul>

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : <b>A 32303 R</b>	<b>GESTION PASTORALE D'ENTRETIEN DES MILIEUX OUVERTS DANS LE CADRE D'UN PROJET DE GENIE ECOLOGIQUE</b>	<b>GE.2.2</b>	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu	Coût total indicatif : 750 €/ha/an.		
Périmètre d'application	Tout le site.		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	Prairies humides et mésophiles pâturée (37.2, 38.1) ; Pelouses sèches (34) ; Friches agricoles et prairies récemment abandonnées.		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<b>Habitats (*habitat prioritaire) :</b> <b>6110*</b> : Pelouses pionnières des dalles calcaires planitaires et collinéennes <b>6210*</b> : Pelouses sèches semi-naturelles <b>6220*</b> : Parcours substeppiques de graminées et annuelles <b>Espèces (*espèce prioritaire) :</b> 1220 : Cistude d'Europe 1060 : Cuivré des marais                            1304 : Grand Rhinolophe 1065 : Damier de la Succise <b>1356* : Vison d'Europe</b>		
Surface totale estimée de chaque habitat	Prairies humides et mésophiles pâturée (37.2, 38.1) : 286 ha, Pelouses sèches : 3 ha.		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	Surface totale : 289 ha		
Objectifs opérationnels	Maintenir ou restaurer l'ouverture des prairies par la fauche/pâturage		
Actions complémentaires	- Actions d'ouverture des milieux.		
Conditions d'éligibilité	- Les agriculteurs ne sont pas éligibles à cette action (ils peuvent par contre être prestataires de services pour le contractant) ; - L'achat d'animaux n'est pas éligible ; - L'action est à privilégier sur les friches récentes présentant une strate arbustive ou arborée nulle ou peu développée.		
Engagements non rémunérés (P : principal ; S : secondaire ; C : complémentaire)	- Pâturage d'entretien à effectuer avec un chargement global léger extensif (à définir au moment du diagnostic de la parcelle) ;  - Tenue d'un cahier d'enregistrement des pratiques pastorales (devront figurer à minima les informations suivantes : période de pâturage ; race utilisée et nombre d'animaux ; lieux et date de déplacement des animaux ; suivi sanitaire ; complément alimentaire apporté (date, quantité) ; nature et date des interventions sur les équipements pastoraux.) - Tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ;  - Pas de travail du sol, de retournement ou de mise en culture ; - Pas de drainage ou de modification du fonctionnement hydraulique ;		P              P              P

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne pas supprimer les haies ;</li> <li>- Ne pas fertiliser la surface (amendements organiques, minéraux -dont calciques- interdits) ;</li> <li>- Pas de traitements phytosanitaires ;</li> <li>- Ne pas pratiquer le brûlage ;</li> <li>- Maintien des mares et points d'eau présents dans les prairies ;</li> <li>- Garder les variations de micro-topographie (ne pas combler, pas d'apport extérieur).</li> </ul>
<p><b>Engagements rémunérés</b> (P : principal ; S : secondaire ; C : complémentaire)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gardiennage, déplacement et surveillance du troupeau ;</li> <li>- Entretien d'équipements pastoraux (clôture, point d'eau, aménagement d'accès, abris temporaires...);</li> <li>- Suivi vétérinaire ;</li> <li>- Affouragement, complément alimentaire ;</li> <li>- Fauche des refus ;</li> <li>- Location grange à foin ;</li> <li>- Etudes et frais d'expert (en dehors du diagnostic de la parcelle préalable à la conclusion du contrat) ;</li> <li>- Toute autre opération concourant à l'atteinte des objectifs de l'action est éligible sur avis du service instructeur.</li> </ul>
<p><b>Documents et enregistrements obligatoires</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de localisation ;</li> <li>- Tenue d'un cahier d'enregistrement des pratiques pastorales (date d'entrée, date de sortie, nombre d'animaux) ;</li> <li>- Tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions ;</li> <li>- Factures détaillées si travaux réalisés par une entreprise ;</li> <li>- Photos avant et après travaux ;</li> <li>- Diagnostic écologique préalable.</li> </ul>
<p><b>Interdiction de cumul avec les mesures</b></p>	-
<p><b>Contrôles</b></p>	<p>La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM).</p> <p>L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat.</p> <p>En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.</p>
<p><b>Objets de contrôle</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence et tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ;</li> <li>- Existence et tenue d'un cahier de pâturage ;</li> <li>- Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges et du plan de gestion avec l'état des surfaces ;</li> <li>- Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.</li> </ul>
<p><b>Sanctions</b></p>	<p>Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non respect d'un seul engagement entraîne</p>

	<p>une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.</p>
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bilan annuel des superficies de prairies sous contrat ;</li> <li>- Relevés de végétation en année 3 et 5 ;</li> <li>- 5 ans après validation du Docob, évaluation de la superficie de prairies du site, à comparer avec le diagnostic écologique.</li> </ul>
<b>Assistance technique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chambre d'Agriculture ;</li> <li>- CBNSA ;</li> <li>- CEN Aquitaine ;</li> <li>- Structure animatrice.</li> </ul>
<b>Modalités financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivi et transport des animaux : 400€/ha/an ;</li> <li>- Fauche/gyrobroyage des refus avec exportation : 300€/ha/an ;</li> <li>- Entretien de clôtures : 50€/ha/an ;</li> </ul> <p>Coût total indicatif : 750 €/ha/an (hors frais de gardiennage).</p> <p>Objectifs de contractualisation : 15% soit 43 ha ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 ha en année 3 ;</li> <li>- 14 ha en année 4 ;</li> <li>- 15 ha en année 5.</li> </ul> <p>Coût total de l'action : 63 750 €.</p>
<b>Ressources financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Union Européenne (FEADER) 50% ;</li> <li>- Etat (MEDDTL) 50%.</li> </ul>

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : A 32309 R	ENTRETIEN DES MARES	GE.2.3	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu	300€/mare/intervention.		
Périmètre d'application	Tout le site.		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	Mares (22.1 ; 22.4 ; 22.5 ; 23).		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<p><b>Habitats :</b> 3140 : Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthiques à <i>Chara spp</i> 3150 : Lacs eutrophes naturels</p> <p><b>Espèces (*espèce prioritaire) :</b> 1044 : Agrion de Mercure 1220 : Cistude d'Europe 1355 : Loutre d'Europe <b>1356* : Vison d'Europe</b></p>		
Surface totale estimée de chaque habitat	Mares : 45 ha.		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	Nombre approximatif du nombre de mares éligibles : 19 mares. Surface totale éligible : 1 ha.		
Objectifs opérationnels	Favoriser une gestion favorable à la biodiversité Gestion douce des mares et plans d'eau		
Actions complémentaires	-		
Conditions d'éligibilité	<p>- Lors de la définition des travaux, le bénéficiaire veillera à l'atteinte des objectifs locaux de rétablissement du bon état écologique des eaux dans le respect des documents de planification de la politique d'eau. A ce titre, <b>la mare ne doit pas être en communication avec un ruisseau et d'une taille inférieure à 1000 m<sup>2</sup></b>. La présence d'eau permanente peut être exigée dans le cahier des charges en fonction des conditions géologiques et climatiques locales, des espèces ou habitats considérés et des modalités de contrôle prévues.</p> <p>- Ne concerne que les mares peu comblées ou déjà restaurées.</p>		
Engagements non rémunérés	<p>- Période d'autorisation des travaux du mois d'août au mois de février (hors période de reproduction de la faune);</p> <p>- Ne pas entreposer de sel à proximité de la mare ;</p> <p>- Interdiction d'utilisation de procédés chimiques en cas de lutte contre les nuisibles ;</p> <p>- Tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre des travaux réalisés par le bénéficiaire) ;</p> <p>- Pas de lâchers d'espèces invasives (Tortue de Floride, Grenouille taureau, Ecrevisse de Louisiane...);</p>		<p><b>P</b></p> <p><b>C</b></p> <p><b>S</b></p> <p><b>P</b></p> <p><b>P</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas d'utilisation de produits phytosanitaires ;</li> <li>- Maintien des plans d'eau dans leur état et leurs usages actuels ;</li> <li>- Entretien courant de la végétation en place, pas de défrichage ou de plantation sauf avis de la structure animatrice ;</li> <li>- Lors des travaux, veillez à adapter le matériel utilisé à la portance des sols.</li> </ul>	<p><b>P</b> <b>S</b> <b>P</b> <b>C</b></p>
<b>Engagements rémunérés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Débroussaillage d'entretien et dégagement des abords ;</li> <li>- Faucardage de la végétation aquatique ;</li> <li>- Entretien nécessaire au bon fonctionnement de la mare ;</li> <li>- Exportation des végétaux ;</li> <li>- Enlèvement des macro-déchets ;</li> <li>- Etudes et frais d'expert ;</li> <li>- Entretien par pâturage des abords de la mare (bovins ou équins de préférence), sauf en hiver pour éviter le surpâturage ;</li> <li>- Et/ou entretien par fauche et/ou faucardage des abords de la mare ou à défaut en laissant une bande de 5 m entre les points d'eau et l'endroit fauché.</li> </ul>	<p><b>P</b> <b>P</b> <b>P</b> <b>P</b> <b>S</b> <b>C</b> <b>C</b> <b>C</b></p>
<b>Documents et enregistrements obligatoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Photos avant/après ;</li> <li>- Devis et factures de travaux ;</li> <li>- Cahier d'enregistrement des interventions sur les parcelles engagées ;</li> <li>- Plan de localisation.</li> </ul>	
<b>Interdiction de cumul avec les mesures</b>	-	
<b>Contrôles</b>	<p>La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM).</p> <p>L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat.</p> <p>En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.</p>	
<b>Objets de contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence et tenue du cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ;</li> <li>- Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges avec l'état de la mare ;</li> <li>- Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.</li> </ul>	
<b>Sanctions</b>	<p>Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.</p>	
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Superficie traitée / superficie engagée ;</li> <li>- Relevés floristiques avant et après travaux ;</li> <li>- Relevés faunistiques annuels (odonates, lépidoptères, cistude et indices de présence mammifères).</li> </ul>	
<b>Assistance technique</b>	- Structure animatrice ;	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CBNSA,</li> <li>- CEN Aquitaine,</li> <li>- FDC 33.</li> </ul>
<b>Modalités financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faucardage de la végétation avec exportation des végétaux et entretien des abords : 300€/mare/intervention ;</li> <li>- Entretien de la prairie attenante par fauche ou pâturage : cf. actions GE.2.1 et GE.2.2.</li> </ul> <p>Objectifs de contractualisation : 3 mares. Coût total année 3 à 5 : 5400 €.</p>
<b>Ressources financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Union Européenne (FEADER) 50% ;</li> <li>- Etat (MEDDTL) 50%.</li> </ul>

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : A 32305 R	ENTRETIEN DE MILIEUX OUVERTS PAR GYROBROYAGE OU DEBROUSSAILLAGE LEGER	GE.2.4	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu <i>Montants indicatifs</i>	700 € / ha / intervention		
Périmètre d'application	Tout le site.		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prés salés atlantiques (15.3)</li> <li>- Fourrés des prés salés (15.6)</li> <li>- Prairies humides à mésophiles (37 et 38)</li> <li>- Fourrés (38)</li> <li>- Landes (31)</li> <li>- Roselières (53)</li> </ul>		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<b>Habitats :</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prés salés (1330),</li> <li>- Prairies subhalophiles (1410-3),</li> <li>- Roselière et cariçaie dunaire (2190-3),</li> <li>- Landes humides atlantiques (4020*-1),</li> <li>- Prairies maigres de fauche (6510).</li> </ul>		
	<b>Espèces :</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuivré des marais (1060),</li> <li>- Damier de la Succise (1065),</li> <li>- Cistude d'Europe (1220).</li> </ul>		
Surface totale estimée de chaque habitat	/		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	/		
Objectifs opérationnels	Lorsque l'embroussaillage d'une surface est limité, cette action peut s'appliquer afin de limiter ou de contrôler la croissance de certaines taches arbustives, ou pour réaliser un broyage ou un gyrobroyage d'entretien sur des zones de refus ou pour certains végétaux particuliers (comme la fougère aigle, la callune, la molinie ou le genêt par exemple).		
Actions complémentaires	Actions d'entretien de milieux ouverts : A32301 P.		
Conditions d'éligibilité	Action éligible sur des surfaces non agricoles.		
Engagements non rémunérés (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)	Période d'autorisation de travaux : septembre à fin février (voire mi-août, en accord avec la période de reproduction de la faune et la portance des sols liée à l'hydromorphie),		P
	Tenue d'un cahier d'enregistrement (dans le cadre de travaux réalisés		P

	<p>par le bénéficiaire),</p> <p>Maintien de l'occupation du sol en prairie : pas de retournement, pas de mise en culture, de semis ou de plantation de végétaux, maintien des haies,</p> <p>Ne pas assécher, imperméabiliser, remblayer, drainer ou mettre en eau de manière artificielle (de type pompage),</p> <p>Entretien de manière centrifuge (en décrivant des cercles du centre vers le bord des parcelles) et à allure faible afin de permettre à la faune de s'enfuir,</p> <p>Ne pas fertiliser, ni amender, ni utiliser de produits phytosanitaires.</p>	<p>P</p> <p>P</p> <p>P</p> <p>P</p>
<p><b>Engagements rémunérés</b> (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)</p>	<p>Tronçonnage et bûcheronnage légers,</p> <p>Enlèvement des souches et grumes hors de la parcelle (le procédé de débardage sera choisi pour être le moins perturbant possible pour les espèces et habitats visés par le contrat),</p> <p>Lutte contre les accrus forestiers, suppression des rejets ligneux,</p> <p>Débroussaillage, gyrobroyage, fauche avec exportation des produits de la coupe,</p> <p>Broyage au sol et nettoyage du sol, exportation des produits,</p> <p>Arasement des tourradons,</p> <p>Frais de mise en décharge,</p> <p>Etudes et frais d'expert,</p> <p>Toute autre opération concourant à l'atteinte des objectifs de l'action est éligible sur avis du service instructeur.</p>	<p>C</p> <p>C</p> <p>P</p> <p>P</p> <p>P</p> <p>C</p> <p>P</p> <p>P</p> <p>P</p>
<p><b>Documents et enregistrements obligatoires</b></p>	<p>Photos avant/après ;</p> <p>Devis et factures de travaux ;</p> <p>Cahier d'enregistrement des interventions sur les parcelles engagées ;</p> <p>Plan de localisation.</p>	
<p><b>Interdiction de cumul avec les mesures</b></p>	/	
<p><b>Contrôles</b></p>	<p>La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM). L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat. En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi</p>	

	mentionnés ci-dessus.
<b>Objets de contrôle</b>	Existence et tenue du cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ; Comparaison de l'état initial et post travaux (photos) ; Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges avec l'état des surfaces travaillées ; Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.
<b>Sanctions</b>	Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non-respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	Superficie traitée / superficie engagée ; Relevés floristiques avant et après travaux ; Relevés faunistiques (odonates, lépidoptères, cistude et indices de présence mammifères).
<b>Assistance technique</b>	Structure animatrice, CBNSA, CEN Aquitaine, FDC 33, ...
<b>Modalités financières</b> <i>Montants indicatifs</i>	Sur barèmes (dans le cas où c'est le signataire qui réalise les travaux, sinon devis) : - tronçonnage et bucheronnage léger = 150 € / ha / intervention ; - exportation des produits = 250 € / ha / intervention ; - broyage et débroussaillage mécanisé = 300 € / ha / intervention (manuel = 600 € / ha / intervention).
<b>Ressources financières</b>	- Union Européenne (FEADER) 50% ; - Etat (MEDDTL) 50%.

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : A32306 P et A32306 R	PLANTATION ET ENTRETIEN ADAPTE DES HAIES	GE.2.5	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu <i>Montants indicatifs</i>	Plantation d'arbres : à déterminer Entretien de haies et d'alignement d'arbres : 1,5€ / ml / an		
Périmètre d'application	Tout le site		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	- Alignement d'arbres (84.1) - Bordures de haies (84.2)		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<b>Habitats</b> : /		
	<b>Espèces</b> (*espèce prioritaire) : - Vison d'Europe (1356*) - Cistude d'Europe (1220) - Lucane cerf-volant (1083) - Grand Capricorne (1088)		
Surface totale estimée de chaque habitat	/		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	/		
Objectifs opérationnels	Concernant l'action A32306 P, l'objectif est la réhabilitation et/ou la plantation en faveur des espèces d'intérêt communautaire que ces éléments accueillent. Dans le cadre d'une gestion sur 5 ans, cette action peut être mise en œuvre la première année afin de constituer la haie, suivie de l'action A32306 R, pour assurer son entretien.		
Actions complémentaires	Les actions A32306 P et R sont complémentaires l'une de l'autre.		
Conditions d'éligibilité	L'action A32306 P ne peut être mise en place que sur des éléments déjà existants, c'est à dire par exemple pour combler un trou dans une haie déjà fonctionnelle. Action éligible sur des surfaces non agricoles (l'élément ne doit pas être localisé dans ou en bordure d'une surface agricole).		
Engagements non rémunérés (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)	- Intervention hors période de nidification, - Utilisation de matériel faisant des coupes nettes, - Pas de fertilisation, - Interdiction de traitements phytosanitaires, sauf traitement localisé conforme à un arrêté préfectoral de lutte contre certains nuisibles (cas		P P P P

	des chenilles), - Tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire).			P
	<u>En plus pour l'action A32306 P :</u> - Interdiction de paillage plastique : plantation sous paillis végétal ou biodégradable, - Utilisation d'essences indigènes <sup>1</sup> .			P
<b>Engagements rémunérés</b> (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)	- Taille de la haie ou autres éléments, - Elagage, recépage, étêtage des arbres sains, débroussaillage, - Exportation des rémanents et des déchets de coupe, - Etude et frais d'expert. - Toute autre opération concourant à l'atteinte des objectifs de l'action est éligible sur avis du service instructeur.			P P P P P
	<u>En plus pour l'action A32306 P :</u> - Reconstitution et remplacement des arbres manquants (plantation, dégagements, protections individuelles contre les rongeurs et les cervidés), - Création des arbres têtards.	P    C	<u>En plus pour l'action A32306 R :</u> Entretien des arbres têtards.	P
<b>Documents et enregistrements obligatoires</b>	- Photos avant/après ; - Devis et factures de travaux ; - Cahier d'enregistrement des interventions sur les haies engagées ; - Plan de localisation.			
<b>Interdiction de cumul avec les mesures</b>	/			
<b>Contrôles</b>	La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM). L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat. En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.			
<b>Objets de contrôle</b>	- Existence et tenue du cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ; - Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges et du plan de localisation avec l'état des haies ou arbres ; - Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.			
<b>Sanctions</b>	Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non-respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée			

	est un engagement de rang principal.
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	- Linéaire engagé ; - Relevés floristiques avant et après travaux ; - Relevés faunistiques (odonates, lépidoptères, cistude et indices de présence mammifères).
<b>Assistance technique</b>	Structure animatrice, CBNSA, CPIE Médoc, CEN Aquitaine, FDC 33, Arbres et Paysages 33, ...
<b>Modalités financières</b> <i>Montants indicatifs</i>	Plantation d'arbres : à déterminer. Sur barèmes (dans le cas où c'est le signataire qui réalise les travaux, sinon devis) : taille de la haie, nettoyage manuel ou mécanique du pied de haie, exportation des produits de coupe = 1,5 € / ml / an.
<b>Ressources financières</b>	- Union Européenne (FEADER) 50% ; - Etat (MEDDTL) 50%.

<sup>1</sup>Liste des essences à privilégier lors des travaux de plantation :

NOM DE L'ESPECE	NOM LATIN
<b>ARBRES DE HAUT JET</b>	
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>
Merisier	<i>Prunus avium</i>
Frêne commun	<i>Fraxinus excelsior</i>
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>
Saule blanc	<i>Salix alba</i>
Tilleul	<i>Tilia cordata</i>
Noyer	<i>Juglans regia</i>
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>
<b>ARBUSTES</b>	
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>
Cornouiller	<i>Cornus sanguinea</i>
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>
Aubépine	<i>Crataegus monogyna</i>
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>
Saule roux	<i>Salix atrocinerea</i>
Saule des vanniers	<i>Salix viminalis</i>
Tamaris	<i>Tamarix cf. gallica</i>

SITE : FR7200680		MARAIS DU BAS MEDOC	
Code Mesure : A32312 P et R	ENTRETIEN ET CURAGE ADAPTE DES FOSSÉS EN ZONES HUMIDES	GE.2.6	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu <i>Montants indicatifs</i>	2,5 € / ml / an		
Périmètre d'application	Tout le site		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prairies humides à mésophiles (37 et 38)</li> <li>- Boisements humides (44)</li> <li>- Fossés (89.22)</li> </ul>		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<b>Habitats (* prioritaire) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forêt alluviale à Aulne glutineux et Frêne élevé (91E0*)</li> <li>- Forêts mixtes de Chênes pédonculés, Ormes et Frênes riveraines des grands fleuves (91F0)</li> <li>- Aulnaies, saulaies, bétulaies et chênaies pédonculés marécageuses arrière dunaire (2180-5)</li> <li>- Landes humides atlantiques (4020*-1)</li> <li>- Prairies maigres de fauche (6510)</li> </ul>		
	<b>Espèces (*espèce prioritaire) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vison d'Europe (1356*)</li> <li>- Cistude d'Europe (1220)</li> <li>- Loutre (1355)</li> </ul>		
Surface totale estimée de chaque habitat	/		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	/		
Objectifs opérationnels	Les fossés constituent des habitats pour certaines espèces, hébergent des habitats d'intérêt communautaire ou jouent un rôle dans le fonctionnement hydraulique des zones humides. L'action vise le curage des fossés que l'on trouve dans les zones humides.		
Actions complémentaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Restauration des milieux ouverts par gyrobroyage A32301P,</li> <li>- Gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts A32304R,</li> <li>- Entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger A32305R.</li> </ul>		
Conditions d'éligibilité	Action éligible sur des surfaces non agricoles (l'élément ne doit pas être localisé dans ou en bordure d'une surface agricole). Lors de la définition des travaux, le bénéficiaire veillera à l'atteinte des		

	<p>objectifs locaux de rétablissement du bon état écologique des eaux dans le respect des documents de planification de la politique de l'eau.</p> <p>Les linéaires faisant l'objet d'une gestion par un Syndicat de Bassin Versant ou par une Association Syndicale Autorisée (ASA) ne sont pas éligibles.</p> <p>Seuls les fossés végétalisés sont éligibles.</p> <p>Le recalibrage est interdit.</p> <p>Les fossés reliant les cours d'eau aux prairies seront privilégiés (problématique de frayères à Brochets).</p>	
<p><b>Engagements non rémunérés</b> (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Période d'autorisation des travaux du mois d'août au mois de février (hors période de reproduction de la faune),</li> <li>- Entretien des abords du fossé par fauche tardive (après le 15 juin), de manière centrifuge dans la mesure du possible (permet de laisser les animaux s'échapper),</li> <li>- Conditions du curage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• à réaliser une fois sur la période d'engagement,</li> <li>• viser le maintien de berges avec une pente de moins de 60 %,</li> <li>• linéaire consécutif de 100 m maximum,</li> <li>• alterner des linéaires non entretenus et entretenus,</li> <li>• respecter le principe de vieux fond / vieux bords (retour aux anciens profils du fossé, sans surcreusement),</li> <li>• creuser sur une profondeur comprise entre 40 et 70 cm,</li> <li>• réaliser le curage en période d'assec pour le fossé,</li> <li>• si des espèces exotiques invasives sont observées, prendre les précautions nécessaires pour éviter leur dispersion dans le milieu naturel (voir avec la structure animatrice lors du diagnostic).</li> </ul> </li> <li>- Fertilisation et traitements phytosanitaires interdits à moins de 10 m à partir du haut de la berge,</li> <li>- Maintien des arbres morts et/ou à cavités sauf en cas de danger,</li> <li>- Tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre des travaux réalisés par le bénéficiaire).</li> </ul>	<p>P</p> <p>P</p> <p>P</p> <p>P</p>
<p><b>Engagements rémunérés</b> (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curage manuel ou mécanique,</li> <li>- Evacuation ou régalaie des matériaux : respecter une période de un à deux jours pour stocker temporairement les matériaux évacués à proximité du fossé, pour permettre à la faune encore présente de rejoindre le fossé, puis bien étaler ces matériaux de manière homogène et sur des habitats ne présentant pas d'enjeux écologiques majeurs, pour ne pas créer de bourrelet en bordure, voire les évacuer si il y en a trop,</li> <li>- Etude et frais d'expert.</li> <li>- Toute autre opération concourant à l'atteinte des objectifs de l'action est éligible sur avis du service instructeur.</li> </ul>	<p>P</p> <p>P</p> <p>P</p> <p>P</p>
<p><b>Documents et</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Photos avant/après ;</li> </ul>	

<b>enregistrements obligatoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Devis et factures de travaux ;</li> <li>- Cahier d'enregistrement des interventions sur les fossés engagés ;</li> <li>- Plan de localisation.</li> </ul>
<b>Interdiction de cumul avec les mesures</b>	/
<b>Contrôles</b>	<p>La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM).</p> <p>L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat.</p> <p>En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.</p>
<b>Objets de contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence et tenue du cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ;</li> <li>- Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges et du plan de localisation avec l'état des fossés ;</li> <li>- Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.</li> </ul>
<b>Sanctions</b>	<p>Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non-respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.</p>
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	- Linéaire engagé / réalisé
<b>Assistance technique</b>	<p>Structure animatrice,          CBNSA,          CPIE Médoc,          CEN Aquitaine,          FDC 33,          ...</p>
<b>Modalités financières</b> <i>Montants indicatifs</i>	<p>Sur barèmes (dans le cas où c'est le signataire qui réalise les travaux, sinon devis) : entretien des berges, curage manuel ou mécanique, évacuation des matériaux = 2,5 € / ml / an.</p>
<b>Ressources financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Union Européenne (FEADER) 50% ;</li> <li>- Etat (MEDDTL) 50%.</li> </ul>

## ➤ Travaux uniques et équipements

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : A 32325 P	AMENAGEMENTS DES OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT ROUTIER POUR LE VISON D'EUROPE	TU.1.1	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu	1 500€/ouvrage.		
Périmètre d'application	Ouvrages de franchissements dont le niveau de risque de collision routière est « très élevé » et « maximal ».		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	Cours d'eau, berges.		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<b>Espèces (* espèce prioritaire) :</b> 1355 : Loutre d'Europe <b>1356* : Vison d'Europe</b>		
Surface totale estimée de chaque habitat	-		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	- 5 ouvrages à risque de collision « maximal » ; - 8 ouvrages à risque de collision « très élevé ». Nombre total d'ouvrages : 13.		
Objectifs opérationnels	Sécuriser les ouvrages de franchissements les plus à risques		
Actions complémentaires	-		
Conditions d'éligibilité	Cette action est éligible pour l'aménagement des ouvrages existants, hors mises aux normes réglementaires. Cette action est inéligible pour les nouveaux projets d'infrastructures et les opérations rendues obligatoires d'un point de vue réglementaire		
Engagements non rémunérés	- Tenue d'un cahier d'enregistrements des interventions, - Respect d'une période de travaux comprise entre septembre et février, - Vérification de l'absence d'un gîte à Vison ou autre mammifère avant toutes opérations de nettoyage préalable aux interventions.	P P P	
Engagements rémunérés	- Etudes et frais d'experts, - Diagnostic préalable de chaque ouvrage afin de définir les modalités d'aménagement, - Passage sous forme de passerelle en encorbellement avec liaison à la berge sur les deux berges, - Mise en place de dispositifs empêchant l'accès à la chaussée, Les ouvrages faisant l'objet d'une restauration devront être équipés de passage à pied sec, quelque soit leur catégorie dans le diagnostic du risque de collision.	C P P P p	
Documents et enregistrements	- Cahier d'enregistrement des interventions, - Etat initial et post-travaux (photos...),		

<b>obligatoires</b>	- Factures.
<b>Interdiction de cumul avec les mesures</b>	-
<b>Contrôles</b>	<p>La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM).</p> <p>L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat.</p> <p>En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.</p>
<b>Objets de contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence et tenue du cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ;</li> <li>- Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges et du plan de localisation avec les aménagements réalisés ;</li> <li>- Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.</li> </ul>
<b>Sanctions</b>	<p>Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.</p>
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'ouvrages existants équipés,</li> <li>- Traces d'utilisation des passerelles équipées (fèces, empreintes...).</li> </ul>
<b>Assistance technique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CEN Aquitaine,</li> <li>- Mission Vison d'Europe de l'ONCFS,</li> <li>- Structure animatrice.</li> </ul>
<b>Modalités financières</b>	<p>Coûts indicatifs : 15ml d'aménagement par ouvrage à 100€/ml incluant la pose d'une rampe bétonnée et d'une équerre, soit un coût unitaire de 1 500€/ouvrage.</p> <p>Objectifs de contractualisation : 80% soit 10 ouvrages</p> <p>Coût total pour les 10 ouvrages : 15 000€ réparties sur les 5 ans.</p>
<b>Ressources financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Union Européenne (FEADER) 50% ;</li> <li>- Etat (MEDDTL) 50%.</li> </ul>

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : A 32320 (R ou P)	CHANTIER D'ELIMINATION OU DE LIMITATION D'UNE ESPECE VEGETALE INVASIVE	TU.1.2	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu	- Lutte contre la végétation aquatique invasive : 225€/ha/an ; - Elimination d'espèces invasives terrestres : 35€/m <sup>2</sup> .		
Périmètre d'application	Tout le site.		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	Milieux aquatiques (22) ; Fourrés de Baccharis, prairies humides et mésophiles (37.2, 38.1) ; friches agricoles et prairies récemment abandonnées.		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<p><b>Habitats :</b>  3140 : Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthiques à <i>Chara spp</i>  3150 : Lacs eutrophes naturels  6430 : Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires  6510 : Prairies maigres de fauche de basse altitude</p> <p><b>Espèces (*espèce prioritaire) :</b>  1044 : Agrion de Mercure  1095 : Lamproie marine  <b>1096* : Lamproie de Planer</b>  1099 : Lamproie fluviatile</p> <p>1220 : Cistude d'Europe  1355 : Loutre d'Europe  <b>1356* : Vison d'Europe</b>  <b>1607* : Angélique des estuaires</b></p>		
Surface totale estimée de chaque habitat	Végétation aquatique invasive : 1 ha. Végétation terrestre : 0.05 ha.		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	Surface totale : 1.05 ha.		
Objectifs	Lutter contre les espèces invasives et indésirables		
Actions complémentaires	- Réouverture de milieux - Etude et suivi des espèces végétales invasives, - Sensibilisation des acteurs locaux sur les espèces invasives et les techniques de lutte.		
Conditions d'éligibilité	Cette action peut être utilisée si l'état d'un ou plusieurs habitats et espèces est menacé ou dégradé par la présence d'une espèce invasive et si la station d'espèce invasive est de faible dimension. Cette action est inéligible au contrat Natura 2000 si elle vise à financer l'application de la réglementation notamment au titre du Code de l'environnement et du Code rural.		
Engagements non rémunérés	- Tenue d'un cahier d'enregistrements des interventions.		
Engagements rémunérés	- Etudes et frais d'experts <b>Cas des végétations aquatiques (Jussies) :</b> - Arrachage manuel et sélectif des parties aériennes et racinaires, - Dépôt en tas hors zone inondable sur tapis de déchargement (séchage) puis transport sous bâche des végétaux jusqu'au site de traitement (déchetterie...).		C P P

	<b>Cas des espèces terrestres (Baccharis...) :</b> - Débroussaillage mécanique ou manuel, - Décaissement mécanique sur une profondeur minimale de 50 cm, - Enlèvement et transfert des produits de coupe, - Remise en forme des surfaces travaillées au moyen le cas échéant de terre végétale, - Ensemencement des surfaces travaillées et leur végétalisation au moyen d'essences indigènes.	<b>P</b> <b>P</b> <b>P</b> <b>S</b>  <b>S</b>
<b>Documents et enregistrements obligatoires</b>	- Cahier d'enregistrement des interventions, - Etat initial et post-travaux (photos...), - Factures.	
<b>Interdiction de cumul avec les mesures</b>	-	
<b>Contrôles</b>	La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM). L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat. En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.	
<b>Objets de contrôle</b>	- Existence et tenue du cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ; - Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges et du plan de localisation avec les aménagements réalisés ; - Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.	
<b>Sanctions</b>	Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.	
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	- Surfaces traitées, - Evolution de la répartition des espèces invasives.	
<b>Assistance technique</b>	- CBNSA, CEMAGREF, CEN Aquitaine, Forum des Marais Atlantiques, CG33 (CATERZH), structure animatrice.	
<b>Modalités financières</b>	<b>Coûts indicatifs :</b> - Lutte contre la végétation aquatique invasive : 225€/ha/an ; - Elimination d'espèces invasives terrestres : 35€/m <sup>2</sup> . <b>Prévisions :</b> - Lutte contre la végétation aquatique invasive : 225€ - Elimination d'espèces invasives terrestres : 17 500€ Coût total : 17 725€.	
<b>Ressources financières</b>	- Union Européenne (FEADER) 50% ; - Etat (MEDDTL) 50%.	

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : A 32301 P	RESTAURATION DE MILIEUX OUVERTS PAR DEBROUSSAILLAGE	TU.2.4	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu <i>Montants indicatifs</i>	Jusqu'à 1395 € / ha / intervention		
Périmètre d'application	Tout le site		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prés salés atlantiques (15.3)</li> <li>- Fourrés (38)</li> <li>- Fourrés des prés salés (15.6)</li> <li>- Landes (31)</li> <li>- Prairies humides à mésophiles (37 et 38)</li> <li>- Roselières (53)</li> </ul>		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<b>Habitats :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prés salés (1330),</li> <li>- Prairies subhalophiles (1410-3),</li> <li>- Roselière et cariçaie dunaire (2190-3),</li> <li>- Landes humides atlantiques (4020*-1),</li> <li>- Prairies maigres de fauche (6510).</li> </ul>		
	<b>Espèces (*espèce prioritaire) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuivré des marais (1060),</li> <li>- Damier de la Succise (1065),</li> <li>- Cistude d'Europe (1220).</li> </ul>		
Surface totale estimée de chaque habitat	/		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	/		
Objectifs opérationnels	Ouverture des surfaces abandonnées par l'agriculture, moyennement à fortement embroussaillées, et celles de zones humides et landes envahies par les ligneux.		
Actions complémentaires	Actions d'entretien de milieux ouverts : A32303 (P et R) ; A32304 R ; A32305 R.		
Conditions d'éligibilité	<p>Action éligible sur des surfaces non agricoles.</p> <p>Les modalités de gestion après le chantier d'ouverture doivent être établies au moment de la signature du contrat.</p> <p>Une note technique préalable (réalisée par la structure animatrice) devra préciser les modalités techniques propres aux parcelles en question (description de l'opération, fréquence d'intervention, matériel, moyens humains...).</p>		
Engagements non	Périodes d'autorisation de travaux : septembre à fin février (voire mi-		P

<p><b>rémunérés</b> (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)</p>	<p>aout, en accord avec la période de reproduction de la faune et la portance des sols liée à l'hydromorphie),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenue d'un cahier d'enregistrement (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire),</li> <li>- Maintien de l'occupation, du sol en prairie : pas de retournement, pas de mise en culture, de semis ou de plantation de végétaux, maintien des haies,</li> <li>- Ne pas assécher, imperméabiliser, remblayer, drainer ou mettre en eau,</li> <li>- Ne pas fertiliser, ni amender, ni utiliser de produits phytosanitaires.</li> </ul>	<p>P P P P</p>
<p><b>Engagements rémunérés</b> (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Débroussaillage, gyrobroyage, fauche, avec exportation des produits de la coupe,</li> <li>- Bûcheronnage, coupe d'arbres, abattage des végétaux ligneux,</li> <li>- Dévitalisation par annellation,</li> <li>- Dessouchage,</li> <li>- Rabotage des souches,</li> <li>- Enlèvement des souches et grumes hors de la parcelle (le procédé de débardage sera choisi pour être le moins perturbant possible pour les espèces et habitats visés par le contrat),</li> <li>- Broyage au sol et nettoyage du sol, exportation des produits (ramassage de brandes notamment),</li> <li>- Arasage des tourradons,</li> <li>- Frais de mise en décharge,</li> <li>- Etudes et frais d'expert,</li> <li>- Toute autre opération concourant à l'atteinte des objectifs de l'action est éligible sur avis du service instructeur.</li> </ul>	<p>P S C C C C P C P P P</p>
<p><b>Documents et enregistrements obligatoires</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Photos avant/après ;</li> <li>- Devis et factures de travaux ;</li> <li>- Cahier d'enregistrement des interventions sur les parcelles engagées ;</li> <li>- Plan de localisation.</li> </ul>	
<p><b>Interdiction de cumul avec les mesures</b></p>	<p style="text-align: center;">/</p>	
<p><b>Contrôles</b></p>	<p>La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM).</p> <p>L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat.</p> <p>En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.</p>	
<p><b>Objets de contrôle</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence et tenue du cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ;</li> <li>- Comparaison de l'état initial et post-travaux des surfaces (photographies, ortho photos...) d'après le diagnostic initial ;</li> <li>- Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des</li> </ul>	

	<p>charges avec l'état des surfaces travaillées ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.</li> </ul>
<b>Sanctions</b>	<p>Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non-respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.</p>
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Superficie traitée / superficie engagée ;</li> <li>- Relevés floristiques avant et après travaux ;</li> <li>- Relevés faunistiques (odonates, lépidoptères, cistude et indices de présence mammifères).</li> </ul>
<b>Assistance technique</b>	<p>Structure animatrice, CBNSA, CEN Aquitaine, FDC 33, ...</p>
<b>Modalités financières</b> <i>Montants indicatifs</i>	<p>Sur barème (dans le cas où c'est le signataire qui réalise les travaux, sinon devis) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bucheronnage, coupe d'arbres, abattage des végétaux ligneux = 350 € / ha / intervention (2 ans) ;</li> <li>- élimination ou rognage des souches = 335€ / ha / intervention (2 ans) ;</li> <li>- exportation = 410€ / ha / intervention (2 ans) ;</li> <li>- broyage ou débroussaillage mécanisé = 300€ / ha / intervention (5 ans) (manuel = 600 € / ha / intervention).</li> </ul>
<b>Ressources financières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Union Européenne (FEADER) 50% ;</li> <li>- Etat (MEDDTL) 50%.</li> </ul>

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
Code Mesure : <b>A 32303 P</b>	<b>EQUIPEMENTS PASTORAUX DANS LE CADRE D'UN PROJET DE GENIE ECOLOGIQUE</b>	<b>TU.2.5</b>	
		Type de mesure : C NA NF	
Montant unitaire retenu <i>Montants indicatifs</i>	Jusqu' à 2850 € + 6,5 € / ml.		
Périmètre d'application	Tout le site.		
Types de milieux visés (Codes Corine Biotopes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prairies humides à mésophiles pâturées (37.2 et 38.1) ;</li> <li>- Pelouses sèches (34) ;</li> <li>- Friches agricoles et prairies récemment abandonnées.</li> </ul>		
Codes Habitats/Espèces concernés (Codes Natura 2000)	<u>Habitats</u> : / <u>Espèces</u> (*espèce prioritaire) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cistude d'Europe (1220),</li> <li>- <b>Vison d'Europe (1356*)</b>.</li> </ul>		
Surface totale estimée de chaque habitat	/		
Nombre d'unités et/ou surface cumulée éligible	/		
Objectifs opérationnels	Mettre en place les équipements pastoraux nécessaires à l'installation d'une gestion pastorale sur des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique.		
Actions complémentaires	Actions d'entretien de milieux ouverts : A32303 R.		
Conditions d'éligibilité	Action éligible sur des surfaces non agricoles. Cette action ne peut être souscrite qu'en complément de l'action A32303 R (fiche GE2.2 du Docob des Marais du Bas Médoc).		
Engagements non rémunérés (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Période d'autorisation de travaux : septembre à fin février (voire mi-août, en accord avec la période de reproduction de la faune et la portance des sols liée à l'hydromorphie),</li> <li>- Tenue d'un cahier d'enregistrement (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire),</li> <li>- Ne pas supprimer les haies,</li> <li>- Le type de clôture sera défini en fonction des enjeux écologiques du site (adaptation au passage d'espèces d'intérêt communautaire si nécessaire),</li> <li>- Veiller à l'intégration paysagère des installations (vérifier les règles</li> </ul>		P P P P C P

	d'urbanisme si nécessaire), - Garder les variations de micro-topographie (ne pas combler, pas d'apport extérieur).	
<b>Engagements rémunérés</b> (P : Principal, S : Secondaire, C : Complémentaire)	- Temps de travail pour l'installation des équipements ; - Equipements pastoraux : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Clôtures (fixes ou mobiles, parcs de pâturage, clôture électrique, batteries...),</li> <li>▪ Abreuvoirs, bacs, tonne à eau, robinets flotteurs...,</li> <li>▪ Aménagement de râteliers et d'auges au sol pour l'affouragement,</li> <li>▪ Abris temporaires,</li> <li>▪ Installation de passages canadiens, de portails, de barrières,</li> <li>▪ Systèmes de franchissement pour les piétons.</li> </ul> - Toute autre opération concourant à l'atteinte des objectifs de l'action est éligible sur avis du service instructeur.	P P  P
<b>Documents et enregistrements obligatoires</b>	- Photos avant/après ; - Devis et factures de travaux ; - Cahier d'enregistrement des interventions des éléments installés ; - Plan de localisation.	
<b>Interdiction de cumul avec les mesures</b>	/	
<b>Contrôles</b>	La réception des travaux peut faire l'objet d'une visite sur place des services instructeurs (DDTM). L'ensemble des pièces mentionnées ci-dessus, depuis la souscription de l'action, peuvent s'avérer utiles dans les 4 années suivant la fin du contrat. En cours de contrat, le dossier peut faire l'objet d'un contrôle sur place qui porte sur l'ensemble des critères d'éligibilité et des engagements (ASP). Ce contrôle requiert la présence du contractant ou celle de son représentant et la mise à disposition des documents de suivi mentionnés ci-dessus.	
<b>Objets de contrôle</b>	- Existence et tenue du cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre de travaux réalisés par le bénéficiaire) ; - Réalisation effective par comparaison des engagements du cahier des charges avec l'état des surfaces (présence des équipements) ; - Vérification des factures ou des pièces de valeur probante équivalente.	
<b>Sanctions</b>	Les engagements de l'action sont classés en 3 catégories (P, S et C) d'importance décroissante relativement à la finalité de l'action et à leur prise en compte dans la justification du montant de l'aide. Le non-respect d'un seul engagement entraîne une sanction fonction de la catégorie dans laquelle il est classé et de la superficie concernée. Le respect de la surface engagée est un engagement de rang principal.	
<b>Suivi de la mise en œuvre de l'action</b>	- Bilan annuel du linéaire et des équipements réalisé / prévu ;	
<b>Assistance technique</b>	Structure animatrice, CBNSA,	

	CEN Aquitaine, FDC 33, ...
<b>Modalités financières</b> <i>Montants indicatifs</i>	Sur barèmes (dans le cas où c'est le signataire qui réalise les travaux, sinon devis) : - Achat et pose d'une clôture = 6,5 € / ml ; - Achat et installation d'un râtelier = 310 € ; - Achat et installation d'une tonne à eau = 1000 € ; - Achat et installation d'un abreuvoir = 260 € ; - Achat et installation d'un poste électrique sur secteur = 130 € ; - Achat et installation d'un poste électrique photovoltaïque = 310 € ; - Achat et installation d'un abri bois = 840 €.
<b>Ressources financières</b>	- Union Européenne (FEADER) 50% ; - Etat (MEDDTL) 50%.

## 4. Animation

### 1.1. Description de l'action

La mission d'animation du Docob sera réalisée par un animateur qui sera le référent local du site.

SITES : FR7200683	MARAIS DU HAUT MEDOC	
	ANIMATION DU DOCOB	Type de mesure HC
Périmètre d'application	Tout le site.	
Code Habitats/Espèces concernés (N2000)	Tous.	
Objectifs	Animer le Docob.	
Cahier des charges de l'action	<p>D'après le cahier des charges de la DREAL Aquitaine d'octobre 2011, la mission d'animation de la mise en œuvre des Docob se déroule en trois grandes phases :</p> <p>▲ <b><u>1 - Préparation de la mise en œuvre du Docob</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Appropriation du Docob</b> : se familiariser avec le Docob, prise en main et saisie des informations principales du Docob dans SUDOCO ;</li> <li>▪ <b>Information et communication sur les mesures de gestion</b> : en particulier sur les actions prioritaires du Docob à travers des documents pédagogiques de communication adaptés aux différents types de contractants, des réunions publiques... ;</li> <li>▪ <b>Mise en œuvre des MAEt</b> : bâtir le projet agro-environnemental du site.</li> </ul> <p>▲ <b><u>2 - Mise en œuvre des mesures de gestion</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Mise en œuvre des actions contractuelles</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification des propriétaires, exploitants et ayant droit ;</li> <li>- Prise de contact avec les propriétaires ;</li> <li>- Diagnostics préalable des parcelles ;</li> <li>- Proposition de contrat ou aide au montage de dossier ;</li> <li>- Suivi de l'instruction des dossiers ;</li> <li>- Aide à la mise en œuvre technique des actions ;</li> <li>- Suivi technique, administratif et financier.</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Mise en œuvre des actions hors contrat</b> : ces mesures peuvent être réalisées soit directement par l'animateur (Actions SE.1.1 et SE.1.2 et PI), soit par un prestataire extérieur (Actions SE.3.3 et SE.3.4). Dans ce dernier cas, les missions de l'animateur seront : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénierie financière (recherche de financement et montage des dossiers financiers) ;</li> <li>- Elaboration des cahiers des charges techniques ;</li> </ul> </li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduite d'opérations.</li> <li>▪ <b>Soutien à des programmes d'actions de développement durable et appui territorial</b> : contribuer à l'information et la sensibilisation des différents acteurs locaux et à la prise en compte des enjeux communautaires et des préconisations du Docob dans les différents programmes d'action, documents d'urbanismes... ;</li> <li>▪ <b>Assistance à l'application du régime d'évaluation des incidences</b> : sans se substituer au service instructeur et au porteur de projet, l'animateur est chargé d'informer des enjeux de conservation et données figurant dans le Docob, de répondre aux demandes ponctuelles des administrations.</li> </ul> <p>▲ <b>3 - Synthèse, bilan et mise à jour du Docob</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Bilans et évaluations des mesures de gestion</b> :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etablir une fois par an un bilan/évaluation des actions menées sur le site d'un point de vue technique, scientifique et financier ;</li> <li>- Etablir deux fois par an la synthèse des contrats engagés déterminant les besoins financiers du semestre à venir.</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Préparation et animation du comité de pilotage</b> ;</li> <li>▪ <b>Coordination des avis techniques</b> : obtenir si nécessaire les avis techniques d'un ou plusieurs experts pour la mise en œuvre de certaines mesures ;</li> <li>▪ <b>Mise à jour du Docob</b> : analyser les difficultés de mise en œuvre et proposer des ajustements.</li> </ul>
<b>Maitre d'œuvre</b>	Structure animatrice
<b>Calendrier de mise en œuvre</b>	Convention d'une durée de 3 ans
<b>Indicateurs de suivis et d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de réunions publiques,</li> <li>- Réalisation effective de documents d'information et de communication,</li> <li>- Nombre de parcelles engagées et de contractants aux outils mis en place (Charte, MAEt...).</li> </ul>

## 5. Autres actions hors contrat

### ➤ Suivis, études et inventaires

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
<b>ACTIONS EN FAVEUR DU VISON D'EUROPE</b>		<b>SE.1.1</b>	
		Nature de la mesure HC	
<b>Périmètre d'application</b>	Tout le site.		
<b>Code Habitats et Espèces concernés</b>	<p><b>Habitats d'intérêt communautaire</b></p> <p>3150 : Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels 6430 : Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires <b>91E0*</b> : Forêts alluviales à Aulnes glutineux et Frênes élevés 91F0 : Chênaies-ormaies à Frênes oxyphylles</p> <p><b>Espèces d'intérêt communautaire (*espèce prioritaire) :</b></p> <p>1355 : Loutre <b>1356* : Vison d'Europe</b></p>		
<b>Objectifs opérationnels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantir la libre circulation des espèces sur l'ensemble des bassins versants ;</li> <li>- Sécuriser les ouvrages de franchissements les plus à risques ;</li> <li>- Poursuivre et intensifier les opérations de lutte contre les espèces classées nuisibles.</li> </ul>		
<b>Cahier des charges de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implication de l'animateur dans le Programme National de restauration du Vison d'Europe via la Mission Vison d'Europe organisée par l'ONCFS afin d'être tenu au courant des informations dont elle dispose ;</li> <li>- Informer et sensibiliser les maîtres d'ouvrages et services gestionnaires des ouvrages de franchissements des risques de collisions routières ;</li> <li>- Suivre les projets d'aménagement sur le site et apporter une expertise et un appui technique le plus en amont possible pour la prise en compte du Vison d'Europe pendant et après les travaux ;</li> <li>- Implication de l'animateur dans le programme de piégeage (sensibilisation et information des organismes chargés de la lutte contre les espèces nuisibles, des bénévoles, des piégeurs non agréés...) ;</li> <li>- Créer et alimenter une base de données sur les observations et les morts accidentelles de mustélidés sur les bassins versants du site,</li> <li>- Diffuser une plaquette d'information sur le Vison d'Europe (par exemple celle du 2<sup>ème</sup> Plan National de restauration) aux acteurs locaux et en particulier les propriétaires riverains en année 1 et mise à disposition par la</li> </ul>		

	suite.
<b>Modalités de calcul du coût</b>	Coûts inclus dans la mission d'animation :
<b>Coût de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implication de l'animateur dans la mission « Vison d'Europe » : 0.5j/an ;</li> <li>- Information et sensibilisation les maîtres d'ouvrages et services gestionnaires des ouvrages de franchissements : 2j/an ;</li> <li>- Implication de l'animateur dans la programme de piégeage : 0.5j/an ;</li> <li>- Suivi les projets d'aménagement sur le site : 2j/an ;</li> <li>- Créer et alimenter une base de données sur les morts accidentelles : 0.5j/an ;</li> <li>- Diffusion d'une plaquette d'information sur le Vison d'Europe : 1j/an.</li> </ul> <p>Total : 6.5j/an.</p>
<b>Maitre d'œuvre potentiel</b>	Structure animatrice
<b>Assistance technique</b>	ONCFS, FDC33, GREGE, CEN Aquitaine, SIBV, DREAL Aquitaine...
<b>Plan de financement</b>	Europe/ Etat / Collectivités territoriales
<b>Calendrier de mise en œuvre</b>	Année 1 à 5.
<b>Indicateurs de suivis et d'évaluation</b>	

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
<b>ETUDE ET SUIVI DES ESPECES VEGETALES INVASIVES</b>		<b>SE.1.2</b>	
		Nature de la mesure HC	
<b>Périmètre d'application</b>	Tout le site.		
<b>Code Habitats et Espèces concernés (* habitat et espèce prioritaire)</b>	<b>Habitats d'intérêt communautaire</b> 3140 : Eaux oligo-mesotrophes calcaires avec végétation benthiques à Chara spp 3150 : Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels 6430 : Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires 91E0* : Forêts alluviales à Aulnes glutineux et Frênes élevés 91F0 : Chênaies-ormaies à Frênes oxyphylles <b>Habitats d'espèces</b> 22 : Eaux douces stagnantes		
	<b>Espèces d'intérêt communautaire (*espèce prioritaire) :</b> 1220 : Cistude d'Europe 1355 : Loutre <b>1356* : Vison d'Europe</b> 1095/1096*/1099 : Lamproies migratrices 1163 : Chabot <b>1607* : Angélique des estuaires</b>		
<b>Objectifs opérationnels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limiter la prolifération et la plantation des espèces végétales invasives ;</li> <li>- Développer un suivi et une lutte collective et raisonnée.</li> </ul>		
<b>Cahier des charges de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre l'évolution des stations colonisées par des espèces invasives identifiées dans le Docob (2j/an) ;</li> <li>- Mise en place d'un groupe de travail permettant de définir des techniques et un calendrier d'action sur les zones les plus atteintes (2j l'année 2) ;</li> <li>- Suivre et évaluer l'efficacité des mesures de lutte engagées (2j les années 3 et 5).</li> </ul>		
<b>Modalités de calcul du coût</b>	Coûts inclus dans la mission d'animation :		
<b>Coût de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivi des stations colonisées par des espèces invasives identifiées dans le Docob : 2j/an ;</li> <li>- Mise en place d'un groupe de travail : 2j l'année 2 ;</li> <li>- Suivre et évaluer l'efficacité des mesures de lutte engagées : 2j les années 3 et 5.</li> </ul>		
<b>Maitre d'œuvre potentiel</b>	Structure animatrice		
<b>Assistance technique</b>	CBNSA, CEMAGREF, CG (CATERZH), CEN Aquitaine, Forum des Marais Atlantiques, FDC33, FDAAPPMA, ASA...		
<b>Plan de financement</b>	Europe/ Etat / Collectivités territoriales.		
<b>Calendrier de mise en œuvre</b>	Année 1 à 5.		
<b>Indicateurs de suivis et d'évaluation</b>	- Comparaison des stations inventoriées dans le Docob et à l'issue des 5 années de sa mise en œuvre ;		

	- Suivi des chantiers d'élimination.
--	--------------------------------------

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
SUIVI CARTOGRAPHIQUE DES HABITATS NATURELS ET DE L'OCCUPATION DU SOL		SE.3.3	
		Nature de la mesure HC	
<b>Périmètre d'application</b>	Tout le site.		
<b>Code Habitats/Espèces concernés (N2000)</b>	Tous les habitats.		
<b>Objectifs opérationnels</b>	Suivre l'évolution des habitats et des espèces d'intérêt communautaire		
<b>Cahier des charges de l'action</b>	<p>Etude confiée à un prestataire technique extérieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Suivre l'évolution des surfaces d'habitats</b> : mise à jour du SIG par photo-interprétation (sur photo-aériennes les plus récentes possible) et prospections de terrain ;</li> <li>- <b>Suivre l'évolution de l'état de conservation des habitats et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire</b> : relevés phytosociologiques sur un échantillon de parcelles, présence/absence de l'Angélique des estuaires ;</li> <li>- <b>Actualisation du SIG.</b></li> </ul>		
<b>Coût de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivi de l'évolution des surfaces d'habitats : 4000 € (environ 8 jours)</li> <li>- Suivi l'évolution de l'état de conservation des habitats et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire : 6 000 € (environ 12 jours)</li> <li>- Actualisation du SIG : 5000 € (environ 10 jours)</li> </ul> Total : 15 000 €		
<b>Modalités de calcul du coût</b>	Basé sur un coût journalier de 500€		
<b>Maitre d'œuvre potentiel</b>	Structure animatrice		
<b>Assistance technique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CBNSA ;</li> <li>- CEN Aquitaine.</li> </ul>		
<b>Financeurs potentiels</b>	Europe / Etat / Collectivités territoriales		
<b>Calendrier de mise en œuvre</b>	A réaliser si possible en année 3 et 5, sinon uniquement en année 5.		
<b>Indicateurs de suivis et d'évaluation</b>	Evolution des surfaces d'habitats et de l'état de conservation des habitats et habitats d'espèces d'intérêt communautaire.		

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
<b>SUIVI PERIODIQUE DES ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE</b> (LEPIDOPTERES, ODONATES, FAUNE PISCICOLE, REPTILES, MUSTELIDES, CHIROPTERES)		SE.3.4	
		Nature de la mesure HC	
Périmètre d'application	Tout le site		
Espèces concernées (Code N2000 ; * espèce prioritaire)	(*espèce prioritaire) <b>Lépidoptères</b> 1060 : Cuivré des marais 1065 : Damier de la Succise 1078* : Ecaille chinée <b>Odonates</b> 1044 : Agrion de Mercure <b>Reptile</b> 1220 : Cistude d'Europe	<b>Faune piscicole</b> 1095 : Lamproie marine 1096* : Lamproie de Planer 1099 : Lamproie de rivière 1163 : Chabot <b>Mustélidés</b> 1355 : Loutre d'Europe <b>1356* : Vison d'Europe</b> <b>Chiroptères</b> 1304 : Grand Rhinolophe	
Objectifs opérationnels	Suivre l'évolution des habitats et des espèces d'intérêt communautaire		
Cahier des charges de l'action	<b>Lépidoptères</b> - Suivre les populations de Lépidoptères (répartition et effectifs) sur les sites favorables identifiés dans le Docob, - Rechercher d'autres sites favorables à leur présence, - Intégrer la démarche dans le Programme « Papillons menacés des zones humides en Aquitaine » mené par le CEN Aquitaine, - Inventaires à réaliser en année 3 et 5 à raison d'environ 5j/année.  <b>Odonates</b> - Suivre les populations d'Agrion de mercure (répartition et effectifs) dans les zones favorables identifiées dans le Docob, - Rechercher d'autres sites favorables à leur présence, - Inventaires à réaliser en année 3 et 5 à raison d'environ 5j/année.  <b>Reptile (Cistude d'Europe)</b> - Recherche de sites de ponte et observations visuelles en différents points susceptibles d'accueillir l'espèce, - Inventaire à réaliser en année 3 et 5 à raison d'environ 3j/année.  <b>Faune piscicole</b> - Suivre les inventaires et actions déjà engagés sur le territoire sur les peuplements piscicoles en s'appuyant de la FDAAPPM33, MIGADO, SIBV... - Si besoin, prévoir des pêches électriques supplémentaires.		

	<p><b>Mustélidés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Loutre d'Europe</u> :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Observations d'indices de présence (empreintes et épreintes) le long de transects d'environ 100m de linéaire de berges de cours d'eau en amont et en aval des ponts (2 ponts sur les cours d'eau principaux de chaque bassins versants du site),</li> <li>- Inventaires à réaliser en année 2 et 4 à raison d'environ 6j/année.</li> </ul> </li> <li>• <u>Vison d'Europe</u> : cf. Mission d'animation</li> </ul> <p><b>Chiroptères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afin de compléter l'unique donnée d'observation de l'espèce, une recherche de l'espèce devra être réalisée,</li> <li>- Se rapprocher du Groupe Chiroptères d'Aquitaine pour définir les zones à prospecter,</li> <li>- Inventaire à réaliser en année 2 et 5 par détection des ultrasons et enregistrements nocturnes.</li> </ul>
<p><b>Modalités de calcul du coût</b></p>	<p><b>Coûts indicatifs par suivi</b></p> <p>Suivi Lépidoptères : 5 000 €          Suivi Odonates : 5 000 €          Suivi Reptile : 3 000 €          Suivi Faune piscicole : 1 500 €/ pêche électrique + analyse          Suivi Mustélidés :              - Loutre d'Europe : 6 000 €              - Vison d'Europe : cf. mission d'animation          Suivi Chiroptères : 6 000 €</p> <p><b>Budget prévisionnel par année</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Année 2 : 7 500 €</li> <li>- Année 3 : 6 500 €</li> <li>- Année 4 : 4 500 €</li> <li>- Année 5 : 9 500 €</li> </ul>
<p><b>Coût de l'action</b></p>	<p>Total : 28 000 € sur les 5 ans.</p>
<p><b>Maitre d'œuvre potentiel</b></p>	<p>Structure animatrice avec l'assistance du CPIE Médoc, CEN Aquitaine FDC33, ONCFS...</p>
<p><b>Plan de financement</b></p>	<p>Europe, Etat, Collectivités territoriales.</p>
<p><b>Calendrier de mise en œuvre</b></p>	<p>Dès l'année 1 et jusqu'à l'année 5 en fonction des suivis.</p>
<p><b>Indicateurs de suivis et d'évaluation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de suivis réalisés ;</li> <li>- Evolution de la répartition des espèces sur le site.</li> </ul>

➤ **Pédagogie, information et sensibilisation**

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
<b>INFORMATION SUR LA MISE EN ŒUVRE DU DOCOB</b>		<b>PI.2.1</b>	
		<b>Nature de la mesure HC</b>	
<b>Périmètre d'application</b>	Tout le site.		
<b>Code Habitats/Espèces concernés (N2000)</b>	Tous.		
<b>Objectifs opérationnels</b>	- Développer des actions d'animation et de communication.		
<b>Cahier des charges de l'action</b>	<p>Il s'agit de mettre en œuvre des actions de communication permettant de tenir informer l'ensemble des acteurs locaux (membres du Copil, communes...) de l'état d'avancement de la mise en œuvre du Docob :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edition d'une lettre d'information annuelle de 2-3 pages synthétisant les démarches engagées (format numérique et/ou papier);</li> <li>- Insertion d'articles dans les journaux municipaux ou les communautés de communes ;</li> <li>- Alimentation et actualisation du site internet dédié au site Natura 2000.</li> </ul>		
<b>Modalités de calcul du coût</b>	<p>Missions réalisées par la structure animatrice :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation d'un Copil annuel : 2j ;</li> <li>- Rédaction et diffusion de la lettre d'information annuelle : 2j ;</li> <li>- Rédaction d'un article de presse : 0.5j ;</li> <li>- Mise à jour du site internet : 2j.</li> </ul>		
<b>Coût de l'action</b>	Inclus dans la mission d'animation.		
<b>Maitre d'œuvre potentiel</b>	Structure animatrice.		
<b>Assistance technique</b>	Animateur, Réseau « Animateurs et opérateurs Natura 2000 » Aquitaine.		
<b>Plan de financement</b>	Etat, Europe, collectivités territoriales.		
<b>Calendrier de mise en œuvre</b>	Tous les ans.		
<b>Indicateurs de suivis et d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre et périodicité des lettres d'information ;</li> <li>- Fréquence de mise à jour effective du site internet ;</li> <li>- Nombre d'articles publiés dans la presse.</li> </ul>		

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
<b>INFORMATION DE LA POPULATION ET DES ACTEURS LOCAUX SUR LES RICHESSES NATURELLES DU SITE</b>		<b>PI.2.2</b>	
		<b>Nature de la mesure HC</b>	
<b>Périmètre d'application</b>	Tout le site.		
<b>Code Habitats/Espèces concernés (N2000)</b>	Tous.		
<b>Objectifs opérationnels</b>	- Développer des actions d'animation et de communication.		
<b>Cahier des charges de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser des documents d'informations sur les espèces et habitats naturels du site ;</li> <li>- Réalisation d'une exposition itinérante sur les richesses naturelles du site, son histoire, ses habitants et ses usages traditionnels. L'exposition sera présentée et mise à disposition des mairies, espaces publics et touristiques, écoles... ;</li> <li>- Organisation de sorties découvertes lors des évènements déjà existants comme la « Journée mondiale des zones humides » ; la « Fête de la nature »... ;</li> <li>- Actualisation du site internet (cf. action PI).</li> </ul>		
<b>Modalités de calcul du coût</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser des documents d'informations : environ 8j la 1<sup>ère</sup> année ;</li> <li>- Conception de l'exposition : 8j en année 2 ;</li> <li>- Organisation des sorties-découvertes : 2j de préparation + 2j/an les années 2 à 5 ;</li> <li>- Impression des panneaux d'exposition par un prestataire extérieur : 2 000€.</li> </ul>		
<b>Coût de l'action</b>	Mission d'animation + coûts d'impression.		
<b>Maitre d'œuvre potentiel</b>	Structure animatrice		
<b>Assistance technique</b>	CPIE Médoc, FDC33, Cistude Nature, ONCFS, FDAAPPMA, ACCA...		
<b>Plan de financement</b>	Etat, Europe, collectivités territoriales.		
<b>Calendrier de mise en œuvre</b>	Démarrage en année 2.		
<b>Indicateurs de suivis et d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de demandes et de visiteurs de l'exposition ;</li> <li>- Nombre de participants aux sorties-découvertes.</li> </ul>		

SITE : FR7200683		MARAIS DU HAUT MEDOC	
SENSIBILISATION DES ACTEURS LOCAUX SUR LES ESPECES ENVAHISSANTES ET LES TECHNIQUES DE LUTTE			PI.1.3
			Nature de la mesure HC
<b>Périmètre d'application</b>	Tout le site.		
<b>Code Habitats/Espèces concernés (N2000)</b>	<b>Habitats d'intérêt communautaire</b> 3140 : Eaux oligo-mesotrophes calcaires avec végétation benthiques à Chara spp 3150 : Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels 6430 : Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires <b>91E0*</b> : Forêts alluviales à Aulnes glutineux et Frênes élevés 91F0 : Chênaies-ormaies à Frênes oxyphylles	<b>Habitats d'espèces :</b> 22 : Eaux douces stagnantes <b>Espèces d'intérêt communautaire (*espèce prioritaire) :</b> 1220 Cistude d'Europe 1355 : Loutre <b>1356* : Vison d'Europe</b> 1095/1096*/1099 : Lamproies migratrices 1163 : Chabot <b>1607* : Angélique des estuaires</b>	
<b>Objectifs opérationnels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développer un suivi et une lutte collective et raisonnée contre les espèces invasives ;</li> <li>- Développer des actions d'animation et de communication.</li> </ul>		
<b>Cahier des charges de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'une plaquette d'information adaptée aux espèces identifiées sur le site :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Synthétiser et valoriser les informations déjà existantes (cf. travaux des différents organismes locaux ou nationaux) ;</li> <li>- Rédiger une fiche générale de présentation du site et de la problématique des espèces invasives ;</li> <li>- Rédiger une fiche sur la réglementation en vigueur ;</li> <li>- Elaborer une fiche par espèces invasives identifiées sur le site ;</li> <li>- Présenter les principaux modes de lutte.</li> </ul> </li> <li>- Diffusion de la plaquette auprès des acteurs locaux (mairies, communautés de communes, associations...).</li> </ul>		
<b>Modalités de calcul du coût</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception de la plaquette par l'animateur et diffusion : 7j ;</li> <li>- Edition : ?</li> </ul>		
<b>Coût de l'action</b>	Inclus dans la mission d'animation.		
<b>Maitre d'œuvre potentiel</b>	Structure animatrice		
<b>Assistance technique</b>	CBNSA, Cistude Nature, FDC33, ADPAG, ONCFS...		
<b>Plan de financement</b>	AEAG, CG33, Région...		
<b>Calendrier de mise en œuvre</b>	Année 1 ou 2		
<b>Indicateurs de suivis et d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de signature de la Charte,</li> <li>- Nombre de plaquettes distribuées.</li> </ul>		