



Conservatoire d'espaces naturels Midi-Pyrénées

Rapport de synthèse

Actions entreprises sur le site de la « Sagne de Sécun » Castelnau-de-Brassac (81) Septembre 2011 à décembre 2012



Rédaction par Erwan GLEMAREC et Frédéric NERI

Décembre 2012



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE



Ce programme est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le Fonds européen de développement régional.

SOMMAIRE

1. RAPPELS DES ACTIONS DU PLAN DE GESTION	2
1.1. OBJECTIFS RELATIFS A LA CONSERVATION DU PATRIMOINE	2
1.1.1. Objectifs à long terme	2
1.1.2. Objectifs engagés	2
1.1.3. Objectifs futurs	2
1.2. OBJECTIFS RELATIFS A LA CONSERVATION DES HABITATS (GH)	3
1.3. AXES DE RECHERCHE, RELATIFS A LA CONNAISSANCE DU SITE (C)	3
2. ACTIONS DE GESTION REALISEES DE SEPTEMBRE 2011 A DECEMBRE 2012	3
2.1. GENIE ECOLOGIQUE	3
2.2. PATURAGE	7
3. ACTIONS PREVUES POUR 2013	8
3.1. GENIE ECOLOGIQUE	8
3.2. PATURAGE	9
3.3. SUIVIS NATURALISTES	9

1. RAPPELS DES ACTIONS DU PLAN DE GESTION

D'après les inventaires naturalistes effectués ces dernières années, la Sagne de Sécun montre clairement des enjeux d'intérêt notable concernant tous les habitats de milieux humides, qu'ils soient tourbeux, ou aquatiques. Par ailleurs, le site présente également un fort enjeu, à distinguer des intérêts environnementaux, en ce qui concerne la gestion du troupeau en hiver.

1.1. OBJECTIFS RELATIFS A LA CONSERVATION DU PATRIMOINE

1.1.1. OBJECTIFS A LONG TERME

- ▶ Continuer la promotion de la gestion des milieux humides
- ▶ Voir les potentialités d'extension de la gestion pastorale aux habitats remarquables proches, hors propriété du CREN
- ▶ Continuer les inventaires (syrphes, araignées, hétérocères, coléoptères, micromammifères, ...)

1.1.2. OBJECTIFS ENGAGES

- ▶ Gestion du troupeau de Highland Cattle en période hivernale
- ▶ Restauration des habitats dégradés dû à un abandon du site, par mise en place d'un pâturage bovin
- ▶ Gestion d'entretien de la pelouse
- ▶ Conservation des alimentations (écoulements) en eau
- ▶ Amélioration de la biodiversité végétale et animale
- ▶ Complément d'inventaires naturalistes
- ▶ Promouvoir la démarche de conservation des zones humides dans le secteur
- ▶ Création de points d'eau

1.1.3. OBJECTIFS FUTURS

- ▶ Gestion du troupeau de Highland Cattle en période hivernale
- ▶ Gestion d'entretien de la pelouse
- ▶ Gestion de restauration de la lande à callune
- ▶ Conserver une gestion d'entretien par pâturage pour éviter la refermeture du site
- ▶ Conserver les nouveaux enjeux mis à jour (espèces protégées ou remarquables, habitats fragiles)
- ▶ Conserver toutes les espèces d'intérêt patrimonial citées
- ▶ Conserver le bon fonctionnement hydrologique du site.
- ▶ Mise en place de suivis plus précis (floristiques, entomologiques)

1.2. OBJECTIFS RELATIFS A LA CONSERVATION DES HABITATS (GH)

- Continuer la phase de restauration de la zone tourbeuse avec une pression de pâturage assez forte
- Maintenir une pression de pâturage correcte (entretien) pour les milieux en bon état de conservation
- (Re)Aménagements de certaines parties du site pour la gestion du troupeau (renforcement de la place d'alimentation et de la zone de stockage des vaches avant le couloir de contention,...)
- Maintenir un bon fonctionnement hydrologique du site et une bonne qualité des eaux (mares, écoulements, alimentation, pollution,...)
- Mise en ex-clos de certaines stations d'espèces (*Carex binervis*, *Eleocharis multicaulis*,...)

1.3. AXES DE RECHERCHE, RELATIFS A LA CONNAISSANCE DU SITE (C)

- Réaliser le suivi de certaines espèces patrimoniales très localisées (*Carex binervis*, *Carex brizoides*, flore psammophile)
- Confirmer la présence d'espèces douteuses ou rares dans le département

Il semble cependant préférable d'attendre quelques années que les travaux de restauration aient permis de stabiliser les habitats représentés sur le site avant de mettre en œuvre une phase plus conséquente d'inventaires complémentaires.

2. ACTIONS DE GESTION REALISEES DE SEPTEMBRE 2011 A DECEMBRE 2012

2.1. GENIE ECOLOGIQUE

Le tableau ci-dessous résume les actions engagées sur le site entre septembre 2011 et fin 2012 :

Unités de gestion / Parcelles cadastrales et (ou) activités	Actions proposées par le CEN MP	Date d'intervention	Equivalent temps salarié CENMP en Homme/Jour
GH1	Restauration de la tourbière par pâturage	Toute l'année	
GH5	Action 1. 1 Restauration des mares et pesquiers	Octobre 2011	5 8 bénévoles
GH8	Action 2.2 Travaux sur l'enclos de contention	Mars 2012	5,5 6 sous traitance
GH9	Action 3.3 Suivi et entretien des clôtures	Septembre 2012 et tout au long de l'année	2,5 3 sous traitance
GH10	Suivi et nourrissage du troupeau	Toute l'année	3 50 sous traitance

Unités de gestion / Parcelles cadastrales et (ou) activités	Actions proposées par le CEN MP	Date d'intervention	Equivalent temps salarié CENMP en Homme/Jour
GH11	Action 4.4 Suivi et contrôle des résineux	Avril 2012	0,5

Des précisions sont apportées concernant les actions de génie écologique.

Action 1.1: « Restauration des mares et pesquiers »

Le 29 octobre 2011, le CEN MP s'est inscrit dans une démarche de sensibilisation, en proposant sur le site un chantier Nature. Sous l'impulsion et l'encadrement de ses salariés, les bénévoles ont ainsi contribué au curage de deux anciens pesquiers.

Les futures mares ont également été clôturées afin que le troupeau ne vienne pas surpiétiner les zones pour s'abreuver.

Action 2.2: « Travaux sur l'enclos de contention »

Le technicien du CEN MP a assisté l'exploitant agricole, gestionnaire du troupeau, dans la mise en place des nouvelles barrières galvanisées pour contenir plus efficacement le troupeau au niveau de la place de nourrissage ; facilitant par exemple à l'avenir les manutentions liées au soin et au déplacement du bétail et limitant d'autant plus les risques d'accident.

Par ailleurs des auges ont été installées et fixées aux barrières galvanisées. Celles-ci permettront d'éviter de donner les compléments d'alimentation du troupeau à même le sol (gaspillage et détérioration de l'habitat).

Action 3.3: « Suivi et entretien des clôtures »

Le technicien du CEN MP a assisté l'exploitant agricole, gestionnaire du troupeau, dans les travaux récurrents de débroussaillage et de tronçonnage à effectuer autour des clôtures.



Travaux correspondants au curage de 2 anciens pesquiers





Renforcement de l'enclos de contention et mise en place des nouveaux équipements



Action 4.4: « Suivi et contrôle des résineux »

Un premier tronçon de la plantation de résineux CEN MP a été annelé sur la partie la plus proche de la tourbière.

Rappelons qu'il s'agit de créer à la tronçonneuse et à hauteur d'homme, une blessure circulaire et continue de 30 à 40 cm de large, afin de détruire les vaisseaux situés sous l'écorce, seule partie vivante du tronc.

Les racines s'affaiblissent et les individus meurent après un à quatre ans selon leur vitalité.

Dans le même temps, nous créons sur le site, du bois mort sur pied. Ces niches écologiques sont particulièrement favorables aux insectes xylophages, champignons et même à certaines espèces d'oiseaux.



Annelage des résineux présents dans la tourbière

2.2. PATURAGE

Le « stockage » du troupeau en hiver est la principale vocation de ce site et le pâturage qui en découle. Ainsi pendant les périodes de janvier à mai et novembre à décembre l'ensemble du troupeau était sur le site, soit 40 animaux. Le chargement UGB est très important mais sans impact sur la végétation, au repos à ces périodes et les animaux étant alimentés en foin à volonté. Par contre l'impact du piétinement est important dans la zone de nourrissage et la prairie proche, beaucoup plus faible dans la zone humide qui est peu fréquentée par les animaux à ces périodes.

Pour des raisons de disponibilité en herbe et site en 2012 3 femelles et leur veaux sont restés sur ce site toute l'année. Ainsi pendant la période de végétation il y avait un chargement de 0.7 UGB / ha. L'effet sur la molinie a donc été plus important que les autres années.

La surveillance du troupeau et des clôtures ont été faites régulièrement (environ 0.5 jour / semaine en été et 1 jour / semaine en hiver).

Aucun incident ou autres à signaler par rapport à la présence du troupeau sur ce site.

3. ACTIONS PREVUES POUR 2013

Le tableau ci-dessous résume les actions envisagées sur le site suite au déroulement des événements des années 2011 et 2012.

Unités de gestion / Parcelle et (ou) activités	Actions proposées par le CEN MP	Date d'intervention	Equivalent temps salarié CENMP en Homme/Jour
GH1	Restauration de la tourbière par pâturage	Toute l'année	25 sous traitance
GH3	Action 1.1 Restaurer la frange nord de la pelouse acide	Juin, août et octobre	4
GH4	Action 2.2 Restaurer la lande à Callune	Juin	1,5
GH6	Action 3.3 Protéger et favoriser la station de <i>Carex binervis</i>	Avril	1,5
GH9	Action 4.4 Suivi et entretien des clôtures	Octobre	4 3 sous traitance
GH10	Suivi et nourrissage du troupeau	hiver	3 25 sous traitance
Animation locale et foncière et « porté à connaissance »	Actions 5.5 Visite de terrain, surveillance du site, contacts avec les riverains et usagers et logistique (travail de bureau)	Toute l'année	4

3.1. GENIE ECOLOGIQUE

Action 1.1 : « Restaurer la frange nord de la pelouse acide »

3 interventions distinctes seront effectuées en 2013 par le technicien de gestion du CEN MP afin d'assurer la restauration d'une portion pelouse acide dominée par la Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*).

Le résultat de coupe sera mis sur les tas existants en limite forestière pour compostage.

Action 2.2 : « Restaurer la lande à Callune »

Le technicien de gestion du CEN MP assurera la coupe sélective manuelle (grand sécateur) des épineux, arbustes ainsi que des jeunes arbres qui ont colonisés la lande à Callune. Cette technique permettra de conserver intacte la bonne qualité de l'habitat en place. Exportation de la matière pour mise en tas de compostage hors site "sensible".

Le résultat de coupe sera mis sur les tas existants en limite forestière pour compostage.

Action 3.3 : « Protéger et favoriser la station de *Carex binervis* »

Le technicien de gestion du CEN MP agrandira un ex-clos déjà en place, afin de préserver plus efficacement du troupeau les dégâts liés au piétinement d'une station de *Carex binervis*.

Action 4.4 : « Suivi et entretien des clôtures »

En 2013, pour préparer l'hivernage du troupeau sur le site, le technicien du CEN MP assistera l'exploitant agricole, gestionnaire du troupeau, pour un « tour des clôtures » électrifiées et les éventuelles réparations à effectuer.

3.2. PATURAGE

L'hivernage des vaches sera toujours pratiqué. Le pâturage estivale sera fonction des ressources alimentaire sur les autres sites et limité le plus possible.

3.3. SUIVIS NATURALISTES

Le suivi des stations à Carex binervis et Carex brizoïdes seront fait par un comptage du nombre de pied des deux espèces et leur localisation précise.

La colonisation des pesquiers restaurés mais aussi des mares seront réalisés par des inventaires d'amphibiens et de libellules.