



Site FR7200722
Réseau hydrographique
des affluents de la Midouze

Diagnostic préalable **au contrat Natura 2000 sur la** **tourbière** **du ruisseau du Bourg de Marsacq** **(Meilhan - 40)**

Août 2014

cité galliane
BP 279
40005
Mont-de-Marsan



SOMMAIRE

1 – Préambule.....	3
2 – Etat des lieux	4
3 – Les actions de restauration	5
4 – Annexes	7
5 – Bibliographie.....	8

Préambule

Sur le site Natura 2000 n° FR720072 « Réseau hydrographique des affluents de la Midouze », les milieux ouverts sont très rares (moins de 2%) et cette tourbière est la seule du périmètre. C'est pour cela qu'un contrat Natura 2000 à été proposé au propriétaire afin de mettre en place des mesures de restauration.

La zone couvre une superficie d'environ 2 ha au Nord de la commune de Meilhan dans le département des Landes (40). Elle s'étend sur 6 parcelles (voir tableau ci-dessous).

Il s'agit d'un petit vallon longiligne (environ 300 x 20-60 m) faiblement sinueux, bordé au nord et au sud par des pentes douces boisées (pin maritime).

La topographie du site et son hydrographie permettent de qualifier cette tourbière de système soligène minérotrophe.

Parcelles cadastrales :

Commune	Code postal	Section	N°parcelle	Occupation	Surface totale (ha)	Surface incluse dans site Natura 2000 (ha)
Meilhan	40400	C	27	Bois	18	1,1
Meilhan	40400	C	28	Bois	3,6	0,6
Meilhan	40400	C	29	Landes	13,1	10,9
Meilhan	40400	C	30	Bois	16,8	2,5
Meilhan	40400	C	31	Landes	1	0,98
Meilhan	40400	C	32	Landes	1,9	1,88

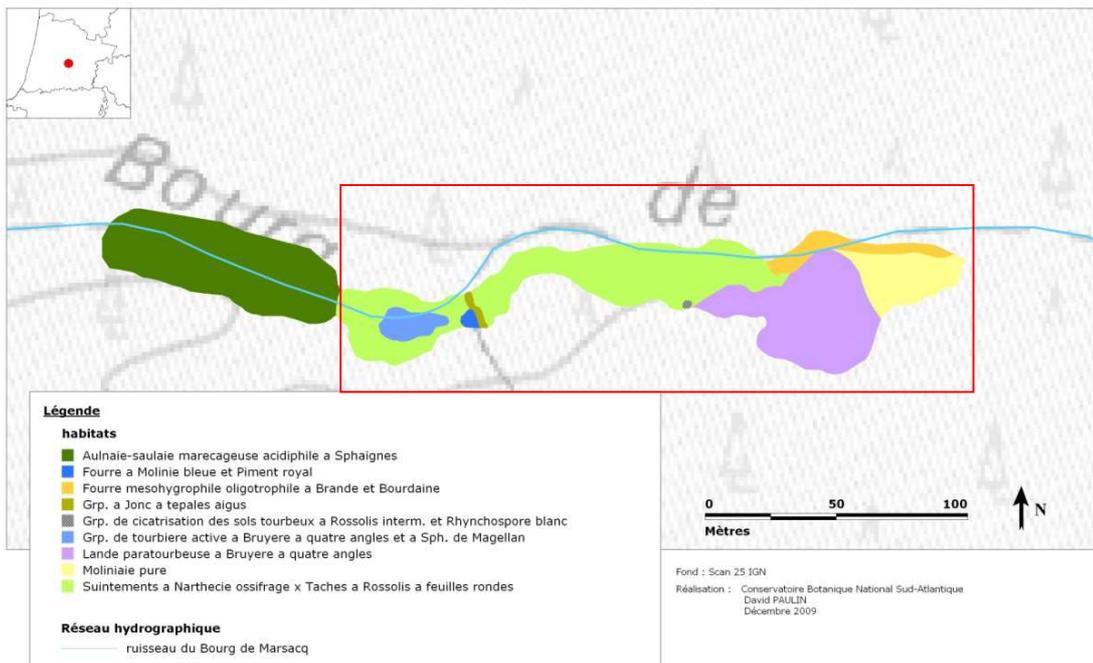


DESPAOUIS.G-Landes Nature-Quantum GIS 1.7-2014

Etat des lieux

Un diagnostic phytoécologique a été réalisé par le Conservatoire Botanique National Sud Atlantique en 2009 et a permis d'obtenir la cartographie des habitats ainsi que la localisation des espèces patrimoniales ci-dessous.

Carte des habitats naturels de la tourbière de Meilhan (Landes)



Cette étude met en avant le besoin d'une stratégie de conservation qui aura pour objectif principal de maintenir le caractère tourbeux du système.

Pour cela, des actions d'abattage de ligneux (pin maritime) sont à envisager afin d'éviter leurs progressions qui, à terme, peut menacer les espèces patrimoniales (la Narthécie ossifrage et les groupements de tourbière active).

Les inventaires de l'entomofaune et de l'herpétofaune qui ont été réalisés en 2014 (Annexe), mettent en avant la présence de plusieurs espèces d'intérêt communautaire comme le Fadet des Laiches et l'Agriion de mercure.

Ces espèces ont bien entendu été prises en compte lors du choix des actions de restauration. Les travaux seront réalisés hors saison d'activité de ces espèces et leurs habitats ne seront pas impactés.

Les actions de restauration



Mesures de restauration "Tourbière du Bourg de Marsacq"



DESPAOUIS,G-Landes Nature-Quantum GIS 1.7-2014

A32301P : Chantier lourd de restauration de milieux ouverts ou humides par débroussaillage

- Restauration de la Lande humide

Réouverture du milieu par coupe des pins maritimes sur une surface total de 0,3 ha.

L'action principale de cette restauration est l'abattage des petits pins présents sur la lande humide.

Cependant, étant donné que les parcelles forestières à proximité de la tourbière ont été endommagées lors de la tempête Klaus de 2009, une ceinture boisée de 8 mètres sera maintenue tout autour de la lande. Cette lisière pourra être utilisée comme trame verte par la faune mais aussi permettre de maintenir le micro climat présent sur la tourbière.

Les pins les plus anciens ainsi que les arbres morts seront maintenus, ils pourront être utilisés comme perchoir par certaines espèces d'oiseaux.



Une seconde action sera réalisée sur cette zone, il s'agit d'une fauche.



Une fauche expérimentale sera testée et permettra d'analyser la recolonisation et la réaction de la végétation sur la zone fauchée. L'objectif sera d'obtenir une repousse d'une lande humide à bruyère à quatre angles. Si les résultats sont concluants, cette fauche pourra être réalisée sur une plus grande surface lors d'un futur contrat.

La fauche sera réalisée le long d'un transect représentant un gradient d'humidité. Le transect aura une longueur d'une vingtaine de mètres sur une largeur de 3 mètres.

- Réouverture du contour de la tourbière



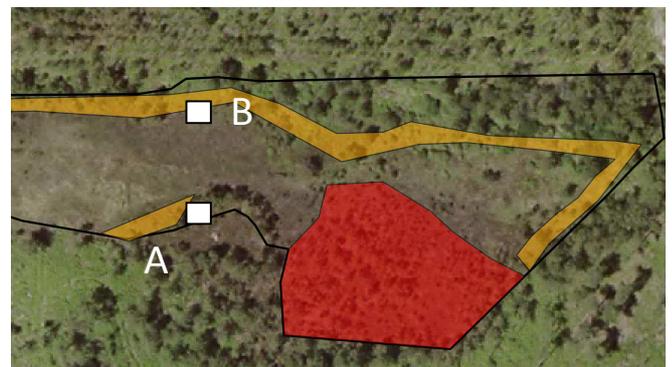
Afin de limiter la fermeture du milieu, la coupe des pins en bordure de la zone humide est l'une des actions prioritaires. Seuls les ligneux présents sur la tourbière seront abattus, les individus qui se développent sur les coteaux seront maintenus afin de préserver les buttes à sphaignes dites ombrotrophes. La surface totale de la bordure représente environ 0,5 ha.

A32307P : Décapage et étrépage sur de petites placettes en milieux humide

Cette opération a pour objectif de rajeunir le milieu en retirant une couche superficielle de tourbe. La banque de semence présente dans le sol peut maintenant s'exprimer et il se pourrait que certaines espèces soient découvertes. La plupart d'entre elles sont pionnières et ont un grand intérêt biologique.

Un suivi des placettes (taux de recouvrement) sera réalisé tous les ans, afin de mieux comprendre la recolonisation de ce type de milieu.

2 placettes de 3 m² seront étrépees. La première sur un secteur de suintements à Narthécie ossifrage (A) et la seconde sur une zone composée de bruyères et de molinie (B).



Annexes

Tableau 1. Cortège d'insectes: d'espèces observées sur le site en 2014			
Nom français	Nom latin	Nom français	Nom latin
Odonates			
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>	Cordulégastre annelé	<i>Cordulegaster boltoni</i>
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	Cordulie à tâches jaunes	<i>Somatochlora flaviomaculata</i>
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>	Petite nymphe à corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>
Agrion de mercure	<i>Coenagrion mercurial</i>	Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>
Libellule à quatre tâches	<i>Libellula quadrimaculata</i>	Anax empereur	<i>Anax imperator</i>
Orthétrum bleissant	<i>Orthetrum coerulescens</i>	Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i>
Crocothémis écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i>	Sympétrum à nervures rouges	<i>Sympetrum fonscolombii</i>
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>		
Rhopalocère			
Fadet des Laiches	<i>Coenonympha oedippus</i>	Cephale	<i>Coenonympha arcania</i>
Azuré de l'ajonc	<i>Plebejus argus</i>	Azuré des genêts	<i>Plebejus idas</i>
Mélitée du plantain	<i>Metlita cinxia</i>	Argus frêle	<i>Cupido minimus</i>
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i>	Moyen nacré	<i>Argynnis adippe</i>
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Tircis	<i>Pararge aegeria</i>
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>	Sylvain azuré	<i>Limenitis reducta</i>

Tableau 2. Cortège des amphibiens et reptiles : d'espèces observées sur le site en 2014			
Nom français	Nom latin	Nom français	Nom latin
Amphibiens			
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Grenouille verte	<i>Pelophylax esculentus</i>
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>		
Reptiles			
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Couleuvre à collier	<i>Natrix Natrix</i>
Lézard Vivipare	<i>Zootaca vivipara</i>		

Liste des références bibliographique

ARLOT P., DEPREZ G., 2004, Bilan de gestion et plan de suivi des tourbières du Mondarrain, CEN Aquitaine, 69p.

CLEMENT B., DURFORT J., LAPLACE-DOLONDE A., 2002, Le complexe tourbeux de Roc' h ar Feunteun : un exemple de tourbière de pente atlantique, Pôle-relais Tourbières, 89-101p.

Conseil Général 40., 2012, Plan de gestion écologique de la tourbière du Plata 2012-2016, 92p.

Conservatoire des Espaces Naturels d'Aquitaine., 2010, Plan de gestion des tourbière de l'Estanque (Mées 40) 2011-2015, 83p.

CRASSOUS C., KARAS F., 2007, Guide de gestion des tourbières et marais alcalins des vallées alluviales de France septentrionale. Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, Pôle-relais tourbières, 203p.

FRANKARD P., 2006, Les techniques de gestion des milieux naturels et semi-naturels. Evaluation des techniques de restauration des landes sèches, des landes tourbeuses et des genévrières testées sur le plateau des Hautes-Fagnes, Hautes-Fagnes, 21-29p.

JULVE P., 1996, Les tourbière de France : Ecologie et valeur patrimoniale & La végétation des tourbières de France. Les cahiers scientifiques et techniques du réseau tourbière de France, 26p.

LAGGOUN-DEFARGE F., 2011, Fonctionnement et dynamique des tourbières. Impact de l'anthropisation et du changement climatique, Université d'Orléans, 75p.

MANNEVILLE O., 2006, Le monde des tourbières et des marais, Delachaux et Niestlé, 320p.

Pôle relais tourbière. 2013, Restauration des milieux tourbeux : Restauration d'une espèce indésirable dans le cadre d'un contrat forestier Natura 2000 grâce au débardage par câble. 7p