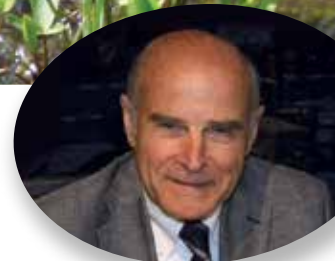




n°8 février 2016



Au programme de ce bulletin...

GESTION DU SITE

De nouvelles bases
pour l'animation du site

COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Panneaux d'information
Les insectes du bois mort
Projet scolaire autour
des tourbières

CONNAISSANCE DU SITE

Évaluation de l'expérience
d'écobuage

PAROLE AUX ACTEURS DU TERRITOIRE

éditorial

Pour la seconde année consécutive, l'animation du site « tourbière et lac de Lourdes » s'inscrit dans une période de transition.

D'une part, dans une évolution technique suite à l'évaluation du DOCOB* qui a abouti ce début d'année. Cette étude a permis de faire un bilan des mesures entreprises et apporte surtout aux acteurs du territoire de nouvelles perspectives de gestion, retranscrites dans un programme d'actions réactualisé.

D'autre part, l'animation a été ralentie par un cadre financier en mouvement (nouveau programme FEADER, principal outils de financement de la démarche Natura 2000), sans possibilité de mettre en place des contrats Natura 2000 pour des actions de conservation. Ce programme devrait se stabiliser et permettre une animation plus active en 2016.

Ce contexte a été l'occasion de mettre l'accent sur le volet « communication-sensibilisation » pour l'animation

2015. Vous découvrirez dans les pages suivantes les outils développés en ce sens.

Par ailleurs, la gestion du site n'a pas été laissée de côté malgré les difficultés de financements. Il était essentiel de pérenniser le bénéfice et l'investissement de la gestion passée par des opérations de pâturage et de débroussaillage manuel.

Ce numéro vous présente également le nouveau programme d'actions du DOCOB, véritable base de travail pour l'ensemble des partenaires du site sur les 5 prochaines années.

Pour clôturer ce bulletin, le technicien environnement de la ville de Lourdes, acteur très impliqué dans la démarche Natura 2000 sur le site, nous apporte son témoignage dans la rubrique « Parole aux acteurs du territoire ». ■

José Marthe

Président du Comité de pilotage
Conseiller Départemental
des Hautes-Pyrénées

GROS PLAN SUR...

L'impact de l'écobuage sur la biodiversité de la cladiaie



Évolution de la cladiaie entre mars (post brûlage) et décembre 2014.



Mendoza canestrini et *Hygrolycosa rubrofasciata* sont des araignées typiques des cladiaies.



Le **Marisque** (*Caldium mariscus*) constitue des formations végétales appelées **cladiaies**. Cet habitat est classé « habitat d'intérêt communautaire prioritaire » par Natura 2000.

En 2014, une expérience de brûlage dirigé a été menée sur une petite partie de la cladiaie afin de lutter contre les ligneux qui l'envahissent (elle était jusqu'alors entretenue par coupe manuelle). Le COPIL* a souhaité évaluer l'impact de l'utilisation du feu sur la biodiversité.

Pour cela, deux études ont été menées, l'une pour la flore, l'autre pour la faune. En 2011, un état des lieux de la faune de la cladiaie a révélé qu'une vingtaine d'espèces patrimoniales **d'araignées** représentait l'enjeu faunistique majeur de l'habitat. C'est donc sur ce groupe que s'est basée l'étude d'impact sur la faune. Celle-ci a été confiée par le PLVG au CEN MP*.

Deux zones d'observation ont été définies, l'une sur la cladiaie écobuée et l'autre sur la cladiaie témoin (non brûlée).

L'étude visait à :

- inventorer les espèces d'araignées présentes,
- recenser les espèces d'intérêt patrimonial,
- estimer l'état du cortège d'espèces identifiées,
- évaluer l'impact de l'expérience d'écobuage dirigé sur le cortège d'araignées typique de la cladiaie, en se basant sur les données acquises en 2011.

Inflorescences

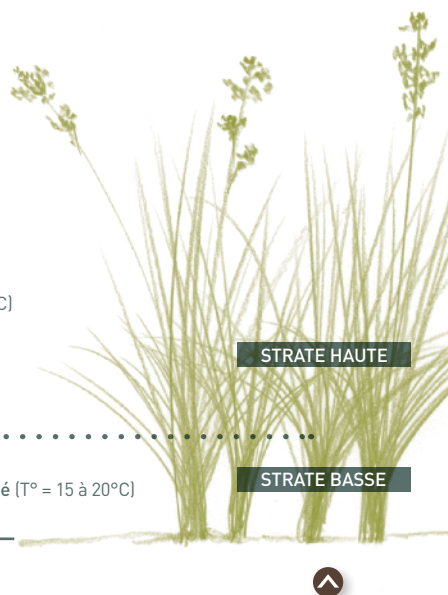
Jeunes feuilles

> Air sec ($T^{\circ} = 27$ à 30°C)

Matières sèches
(anciennes feuilles)

> Air saturé en humidité ($T^{\circ} = 15$ à 20°C)

> Sol toujours humide



Coupe schématique
d'une cladiaie dense.

Les résultats...

Le cortège d'araignées reste original et typique du milieu de cladiaie, mais la quantité d'individus par espèce a diminué dans la zone brûlée alors qu'elle augmente sur la zone témoin. Sur le plan de l'intérêt patrimonial, le nombre d'espèces reste stable tandis qu'il augmente sur la zone témoin.

Plus en détail, ce sont les espèces qui vivent dans les strates les plus basses (sol et litière) qui ont été le plus affectées par le feu (perte de 50% des effectifs), malgré sa faible intensité et son passage rapide. Au-delà de la destruction directe d'individus par le feu, les conditions écologiques ont évolué pour ces espèces : litière moins dense, condition d'ensoleillement, chaleur et hygrométrie ont changé.

Les espèces de la strate haute ont en revanche été peu impactées. Suite au brûlage des parties aériennes du marisque, les espèces thermophiles et photophiles (qui affectionnent les parties aériennes du marisque les plus exposées au soleil) ont bien recolonisé la cladiaie après repousse, à partir des zones refuges proches.

En conclusion

Le brûlage dirigé de 2014 a eu un impact notable sur le cortège aranéologique de la cladiaie dense. Ce type d'opération ne pourra pas être renouvelé immédiatement sur cette partie de la cladiaie. Il est en effet nécessaire que celle-ci retrouve sa structuration typique d'habitat « cladiaie dense » (différentes strates avec leurs conditions écologiques propres) pour assurer une colonisation pérenne par le peuplement d'araignées inféodé avant d'envisager tout autre éco-buage. Il est par ailleurs indispensable de conserver des zones refuges proches pour permettre une recolonisation rapide de la cladiaie écobuée, comme cela a été fait lors de cette opération.

L'ENTRETIEN DE LA TOURBIÈRE



> LE BTS "GESTION ET PROTECTION DE LA NATURE" EN ACTION

La partie centrale de la tourbière a été débroussaillée grâce au travail pendant une journée d'une classe de BTS «Gestion et protection de la nature» du lycée de Vic-en-Bigorre.

> UN PÂTURAGE QUI A FAIT SES PREUVES

Depuis une quinzaine d'années maintenant, l'été annonce l'arrivée des animaux qui viennent pâturer le site. En 2015, le nombre de vaches lourdaises a augmenté et ce ne sont pas moins de 5 individus associés à 3 chevaux barthais qui entretiennent la tourbière.



Vaches lourdaises et chevaux barthais sur la tourbière de Lourdes dans le cadre de la gestion par pâturage que le PLVG a confié à l'AREMIP*.

SENSIBILISATION ET COMMUNICATION

Suite aux conclusions de l'évaluation du DOCOB, l'accent a été mis sur le développement de la communication envers le grand public.

Cette année, les outils de sensibilisation ont été enrichis et adaptés aux différents publics.

PROJET SCOLAIRE LE MONDE DES TOURBIÈRES

Cette année, une animation scolaire intitulée « le monde des tourbières » a été créée à destination des classes de CE2 à la 6^e. Après une demi-journée de travail en classe, l'intervention se poursuit sur le terrain. Elle permet de découvrir une tourbière, son rôle écologique, les plantes et les animaux si caractéristiques que l'on trouve dans ce milieu.

L'animation a été proposée gratuitement à l'ensemble des écoles lourdaises et de Poueyferré. Le centre aéré de Lourdes ainsi qu'une classe de l'école de Poueyferré ont souhaité y participer.



PANNEAUX D'INFORMATION POUR TOUS SUR LE SITE

Pour connaître l'origine du lac, la formation de la tourbière, faune, flore et gestion par Natura 2000, sept panneaux d'information vous attendent autour du site. Bonne lecture !



L'un des panneaux d'accueil au niveau de l'embarcadère

Trois panneaux au bord de la tourbière.



Pour détecter la présence du lucane cerf-volant dans les arbres, repérez les trous de sortie de la larve sur le bas du tronc ou sur le haut des racines.



MONTREZ L'INTÉRÊT DU BOIS MORT

Afin de clôturer la mise en œuvre de la fiche action « **CR6 : gestion des habitats des insectes saproxylophages** », un panneau destiné à valoriser l'importance des bois morts pour la biodiversité a été posé. Vous y apprendrez qu'ils jouent un rôle essentiel pour une forêt en bonne santé ou encore que 1/4 des espèces forestières en dépendent !

En vous promenant autour du lac, vous remarquerez aussi que certains vieux arbres sont marqués d'un macaron vert intitulé « J'habite ici ». Observez les bien, ils abritent le lucane cerf-volant ou le grand capricorne !

Panneau expliquant l'importance des insectes saproxylophages.



Nouvelles bases pour la gestion du site



L'évaluation du DOCOB menée en 2014 a établi un nouveau programme de gestion du site. Élaboré en concertation avec les partenaires du territoire, il est constitué de 22 fiches actions à mettre en œuvre durant les 5 années à venir.



ACTIONS DE SUIVIS

- Élaboration des méthodologies et gestion des données
- Suivi quantitatif et qualitatif de l'eau sur le bassin versant
- Suivi des habitats d'intérêt communautaire
- Suivi des espèces animales
- Suivi de l'ensemble des espèces pouvant contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire



DÉVELOPPEMENT DES CONNAISSANCES

- Évaluation de l'expérience du contrôle du développement des ligneux par l'écobuage
- Acquisition de connaissances sur la présence de la loutre d'Europe sur le site
- Amélioration de la connaissance de la flore et des habitats naturels du lac



CONSERVATION ET RESTAURATION DES HABITATS ET DES ESPÈCES

- Contrôle du développement des ligneux
- Gestion de la tourbière par un pâturage extensif
- Gestion par fauche de certains habitats
- Gestion écologique du golf
- Gestion des habitats boisés favorables aux insectes saproxylophages et aux chauves-souris
- Gestion des espèces invasives
- Gestion des surfaces agricoles dans le bassin versant



INFORMATION ET SENSIBILISATION

- Sensibilisation des propriétaires et usagers
- Mise en place d'outils visant à sensibiliser et informer le public



ANIMATION

- Animation du site
- Animation et veille foncière

Pour connaître en détail le programme d'actions, rendez-vous sur la page suivante : http://valleesdesgaves.n2000.fr/sites/valleesdesgaves.n2000.fr/files/documents/page/rapport_eval_docob_lourdes_vf.pdf

Natura 2000...

Vous voulez en savoir plus sur Natura 2000 et sur les actions menées à travers ce réseau en Vallées des Gaves, rendez-vous sur un site internet dédié à ce sujet :

<http://valleesdesgaves.n2000.fr>

Vous pouvez également contacter Émilie Mansanné, l'animatrice du site :

Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves (PLVG)
4 rue Michelet, 65100 LOURDES
tél : 05 62 42 64 98
natura2000@plvg.fr

Lexique

AREMIP : Action recherche environnement Midi-Pyrénées

CEN Midi-Pyrénées : Conservatoire des espaces naturels de Midi-Pyrénées

COPIL : Comité de pilotage réunissant l'ensemble des acteurs locaux du site : communes, services de l'État, associations d'usagers (pêcheurs, chasseurs...), associations environnementales (Nature Midi Pyrénées, France nature environnement...) et experts (Conservatoire botanique...)

DOCOB : Document d'objectifs. Ce document de gestion propre à chaque site Natura 2000 contient un état des lieux écologique et socio-économique, une évaluation des enjeux en présence et un programme d'actions visant à préserver les habitats et espèces du site

PAROLE AUX ACTEURS DU TERRITOIRE

Olivier Alary, technicien environnement à la Ville de Lourdes nous livre sa vision de l'animation Natura 2000 sur le site et ses évolutions.

“

Que symbolise pour vous le site Natura 2000 « tourbière et lac de Lourdes » ?

C'est la mise en valeur d'une formidable richesse locale, que les chasseurs et les pêcheurs connaissent bien, mais que le grand public ignore souvent. La mise en place des panneaux d'information sur le site devrait permettre de combler ce manque.

Quelle est selon vous la particularité de la démarche Natura 2000 ?

Un partenariat avec le réseau permet d'assurer une animation au cœur du territoire avec des moyens et des connaissances au-delà de ce qu'aurait pu apporter la commune. Les participants au COPIL s'impliquent dans les échanges, et il y a une réelle intention de concertation et de discussion. La présence d'une animatrice permet également de mettre en valeur cette zone remarquable au-delà même du site, en particulier dans les écoles, puisqu'il est important de sensibiliser les enfants aux enjeux de notre patrimoine écologique. La participation des associations naturalistes témoigne de la grande richesse de ce site. Les formations spécialisées (BTS Gestion et protection de la nature par exemple) traversent le département pour découvrir ce site, ce qui montre bien l'intérêt exceptionnel de la zone Natura 2000.

Quels sont pour vous les faits marquants de cette année ?

La mise en place des panneaux pédagogiques ! Dans une volonté de nos élus pour réaliser un cheminement totalement piétonnier autour du lac, ils représentent l'une des étapes dans l'appropriation du site par le public. Les financeurs (Agence de l'Eau Adour Garonne, LEADER) accompagnent

fortement ce genre d'initiative ce qui souligne l'importance de la sensibilisation. Mais il y a aussi l'implication du lycée de Vic-en-Bigorre avec l'investissement des élèves et de leurs enseignants dans le chantier de débroussaillage ou encore les nombreux échanges et travaux lancés avec le nouveau directeur du golf, Cédric Gayraud.

Comment votre vision du site a-t-elle évolué depuis que vous participez activement à sa gestion ?

Avant ma prise de poste en tant que technicien environnement de la commune de Lourdes en 2014, je voyais ce milieu comme une zone sanctuaire, sans intervention particulière. En réalité, ce n'est pas du tout le cas. Il y a une réelle gestion réfléchie et concertée de cet espace ! Il ne se passe pas une semaine sans échanges et travaux autour des enjeux et des actions menées sur le site, plus toutes celles qui restent à faire ...

Comment votre travail en tant que technicien environnement s'inscrit-il dans la démarche ? Quel est votre rôle ?

C'est un rôle de connexion entre élus et la démarche Natura 2000, d'explication et de vulgarisation envers nos élus dont certains chasseurs ou pêcheurs connaissent bien le site mais sans en soupçonner la sensibilité.

Un dernier mot ?

Le lac de Lourdes a toujours été un atout touristique pour la commune. L'enjeu et le paradoxe restent de trouver un équilibre entre la préservation du site, la sensibilisation et les activités locales. Après les panneaux pédagogiques, il reste à inventer des animations de terrain et des rencontres avec tous les publics.

”

Rédaction Émilie Mansanné

Conception graphique et illustrations Chantal Daquo

Crédit photo PLVG, S. Déjean (photo *Mendoza canestrini*), P-Oger (photo *Hygrylgycosa rubrofasciata*)

Bulletin édité par le Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves (PLVG)

imprimé en 500 exemplaires avec des encres végétales sur papier recyclé / février 2016

