



n°7 décembre 2014

Au programme de ce bulletin...

GESTION DU SITE

Expérimentation d'écobuage et suivi de la cladiaie
Débroussaillage manuel
Pâturage estival

COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Plaquette sur les insectes du bois mort
Projet de panneaux pédagogique autour du site

ÉVALUATION DU DOCOB

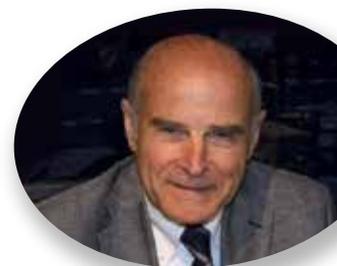
CONNAISSANCE DU SITE

Identification des zones de ponte du fadet
Inventaire des insectes du bois mort

PAROLE AUX ACTEURS DU TERRITOIRE

éditorial

C'est une année particulière qui vient de se dérouler sur le site Natura 2000 « tourbière et lac de Lourdes ». Après les 7 années d'animation écoulées, les membres du Comité de pilotage* ont décidé de se lancer dans une démarche de bilan sous la forme d'une évaluation du DOCOB*. Une étude riche en échanges et enseignements, qui donne au Comité de pilotage une nouvelle feuille de route pour la gestion du site.



Ainsi durant toute l'année 2014, le cabinet AMIDDEV, mandaté par le Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves (PLVG, animateur du site), a conduit cette étude en concertation avec les acteurs et usagers du territoire. Plusieurs étapes se sont succédées et vous seront présentées dans ce bulletin. Après une actualisation de l'état des lieux socio-économique et écologique du site, un bilan de la mise en œuvre des actions, de la concertation et de la communication a été réalisé. Les membres du Comité de pilotage et les usagers ont été consultés afin de recueillir leur perception de la gestion du site à travers Natura 2000. Pour clôturer l'étude, un nouveau programme de gestion, élaboré en concertation avec les partenaires techniques, a été validé par le Comité de pilotage.

En parallèle, la gestion du site est toujours en cours. Le pâturage estival et le débroussaillage manuel de la tourbière se sont poursuivis. Une expérience d'écobuage dirigé a été menée sur une petite partie de la tourbière. Les connaissances sur certaines espèces d'insectes se sont améliorées grâce à des études : recherches des zones de ponte du fadet des laïches, inventaire des insectes du bois mort.

Enfin, vous retrouverez la rubrique « paroles aux acteurs du territoire » instaurée l'année passée, avec le témoignage de M. Duplan qui nous livre, en tant que lourdaise, sa vision du site et de Natura 2000 ■

José Marthe

Président du Comité de pilotage
Conseiller Général de Lourdes-Ouest

* voir lexique en page 6



> GROS PLAN SUR...

Expérimentation d'écobuage sur une petite partie de la tourbière

Après plusieurs années de réflexion, le COPIL* a décidé de lancer l'expérience d'écobuage sur une petite partie de la cladiaie. Son objectif était double : acquérir des connaissances sur une technique de gestion de la cladiaie et trouver une alternative au débroussaillage manuel financièrement réalisable pour contrôler les ligneux sur la tourbière.

Cette opération s'est déroulée grâce à un contrat Natura 2000 porté par la mairie de Lourdes. Le GIP-CRPG* a réalisé l'écobuage en fin d'hiver, une fois que les conditions optimales étaient réunies : absence de vent, nappe d'eau suffisamment haute pour protéger la tourbe et la végétation sèche. Au final, 1500 m² de cladiaie ont été traités, ce qui représente 1% de la surface totale de la tourbière.

La suite...

Pour évaluer l'efficacité de l'opération sur les ligneux mais aussi pour vérifier que le feu n'est pas trop dommageable pour la biodiversité, plusieurs suivis sont prévus :

- un suivi photographique réalisé par l'animatrice du site et le CRPGE,
- des suivis de végétation : par des bureaux d'études en 2014 et 2015,
- un suivi de la faune invertébrée, prévu en 2015 pour faire suite à l'état des lieux effectué par le CEN Midi-Pyrénées* en 2011 (voir bulletin d'information n°4, 2011).

* voir lexique en page 6

La sécurité du chantier a été assurée grâce à la coupe d'un pare feu autour de la zone ciblée pour éviter tout débordement de feu. Les pompiers étaient présents, prêts à intervenir si nécessaire.

Le marisque (*Caldium mariscus*) est une plante caractéristique des zones humides. Avec ses grandes feuilles coupantes de près de 2 mètres de haut, il constitue des formations végétales appelées **cladiaie**. Cet habitat est classé « habitat d'intérêt communautaire prioritaire » par Natura 2000.



◀ *Rhomphaea rostrata* est une araignée à l'allure de brindille qui vit sur la tourbière



➤ DÉBROUSSAILLAGE MANUEL SUR LA PROPRIÉTÉ DU CEN MIDI-PYRÉNÉES : DERNIÈRE ANNÉE DE CONTRAT

Le CEN Midi-Pyrénées* s'est engagé en 2010 dans un contrat Natura 2000 pour le débroussaillage de sa propriété, située sur la partie nord-est de la tourbière (Poueyferré). Pour la fin du contrat, les rejets des ligneux traités les années précédentes ont été coupés.

Une partie de la propriété du CEN débroussaillée



Un nouvel abreuvoir a été installé sur la tourbière

➤ LE PÂTURAGE ESTIVAL CONTINUE GRÂCE AU CONTRAT NATURA 2000 PORTÉ PAR L'AREMIP

Comme l'année passée, vaches lourdaises et chevaux barthais ont pâturé sur la tourbière durant la période la plus sèche (entre août et novembre). L'objectif est de maintenir l'ouverture du milieu en luttant contre la prolifération des arbres, arbustes et roseaux. Les résultats sont toujours positifs (entretien du milieu, consommation des arbustes et des roseaux). Une solution doit être étudiée pour intensifier la pression de pâturage sur la prairie tourbeuse au nord-est de la tourbière.

Sensibilisation et communication

INSECTES DU BOIS MORT UNE PLAQUETTE POUR SENSIBILISER LES RIVERAINS

Comme vous le verrez dans notre rubrique « Amélioration des connaissances naturalistes », le site Natura 2000 et ses alentours sont riches en vieux arbres feuillus (chênes, châtaigniers...). Ce sont des lieux où la biodiversité abonde, notamment les insectes. Parmi eux, deux sont visés par Natura 2000 : le Lucane cerf volant et le Grand capricorne. Une plaquette d'information a été éditée pour sensibiliser les riverains du site à la présence des 2 insectes ainsi qu'au maintien de leur lieu de vie. Pour les protéger, une règle de base simple : conserver les vieux arbres ou les arbres morts !

Pour en savoir plus, téléchargez la plaquette sur le lien suivant : http://valleesdesgaves.n2000.fr/sites/valleesdesgaves.n2000.fr/files/documents/page/brochure_xylo_8_pages_hd.pdf



PANNEAUX PÉDAGOGIQUES : LE PROJET CONCRÉTISÉ DÉBUT 2015

Vous voulez découvrir la richesse exceptionnelle du site dans un cadre naturel dépaysant ? Six panneaux explicatifs vous attendent au bord du lac et de la tourbière : origine du lac, formation de la tourbière, faune, flore, activités, gestion à travers Natura 2000 n'auront plus de secret pour vous ! Le projet est porté par la mairie de Lourdes, subventionné par des aides de l'Agence de l'Eau et du programme européen LEADER.



Évaluation du DOCOB

Une étude pour de nouvelles perspectives de gestion !

Tout au long de l'année, le bureau d'études AMIDEV* a mené une évaluation du DOCOB*. Son but est de déterminer si la mise en œuvre des actions prévues au DOCOB* a permis de préserver et restaurer les habitats et espèces d'intérêt communautaire (visés par Natura 2000). Il s'agit d'analyser les actions entreprises, mais aussi la conduite de l'animation et de la concertation. L'évaluation ne s'arrête pas à une démarche de bilan, elle propose aussi un nouveau programme d'actions pour les années de gestion à venir !



UNE IMPLICATION FORTE DES ACTEURS DU TERRITOIRE !

Dans une réelle volonté de concertation, l'étude s'est déroulée en étroite collaboration avec les acteurs du site. Un comité de suivi a été constitué pour l'occasion. Réuni à de multiples reprises au cours de l'étude, il a validé chaque étape de l'évaluation.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS DE L'ÉVALUATION :

Certaines pratiques se sont améliorées en faveur de la biodiversité

◀ **Le golf** a réduit son utilisation de produits phytosanitaires, il n'y a plus de feux incontrôlés sur la tourbière.

La valeur écologique du site ne cesse de s'enrichir !

◀ Deux habitats et dix espèces d'intérêt communautaire supplémentaires ont été identifiés dont **neuf espèces de chauves-souris et la loutre**.

Une animation efficace

90 % des mesures prévues dans le programme d'actions ont été réalisées. Les 10% restant correspondent à des mesures qui ne sont plus adaptées aux enjeux du site.

Des efforts à investir dans la communication envers le grand public

Des rencontres ont été proposées aux membres du Comité de pilotage et au grand public. L'objectif était de recueillir le ressenti des acteurs locaux vis-à-vis de la démarche Natura 2000. 30% des membres du COPIL* se sont

exprimés mais on regrette l'absence de rencontre avec le grand public ou les riverains du site.

Des moyens financiers apportés par les subventions

En 7 ans, près de 410 000 euros ont été engagés pour la mise en œuvre du DOCOB* : animation, actions de gestion (contrats Natura 2000), de suivis et communication. Pour mener à bien ces projets, l'État, l'Europe et l'Agence de l'Eau Adour Garonne ont apporté plus de 95% de subventions.

Une étude riche en échanges pour un nouveau programme d'actions !

La finalité de l'étude était d'évaluer le DOCOB* et sa mise en œuvre pour proposer de nouvelles perspectives de gestion. Ainsi, chaque fiche action a été étudiée, modifiée ou supprimée au besoin et de nouvelles mesures ont été proposées, le tout en concertation avec les partenaires techniques. Les discussions ont abouti à un nouveau programme d'actions qui sera la base de la gestion future du site.

* voir lexique en page 6





➤ IDENTIFICATION DES ZONES DE PONTE DU FADET DES LAÎCHES

Au mois de juillet, l'AREMIP* (mandaté par la ville de Lourdes) a effectué trois campagnes d'observation pour localiser les sites de ponte du fameux papillon. L'objectif est de mieux connaître les zones clés pour la reproduction du fadet afin de prioriser et d'orienter la gestion des habitats dont il dépend. La méthode utilisée ne perturbe pas l'espèce : des femelles sont observées jusqu'à ce qu'elles pondent. Cette technique a permis d'étudier le comportement de ponte des femelles mais aussi les plantes hôtes utilisées pour la ponte.

* voir lexique en page 6



Comment se déroule la ponte ?

La femelle s'envole et se laisse tomber au plus bas de la végétation puis remonte le long de la plante choisie, soit la molinie, soit le choin noirâtre. Les œufs sont déposés individuellement à 30 cm du sol environ. Après avoir pondu, la femelle continue de remonter sur les feuilles pour s'envoler. Elle choisit des plantes au sein d'une végétation dense d'environ un mètre de haut avec une litière d'herbes sèches au sol.

Ces données viennent enrichir les connaissances de l'espèce sur le site et même au-delà !

➤ INVENTAIRE DES INSECTES SAPROXYLOPHAGES : ZOOM SUR LE LUCANE CERF VOLANT ET LE GRAND CAPRICORNE



Le Lucane cerf-volant est le plus grand des coléoptères d'Europe : les mâles peuvent dépasser les 8 cm et sont facilement identifiables par leurs grandes pinces rougeâtres, appelées mandibules. Son cycle de vie est très long, il dure 6 ans, ce qui les rend vulnérable à une évolution trop rapide de leur habitat. Les adultes ne vivent que 3 mois sur le tronc des vieux arbres (de la fin du printemps au début de l'été). La larve grandit dans les vieilles souches et les racines dépérissantes pendant 5 ans environ !



Le Grand Capricorne mesure entre 2,5 et 5,5 cm. On le reconnaît facilement à ses longues antennes, particulièrement développées chez le mâle. Les larves se développent dans le bois mort. Les adultes ne vivent hors de l'arbre que quelques semaines entre la fin du printemps et le début de l'été. Leur cycle de vie dure 3 à 4 ans.

Le PLVG a confié la réalisation de cet inventaire au cabinet Biotope : une prospection a été menée pour identifier les vieux arbres du site et ses abords habités par les deux insectes. La recherche s'est basée sur des indices indirects : macrorestes, trous d'émergence, recherches d'arbres favorables...

Avec ses nombreux vieux arbres feuillus (en particulier les chênes), le bassin versant de la tourbière et du lac est très favorable au Lucane cerf volant et au Grand capricorne.

De nombreuses traces de leur présence ont été décelées : 6 arbres occupés par les 2 espèces, 13 par le Lucane et 29 arbres identifiés comme favorables aux 2 insectes.

Des espèces indispensables à la vie de la forêt !

Les insectes saproxylophages se nourrissent du bois mort dont ils sont complètement dépendants. Grâce aux outils mécaniques et chimiques (enzymes) dont ils disposent, ils assurent le recyclage de la matière organique morte : ils restituent au sol les éléments nutritifs contenus dans les arbres morts et maintiennent ainsi le cycle des nutriments dans une forêt.

Les deux espèces bénéficient d'une protection européenne par leur inscription à l'annexe II de la Directive Habitats, faune, flore de 1992. Elles sont donc intégrées au réseau Natura 2000.



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

GIP-CRPG : Groupement d'intérêt public - Centre de ressource sur la gestion du pastoralisme et la gestion de l'espace

PAROLE AUX ACTEURS DU TERRITOIRE

Notre lac de Lourdes...

Ô lac ! rochers muets ! grottes ! forêt obscure !
Vous, que le temps épargne ou qu'il peut rajeunir,
Gardez de cette nuit, gardez, belle nature,
Au moins le souvenir !

Lorsqu'Émilie m'a demandé de participer à la rubrique des acteurs locaux de l'Infosite Natura 2000 Lac de Lourdes, ce sont ces vers sublimes du « Lac » de Lamartine qui me sont venus naturellement. Quand on a la chance comme moi d'être né à Lourdes, d'avoir grandi dans cette ville si singulière, on a tous une histoire très personnelle avec le lac de Lourdes. J'ai 45 ans et j'ai passé mon adolescence aux bords, dessus, pour finir « dedans » !

Au bord, c'est là où j'ai appris à pêcher les calicobas, petites perches soleil vorace et piquante qui ne se faisaient pas prier pour mordre à nos hameçons pendus à nos cannes en bambou refendu. J'avais 3 ans et ce fut le début d'une passion dévorante qui n'a fait que s'amplifier, la pêche.

Dessus, c'était à l'adolescence où avec les copains nous faisons les 400 coups. Nous nous retrouvions avec nos vélomoteurs Peugeot customisés et bariolés à l'embarcadère pour prendre d'assaut les pédalos et voguer sur le lac. Toute la jeunesse lourdaise était là à batifoler dans les eaux tourbeuses du lac, à plonger depuis le ponton bancal. Parfois, lors des chaudes journées d'été, nous restions le soir pour contempler cette lumière unique du coucher de soleil sur lac depuis l'embarcadère.

Dedans le lac, ce fut bien plus tard, après des études et un métier tourné vers la gestion des cours d'eau et lacs pyrénéens. L'arrivée de la démarche Natura 2000 a permis de se rendre compte de la richesse faunistique et floristique du site. Cette démarche nous donne des clés de compréhension au travers d'études pour voir comment se comporte le lac de Lourdes et comment il fonctionne. C'est au fond de l'eau que le mystère existe. Nous essayons de savoir ce qui se cache sous cet écrin de beauté dans un seul but : permettre aux générations futures de vivre les mêmes émotions que nous avons vécues et que nous vivons encore quand on croise le vol d'un busard des roseaux les soirs d'été ou d'un agrion de mercure virevoltant sur les fleurs de trèfles d'eau.

Pour les Lourdais, le lac tient une place à part dans notre histoire. C'est notre Madeleine de Proust qui, si on prend le temps de réfléchir, nous rappelle assurément de jolis moments passés en sa compagnie. Nous nous devons de le protéger, de le choyer et de le défendre.

Pour terminer ce billet, je ne ferai que reprendre le dernier quatrain du « Lac » de Lamartine :

Que le vent qui gémit, le roseau qui soupire,
Que les parfums légers de ton air embaumé,
Que tout ce qu'on entend, l'on voit ou l'on respire,
Tout dise : ils ont aimé !

Frédéric DUPLAN

Rédaction Émilie Mansanné

Conception graphique et illustrations Chantal Daquo

Crédit photo PLVG, S. Déjean (photo Rhomphaea rostrata)

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

imprimé en 500 exemplaires par IMAGES Arts Graphiques sur papier recyclé / décembre 2014

