



# Infosite Natura 2000 TOURBIÈRE ET LAC DE LOURDES

Bulletin d'information du site FR7300936



n°9 / 2017

## Au programme de ce bulletin...

### CONNAISSANCE DU SITE

La santé des habitats d'intérêt  
communautaire suivie de près  
Loutre d'Europe  
Fadet des laïches

### GESTION DU SITE

Préserver et restaurer  
les milieux  
Lutter contre les espèces  
invasives

### COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Animation sur la tourbière  
La tourbière sous la loupe  
des Sociétés botaniques de  
France et Linnéenne  
de Bordeaux

### PAROLE AUX ACTEURS DU TERRITOIRE

Jean-Patrick Benito,  
Président de l'Esquimau  
Kayak Club Lourdais

## *éditorial*

En 2016, l'animation a mis l'accent sur l'amélioration des connaissances et la sensibilisation du plus grand nombre au patrimoine naturel exceptionnel de ce site Natura 2000.

Papillon emblématique de la tourbière, le fadet des laïches a été suivi de près avec une étude qui a permis d'estimer ses effectifs à 200 individus. Le chiffre est intéressant, mais la population reste fragile.

La préservation du site s'est poursuivie : pâturage et débroussaillage perdurent, tandis qu'une attention particulière a été donnée à la lutte contre les espèces invasives. Ces espèces exotiques, qu'elles soient animales ou végétales, représentent un grand danger pour notre biodiversité locale tant leur prolifération est démesurée. Écrevisses américaines, Renouée du Japon, Ragondin et tant d'autres envahissent nos écosystèmes et prennent la place de nos espèces autochtones. Face à ce phénomène, nous devons rester vigilants.

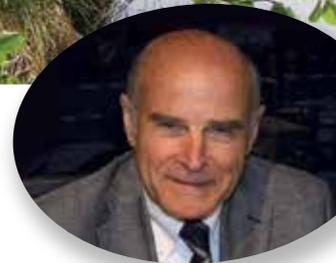
Dans toute démarche de gestion, il est né-

cessaire d'évaluer le travail mené. Pour se faire, la santé des habitats que l'on cherche à préserver sur la tourbière a été étudiée. Les résultats sont pour le moment mitigés sur nos habitats tourbeux, avec un seul en état favorable. Mais laissons à la nature le temps d'évoluer et poursuivons nos efforts.

Enfin, la protection d'un milieu naturel ne peut être réussie qu'à travers l'appropriation de ses enjeux par les habitants. C'est pourquoi l'animatrice a proposé diverses animations (sorties sur la tourbière, stand sur l'embarcadère) qui ont permis aux locaux de (re)découvrir la richesse de leur territoire. ■

**José Marthe**

Président du Comité de pilotage  
Conseiller Départemental  
des Hautes-Pyrénées



## > Loutre d'Europe

Après un premier signalement, la présence de la loutre d'Europe a été confirmée par la découverte d'une seconde épreinte (nom particulier donné à la crotte de la loutre) à l'entrée du ruisseau de l'exutoire du lac. Elle peut en effet trouver sur le site une source d'alimentation intéressante (poissons, amphibiens, écrevisses). Reste à savoir si elle peut aussi y trouver un abri en toute tranquillité pour se constituer un gîte (souche d'arbre creuse, végétation dense...). Des investigations sur le terrain devraient nous en dire plus par la suite !



La loutre (*Lutra lutra*) dépose souvent son épreinte sur un caillou bien visible dans le paysage, elle marque ainsi son territoire.

## > Fadet des laïches



Après les investigations de 2009, 2011 et 2012, le suivi du papillon emblématique de la tourbière a été reconduit en 2016. Pour approfondir nos connaissances, le protocole «capture-marquage-recapture» est venu compléter ce suivi. Le CEN Midi-Pyrénées\* a réalisé cette étude pour le compte du PLVG\*.

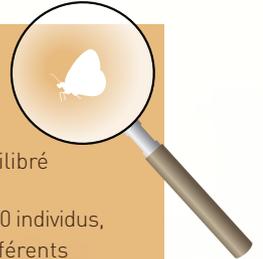
### Qu'est-ce que le protocole «capture-marquage-recapture» ?

Une première prospection permet de capturer des individus qui sont marqués (à l'aide d'un marqueur à encre spécifique) puis relâchés dans le milieu. De nouvelles prospections avec capture et marquage sont réalisées par la suite. Parmi les papillons attrapés, certains sont déjà marqués. On parle alors de recapture. Ces données sont utilisées dans des formules statistiques qui donnent des informations importantes sur la population, telles que sa taille (nombre d'individus) ou le sex ratio (nombre de femelle / mâles)... Ce protocole permet aussi d'étudier les déplacements des individus sur les différents secteurs de la tourbière.

Rappelons que pour manipuler une espèce protégée telle que le fadet des laïches, il est nécessaire d'obtenir au préalable une autorisation des services de l'État.

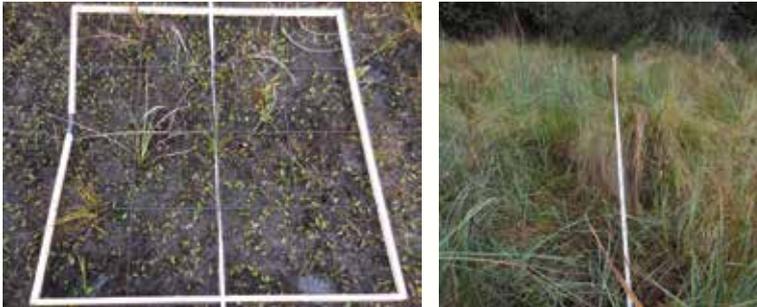
### Quelques résultats

- un adulte volant vit 5 jours environ,
- le sex ratio de la population est équilibré (autant de mâles que de femelles),
- la population est estimée à plus de 200 individus,
- les mâles se déplacent entre les différents secteurs de la tourbière malgré la végétation qui les séparent parfois.



# La santé des habitats d'intérêt communautaire suivie de près

Sur le site, les naturalistes ont mis en évidence six habitats sur la tourbière de Lourdes qui représentent un enjeu majeur pour l'Europe. Ils sont qualifiés d'habitats d'intérêt communautaire. Ici, ce sont des habitats tourbeux. Les actions menées à travers Natura 2000 (pâturage, débroussaillage...) ont pour objectif d'améliorer l'état de santé de ces habitats : on parle d'état de conservation.



➤ Ces deux dispositifs permettent de réaliser les suivis des habitats : la végétation est inventoriée par les botanistes **à l'intérieur du quadra** (à gauche) ou **le long du transect** (à droite).

Le PLVG\*, animateur du site, a chargé le bureau d'études **Biotope** du suivi des habitats d'intérêt communautaire. À l'aide d'un dispositif de placettes et de transects, les scientifiques ont décrit les espèces présentes et leur abondance sur les différents secteurs de la tourbière. À partir des données recueillies, ils peuvent déterminer l'état de conservation des habitats et leurs évolutions.

Sur les six habitats, trois sont en état dégradé (tourbière haute active et prairie à molinie colonisées par la roselière et les ligneux, deux en état moyen (colonisation par le marisque pour les végétations des eaux oligotrophes), un seul en état favorable (cladiaie).

Ce bilan peut paraître négatif, mais on note une amélioration de l'état de santé des habitats au fur et à mesure des années. L'évolution est naturellement lente, il faut donc être patient pour récolter les fruits de la gestion ! De nouveaux relevés seront effectués en 2018.

## MAIS QU'EST-CE QU'UN HABITAT NATUREL ?

C'est un milieu homogène dans lequel on trouve une association de plantes définies. Les conditions de vie pour les animaux et les plantes y sont bien précises. Ils sont très variés et peuvent être très vastes (forêts de chêne, landes...) ou plus restreints (mare, buttes à sphaignes...).

## Préserver et restaurer les milieux

L'entretien de la tourbière par le pâturage estival des vaches lourdaises et des chevaux s'est poursuivi cette année encore.

Leur rôle est toujours aussi précieux : par leur action, les animaux maintiennent le milieu ouvert et entretiennent les végétations tourbeuses.

Le CEN Midi-Pyrénées\* est propriétaire d'une petite partie de la tourbière sur la commune de Poueyferré et mène depuis plusieurs années des opérations de réouverture par débroussaillage manuel. En 2016, sa collaboration avec une trentaine de bénévoles de l'association CAMINAREM a permis la réouverture de 800 m<sup>2</sup> de prairie paratourbeuse envahie par les ligneux.

L'AREMIP\* s'est associée au BTS Gestion et Protection de la Nature du lycée de Masseube pour restaurer la roselière en bordure du lac. Bien que non visées par Natura 2000, les roselières n'en sont pas moins intéressantes, en particulier pour certains oiseaux qui peuvent y construire leur nid (hibou des marais, râle d'eau, bruant des roseaux...). Arbres et ronces ont ainsi été coupés par les étudiants pour aider les roseaux à se développer.

Vaches lourdaises (au fond) et chevaux des barthes de l'Adour sur la tourbière.



Zone réouverte par débroussaillage en 2016 : les plus gros arbres sont coupés à un mètre de haut pour les épuiser au maximum.



Les étudiants du BTS Gestion et Protection de la Nature de Masseube sur la roselière restaurée.



En 2016, le CBNPMP\*, en tant que porteur du plan régional d'actions contre les plantes invasives, est venu en appui de l'animatrice. Quinze pieds de **spirée du Japon** (*Spiraea japonica*) ont été arrachés.

## Lutter contre les espèces invasives...

Une espèce invasive est une plante ou un animal qui envahit un territoire qui n'est pas le sien, bien souvent au détriment des espèces locales. Ce phénomène est si important que les invasives représentent la 3<sup>e</sup> cause de la perte de biodiversité au monde.

Notre site Natura 2000 n'est pas épargné, et il convient d'avoir la plus grande vigilance sur ces espèces...

### LA SPIRÉE DU JAPON

Cette plante est souvent utilisée par les services espaces verts des collectivités locales. Pourtant, elle peut devenir invasive en zone humide. Sur la tourbière, quelques pieds ont été localisés dans **la cladiaie**. Pour éviter qu'elle ne prolifère, des opérations d'arrachage sont organisées chaque année avant que les graines ne se développent.

Le **ragondin** (*Myocastor coypus*) est originaire d'Amérique du Sud, et a été introduit en France au 19<sup>e</sup> siècle pour sa fourrure. La mode passée, les éleveurs l'ont relâché dans la nature où il prolifère aujourd'hui et nuit à l'environnement.

### LE RAGONDIN

Maintenant bien connu du grand public, ce rongeur vit dans les milieux aquatiques (lacs, rivières, canaux, fossés...) où il est nuisible : déstructuration des berges, consommation de la végétation (roseaux et marisque sur la tourbière), transmission de maladies... Les chasseurs-pièges lourdaise se sont associés à Natura 2000 pour lutter contre cette espèce avec trois pièges qui ont été posés sur la tourbière à l'hiver 2016. Six individus ont été capturés et détruits.





La sensibilisation du grand public et des habitants est un axe fort de la vie d'un site Natura 2000...

Chaque année, l'animatrice Natura 2000 accueille sur le site des formations scolaires spécialisées dans l'environnement (ici, un lycée aménagement paysager et environnement). Rareté, fragilité des espèces de tourbière, gestion à travers Natura 2000 font partie des thèmes abordés.



## Animation sur la tourbière

Cette année, stand sur l'embarcadère, animations scolaires et tout public sur la tourbière ont été proposés par l'animatrice en collaboration avec la ville de Lourdes, pour sensibiliser le plus grand nombre aux richesses naturelles de ce site.



## La tourbière sous la loupe des Sociétés botaniques de France et Linnéenne de Bordeaux...

Ces sociétés sont des associations qui rassemblent des botanistes expérimentés venus de la France entière. En 2016, ils se sont arrêtés à Lourdes pour étudier la flore de la tourbière. Encore une preuve que le patrimoine naturel lourdais est tout à fait exceptionnel !

Pour retrouver leurs analyses, rdv sur le site de la radio **Fréquence Luz** en suivant ce lien : <http://www.frequenceluz.com/dev/index.php/podcast/item/142-sortie-botanique-a-la-tourbiere-du-lac-de-lourdes>

### PLUS D'INFOS ?

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](mailto:natura2000@plvg.fr)



## Jean-Patrick Bénito, Président de l'Esquimau Kayak Club Lourdais témoigne de l'évolution de son regard sur le réseau Natura 2000.

“

**Présentez-nous l'Esquimau Kayak Club Lourdais et son lien avec ce site Natura 2000...**

C'est en qualité de Président de l'Esquimau Kayak Club Lourdais qu'il m'est donné d'intervenir au sein du site «Natura 2000» que constitue le Lac de Lourdes et sa tourbière. Comme beaucoup de gens le savent à présent l'EKCL est le club de canoë, de kayak et de stand-up paddle de la ville de Lourdes et de ses environs. Il regroupe 52 adhérents licenciés à la Fédération française de canoë-kayak et a accueilli durant la saison estivale plus de 1500 personnes de toutes nationalités et régions françaises. À cette occasion une information relative à la qualité du site leur a été dispensée et l'opportunité d'une navigation libre surveillée à la surface de ses eaux leur a été offerte... Élargissant cette sensibilisation aux plus jeunes, notre club a aussi encadré des groupes parrainés par le Secours Populaire, la vie Citoyenne, les maisons de la solidarité, les scouts de France, diverses associations catholiques ainsi que les principaux centres aérés de la région.

**Quelle est votre perception du réseau Natura 2000 ?**

Avant d'avoir à en connaître, il me semblait que le placement d'un site sous l'égide du réseau «Natura 2000» était une bénédiction pour l'équilibre et la biodiversité de l'espace naturel

mais représentait une contrainte terrible pour ses riverains et finalement avait pour effet de rendre celui-ci quasiment inaccessible à l'activité humaine tant cette dernière est prédatrice et polluante.

Pourtant le Lac de Lourdes et son classement « Natura 2000 » a bien été déterminant quand la question du choix d'un club s'est posé pour moi et sans doute pour bien d'autres de nos adhérents... Devenu après quelques années Président de notre club, je mesure mieux les bénéfices d'une telle reconnaissance. L'intérêt que nous accorde le public estival mais aussi l'augmentation de nos effectifs en particulier les adultes, l'assiduité de nos membres aux séances de navigation et écoles de pagaies sur le lac en sont les plus évidents témoignages. Jusqu'au sein de notre fédération cette reconnaissance a permis à notre club d'obtenir la labellisation « Cool de Source » qui repose en partie sur la qualité des sites de pratique de notre sport. Aujourd'hui c'est avec beaucoup d'intérêt que je participe au comité de suivi et chacune de ses réunions est une source d'apprentissage pour le responsable que je suis.

Pour conclure, le point fort que je retiendrais est cette volonté permanente du réseau d'associer l'être humain à la préservation du milieu au lieu de l'en exclure. L'information, l'usage responsable du site et la participation à la gestion du milieu sont les outils de cette réussite. Sensibilisé à ces questions, fort de cette expérience et devenu depuis Président du Comité Départemental des Hautes-Pyrénées, il va de soi que je serais favorable si le réseau envisageait de retenir d'autres sites de notre département pour leur intérêt écologique.

”



### Lexique

**AREMIP**

Action recherche environnement  
Midi-Pyrénées

**CBNMPM**

Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

**CEN Midi-Pyrénées**

Conservatoire des espaces naturels de Midi-Pyrénées

**Cladiaie**

habitat marqué par la présence abondante du Marisque

**PLVG**

Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves

Rédaction Émilie Mansanné, PLVG

Conception graphique et illustrations Chantal Daquo

Crédit photo PLVG, O. Alary (stand d'information), P. Straub (ragondin)

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

imprimé en 500 exemplaires avec des encres végétales sur papier recyclé.

