Novembre 2017- n°48

La Gazette

Réserve Naturelle
TOURBIERE DES DAUGES

Les isotopes de l'eau

Arnaud DURANEL a réalisé, il y a peu, une thèse concernant l'hydrologie des tourbières du Massif Central en collectant nombre de données sur la Tourbière des Dauges. C'est au cours de la présentation de ses résultats lors d'un séminaire en Autriche, qu'il a rencontré des chercheurs finlandais (université d'Oulu), intéressés par l'hydrologie toute particulière de ce site. Cette université possède le matériel pour identifier une masse d'eau via ses isotopes (l'eau est un mélange de diverses combinaisons d'isotopes de l'oxygène et de l'hydrogène différant les uns des autres par le nombre de neutrons associés aux protons dans le noyau).

Ainsi, la question qui était restée en suspens et qui concerne la contribution des eaux souterraines à l'hydrologie de la tourbière, pourrait être éclaircie.

Des prélèvements d'eau ont été effectués au mois de septembre - eau de pluie, eau de surface, captages d'alimentation d'eau potable bordiers, puits des villages, eau d'exhaure des anciennes galeries AREVA, eau des piézomètres – et envoyés en Finlande pour être analysés.

Le GET

Le Groupe d'Etude des Tourbières (GET), réunissant des scientifiques passionnés par les milieux tourbeux, a vu sa rencontre annuelle se dérouler à Limoges. Le 7 septembre après-midi, une visite de la réserve naturelle, a permis à l'ensemble des participants de découvrir le site. Ce faisant, Arnaud DURANEL y a exposé les résultats majeurs de sa thèse.

Etude génétique

Laurent CHABROL, du Conservatoire botanique national du massif central, a été contacté par une université allemande (Osnabrück), concernant des travaux de recherche génétique sur la Narthécie ossifrage. Cette plante est abondante sur la réserve, on la reconnait à sa floraison jaune en été. Quelques plants ont été prélevés le 7 juillet, puis envoyés en Allemagne où ils seront cultivés et analysés.

Gestionnaire
Conservatoire d'espaces naturels Limousin
Nouvelle-Aquitaine

La fonge

Une espèce de champignons, recensée dans la Tourbière en 2014 grâce à une sortie inter-réserves et la venue de Yann SELLIER de la réserve naturelle du Pinail (86), fait désormais partie de la Liste rouge mondiale, catégorie NT : Near threatened (quasi-menacé).
Il s'agit d'Armillaria ectypa, l'Armilllaire des tourbières, connu de seulement 60 localités en Europe et Russie.
Cette espèce est très sensible aux changements hydrologiques, à l'eutrophisation (apport massif de matières organiques, via l'agriculture par exemple).

La fonge bis

Il existe au sein du réseau des réserves naturelles, un protocole d'évaluation du caractère patrimonial d'une prairie ou d'une pelouse, en identifiant les champignons qui y poussent. Ce protocole se nomme « CHEGD FUNGI », en rapport avec les espèces qu'il convient d'inventorier : Clavaires, Hygrocybes, Entolomes, Géoglosses et Dermolomes.
Le 28 septembre dernier, M. et Mme FANNECHERE, membres de la Société Mycologique du Limousin, sont venus participer à ce suivi, récoltant les champignons de 2 supposées vieilles prairies de pente du site. Une deuxième salve de prélèvement est prévue à la fin du mois d'octobre.

Les mollusques

Il existe un vrai déficit d'inventaire des escargots et autres limaces sur le site. 14 espèces sont d'ores et déjà connues, mais il existe des espèces rares, inféodées aux milieux tourbeux qui n'ont pas encore été inventoriées. Nous avons contacté Ellen LEROY, de la Société pour l'Etude des Mollusques en Limousin (SEML), pour la mise en place de ces compléments d'inventaires, qui nous a fait l'honneur de sa présence le 29 septembre dernier. Des prélèvements ont été effectués, dans des milieux forestiers, dans des pêcheries et dans la tourbière, charge ensuite au personnel de la réserve, d'en réaliser d'autres et de solliciter la SEML pour les déterminations.

« Nidoscope »

Michel LAMARSAUDE, jadis secrétaire du Conservatoire, nous a généreusement gratifié de sa collection personnelle de nids d'oiseaux, dans le but de la faire découvrir au plus grand nombre via la maison de la réserve. C'est dans une ancienne herse qu'ils ont trouvé refuge et connu un franc succès.

Département de la Haute-Vienne

La sortie annuelle des cadres du Conseil départemental s'est déroulée sur la Tourbière des Dauges, le 7 juillet dernier. Ce site est un espace « Nature et Découverte » du Département et à ce titre cette collectivité y est propriétaire de 76 hectares et participe au financement, chaque année, pour des activités d'accueil du public, mais aussi des travaux d'entretien sur des parcelles, qu'elles soient départementales ou non.

Drone

Cet été, à la maison de la réserve a été projetée une vidéo réalisée grâce au drone de Laurent CHABROL, habitant de Sauvagnac. C'est au cours de la sortie « Syrphes », que Laurent et son drône nous ont accompagnés, réalisant des images originales de la réserve naturelle à plus ou moins haute altitude. Il est prévu de réitérer ces images en des saisons différentes.

La fréquentation de la réserve

La pose de l'éco-compteur en mars de cette année est riche d'enseignements. Du 2 mars au 6 septembre, 3 812 personnes ont emprunté le chemin de découverte. 20 personnes viennent en moyenne chaque jour : 16 les jours de la semaine et 31 les jours du weekend, le dimanche étant le jour le plus fréquenté. Les visiteurs ont été moins nombreux cet été qu'au printemps.

Conservatoire d'espaces naturels Limousin
Nouvelle-Aquitaine

Réserve Naturelle Nationale de la tourbière des Dauges
Sauvagnac-87340 SAINT-LEGER-LA-MONTAGNE - tél. 05 55 39 80 20
mail : rn dauges@conservatoirelimousin.com
site : www.conservatoirelimousin.com
I.S.S.N. 1285 2430

UNION EUROPÉENNE Fonds européen agricole pour le développement rural L'Europe investit dans les zones rurales
Liberté • Égalité • Fraternité République Française Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, et de l'Energie
Région Nouvelle-Aquitaine
conseil général HAUTE-VIENNE la solidarité, un choix