



La tourbière du col d'Ech, un milieu complexe et passionnant

Le col d'Ech, sur la commune d'Omex, domine le nord de la vallée du Batsurguère. Il est situé dans le site Natura 2000 « Granquet, Pibeste et Soum d'Ech » en dehors de la réserve. La petite cuvette qui occupe le col héberge une tourbière, milieu très rare sur le massif.

Une archive du passé

Les sols tourbeux se forment par une dégradation très lente des végétaux. Des strates s'accumulent petit à petit en capturant des éléments : débris végétaux, pollens, graines... Le CNRS de Toulouse a pratiqué des carottages sur la tourbière du col d'Ech. Après une analyse en laboratoire, les scientifiques sont capables de reconstituer 15 000 ans d'histoire végétale, climatique et humaine du col d'Ech.

Le cycle de l'eau

La tourbière du col d'Ech, de par la nature du sol et de la végétation, est une véritable éponge stockant d'énormes volumes d'eau apportés principalement par les précipitations. Afin de modéliser la circulation de l'eau dans la tourbière, le Sivu y a disposé plusieurs piézomètres, une station météorologique et un dispositif de mesure du débit à la sortie.

Le petit peuple de la tourbière

L'Azuré des mouillères est un petit papillon bleu, rare et protégé, présent sur la tourbière d'Ech. Son cycle de vie est très spécifique : il est dépendant d'une plante, la Gentiane pneumonanthe, et d'une fourmi, la Myrmica scabrinodis. Si un maillon de cette chaîne fragile vient à disparaître, la population d'Azuré ne peut plus perdurer. C'est pourquoi, le Sivu assure un suivi du papillon, de la gentiane et de la fourmi.

Un milieu en évolution

Les tourbières hébergent des plantes rares et protégées. Plusieurs habitats naturels s'y imbriquent de façon complexe. Ce sont également des milieux dynamiques : les pratiques agricoles et les facteurs naturels engendrent une évolution subtile. Le Conservatoire Botanique cherche à quantifier ces évolutions en disposant des placettes qui permettent un suivi pluriannuel de la végétation.

La gestion de la tourbière

La tourbière est exploitée par un éleveur d'Omex qui y fait pâturer des vaches avant et après la saison d'estive. Les suivis permettent de formuler des recommandations pour « gérer » au mieux ce milieu fragile. Ces préconisations s'inscrivent dans le cahier des charges d'une mesure agri-environnementale (MAE). La MAE est un contrat spécifique à Natura 2000, passé entre l'État, l'Europe et l'éleveur qui reçoit une rémunération en retour du respect du cahier des charges.



Ponte d'Azuré des mouillères

Sensibiliser les plus jeunes

Chaque année, le Sivu participe à l'éducation à l'environnement des enfants de la vallée en proposant des projets pédagogiques. Soit pendant le temps scolaires en partenariat avec les instituteurs soit pendant le temps périscolaire lors des TAP.

- 20 animations grand public accueillant au total 458 participants
- 27 animations scolaires pour 669 enfants



De nouveaux rendez-vous pour de nouvelles aventures

Venez découvrir, mois après mois et au fil des saisons, les patrimoines de la réserve naturelle :

- Au fil de l'eau
- La nocturne
- Soirée débat
- La grande traversée de la Réserve
- Le Bestiaire pyrénéen
- et bien d'autres animations...

N'hésitez pas à demander le programme d'animations 2018 ou à le télécharger directement sur notre site web.

La RNR remercie pour leur soutien :

- Entreprise Vignes et Fils
- Hôtel Arcades - Lourdes
- Pyrénées charpentes
- AltiSport

À Philippe Milcent, naturaliste averti et ancien délégué du SIVU pour la commune de Salles

Directeur de la publication : Patrick Battiston
Conception : www.emendy.com
Tirage : 1 600 exemplaires
Imprimé sur papier recyclé - février 2018



www.rnr-pibeste-aoulhet.com

La Marie-Blanque journal de la réserve - 2018

MASSIF DU PIBESTE-AOULHET

Réserve NATURELLE RÉGIONALE



Connaitre, gérer, sensibiliser puis recommencer

L'homme a changé son regard envers la nature. Luttant contre elle pour survivre à la faim et aux maladies, il a débuté en envisageant son environnement comme étant hostile ! Avec le temps et les innovations technologiques, l'homme est passé du stade de lutte contre la nature à celui de son exploitation. Et longtemps, longtemps après, il a mesuré l'importance de « vivre » avec la nature, c'est-à-dire de l'exploiter sans en compromettre sa pérennité. Le fait même que puisse s'exercer à présent le métier de gestionnaire d'espaces naturels est la résultante de cette évolution culturelle.

Aujourd'hui, protéger la biodiversité est une obligation ! Gérer une réserve naturelle revient à protéger un bout de cette nature. Mais conserver la biodiversité est un travail d'équipe qui s'inscrit dans celui d'un réseau d'espaces naturels ; la force de notre réseau est cette kyrielle de milieux protégés. Comme pour une fourmière, l'effort collectif permet de créer des choses impensables !

Ainsi, vous trouverez dans notre Marie Blanque des articles relatant nos actions de l'année passée et abordant la connaissance de la biodiversité, la gestion du patrimoine naturel et la sensibilisation auprès de tous.

La troisième année du plan de gestion (2016-2020) nous réserve l'ouverture de chantiers ambitieux avec la conception d'une mallette pédagogique ou encore l'étude sur la dynamique des végétations de milieu ouvert.

2018 sera également une année de fêtes et de rencontres avec notre programme d'animations, la mise en place d'un concours photo et l'inauguration de la Maison de la réserve. Alors, gardez l'œil ouvert, scrutez notre site internet car les occasions ne vont pas manquer pour se rencontrer et partager !

Je vous souhaite une excellente lecture,

Patrick Battiston
Président
SIVU massif du Pibeste-Aoulhet

Réserve Naturelle Pibeste Aoulhet
Maison de la Réserve
2 bis, avenue du Lavedan - 65400 Agos Vidalos
tél. 05 62 97 14 55
accueil@rnr-pibeste-aoulhet.com

Exposition à la maison de la réserve

La Maison de la réserve naturelle régionale du massif du Pibeste-Roulhet, réalisée grâce au financement régional, départemental et intercommunal est ouverte et vous attend ! Situé sur la commune d'Agos-Vidalos et correspondant à l'une des dix entrées de la réserve naturelle, le site présente une localisation idéale. L'équipe du SIVU dispose à présent d'un outil de travail fonctionnel, optimal pour le développement de ses missions.

Accès routier • **Visibilité accrue** • **Départ de sentier**
 • **Point d'observation de la falaise aux vautours**
 • **Grand Parking**

La maison de la réserve vous propose un espace scénographique de 70 m² accessible toute l'année aux visiteurs curieux mettant en exergue le patrimoine naturel du massif.

Les espaces remarquables de la réserve

Déclinés en cinq volets, les différents espaces remarquables de la réserve naturelle s'offrent à vous : forêts, rivières, pelouses et landes, falaises et cavités. Chaque milieu se dévoile grâce au travail de multiples artistes : du talent brut d'une illustratrice naturaliste aux regards avisés de photographes animaliers. Accompagnés de commentaires succincts et pertinents, les cinq espaces remarquables de la réserve n'auront plus aucun secret pour vous.

Paroles d'habitants

Le Sivu met à l'honneur ses habitants et ceux qui agissent pour le territoire. Ces bigourdans de cœur nous parlent de leurs modes de vie harmonieux et responsables. Agriculteur, sportif, enseignant, artiste... tous témoignent par l'image et la parole. L'exposition regroupe vingt portraits de personnalités représentant la diversité du territoire où chaque témoignage nous raconte l'histoire du territoire, ses évolutions et son avenir.

Objectif Aoulhet Ou comment redynamiser le pastoralisme local

- Financeurs : Europe, État, Sivu et commune de Saint-Pé-de-Bigorre,
- Inaugurée le 10 juin 2017,
- Espace Randonneurs : 27.5 m²,
- Espace Éleveurs : 35.5 m².



Jean-Claude Beaucouveste a inauguré la cabane le 10 juin 2017...il est ainsi devenu le seul maire saint-pééen à avoir coupé un ruban tricolore à une telle altitude :

« Le Sivu et la commune partagent de nombreuses préoccupations comme l'amélioration de l'offre touristique et le soutien aux éleveurs locaux. Je remercie le Sivu d'avoir participé à cet effort collectif. La construction de la cabane est une réussite. Une partie de la cabane restera ouverte toute l'année pour les randonneurs et l'autre partie est consacrée aux éleveurs désireux de passer la nuit ; Locaux et visiteurs peuvent à présent prévoir une pause tout confort à l'Aoulhet ! »

Le SIVU, 18 élus, 5 salariés

Le conseil syndical

Président : **Patrick Battiston**
 Vice-Présidents : **Jacques Millet** et **Pierre Demasles**
 Secrétaire : **Michel Thomas**
 2 conseillers syndicaux par commune

L'équipe

- Frédéric Barbe** : Conservateur
 Assure la direction de la structure, Assure la conduite du plan de gestion en relation avec les partenaires locaux, Coordonne les inventaires faune, flore, habitats et les suivis scientifiques, Effectue la gestion administrative, comptable et financière.
- Odile Abadie** : Secrétaire comptable
 Assure la gestion administrative et comptable.
- Damien Lapierre** : Garde
 Réalise les inventaires, les suivis et la surveillance du patrimoine naturel, Assure les missions de police de la nature et le suivi des autorisations de travaux/manifestations, Coordonne la gestion des bases de données naturalistes, Il est commissionné police de l'environnement.
- Julien Delga** : Animateur nature
 Encadre les opérations de sensibilisation du grand public (animations/sorties terrain), Coordonne les animations scolaires, Développe les outils d'éducation à l'environnement.
- Guilhem Susong** : Chargé de mission Natura 2000
 Coordonne l'animation de la ZSC « Granquet, Pibeste et Sourm d'Ech », Réalise les inventaires et les suivis des milieux naturels, Assure la gestion des mesures agro-environnementales, Effectue la gestion comptable et financière pour l'animation Natura 2000.



Connaître la biodiversité, pour quoi faire ?

Les espèces et les écosystèmes sont multiples ; leur diversité et leurs interactions rendent de nombreux services à l'humanité. La biodiversité est utile, elle permet notre survie et nous apporte du bien-être.

Pollinisation • **Épuration des eaux** • **Fertilité des sols** • **Médicaments** • **Nourriture**

Pour le gestionnaire d'un espace protégé comme celui d'une réserve naturelle, connaître la biodiversité est à la base de sa mission et améliorer la compréhension du fonctionnement des écosystèmes permet de définir les enjeux de conservation.

La mission du Sivu est de conserver le patrimoine naturel et notamment de lutter au niveau local contre les grandes causes d'érosion de la biodiversité telles que la destruction des habitats naturels et leur fragmentation. Car les conséquences de la diminution de la biodiversité ne se réduisent pas seulement à une liste d'espèces malmenées puisqu'elles entraînent aussi la dégradation des écosystèmes et l'altération des services écologiques qu'ils rendent gratuitement à l'humanité.

Par la suite, l'accumulation de connaissance permet d'apporter des contributions utiles bien au-delà de l'espace étudié. Répartition

écologique (zone de présence) et autres informations permettront d'établir des listes d'espèces patrimoniales qui seront à la base de la gestion de l'espace naturel dont on a la responsabilité.

Ainsi, les besoins de connaissance sont essentiels pour obtenir l'expertise nécessaire et essayer :

- d'éviter de reproduire les erreurs du passé :
- Depuis les années 70, le Chat forestier bénéficie du statut juridique d'espèce protégée ; ce niveau critique des populations de l'espèce a été tristement atteint à cause du piégeage et de la destruction de son habitat. De même la Genette commune longtemps chassée pour sa fourrure est aujourd'hui une espèce protégée, L'augmentation de la visualisation des clôtures par un marquage visible pour la faune sauvage permet de réduire la mortalité des oiseaux et des mammifères. Le travail identique sur certains tronçons de lignes électriques



permet quant à elle de limiter les collisions avec les grands rapaces. • de remédier à des situations illogiques : Le Grand tétras, espèce chassable sur la réserve naturelle malgré des effectifs quasi nul, est une espèce protégée sur la majeure partie du territoire national,

Brèves de la réserve Rester connecté !

Parmi les enjeux à long terme identifiés sur le territoire, les continuités écologiques sont mises en exergue et font l'objet de déclinaisons d'objectifs et d'opérations dans le plan de gestion.

Sur la réserve, plus d'un tiers des espèces animales à forte valeur patrimoniale est sensible à la fragmentation des milieux et dépend étroitement des liens biologiques existants avec les territoires environnants. La fonctionnalité des milieux est donc à renforcer pour permettre la libre circulation de ces espèces au sein de la réserve, mais aussi entre la réserve et l'extérieur. En partenariat avec le Parc National des Pyrénées et le Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises, le Sivu porte un programme de recherche sur la caractérisation des discontinuités écologiques forestières (exemple : route



Effet de la fragmentation

forestière limitant les échanges entre individus d'une même espèce) présentes sur la partie centrale des Pyrénées. D'une durée de 3 ans, les résultats de l'étude sont attendus pour 2019.

Venez participer au premier concours photo de la réserve naturelle.

Sur le thème des curiosités de la réserve naturelle, le concours sera ouvert du 01 mars au 01 juin 2018. De nombreux prix sont à gagner ! Règlement et fiche d'inscription téléchargeables sur notre site internet.

