



Stage écocitoyen

Du 25 au 28 février, 8 jeunes collégiens ont fait le choix de sacrifier quelques jours des vacances d'hiver pour participer à un stage éco-citoyen organisé par la commune de Bruges et la Réserve Naturelle. Au programme du stage, la découverte du site et de son patrimoine naturel, la taille d'arbres en «têtard», le nettoyage du box de la mule Diva, le ramassage de plusieurs dizaines de kilos de macro-déchets en bordure de la jalle du sable, le suivi du Vison d'Europe *Mustela lutreola*, une espèce de mustélide menacé de disparition et enfin le guidage d'un groupe d'enfants dans la Réserve Naturelle. Le stage s'est clôturé par la remise d'un diplôme de la main d'un élu de la ville (Nicolas Trezeguet). Une grande satisfaction pouvait alors se lire sur les visages de ces jeunes très motivés.



© Pierre Minvielle

Un arbre au cœur tendre mais à la vie dure

Cette année encore, de la fin de l'hiver au début du printemps, des chantiers nature ont eu lieu pour limiter l'extension de l'Erable à feuille de frêne *Acer negundo*, une espèce exotique envahissante nord-américaine qui rentre en concurrence avec les autres arbres. De nombreuses équipes d'horizons divers (étudiants en écologie, personnes en centre de réadaptation, jeunes adultes en Service Civique et des particuliers dans le cadre de chantiers nature programmés) ont pu s'essayer à l'annelage qui consiste, au moyen d'une serpe, à détruire tout autour de l'arbre les tissus conducteurs de sève (le phloème, couche interne de l'écorce). Cette technique est la seule qui permet de limiter la production de rejets et d'arriver en quelques années à faire mourir l'arbre.





Accueil du public dans les observatoires

Chaque année, des bénévoles motivés et formés à l'accueil du public viennent renforcer l'équipe de la réserve les dimanches après-midis, jours de forte affluence des visiteurs. Munis d'une longue-vue et de guides naturalistes, ils font découvrir aux petits et aux grands la faune du marais. Cette prestation est très appréciée au vue des nombreux retours positifs des visiteurs. Toute l'équipe profite de ces quelques lignes pour remercier chaleureusement les bénévoles qui œuvrent à faire découvrir le patrimoine de la Réserve Naturelle.

Balade à vélo

Le 17 avril, une première balade commentée à vélo autour de la Réserve Naturelle s'est déroulée avec 4 participants. Inscrite dans le programme annuel des balades et chantiers nature de la Réserve Naturelle qui est destiné au grand public, cette balade d'environ 10 kilomètres a permis de mettre en lumière des terrains périphériques (boisements humides, prairies inondables, gravières...), qui sont loin d'être dénués d'intérêt pour la préservation de la biodiversité locale. En effet, ces espaces (sites de reproduction, de quiétude, de nourrissage pour la faune) sont souvent complémentaires de la Réserve Naturelle car ils permettent à certaines espèces de boucler leur cycle biologique. Plusieurs de ces secteurs périphériques devraient constituer le futur périmètre de protection, véritable zone tampon qui aura sa propre réglementation et permettra, dans ce contexte périurbain, à la Réserve Naturelle de jouer pleinement son rôle de protection des espèces et des habitats naturels.

Tremblement de terre

Le mercredi 20 mars 2019, aux alentours de 10 heures, un séisme d'une magnitude de 4,9 a été enregistré par le Bureau Central de Sismologie Français. Des secousses ont pu être ressenties par plusieurs personnes dans un grand quart Sud-Ouest de la France et notamment autour de Bordeaux. La faune de la Réserve Naturelle, ainsi que le bétail (Vaches Marines Landaises et Poneys Landais) ne semblent pas avoir été perturbés par cet évènement peu habituel. Certaines infrastructures déjà suivies annuellement, notamment les digues, ces levées de terres érigées depuis plusieurs siècles pour protéger des inondations, ont fait l'objet d'une vérification complémentaire suite au séisme. Le bureau d'étude ARTELIA mandaté par Bordeaux Métropole n'a constaté aucune dégradation liée à cet évènement géologique.



Plan de Gestion 2019-2028

Le plan de gestion de la réserve a été présenté au Comité Consultatif et au CSRPN (Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel).

Ce document de travail qui a nécessité une importante implication du personnel durant plusieurs années, est un outil de travail très complet qui dresse un bilan du précédent plan de gestion, fait un état des connaissances et surtout fixe les orientations de gestion pour les années à venir.

Nous tenons à remercier les personnes qui nous ont accompagnées dans ce travail et plus particulièrement M. Alexandre Dumaitre (DREAL) et Mme Fabienne Benest (CSRPN).



Des nouvelles du Périmètre de Protection

La procédure se poursuit concernant la création du périmètre de protection de la réserve naturelle. L'enquête publique s'est déroulée du lundi 20 mai au vendredi 21 juin 2019. La majorité des contributions était positive. Les communes concernées par le projet ont rendu des délibérations en faveur de la création du périmètre. La dernière en date, du 7 octobre 2019, du Conseil municipal de Bordeaux, a validé l'intégration des prairies humides du nord de la Réserve écologique des Barails dans le périmètre de protection.

Inauguration d'un parcours pédagogique

Le 17 mai au matin, à l'Institut Thérapeutique Educatif Pédagogique (ITEP) Saint-Vincent d'Eysines, une certaine inquiétude était palpable chez les jeunes et leurs encadrants. L'heure était aux derniers préparatifs avant l'arrivée d'une délégation de l'Education Nationale venue pour leur remettre le premier prix du concours «Opération Nature Environnement». En effet, quelques mois auparavant, le personnel éducatif de l'ITEP s'était lancé le défi d'y participer en présentant un parcours pédagogique dans l'enceinte de la structure. Ce parcours a été élaboré en partenariat avec la Réserve Naturelle dans le cadre du dispositif courant Billet vert du Conseil Départemental de la Gironde. L'objectif de ce parcours est de faire découvrir aux enfants, par une approche ludique, la riche biodiversité qui se trouve à leur porte. Les jeunes en charge du projet ont mis du cœur à l'ouvrage pour créer des petits jeux éducatifs sous forme de charades et de devinettes et pour réaliser les supports (bornes et affichettes). Les thématiques abordées sont entre autres le compostage, les outils pour le jardin, les arbres, les traces d'animaux, les habitants de la mare ou encore l'hôtel à insectes.

Le jour de l'inauguration, chaque atelier a été présenté avec beaucoup de courage par les jeunes. Nous espérons que ce parcours sera exploité par l'ensemble des enfants de l'ITEP mais aussi par les écoles périphériques.



© Johann Delavaux

Atelier « petites bêtes »

Les insectes suscitent beaucoup de dégoût ou de crainte car certains piquent, grattent ou pincement, pourtant ils sont indispensables dans la nature. Un atelier a été animé lors de deux manifestations :

- Le Festival nature de Blanquefort qui s'est tenu le 10 mai à la Vacherie, où plusieurs classes de la commune ont été accueillies.



© Romane Taraud



© Camille Tarnieu

- Les journées de valorisation des Juniors du Développement Durable (JDD) qui se sont déroulées du 3 au 7 juin au Jardin Public de Bordeaux. Ce dispositif de sensibilisation à l'écocitoyenneté de Bordeaux Métropole est destiné aux écoliers des 28 communes (8 000 élèves concernés). Ces rencontres sont l'occasion de présenter les réalisations des enfants, de leur proposer des ateliers mais elles sont aussi un moment d'échange entre les structures partenaires de Bordeaux Métropole et le monde enseignant. L'atelier proposé lors de deux journées a permis de contacter près d'une centaine d'enfants (maternelles et élémentaires).

Les outils de sensibilisation comprenaient un puzzle anatomique d'abeille, un «jeu de Lynx» basé sur la mémorisation de critères distinctifs de divers insectes et une activité sur les super-pouvoirs des petites bêtes.



Orphys abeille



Les Orchidées sur la réserve

L'hiver dernier, des rosettes de feuilles typiques d'Orchidacées ont été remarquées et géolocalisées de façon à les retrouver au printemps. La floraison a révélé une nouvelle espèce pour la réserve : 8 pieds d'Ophrys abeille *Ophrys apifera* ont fleuri en mai-juin le long du sentier de visite, à quelques mètres d'une Orchis pyramidale *Anacamptis pyramidalis*. L'Ophrys abeille n'est pas rare en Aquitaine mais elle est plus fréquente sur les terrains calcaires. Elle s'installe généralement dans des habitats herbacés en situation moyennement ombragée. Comme pour les autres orchidées, la pollinisation est assurée par des insectes dupés par la forme de la fleur et par son odeur. L'Ophrys abeille est pollinisée par des abeilles solitaires dont plusieurs espèces d'eucères. Toutefois lorsque la fécondation croisée n'a pas lieu, une autofécondation est possible. D'autres espèces d'orchidées sont présentes sur la Réserve Naturelle, la plus commune mais aussi la seule bénéficiant d'une mesure de protection est l'Orchis à fleurs lâches *Anacamptis laxiflora*, espèce protégée en Gironde. Elle est localisée dans l'est et le nord-est de la réserve (197 pieds en 2019). Deux autres taxons sont susceptibles d'être observés :

- l'Orchis bouffon *Anacamptis morio* qui n'a pas été observée depuis plusieurs années mais qui est encore présente en grand nombre sur des sites périphériques. Cette espèce est considérée comme quasi-menacée dans la Liste rouge européenne.
- l'Orchis bouc *Himantoglossum hircinum* qui n'a pas été revue depuis les années 1990.

Une cigogne est passée chez les poneys

Le printemps a été marqué par la naissance de trois poulains (un mâle et deux femelles) de Poneys landais. Pour rappel, l'été dernier, l'étalon nommé Tapageur nous avait été prêté par son propriétaire Monsieur Cachau pour une reproduction à but conservatoire de cette race en situation de grande fragilité. En effet, la population de cette race locale ne compte que 650 poulinières (90 femelles actives) et 40 étalons, la moyenne annuelle des naissances n'est que d'une quarantaine de petits.

Des ponettes ne sont mises à la saillie que tous les deux ans sur la réserve car un trop grand nombre d'animaux serait préjudiciable au maintien de la biodiversité. La charge moyenne à l'hectare est d'un individu pour 3 hectares. Des poneys sont régulièrement mis à la vente pour maintenir l'effectif du troupeau entre 10 et 15 poneys. Cette race rustique et très polyvalente est appréciée tant pour la gestion d'espaces naturels que pour une pratique sportive ou de loisirs.

Pour tout renseignement, merci de contacter directement la Réserve Naturelle au 05 56 57 09 89.

Le troupeau de Poneys landais de la réserve sera prochainement mis à l'honneur dans un ouvrage spécifique sur la race, écrit par Monsieur Dumoulin, qui est venu les prendre en photo le 24 octobre dernier.



Inventaire écologique de la propriété Castel

La Société Castel Frères a sollicité la Réserve Naturelle dans le cadre de mesures compensatoires liées à l'implantation de ses nouveaux locaux sur l'Ecoparc de Blanquefort. Les parcelles concernées sont situées sur la commune de Blanquefort au nord de la réserve et font partie du projet de périmètre de protection.

La convention passée entre les deux structures porte sur une meilleure connaissance de la flore patrimoniale ou présentant un intérêt particulier et de certains groupes de la faune (reptiles-amphibiens, oiseaux, mammifères, odonates, lépidoptères rhopalocères). Elle prévoit également la définition d'orientations de gestion.

Le site se compose essentiellement de prairies méso-hygrophiles et hygrophiles et de boisements humides (aulnaies, saulaies), d'une ripisylve en bordure de jalle et d'un parc abritant des essences diverses dont de vieux platanes.



D'ores et déjà, l'intérêt écologique de ce site est remarquable :

- Au niveau de la flore on compte plusieurs espèces protégées comme la Grande Glycérie *Glyceria maxima* (protection départementale), l'Hottonie des marais *Hottonia palustris* (protection régionale), le Pigamon *Thalictrum flavum* (protection régionale), la Vallisnérie *Vallisneria spiralis* (protection départementale).
- Certaines espèces non protégées sont peu communes comme l'Œnanthe fistuleuse *Oenanthe fistulosa* ou le Jonc des chaisiers *Schoenoplectus lacustris*.
- La faune est également très riche avec en particulier la présence du Cuivré des marais *Lycaena dyspar* et parmi les oiseaux, on peut citer : la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* (espèce en régression), la Locustelle tachetée *Locustella naevia* (nicheur peu commun en Nouvelle-Aquitaine) et le Pigeon colombin *Columba oenas* qui occupe les cavités de vieux platanes.



Des jardins dans les hôpitaux

Le 25 septembre 2019, la Réserve Naturelle a organisé avec l'association Jardins & Santé une visite des marais de Bruges afin de récolter des fonds. Cette association œuvre depuis 2004 à la création de jardins, en milieu hospitalier et médico-social spécifiquement adaptés aux personnes atteintes de maladies cérébrales (Alzheimer, autisme, dépression...).

Le but est de remettre ces personnes dans un environnement où la nature est présente, où le jardinage permet de prendre ou de reprendre goût à la vie.

Pour plus d'informations : contact@jardins-santé.org



Bienvenue à Hélène !

Hélène Goossens qui vient de succéder à Dimitri Delorme au poste de garde animatrice n'est pas une inconnue pour la SEPANSO, elle a en effet été guide bénévole à la Réserve Naturelle Nationale de l'étang de Cousseau durant l'été 2007.

Avant de revenir sur ses terres natales, elle a

acquis une solide expérience professionnelle au sein de diverses associations naturalistes en Ile-de-France (CORIF et LPO), puis en Deux-Sèvres (GODS) et dernièrement dans une autre réserve du sud de la France, la Réserve Naturelle Nationale du Bagnas.

Nous souhaitons bonne chance à Dimitri pour la réalisation de ses projets à venir et bon courage à Hélène qui va devoir gérer de nombreux dossiers.



Avenue des Quatre Ponts - 33520 Bruges

Tél. 05 56 57 09 89

mail : rnbruges@sepanso.org

<http://www.sepanso.org>

SEPANSO

1, rue de Tausia - 33800 Bordeaux

Tél. 05 56 91 33 65

Articles : Builles Stéphane, Dimitri Delorme,
Pascal Grisser et Hélène Goossens

Exposition photo à découvrir

Nicolas Beraud, jeune naturaliste passionné, photographe de vie sauvage, illustrateur et également bénévole à la Réserve Naturelle pour l'accueil du public, expose ses magnifiques photos de grands échassiers à la Maison de la réserve.

Vous pourrez venir admirer ces clichés de Cigogne blanche

Ciconia ciconia, de Grue cendrée *Grus grus*, de Héron pourpré *Ardea purpurea* ou encore d'Aigrette garzette *Egretta garzetta*.



© Nicolas Beraud



Paysages périurbains

Dans le cadre du colloque «Rencontres d'Ecologie des Paysages 2019» qui se tenait à Bordeaux Sciences Agro du 5 au 7 novembre, un groupe de

chercheurs, professionnels et étudiants sont venus découvrir la Réserve Naturelle Nationale des marais de Bruges. Le contexte périurbain de la réserve l'expose à de nombreuses menaces dont l'une des plus importantes est la densification urbaine en périphérie qui détruit des milieux naturels et limite les possibilités de circulation des espèces.

L'intervention a donc principalement porté sur les corridors écologiques, et notamment les aménagements faits ou à prévoir pour sécuriser les déplacements de la faune sauvage. Il a également été question du projet de périmètre de protection tout autour de la réserve, zone tampon destinée à éviter un enclavement de la réserve. Après un bref historique des marais de Bruges, ont également été abordés les deux principaux leviers de la gestion des paysages, à savoir le pâturage extensif mixte (bovins et équins) et le contrôle de l'hydraulique.

