

Comptes rendus de sorties

Les comptes rendus de sorties de l'année **2009** sont disponibles au secrétariat de l'association.

Vous êtes à jour de votre cotisation, vous avez participé à une ou plusieurs sorties en 2009 et vous souhaitez obtenir le ou les comptes rendus correspondants ?

Passés nous voir à notre local au **138, rue du Général Leclerc à Seloncourt** et notre équipe se fera un plaisir de vous les remettre gracieusement.

Appel à bénévoles

L'association lance un appel à ses adhérents ou partenaires qui souhaiteraient proposer un article scientifique, culturel ou poétique pour une parution dans le **bulletin annuel 2011**.

Par ailleurs, nous sommes en mesure de vous ouvrir le **calendrier de sorties** (2011 mais également 2012), si vous voulez nous emmener découvrir un site naturel qui présente des intérêts, qu'ils soient floristiques, faunistiques, paysagers, etc.

LE MOT DE LA TRESORIÈRE

Rappel des cotisations 2010 :

- adhérent individuel : 25 € (avec bulletin annuel) / 15 € (sans bulletin)
- couple adhérent : 35 € (avec bulletin annuel) / 28 € (sans bulletin)
- étudiant adhérent : 15 € (avec bulletin annuel) / 12 € (sans bulletin).

Pour tout renseignement complémentaire contacter Noëlle Avelange :

Tél. : 03 81 37 95 50

Courriel : noelle.avelange@orange.fr

PARTENAIRES



ainsi que les municipalités suivantes : Audincourt, Badevel, Bavans, Bethoncourt, Courcelles-les-Montbéliard, Étupes, Exincourt, Fesches-le-Châtel, Grand-Charmont, Héricourt, Hérimoncourt, Mandeuve, Nommay, Pont-de-Roide - Vermondans, Sainte-Suzanne, Seloncourt, Sochaux, Taillecourt, Valentigney, Vandoucourt, Voujeaucourt.

SHNPM-INFO



Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard

138, rue du Général Leclerc 25230 Seloncourt

www.societe-histoire-naturelle-montbeliard.fr shnpm@orange.fr



03 81 37 35 24

Été 2010, n° 07

EDITORIAL

L'assemblée générale de mars 2010 a confirmé le bon fonctionnement de notre association. Les finances étant saines, celles-ci nous permettent de voir les années 2010 et 2011 avec sérénité.

Néanmoins l'activité n'en reste pas moins soutenue, notre secrétaire comptable Christine Leblanc poursuit ses activités de secrétariat et à ma demande suit particulièrement les dossiers ayant fait l'objet de financement, ceci afin de s'assurer que nous travaillons dans l'enveloppe budgétaire prévue pour chaque projet. Elle travaille également sur les statuts de l'association afin de la faire reconnaître d'utilité publique.

L'achat d'une dizaine d'hectares sur le site de Natura 2000 de Champvermol (un souhait de Georges Contejean) a été, après de longs mois de formalités, concrétisé par notre chargée de mission Caroline Maffli. Gageons que cet achat nous renforcera dans notre volonté de préservation et de sensibilisation à l'environnement et que le monde extérieur portera un autre regard sur notre structure. Caroline poursuit également le projet de mise en place d'îlots de sénescence sur les communes de Grand-Charmont et Bethoncourt.

François Olliet, en étroite collaboration avec la SEDD (entreprise d'aménagement urbain particulièrement sensible à la préservation de l'environnement), a procédé à l'expertise de deux terriers de blaireaux, le but étant, si ceux-ci étaient occupés de ne pas les détruire dans le cadre des travaux, mais de les déplacer le cas échéant. François, dans le cadre de ses animations en milieu scolaire a animé un projet de construction de nichoirs à hirondelles dans les écoles de Seloncourt - Bavans - Voujeaucourt. Ce projet financé par la CAPM a été très apprécié par les enfants et les professeurs.

Je profite de cet instant pour les remercier pour le travail accompli.

La période estivale étant là, il ne me reste plus qu'à vous souhaiter à tous, ainsi qu'à vos familles, de bonnes vacances.

Gérard ROUSSEY, Président de la SHNPM.

Directeur de la publication : Gérard Roussey. Responsable de la publication : Philippe Vergon. Réalisation et mise en page : François Olliet

Imprimé à 800 exemplaires sur papier recyclé par l'imprimerie LOOS à Montbéliard.

PROCHAINES SORTIES SHNPM : Calendrier juin à octobre 2010	
Dates	Libellé sorties
Sa 19/06/10	"Oiseaux des vergers". Au cours de cette sortie ornithologique grand public organisée par la SHNPM et Vergers Vivants dans le cadre des Rendez-vous 1,2,3 Nature de la CAPM, vous apprendrez à reconnaître et à favoriser l'installation des principales espèces d'oiseaux fréquentant nos vergers. Rendez-vous à 9h en face de la Damassine à Vandoncourt.
Di 20/06/10	"Les prairies humides et leurs éléments patrimoniaux", sortie botanique grand public à la journée au Val de Morteau, organisée par la SHNPM, dans le cadre des Rendez-vous Nature de la MEFC, avec le soutien du Conseil Régional de Franche-Comté. Repas tiré du sac. Rendez-vous à Grand-Combe Chateleu, au Pont de la Roche, à 10h.
Di 27/06/10	Sortie bryologique scientifique à la journée dans la vallée de la Lauch. Contacter la SHNPM au 03.81.37.35.24 pour plus d'informations.
Di 04/07/10	"Inventaire des bryophytes de la tourbière du Creux du Coue", sortie scientifique commune organisée par la SHNPM et la SBFC. Rendez-vous au stade des Rousses à 9h45. Chaussures de marche et habits de pluie sont fortement recommandés. Repas tiré du sac et carte d'identité nécessaire.
Sa 04/09/10	Sortie botanique et mycologique grand public à la tourbière des Seignes de Frambouhans, organisée par la SHNPM et la SMPM, dans le cadre des Rendez-vous Nature de la MEFC, avec le soutien du Conseil Régional de Franche-Comté. Rendez-vous à 14h sur le parking de la Poste.
Sa 11/09/10	"Animaux des vergers", sortie organisée par la SHNPM et Vergers Vivants, en partenariat avec la commune de Vieux-Charmont et la SEDD. Rendez-vous à 9h devant le poste transformateur EDF de la ZAC des Hauts-Bois, à Vieux-Charmont.
Sa 11/09/10	"Activités humaines et biodiversité", sortie botanique grand public à Thulay - Hérimoncourt, organisée par la SHNPM dans le cadre des Rendez-vous Nature de la MEFC, avec le soutien du Conseil Régional de Franche-Comté. Rendez-vous à 14h sur le parking du cimetière, route de Thulay, à Hérimoncourt.
Di 19/09/10	Sortie mycologique à la journée organisée par la SHNPM et la SMPM dans la région des Mille Étangs. Rendez-vous sur le parking devant la mairie de Beulotte-Saint-Laurent à 10h. Repas tiré du sac.
Sa 25, Di 26 et Lu 27/09/10	"Exposition mycologique / Fête de la Nature" organisée par la SHNPM sur le thème "Biodiversité : enjeux et menaces". Manifestation soutenue par le Conseil Régional de Franche-Comté, le Conseil Général du Doubs et la CAPM.
Sa 02/10/10	Sortie mycologique grand public à Vandoncourt organisée par la SHNPM, en partenariat avec la SMPM, Vergers Vivants et la CAPM (1,2,3 Nature). Les champignons parasites des arbres fruitiers seront notamment abordés. Rendez-vous à 14h à Vandoncourt, face à la Damassine.
Sa 16/10/10	Sortie mycologique grand public à Clairegoutte. Rendez-vous à 13h45 au centre du village de Clairegoutte.

N'oubliez pas que le calendrier des sorties SHNPM 2010 est disponible dans nos locaux ainsi qu'en téléchargement sur le site internet de l'association :

www.societe-histoire-naturelle-montbeliard.fr

La Maison Régionale de l'Environnement de Franche-Comté



Le projet de maison régionale de l'environnement date de plus de 10 ans et s'est concrétisé il y a 8 ans avec un premier regroupement avec l'aide du Conseil Régional, rue de l'Industrie à Besançon. Depuis l'automne 2008, le Conseil Régional a permis un regroupement plus important des associations au 7, rue Voirin, Espace Leclerc. Actuellement, le Conservatoire des Espaces Naturels, le Conservatoire National Botanique de Franche-Comté, la Ligue pour la Protection des Oiseaux, le Pôle relai tourbières de RNF, Franche Comté Nature Environnement, Doubs Nature Environnement, la plateforme d'Éducation à l'Environnement et prochainement la plateforme du patrimoine naturel de Franche-Comté y sont logés. Ces locaux sont provisoires et un projet plus vaste intégrant le jardin botanique de l'Université, la Maison de l'Environnement devrait voir le jour sur le site de l'Observatoire à coté de l'Université de la Bouloie.

Ce projet, inscrit dans le Contrat de Plan État Région, avance et des réunions se déroulent actuellement, entre la ville de Besançon, la Région, l'Université et les représentants de la Maison de l'Environnement de Franche-Comté pour définir le projet final et lancer la construction ainsi que le déménagement du jardin botanique.

Un projet ambitieux qui nous l'espérons donnera au jardin botanique comme à la Maison de l'Environnement un rayonnement plus que régional.

André LINDERME, Président de la MEFC, Membre de la SHNPM

Coup de pouce à la biodiversité !



La Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard a remporté un appel à projet lancé par la CAPM sur la thématique des insectivores telles que les hirondelles ou les chauves-souris, qui paient un lourd tribut à l'anthropisation (dégradation de leurs milieux de vie et réduction de la nourriture). Il s'agissait donc, en cette année internationale de la biodiversité, de donner un coup de pouce à ces espèces, en leur proposant des nichoirs ou des gîtes. Ainsi, c'est plus de 75 nids à hirondelles de fenêtre et hirondelles rustiques qui ont pu être construits par des classes de CM1 et CM2, de Bavans, Seloncourt et Voujeaucourt. Un club CPN (Connaître et Protéger la Nature) a également pu s'essayer à la construction de ces nichoirs en bois, papier mâché et argile.

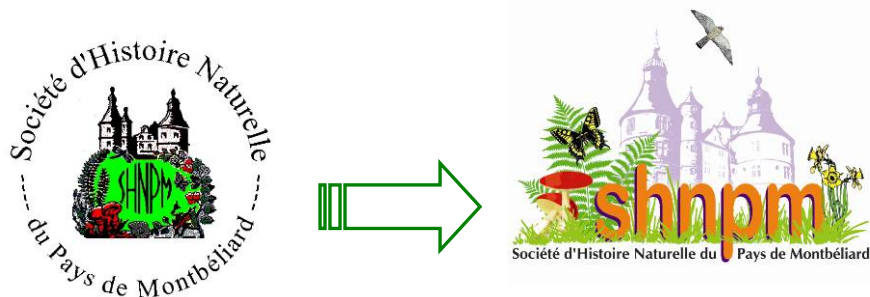
L'ensemble de ces nids artisanaux a été implanté que sur une école, que sur un gymnase, que sous un préau, mais également à la base de loisirs de Brognard.

En parallèle, trois gîtes à chiroptères ont également pu être mis en place pour accueillir nos mammifères ailés durant leur phase de repos diurne.

Ce projet, à vocation pédagogique, ludique et éco-citoyenne, allie également les aspects de vulgarisation scientifique et de suivi naturaliste, puisque les phases 2 et 3 de cette entreprise consistent en un inventaire des nids occupés et en sorties de découverte à destination du grand public. Elles démarrent dès à présent et se poursuivront tout au long de l'année 2011.

Nous remercions la CAPM, les communes de Bavans, Seloncourt et Voujeaucourt, et notamment leurs services techniques, les équipes pédagogiques des différentes classes, le club CPN, et bien sûr les enfants qui ont participé !

La SHNPM rajeunit, son logo aussi !



Sortie "À l'école des p'tites bêtes" du 02/06/2010



Fidèle à la philosophie de la SHNPM : "Mieux connaître pour mieux protéger", une sortie d'initiation et de découverte du monde des petites bêtes : insectes, arachnides, myriapodes, mollusques, crustacés, etc., à destination d'un public familial, était organisée le 2 juin 2010 le long du Doubs à Bavans.

Cet après-midi fut l'occasion de découvrir, le nez au ras des herbes folles et des plantes à fleurs -éclairant le chemin de leurs couleurs-, quelques espèces parmi les nombreux ordres que comptent les insectes et leurs "cousins". Ainsi, coléoptères, diptères, hyménoptères, zygoptères, hémiptères, araignées crabes, escargots et consorts ont pu être observés. Des boîtes loupes et des paires de jumelles ont permis de s'intéresser à toutes ces petites bêtes dans de bonnes conditions, tant pour ces dernières que pour les observateurs enthousiastes: enfants, parents et guide.

Le problème de l'utilisation des insecticides, le rôle fondamental et les fonctions irremplaçables jouées par les arthropodes au sein des écosystèmes et de la pyramide du vivant, l'intérêt écologique des fauches tardives, la pollinisation entomochore, la coévolution, l'extraordinaire diversité du vivant, etc. sont autant de notions abordées au gré des questions et des rencontres faunistiques et floristiques.

Par ailleurs, quelques oiseaux : Milan noir, Buse variable, Faucon crécerelle, Aigrette garzette, Héron cendré, Grive litorne et Bergeronnette grise nous ont également fait l'honneur de leur présence au cours de cette promenade naturaliste à visées ludique et pédagogique.



La SHNPM au secours des Tritons ou opération "restauration de milieu"



Photos M.ORY

La mare du Bas des Fonds de Vandoncourt avant (à gauche) et après sa restauration (à droite).

Le jeudi 5 novembre 2009, la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard a entrepris une action de remise en état de la mare communale, au "Bas des Fonds" située à Vandoncourt.

Cette action a été réalisée en accord avec la mairie de Vandoncourt, toujours aussi sensible aux préoccupations environnementales.

En plus de participer à la beauté du paysage de Vandoncourt, cette mare a un rôle très important pour la biodiversité. Elle sert notamment de site de reproduction pour de nombreux amphibiens et plus particulièrement pour les tritons (Triton alpestre et Triton palmé).

Cependant, cette petite étendue d'eau a tendance à s'assécher régulièrement. Or, la présence trop importante de végétaux, qui absorbent l'eau, accentue ce phénomène et aurait provoqué, à plus long terme, la fermeture de la mare.

C'est donc afin de limiter ce phénomène d'assèchement et de fermeture pour éviter la disparition de ce milieu, qu'une partie de la végétation a été enlevée.

Marion ORY, stagiaire



Bulletin scientifique 2010



Le bouclage du bulletin de la SHNPM est assuré. L'édition est forte de 312 pages avec sa diversité habituelle : les textes portent sur la vie de l'association, la conservation et valorisation du patrimoine, avec les études en Mycologie, Bryologie, Ptéridologie, Phanérogamie, Parasitologie – Tératologie, Entomologie, Ornithologie, Géologie, Hydrogéologie, Ethnobotanique.

Le devoir de mémoire concerne cette année l'ascendance de Pierre Frédéric Bernard.

Pour la protection de la nature et de l'environnement figure la liste rouge des espèces menacées de la faune des vertébrés de Franche-Comté.

La partie artistique et récréative est consacrée à un peintre naturaliste, Nick Derry et comporte des curiosités, nouvelles, poèmes et dessins comme à l'accoutumée.

Une lecture et consultation instructives en perspective !

Jean-Claude VADAM, Directeur de publication et Vice-président

Développement durable : calculer son empreinte écologique



L'empreinte écologique est une mesure de la pression qu'exerce l'Homme sur la Nature. Elle évalue la surface totale requise pour produire les ressources que nous utilisons (nourriture, vêtements, transports, etc.) pour répondre à notre consommation d'énergie, pour fournir l'espace nécessaire à nos infrastructures (logements, routes, etc.) et pour absorber les déchets que nous produisons.

Imaginez que vous vous trouviez sur une île déserte tel Robinson Crusoé. Votre empreinte écologique correspond à la taille de l'île (terre, lagon et mer accessible compris) qui vous permettra de vivre durablement et en autarcie, tout en satisfaisant vos besoins vitaux : nourriture, respiration, élimination de vos déchets, chauffage, eau potable...

Immédiatement, vous comprendrez que si vous adoptez un mode de vie qui exerce une pression trop importante vis-à-vis de la taille de votre île, votre empreinte écologique sera supérieure à la superficie disponible et donc votre survie, cher Robinson en herbe, sera compromise à plus ou moins brève échéance.



L'empreinte écologique se calcule en hectares par individu. Un Français a, en moyenne, une empreinte écologique égale à 4,9 hectares. Ainsi, si chaque personne à la surface de la terre vivait comme un Français, il faudrait 3 planètes pour assurer

les besoins et la survie de tous les êtres humains.

Un Français, un Américain, un Chinois ou un Africain n'ont pas du tout la même empreinte écologique, puisque son calcul dépend directement de notre façon de nous nourrir, de nous déplacer, de nous loger... Ainsi, l'empreinte écologique d'un habitant du Mozambique est inférieure à 0,5 hectare et celle d'un Chinois est égale à 1,5 hectares. À l'inverse, un Américain du nord a besoin de presque 10 hectares pour assurer son mode de vie, qui "n'est pas négociable" selon l'expression de Georges W. Bush. Espérons que l'administration Obama trouvera les moyens d'ouvrir des "négociations" à ce sujet...

Au quotidien, il est possible de réduire son empreinte écologique en adoptant des attitudes plus éco-responsables. Nous allons, au fil des prochains numéros de SHNPM-Infos, vous donner quelques trucs et astuces pour faire baisser, mètres carrés après mètres carrés, la surface théorique que vous consommez dans votre vie de tous les jours.



Mais, commençons par prendre conscience de notre empreinte écologique en la calculant sur www.footprint-wwf.be/footprintpage.aspx?projectId=100&languageId=1

La suite, au prochain numéro...

François OLLIET, Chargé de missions SHNPM

Insectes "utiles" au jardin



Regardez autour de vous dans le jardin et vous verrez une multitude de petites bêtes. Sur les fleurs, dans l'herbe, sur la terre ou dans le compost. Bref partout !

Sébastien Levret, s'est attardé à observer le comportement de curieux insectes du jardin. Passionné d'entomologie depuis sa plus jeune enfance et issu d'une famille expérimentée dans le jardinage biologique, Sébastien est porteur d'un concept intitulé "jardinage entomologique", permettant de favoriser les insectes auxiliaires du jardin.



Ces auxiliaires sont tous les êtres vivants, dont de nombreux insectes qui assurent des missions considérées comme "positives" pour le jardinier notamment réguler les populations de certains "ravageurs", ou encore participer à la pollinisation des plantes.

Coccinelle, Syrphes, Chrysopes, Forficules sont des insectes qui se nourrissent de proies vivantes qu'ils capturent. Ils participent ainsi à la régulation des populations d'autres insectes.

Habillée d'une belle robe de vert qui vire au brun à l'automne quand elle cherche à se réfugier dans les bâtiments pour passer l'hiver, la Chrysope est un prédateur redoutable de pucerons. Qu'elle soit pourvue de deux, sept ou quatorze points, la Coccinelle s'en régale aussi.

Même les guêpes sont utiles au jardin, malgré leur mauvaise réputation. Une Guêpe peut capturer jusqu'à 1500 pucerons durant les quelques semaines de sa vie.

N'oublions pas les abeilles sauvages, qui, en transportant le pollen d'une fleur à une autre, jouent un rôle fondamental dans la reproduction des plantes.

Un petit insecte poilu à l'abdomen roux vif, fait des allées et venues au printemps devant la fenêtre pour s'introduire dans le trou d'évacuation de l'eau. Pas de doute, une Osmie en manque de logement a décidé de loger ses larves à cet endroit.



Reconnaissable à son derrière tout blanc, le bourdon terrestre s'aventure dès les premières chaleurs à la recherche des rares fleurs déjà ouvertes.

Quels que soient le style et la taille de votre jardin, vous pouvez y aménager quelques espaces favorables à la vie sauvage. Conservez tas de bois mort, fagots, feuilles mortes, murets en pierres, souches et vieux arbres. Installez de petits points d'eau si ce n'est pas une mare. Préservez quelques petites zones de friches. Installez des gîtes à insectes.

Chaque jardin est un écosystème avec des interactions étroites entre les êtres vivants. Plus il comporte de diversité, moins il sera sujet à des pullulations de ravageurs. La biodiversité est un garant de l'équilibre écologique du jardin.

Sébastien LEVRET, jardinage entomologique (texte et photographies)