

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

La Prochaine Assemblée Générale de la SHNPM aura lieu le vendredi 23 novembre 2007 à 18h30 à la salle "petit salon" (salle de sport à côté de la salle polyvalente) à Seloncourt. L'ensemble des adhérents de la SHNPM est convoqué, mais en cas d'impossibilité, merci de remplir la procuration ci-dessous :

PROCURATION*

Je soussigné(e) _____, membre de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard donne pouvoir à _____ aux fins de me représenter à l'Assemblée Générale ordinaire du 23 novembre 2007 de la SHNPM à Seloncourt.

* A envoyer à : SHNPM 138, rue Général-Leclerc 25230 Seloncourt.

XX

IMPORTANT

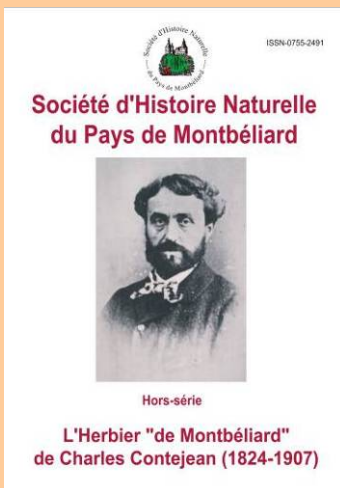
Pour raison d'économie, merci de bien vouloir nous communiquer votre adresse électronique.

PUBLICATIONS

Pour commémorer le centenaire de la mort du botaniste montbéliardais Charles Contejean, la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard, en collaboration avec le Muséum de la ville de Montbéliard, publiera "L'Herbier de Montbéliard" de Charles Contejean (1824 - 1907), dont la parution aura lieu en septembre 2007.

Richement illustré, avec entre autres des planches couleurs tirées de l'herbier de Contejean, il trouvera sa place tant sur les rayons de la bibliothèque du naturaliste que sur ceux du bibliophile.

D'un tirage limité, vous pouvez d'ores et déjà le réserver au prix de 16 € + 5 € de port éventuel.



PARTENAIRES



ainsi que les municipalités suivantes : Audincourt, Badevel, Bavans, Courcelles-Montbéliard, Dampierre-les-Bois, Etupes, Exincourt, Fesches-le-Châtel, Grand-Charmont, Héricourt, Mandœuvre, Pont-de-Roide - Vermondans, Sainte-Suzanne, Seloncourt, Sochaux, Taillecourt, Valentigney, Vandoncourt.



SHNPM-INFOS

Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard

138 rue du Général Leclerc 25230 Seloncourt

<http://shnpm.info>

shnpm@orange.fr



03 81 37 35 24

septembre 2007, n° 02

EDITORIAL



Cher adhérent, cher lecteur,

En matière de publication, notre bulletin scientifique 2007 sera sous presse courant juillet, d'une qualité et d'une diversité encore améliorées grâce aux talents et à l'implication de Jean-Claude Vadam et des 37 auteurs.

Autre publication à mettre au crédit de notre Société et en collaboration avec le muséum de la ville de Montbéliard "l'Herbier de Charles Contejean". Ouvrage co-rédigé par Claude Antony, Thierry Malvesy et Jean-Claude Vadam, ce livre de près de 120 pages, illustré de planches couleurs, nous emmène sur les itinéraires parcourus par le botaniste montbéliardais. Tiré à 200 exemplaires je vous recommande dès maintenant de le réserver à notre secrétariat.

C'est sous la férule de Philippe Vergon et grâce au soutien de la CRESS, que nous allons développer les nouvelles technologies, la communication, nouveau site Internet, vulgarisation de notre savoir scientifique, publications en ligne, mise en œuvre d'une base de données naturalistes...

Autre signe de satisfaction, nous gagnons des adhérents et à ce jour nous dépassons les 200 personnes ; nous avons inversé la tendance, preuve que nous sommes sur la bonne voie.

Cette année, les 29, 30 septembre et 1^{er} octobre, notre exposition mycologique devient "La Fête de la Nature" : Ours, loup, etc... naturalisés seront exposés. Une conférence sur le Lynx vous sera proposée le samedi soir. Nous vous attendons nombreux.

Merci à tous de faire que la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard soit une sentinelle de notre belle nature en Franche-Comté, dans l'Aire Urbaine Belfort-Montbéliard-Héricourt-Delle.

Cordialement, Georges Contejean, Président

Directeur de la publication : Georges Contejean. Responsable de la publication : Philippe Vergon.

Imprimé par l'imprimerie LOOS à Montbéliard.

PROCHAINES SORTIES SHNPM : Calendrier sept-oct-nov 2007

Dates	Libellé sorties
Sa 01/09/2007	Recherche de dortoirs d'hirondelles et d'étourneaux sansonnets, de 19h30 à 22h, à Mathay (25) au bord du Doubs (à proximité du barrage hydroélectrique). Rdv au parking de l'église de Mathay à 19h30.
Di 02/09/2007	Sortie botanique SBFC au lac de Joux (Suisse).
Di 09/09/2007	Sortie grand public mycologique jurassienne avec la Société Mycologique du Val de Morteau, la Maison Régionale de l'Environnement et le soutien du Conseil Régional de Franche-Comté au Mont Godichot et à la tourbière du Gardot. Rendez-vous à 9h30 à la MJC de Morteau à côté de l'église. Repas tiré du sac. Guide J.-P. Lucas.
Sa 15/09/2007	Sortie grand public mycologie et orchidophilie avec la Société Mycologique du Pays de Montbéliard au bois des Cantons à Audincourt (25). Rdv à 14h au parking du cimetière des Cantons.
Sa 22/09/2007	Sortie grand public mycologique avec la Société Mycologique du Pays de Montbéliard sur les terrils de Ronchamp (70) et recherches de fossiles. Rdv place du 14 juillet (face à la Mairie) à Ronchamp à 14h.
Sa 29, Di 30 septembre et Lu 1 ^{er} octobre	Exposition mycologique et fête de la nature. Thème : "Carnivores de France" avec le soutien de la ville de Seloncourt, 1, 2, 3, Nature (CAPM) et le Conseil Régional de Franche-Comté. Entrée gratuite pour les membres à jour de leur cotisation.
Sa 06/10/2007	Sortie grand public mycologique à Clairegoutte (70) avec la Société Mycologique du Pays de Montbéliard. Rdv à 13h45 au parking de la salle des Fêtes à côté de l'épicerie à Clairegoutte. Guide : Christiane Sapolin.
Sa 06/10/2007	Conférence à 20h à Mathay "Un sentier pastoral" avec Jean Ritter et 1, 2, 3, Nature (CAPM). Entre 1 500 et 3 000 m, regards croisés et cheminement interactif dans un milieu pastoral montagnard (Prapic, Hautes-Alpes). Rdv à la mairie de Mathay (25).
Sa 13/10/2007	Sortie mycologique à Semondans avec la Maison Régionale de l'Environnement. Rdv à 14h au parking du cimetière.
Di 14/10/2007	Sortie grand public "Peuple Migrateur" Fort des Roches à Pont-de-Roide avec 1, 2, 3, Nature (CAPM). Rdv de 9h à 12h au parking du Fort des Roches.
Ve 09/11/2007	Conférence grand public avec 1, 2, 3, Nature (CAPM). Diaporama "Les reptiles du pays" par Jacques Nardin à la mairie de Fesches-le-Châtel (25) à 20h30.
Ve 23/11/2007	Assemblée Générale à 18h30 salle "petit salon" à Seloncourt.

Pour plus de précisions, demander notre calendrier au secrétariat : ouverture tous les matins de 8h à 12h, ou shnpm@orange.fr, ou tél. : 03.81.37.35.24.

La lutte biologique contre les insectes ravageurs des cultures

La contamination des chaînes alimentaires, des biocénoses, de l'eau, des sols, par les produits chimiques de synthèse (pesticides, herbicides, insecticides...) est une des causes essentielles de la diminution souvent dramatique de notre biodiversité, en particulier vis-à-vis des insectes, notamment dans les cultures intensives. Une réponse peut être apportée grâce à la lutte intégrée.

En effet, nous pouvons agir contre ces insectes, comme les pucerons par exemple, en s'assurant de la coopération d'auxiliaires précieux. J'ai pu appliquer avec bonheur cette technique dans les Jardins d'Idées où nous pratiquons la culture biologique.

J'ai utilisé *Aphidius colemani* (petit hyménoptère) pour toutes les cultures sous abris. La femelle pond ses œufs dans le puceron. Les 4 stades larvaires ont lieu à l'intérieur de l'hôte. Après le stade momie, un adulte d'*Aphidius colemani* sort du puceron momifié et doré. La durée de développement est de 14 à 18 jours à 20° C. Leurs hôtes sont principalement *Aphis gossypii*, *Myzus persicae* et *Myzus nicotianae*. Bien sûr, il convient de ne pas traiter chimiquement durant l'installation des auxiliaires.



Aphidius colemani venant d'éclorre de la momie de puceron.
Photo J.-Yves Cretin

Cette lutte intégrée doit, malgré tout, être entourée de précautions et en particulier sous couvert de culture bio, ne pas permettre la dissémination d'espèces pouvant porter atteinte à notre entomofaune. En effet, un des exemples les plus marquants est l'introduction de la coccinelle asiatique *Harmonia axyridis*, qui a vu ses populations exploser à la suite d'introductions malheureuses. Devenue depuis 2001 une espèce invasive se répandant depuis la Belgique à très grande vitesse, la coccinelle asiatique devient une menace extrêmement prégnante pour nos coccinelles autochtones. Elles entrent en compétition pour la nourriture et les territoires, finissant ainsi par les éliminer.

Vous l'aurez compris, tout bio n'est pas toujours bon à prendre. Ici comme ailleurs, l'homme joue à l'apprenti sorcier. Devrons-nous attendre la désertification biologique pour prendre enfin conscience que la nature est une puissance fragile ? Survivrons-nous longtemps à un monde amputé de sa biodiversité ? Je n'en suis pas sûr. Veillons à devenir plus raisonnables ; nous avons un urgent besoin d'écosystèmes en bonne santé.

Georges Contejean

Enquête "Hirondelles"

La nature est menacée et l'être humain avec. À ce jour, de nombreuses espèces végétales et animales sont en voie de régression, voire de disparition.

Les hirondelles, malheureusement n'échappent pas à ce recul de notre biodiversité avec une perte d'effectif pour certaines espèces, frisant les 40 %. Je pense en particulier à l'Hirondelle de fenêtre au croupion blanc (*Delichon urbica*) qui niche à l'extérieur de nos habitations, souvent en colonies et surtout à l'Hirondelle rustique, à la gorge rousse et à la queue effilée, autrefois appelée Hirondelle de cheminée (*Hirundo rustica*) qui elle, niche à l'intérieur. N'oublions pas non plus l'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) qui creuse des terriers dans les berges et l'Hirondelle de rochers (*Ptyonoprogne rupestris*) qui seule semble tirer son épingle du jeu et paraît en expansion, fait que j'ai constaté durant ces vingt dernières années dans le nord de la Franche-Comté.

Les causes de raréfaction, comme souvent, sont multiples avec des facteurs principaux :

- diminution de la biomasse alimentaire, constituée pour ces espèces d'insectes, dont le raréfaction provient à la fois des traitements phytosanitaires, insecticides en particulier, et en même temps de la diminution et de la concentration du cheptel bovin,
- disparition et assèchement des zones humides,
- destruction directe des nids, etc...

Pourtant toutes les espèces d'hirondelles sont protégées par la loi du 10 juillet 1976, dite loi de la protection de la nature. Elles figurent en bonne place dans la liste de l'arrêté ministériel d'avril 1981 fixant la liste des espèces protégées sur le territoire national.

Alors que faire ? Voici l'objet de cet article.

Tout d'abord, il convient de faire un état des lieux des populations concernées. Voici pourquoi la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard vous propose de participer à une enquête nous permettant d'identifier, de comptabiliser et de localiser les colonies et les nids d'hirondelles.

Qui, combien, où (commune, rue et n°), quand ? Merci de bien vouloir communiquer à notre secrétariat, par tout moyen ces éléments utiles qui, en améliorant notre connaissance, nous permettront d'agir efficacement, en particulier auprès des propriétaires des bâtiments concernés afin d'assurer à ces espèces si proches de l'homme une meilleure pérennité de vie.

Merci de participer concrètement à la préservation de notre patrimoine naturel. Nous ne manquerons pas de vous tenir informés de la suite de cette opération.

Georges Contejean



Hirondelle rustique

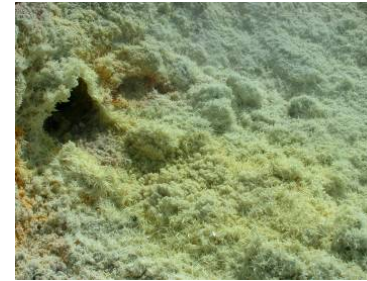


Hirondelle de fenêtre

Voyage aux îles éoliennes du 20 au 27 avril 2007

Quarante sociétaires ont pris leur envol pour Palerme avant de s'embarquer vers les îles éoliennes : îles volcaniques d'âge quaternaire qui doivent leur nom au dieu du vent de l'antiquité : Éole.

Nous avons visité Lipari, Vulcano, Salina et Stromboli.



Cristaux de soufre

Coulées d'obsidiennes noires, pierres ponce, bombes volcaniques, soufre cristallisé, fumerolles ont comblé les géologues qui ont sué en arpentant les flancs des volcans.

Flore endémique de l'Etna (Violette, Genêt), flore introduite (griffes du diable), flore autochtone (fêrule commune, euphorbe arborescente, câprier et quelques mousses rares) ; un régal pour les yeux des botanistes et des autres.



Violettes de l'Etna

Le voyage n'aurait pas été accompli sans une note archéologique avec le théâtre gréco-romain de Taormina.

Repas typiques avec découvertes des spécialités telle le Malvoisie et l'espadon, balades en bateau : c'était la "dolce vita".

Ce voyage qui s'est déroulé dans une ambiance conviviale avait été organisé par l'agence CIS TOURS de Strasbourg. Nous en remercions Monsieur et Madame Lupo.



Fêrule commune

Photos Daniel Sugny

A quand le prochain voyage ? Quelles seront les autres destinations ?

Michèle Eschevins

Sortie "J'herborise en ville" du 2 juin 2007

sortie grand public

en partenariat avec le Muséum Cuvier, ville de Montbéliard et 1, 2, 3, Nature (CAPM). Le bord du canal du Rhône-au-Rhin, de Montbéliard à Courcelles (25).



Photo Georges Contejean

La relève est assurée

On a retrouvé avec plaisir l'acore calame et son odeur caractéristique de mandarine.

Sortie "Lis Martagon et environnement" du 9 juin 2007 à Trémoins (à quelques km d'Héricourt)



Photos Vladimir Lozovoy

Herborisation dans un milieu forestier, sur une crête calcaire dominant les Vosges méridionales.

Sortie du 16 juin 2007

Sortie découverte pluridisciplinaire
au Marais de Saulnot, lieu dit "les Coupottes"

avec le soutien du Conseil Régional de Franche-Comté

Photos Caroline Maffli



Stereum subtomentosum (face supérieure et hyménium)

Le Marais de Saulnot, zone humide, riche, à préserver, est frôlée par le tracé du T.G.V.

Quels en seront les effets sur ce milieu fragile ?

Un guide nous a quitté...

Nous avons appris le décès de René Vagnet, Président de la Société mycologique de Vesoul. Les obsèques se sont déroulées mercredi 11 juillet à Frotey-lès-Vesoul. Le décès est survenu à la suite d'une longue maladie contre laquelle il avait lutté avec beaucoup de pugnacité à un point tel qu'il avait pu nous guider dans les pelouses sèches de Noroy-le-Bourg, par une très chaude journée de juin (29/06/05) sans montrer la moindre faiblesse. C'était un naturaliste que l'on aimait rencontrer et dont on connaissait la passion pour la botanique et la mycologie ; c'est d'ailleurs à ce titre qu'il avait été un proche du Docteur Henry, cortinariologue de renommée internationale. Il fréquentait régulièrement notre exposition d'automne. Nous le regrettons déjà !



Photo Philippe Vergon