

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

La prochaine Assemblée générale de la SHNPM aura lieu le vendredi 20 mars 2009 à 18h30, salle du "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 bien vouloir remplir la procuration ci-dessous et de la faire parvenir à l'adresse suivante : [SHNPM, 138, rue du Général-Leclerc, 25230 Seloncourt.](mailto:SHNPM@orange.fr)

### PROCURATION

Je soussigné(e) ....., membre de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard donne pouvoir à ..... au fin de me représenter à l'Assemblée Générale ordinaire du vendredi 20 mars 2009 de la SHNPM à Seloncourt.

### LE MOT DE LA TRÉSORIÈRE

La Trésorière chargée des cotisations vous rappelle que l'Assemblée générale 2008 aura lieu en mars 2009 ; les adhérents renouvelant leurs cotisations à cette occasion devront donc dans la mesure du possible régler les cotisations 2008 et 2009 (année en cours) afin de combler le retard dû au décalage. En vous remerciant par avance, veuillez trouver ci-dessous les tarifs de cotisation.

Rappel des cotisations 2008 et 2009 (pour une année) :  
 Adhérent individuel : 25 euros (avec bulletin) / 15 euros (sans bulletin annuel)  
 Couple adhérent : 35 euros (avec bulletin) / 28 euros (sans bulletin annuel)  
 Étudiant adhérent : 15 euros (avec bulletin) / 12 euros (sans bulletin annuel)

Pour tout renseignement complémentaire, contacter Noëlle Avelange 03.81.37.95.50 ou [noelle.avelange@orange.fr](mailto:noelle.avelange@orange.fr).

### PARTENAIRES



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



# SHNPM-INFOS

**Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard**

138, rue du Général Leclerc 25230 Seloncourt

[www.agglo-montbeliard.fr/shnpm](http://www.agglo-montbeliard.fr/shnpm) shnpm@orange.fr

☎ 03 81 37 35 24

**Février 2009, n° 05**

## EDITORIAL



Chers amis,

Tout d'abord, je voudrais souhaiter à tous nos lecteurs, membres, partenaires, collaborateurs, en mon nom et au nom du conseil d'administration de la SHNPM, mes meilleurs vœux pour 2009. Espérons que, malgré cette crise internationale, la préservation de la nature ne soit pas occultée ou fasse les frais de ces difficultés.

Pour le Pays de Montbéliard, « les États Généraux du Futur » devraient définir les projets et les engagements pour l'avenir de notre territoire. Gageons que la cause de la biodiversité soit véritablement entendue, la qualité de vie de nos concitoyens, l'attractivité de ce territoire, le bien-être des générations futures en dépendront ! Nous apporterons à cette occasion toutes nos compétences.

Je voudrais vous faire part de notre satisfaction de savoir notre Société conforter son développement. Nous aurons à réaliser de nouvelles études contractualisées avec des donneurs d'ordres privés. Cette confiance prouve que nos compétences et nos capacités sont réellement reconnues.

Afin que notre gestion comptable coïncide avec l'année civile, notre Assemblée Générale aura lieu le vendredi 20 mars 2009 à Seloncourt. Réunion à laquelle je vous convie très cordialement. J'espère que vous serez nombreux à nous honorer de votre présence.

En vous renouvelant mes plus cordiales salutations naturalistes.

Georges Contejean, Président de la SHNPM.

Directeur de la publication : Georges Contejean. 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 février-mars-avril-mai 2009

| Dates                    | Libellé sorties  |
|--------------------------|--|
| Me 11/02/09              | Sortie d'initiation à la reconnaissance des arbres en hiver : "À l'école des arbres". Sortie à destination des enfants (obligatoirement accompagnés de leurs parents). RDV à 14h à Seloncourt sur le parking du cimetière.   |
| Di 15/03/09              | Sortie grand public à la journée, "Géologie du Massif de Chagey (70) et suite de l'ouragan Lothar", avec le soutien de la MRE et du Conseil Régional de Franche-Comté. RDV à 9h30 sur le parking place Centrale à Chagey.  |
| Sa 04/04/09              | Sortie grand public hydrogéologie du bassin supérieur du Gland, avec les amis du moulin de la Doue, le SIVU du Gland et le Cercle Scientifique de Porrentruy. RDV à 14h sur le parking de la salle polyvalente de Meslière.  |
| Me 15/04/09              | Sortie d'initiation à l'ornithologie à destination des enfants : "À l'école des oiseaux", avec 1,2,3 Nature. Inscription obligatoire (03.81.37.35.24), places limitées. Chaque enfant doit être accompagné d'un de ses parents. RDV à 14h30 sur le parking de la base de loisir de Brognard.           |
| Ve 17/04/09              | Conférence / Diaporama de Claude Nardin, richement illustrée : "Terre d'Islande, Carnet de voyage", avec 1,2,3 Nature. RDV à 20h15 à l'amphithéâtre STGI B, Université des portes du Jura.   |
| Me 22/04/09              | Sortie d'initiation à la reconnaissance des arbres à destination des enfants, "À l'école des arbres", avec 1,2,3 Nature. Chaque enfant doit être accompagné d'un de ses parents. RDV à 14h sur le parking du terrain d'aviation de l'aérodrome de Courcelles-lès-Montbéliard.                          |
| Sa 16/05/09              | Sortie grand public géologique et botanique : "La vigne : sa flore, son terroir". Sortie à la journée (repas tiré du sac) à Château-Châlon avec la MRE et le soutien du Conseil Régional de Franche-Comté. Sortie en bus. S'inscrire, nombre de places limitées.                                       |
| Sa 23/05/09              | Sortie scientifique pour inventaire et diagnostic des prairies de la Savoureuse. RDV à 14h près de l'observatoire ornithologique de Brognard (proximité du nouveau pont de Technoland).  |
| Me 27/05/09              | Sortie d'initiation à l'ornithologie à destination des enfants : "À l'école des oiseaux", avec 1,2,3 Nature. Inscription obligatoire (03.81.37.35.24), places limitées. Chaque enfant doit être accompagné d'un de ses parents. RDV à 14h30 sur le parking de l'entrée du parcours sportif d'Arbouans. |
| Sa 30/05/09              | Sortie botanique grand public à Nommay (25) avec la MRE et le soutien du Conseil Régional de Franche-Comté. RDV à 14h à la base de loisirs de Brognard.  |
| Sa 6/06/09 et Di 7/06/09 | Rencontres botaniques jurassiennes (sortie scientifique) co-organisées par les Sociétés du Locle et la Chaux-de-Fonds. RDV communiqué ultérieurement.  |

N'oubliez pas que le calendrier des sorties SHNPM du 1er semestre 2009 est disponible dans nos locaux et sur le site internet de l'association : [www.agglo-montbeliard.fr/shnpm/](http://www.agglo-montbeliard.fr/shnpm/)



## LES INVASIONS BIOLOGIQUES : de la responsabilité de chacun

Depuis les grandes expéditions, les flux de personnes et de marchandises n'ont cessé d'augmenter à l'échelle planétaire. Des plantes d'origine lointaine ont ainsi été importées, volontairement ou non, et souvent introduites pour des intérêts variés : alimentaires, usuels ou esthétiques. Or, une règle permet d'estimer qu'une plante introduite sur mille deviendrait "envahissante" !



Une plante envahissante est une "espèce exotique naturalisée dans un territoire, qui modifie la composition, la structure et le fonctionnement des écosystèmes naturels dans lesquels elle se propage". Souvent, ce caractère envahissant ne se révèle qu'à la suite d'une phase de latence de plusieurs dizaines d'années après leur introduction.

Bien qu'aucun "profil type" ne puisse être établi, ces plantes ont souvent une croissance rapide, des modes de reproduction sexuée ou végétative très actifs. Elles développent des comportements très compétitifs et sont très résistantes : des caractères recherchés dans la végétalisation rapide des espaces domestiques ou urbains de notre société pressée. Il s'agit pourtant d'un réel problème à l'échelle mondiale et l'une des plus grandes causes de perte de diversité biologique.

Les plantes envahissantes se caractérisent par les nuisances qu'elles génèrent sur l'environnement, sur les activités humaines, sur la santé ou encore sur les paysages. Elles entrent en compétition avec les espèces autochtones et peuvent menacer des espèces rares ou à forte valeur patrimoniale. Par leur prolifération, elles influencent également les écosystèmes et peuvent, en conséquence, perturber la faune sauvage.

Les effets sont multiples : baisse de la valeur fourragère des pâtures, perturbations de la circulation de l'eau en milieu humide, pestes pour les cultures et diminution des rendements agricoles, problèmes de santé publique (plantes allergisantes, urticantes ou photosensibilisantes...).

Les habitats rudéralisés ou les terrains naturels perturbés (incendie, crues) sont généralement les plus sensibles aux invasions végétales et constituent rapidement des réservoirs de dispersion. Et la lutte contre ces fléaux est extraordinairement difficile.

De nombreuses espèces sont aujourd'hui connues et pourtant toujours sur le marché, tels "l'arbre à papillons" (*Buddleia*) ou le robinier faux-acacia. Il en va de la responsabilité de chacun de s'informer et d'exclure le recours à de telles plantes tout en prenant de multiples précautions dans la gestion des nouveautés proposées dans les catalogues des pépiniéristes.

NB : Ce propos s'applique tout autant pour les espèces animales de loisir (tortues de Floride) ou de pseudo-lutte "biologique" (*Coccinelles asiatiques*).

Bernard BINÉTRUY, Agent ONF et membre du CA de la SHNPM  
(source : *Les plantes envahissantes région Méditerranée*)

## L'agroforesterie : à pratiques anciennes, concept récent ?

Le terme agroforesterie a fait son apparition dans les années 1970 et s'est diffusé dans un premier temps dans les pays en voie de développement. Son promoteur principal et pionnier, le centre international de recherche pour l'agroforesterie (ICRAF), est basé au Kenya.

L'agroforesterie désigne les systèmes de production agricole (*agro*) qui associent aux cultures ou à l'élevage, des arbres ou d'autres végétaux pérennes (*foresterie*). Dans le premier cas on parle d'agrisylviculture, dans le second de sylvopastoralisme. Au delà de cette classification binaire, les formes que peut prendre l'agroforesterie sont très variées. Sous nos latitudes, les systèmes bocagers, les prés-vergers ou prés-bois, le pâturage forestier, la culture de lavandin dans les vergers de Provence sont des systèmes agroforestiers. Il existe de nombreuses autres formes dans les pays tropicaux (parcs arborés, jardins des cuvettes oasiennes...).

Qualifiée de spatiale dans les cas précédemment cités, l'association peut également être temporelle : culture itinérante sur brulis par exemple.

Au delà d'un terme générique caractérisant finalement des systèmes d'exploitation connus, l'agroforesterie est aussi une science qui étudie la complexité de fonctionnement de ces systèmes tant sur des aspects écologiques, agronomiques et sylvicoles que sur les approches économiques et sociales. Sur les aspects écologiques, les atouts des pratiques agroforestières sont assez connus : conservation d'une mosaïque paysagère, développement des interfaces (écotones) et de niches écologiques particulières (cavités, haies...), maintien des connexions (corridors), réduction de l'érosion éolienne et hydrique, meilleure infiltration et dépollution des eaux, maintien du taux de matière organique et de la fertilité des sols. D'un point de vue économique les études ont jusqu'à ce jour essentiellement porté sur les systèmes équatoriaux et tropicaux, et se révèlent la plupart du temps assez avantageux : diversification des spéculations et donc minimisation des risques (aléas de production, de marché), rente pluriannuelle (production de bois, de fruits...). Et à surface égale, la production en biomasse des cultures associées est généralement supérieure à celle des monocultures. Ce qui ne veut pas pour autant dire que la rentabilité économique à court terme est plus forte : moindre production de la culture annuelle du fait de la concurrence pour les éléments trophiques (eau, soleil et minéraux), et surtout, les systèmes agroforestiers sont très gourmands en temps de main d'œuvre. Ce qui explique qu'ils sont souvent délaissés dans les secteurs où la mécanisation et l'industrialisation est économiquement, structurellement et techniquement possible.

Néanmoins, la raréfaction du pétrole (avec pour conséquences l'augmentation des intrants et des coûts de transports), et le besoin de limiter les excès et les dérives de l'agriculture productiviste (pollution des eaux, érosion et baisse de fertilité des sols, perte de la biodiversité), obligent à reconsidérer les formes de valorisation du territoire. En ce sens les systèmes agroforestiers sont certainement des pistes à explorer pour le développement d'une agriculture durable. Le projet de coopération transfrontalière pour la préservation et la valorisation des vergers de plein champ que souhaitent développer le Pays de Montbéliard et le Jura Suisse s'inscrit dans cette voie prospective.

Emmanuel RIAT, Chef de projet à Vergers Vivants  
[www.mre-fcomte.fr/pageAssociation.php?id=201](http://www.mre-fcomte.fr/pageAssociation.php?id=201)



Vergers pâturés sur la commune d'Allenjoie

Photo : Anaël Niobé

## En guise de plaidoyer pour les bordures

Pour celui qui aime l'ordre, les choses bien rangées, le propre, la vue d'une bordure de route parfaitement rabotée n'est pas un spectacle affligeant, au contraire, plus rien ne retient les papiers gras !

Certaines de ces formations d'origine anthropique méritent pourtant qu'on les regarde, qu'on les protège, car elles peuvent receler un fort potentiel de biodiversité.

Après l'abandon des pâturages, une agriculture intensive, la fermeture des milieux, elles sont parfois le dernier refuge pour des groupements végétaux en voie de régression, bien que ceux-ci ne soient plus représentés que par des variantes ne renfermant pas toutes les espèces caractéristiques : pelouses sèches (mésobromaies) en particulier sur des talus pentus d'exposition sud, prairies mésophiles de fauche (arrhénathérais)...



Les bordures routières sont également des couloirs favorables à l'extension de la répartition des espèces, car la raréfaction des espaces naturels, du fait de leur éloignement, ne permet plus le transport des diaspores.

Dans bien des endroits, un entretien léger ; en évitant les tontes rapprochées à une saison peu favorable, les désherbants, les limiteurs de croissance ; et en exportant les produits de fauche, permettrait, tout en respectant la sécurité routière, de maintenir des groupements végétaux qui participent à la diversité de notre flore. Mais saurons-nous en tolérer la présence et perdre des habitudes, voire des facilités de gestion ?

Claude ANTONY,  
 Responsable de la section Phanérogamie à la SHNPM

### En bref...

- Site Internet : succès non démenti avec plus de 43 000 visiteurs depuis sa mise en route en avril 2008. Le cap des 60 000 connections sera-t-il atteint pour souffler la 1<sup>ère</sup> bougie ? À vos claviers ([www.agglo-montbeliard.fr/shnpm/](http://www.agglo-montbeliard.fr/shnpm/))! Nous en profitons pour renouveler nos remerciements à la Chambre Régionale d'Économie Sociale et Solidaire de Franche-Comté (CRESS) sans le soutien de laquelle ce projet n'aurait pu aboutir
- Projet Chiroptères : notre secrétaire général et chiroptérologue passionné, Philippe Vergon, nous a concocté pour cette année un projet de suivi d'une colonie de chauve-souris par caméra télécommandée. Visées pédagogiques et scientifiques garanties ! Les idées sont là, il ne manque plus que les financements... Avis aux financeurs potentiels intéressés !
- Projet Orchidées du Pays de Montbéliard : cette année, la SHNPM, soutenue par la CAPM, lance une grande enquête auprès de vous, chers naturalistes amateurs et autres amoureux de la nature, afin de recueillir vos observations d'espèces d'orchidées sur le territoire du Pays de Montbéliard. Vous êtes intéressés ? Envoyez nous un mail à l'adresse suivante : [shnpm@orange.fr](mailto:shnpm@orange.fr) afin d'obtenir les documents de saisie de vos observations. À bientôt !



## Fête de la Nature / Exposition mycologique 2008

Pour l'édition 2008 de notre manifestation de septembre, le thème central était "Les mal-aimés de la nature". Ce fut l'occasion de présenter aux quelque 1340 visiteurs (dont 450 scolaires) une partie de notre faune souvent jugée, à tort, indésirable ou nuisible.

Ainsi, les reptiles, les amphibiens, les rapaces nocturnes, les mammifères terrestres (fouine, martre, blaireau, renard, etc.) et aériens (chauves-souris) de notre région, étaient-ils à l'honneur. Ils se sont laissés approcher, afin de mieux se faire connaître et de vaincre certains des préjugés qu'ils ont chevillés au corps.

En plus du thème central, la section mycologique de l'association présentait comme chaque année plusieurs centaines d'espèces de champignons (plus de 300), tandis qu'une vingtaine d'exposants du monde de la protection et de l'étude de la nature proposaient sur chaque stand leurs compétences et savoir-faire (technique, éthique, artistique, culinaire, etc.).

Ne rater pas l'édition 2009 à venir et dont le thème vous est révélé en avant première ici : **La Nature en ville !**

## Sortie "Hivernants sur le Doubs" du 18 janvier 2009

### Sortie ornithologique grand public par François Olliet

Bilan des observations de la matinée, dans le cadre des journées européennes de comptage des oiseaux d'eau :



Canard colvert : 35; Fuligule morillon : 1 (mâle); Héron cendré : 2; Cygne tuberculé : 2, Foulque macroule : 15; Grand cormoran : 7; Mouette rieuse : 69; Grèbe huppé : 2; Grèbe castagneux : 1; Gallinule Poule d'eau : 3; Harle bièvre : 5 (2 mâles, 3 femelles.); Sittelle torchepot : 2; Mésange charbonnière : 6; Corneille noire : 3; Corbeau freux : 2; Moineau domestique : une quinzaine; Etourneau sansonnet : 22; Pie bavarde : 4.

En outre, une dizaine de lapins de garenne ont été observés.

Et...cigogne blanche : 5 ! 1 branchée et 4 posées sur deux poteaux éclairants (type stade), par binôme. Un individu était bagué mais la bague est restée illisible du fait de la distance.

Cette sortie, en collaboration avec la commune de Dampierre-sur-le-Doubs, s'est clôturée autour d'un vin chaud de l'amitié dans la salle communale. Que l'équipe de la municipalité soit remerciée pour son accueil remarquable. Nous ne manquerons pas d'entretenir cette relation au fil des ans. Déjà de nouveaux projets émergent... à suivre donc !

## ENVIRONNEMENT : AFFAIRES EN COURS

### par Claude Antony, Gérard Roussey et Jean-Claude Vadam

#### 1) Champvermol

##### a) NATURA 2000

Le diagnostic du site, qui s'inscrit dans l'élaboration du Document d'Objectifs, présenté au cours du COPIL (Comité de Pilotage) de novembre 2008 a été validé par l'ensemble des membres, sous la présidence de Monsieur Daniel Granjon, Maire de Mathay.

Un groupe de travail, associant les trois communes sur lesquelles se situe le site Natura 2000 (Mathay, Mandeure, Bourguignon), la CAPM, le CRENF, la DDT, l'ONF, la SHNPM, l'ONCFS, la Fédération de pêche du Doubs...etc. a commencé au mois de janvier 2009 de se réunir pour aborder les thématiques liées : objectifs de conservation, de gestion, de restauration des milieux, sensibilisation et information du public, etc.

##### b) Affaire Behra

Cela piétine ferme du côté de cette affaire. Pour rappel cela fait maintenant plus de deux ans que l'association se démène (montage de dossiers juridiques, alerte des pouvoirs publics : ONCFS, ONF, ONEMA, DDAF, Procureur de la République, Préfet ; des usagers, organisation de conférences de presse, etc.) pour faire condamner les graves atteintes et obtenir la remise en état du site par le propriétaire indélicat (soit l'enlèvement de plusieurs tonnes de remblais). Nous attendons toujours de passer en jugement (prévu en juillet de l'année dernière...) dans cette affaire. Peut être une pétition verra-t-elle bientôt le jour pour faire accélérer les choses ? Le pouvoir de l'opinion publique est énorme...

##### 2) Crêt des roches

Le dossier de demande de création de Réserve Naturelle Régionale pour le site du Crêt des Roches a été validé par le CSRPN fin 2008. Par ailleurs le DOCOB, puisque le site est également désigné NATURA 2000, a été validé par le Préfet. C'est l'aboutissement d'un très long travail de protection porté à bout de bras depuis plus de 30 ans par les bénévoles de la SHNPM. La gestion de cette aire protégée a été confiée à la SHNPM et à l'ONF, sous la présidence de la commune de Pont-de-Roide.

##### 3) Courcelles-les-Montbéliard : dépôt d'ordures et de tout venant en zone naturelle.

Lors d'une visite terrain en compagnie de Monsieur Quenot, le Maire de la commune, pour des repérages en vue de la création d'un sentier botanique de découverte et d'interprétation, des membres bénévoles et un salarié de l'association ont découvert par hasard deux dépôts sauvages d'ordures et de tout-venant déversés dans des dépressions naturelles humides. La volonté de combler les trous est manifeste.

Or, c'est une grave erreur puisque les zones humides sont en constante régression, alors même qu'elles sont de formidables réservoirs de la biodiversité. Des plantes aquatiques (utriculaires par exemple), des batraciens, des insectes aquatiques et aériens (larves et imagos : odonates, éphémères, coléoptères), des oiseaux, etc., sont inféodés, à un moment (nourrissage, reproduction, phase larvaire...) voire durant la totalité de leur vie à ces milieux humides fragiles et sans cesse mis à mal par les activités humaines.

Il nous appartient de préserver notre patrimoine naturel dont l'équilibre est précaire, mais dont on ne saurait se passer à moyen ou long terme.

Des photos ont été prises et Monsieur le Maire a lancé une procédure, avec exemplarité et volontarisme, afin que le site soit remis en état, ce qui devrait intervenir dès le printemps. Ainsi, la faune, la flore pourront reprendre leurs droits.