



# Comité des Sciences de la Nature

Société Industrielle de Mulhouse

12 rue de la Bourse - 68100 Mulhouse

**Merci de vous acquitter de votre cotisation 2012/2013**

## BULLETIN D'ADHESION

à remplir et à retourner à :

**Comité des Sciences de la Nature  
Société Industrielle de Mulhouse**

12 rue de la Bourse - BP 1329 - 68056 Mulhouse Cedex  
Tél. 03.89.66.93.39 - Fax 03.89.45.46.47 - Courriel : [info@sim.asso.fr](mailto:info@sim.asso.fr)

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

CP - Ville .....

Tél. .... Fax .....

E mail .....

**J'adhère au Comité des Sciences pour l'année 2012/2013 et joins à mon bulletin un chèque libellé à l'ordre de la Société Industrielle de Mulhouse d'un montant de 15 €**

Date .....

Signature :

## **La Belette n° 54**

septembre-décembre 2012



Crête du Jura depuis le Chateau du Landskrön, Jean Barbery

Bonjour à tous

De nouveau une rentrée très riche au sein du Comité des Sciences, avec des sujets au plus près de l'actualité. Nous espérons que vous prendrez beaucoup de plaisir à venir à nos conférences et que nous vous y verrons nombreux et assidus.

Jean Barbery

Au programme :

Ve 21 septembre: La nature face aux accidents nucléaires,  
*Michel Fernex*

Sa 22 septembre: sortie couleurs d'automne,  
*Edmond Herold*

Ve 19 octobre: L'abeille dans son environnement,  
*André Flieg*

Ve 23 novembre: Les champignons déterminant d'Alsace-Lorraine, *Patrick Laurent*

Ve 14 décembre: Issus du Gondwana, *Claude Thouvenin*

**Les conférences ont lieu à 20 h**, salle Engelmann de la Société Industrielle de Mulhouse, 12 rue de la Bourse. Elles sont accessibles à tous.

Il est demandé une participation de 5 € par soirée si vous n'êtes pas adhérent au Comité des Sciences de la Nature.

**L'adhésion** (15 € de cotisation annuelle) vous permet de participer aux sorties et séjours naturalistes organisés par le Comité des Sciences.

Bulletin d'adhésion 2012-2013 en page 8

Informations : [jeanbarbery@yahoo.fr](mailto:jeanbarbery@yahoo.fr) - Tél. 03 89 07 19 95

## Samedi 22 septembre 2012 (sortie sur la journée)

### **Couleurs d'automne : découverte de la flore et de la faune du proche Jura Suisse**

Guide : **Edmond Herold**

**Rendez-vous à 9h à la gare de Leymen**

Hofstetten (CH), les gorges du Chaelengraben, la Spielwiese, les Bergmatten et ses hôtes insolites, le Blauenpass et sa crête...

**Sortie pour débutants et chevronnés.**

Jumelles et guide(s) de détermination recommandés.

Repas et boissons tirés du sac.

Papiers d'identité. Quelques francs suisses pour celles et ceux qui voudraient boire un verre à l'auberge des Hofstettermatten.

Invitation:

Le 8 novembre 2012 à 20h dans le cadre du Centenaire de la LPO, conférence :

**Protection des oiseaux/protection de la nature.**

Avec Patrick Foltzer, président de l'Ariena et Henri Jenn pour la LPO.

Jeudi 8 novembre 2012, à la commanderie de Rixheim à 20H

Vendredi 14 Décembre 2012

**Claude THOUVENIN,**  
**Issus du Gondwana**, conférence-projection

Des Fuchsias en Amérique du Sud et ...en Nouvelle Zélande ! Des Tortues géantes aux Galapagos, aux Seychelles et dans les Mascareignes ! Des oiseaux géants en Amérique du Sud, en Afrique, à Madagascar, en Australie et en Nouvelle-Zélande ! Une évolution en un «bouquet» d'espèces pour les Lémuriens de Madagascar ! Des Protées en Afrique du Sud et...en Australie ! Quel lien entre ces groupes zoologiques et botaniques uniques, leur évolution au fil des millions d'années ?

Ils sont issus du Gondwana.

Nous verrons à travers quelques exemples, comment la dislocation d'un super-continent a induit un vrai laboratoire d'Histoire Naturelle, un bouillonnement d'espèces nouvelles où se mêlent dans cette alchimie, centres d'endémisme, et malheureusement fragilité des milieux, disparitions d'espèces...



Protée royale (*Protea cynaroides*),  
Afrique du Sud,  
J. Barbery

Vendredi 21 septembre

**Michel FERNEX**, Professeur émérite à la faculté de médecine de Bâle, co-fondateur de l'association "Enfants de Tchernobyl, Belarus".

**La nature face aux accidents nucléaires**

Messieurs Møller du CNRS, Université Paris Sud et Mousseau de l'Université South Carolina, USA, démontrent l'impact négatif des rayonnements ionisants sur les facteurs, abondance, biodiversité et longévité chez les oiseaux de Tchernobyl. Chez 50 espèces, le volume crânien est réduit de 5%. Peut-on expliquer le déclin des hirondelles de cheminée, pratiquement l'extinction de l'espèce ?

La généticienne Rose Goncharova de Minsk montre qu'en 22 générations, les altérations génétiques chez le Campagnol roussâtre s'est détérioré de génération en génération. Ces travaux peuvent-ils aider à estimer le risque que représente Fukushima pour la santé de ses habitants ?

Pripyat, ville fantôme lentement recolonisée par la nature, mais quelle nature? (Matti Paavonen, Wikipedia)



Vendredi 19 octobre 2012

**André FLIEG**, apiculteur

### **L'abeille dans son environnement**

En bon apiculteur, André Flieg commencera par nous expliquer le fonctionnement d'une ruche et les relations sociales complexes qui lient les abeilles entre elles. Une abeille seule n'est rien mais une communauté d'abeilles se comporte comme un super-organisme qui oeuvre dans un seul but : assurer la pérennité de l'espèce.

Depuis quelques années, le sort des abeilles a envahi l'espace médiatique où tout et n'importe quoi est asséné comme autant de vérités. En fait la situation est très complexe et demande une approche très prudente, entre autres dans les véritables responsabilités de l'agriculture actuelle.

Pour compléter cette soirée, M Flieg est prêt à accueillir un groupe sur le terrain, au début du mois de mai, pour visiter un rucher.



L'abeille en son jardin,  
Jean Barbery

Vendredi 23 novembre 2012

**Patrick LAURENT**, Président de la Société Mycologique des Hautes Vosges et membre émérite de la Société Mycologique de France.

### **Les champignons déterminants d'Alsace-Lorraine**

La notion d'espèce déterminante est apparue récemment en ce qui concerne la fonge. Le principe étant de disposer d'une liste d'espèces représentant un intérêt écologique identifié, dont la présence dans un habitat permet d'évaluer sa valeur patrimoniale et par voie de conséquence, son classement éventuel en ZNIEFF.

Nous présentons pour chaque grand type d'habitat du massif vosgien et de la plaine d'Alsace, trois espèces déterminantes (1 espèce parapluie, 1 espèce caractéristique et 1 espèce déterminante) tout en précisant les critères propres à chaque type d'espèce déterminante.



Hygrocybe calyptraeformis, Patrick Laurent