

Merci de vous acquitter de votre cotisation 2011/2012

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

Nom

Prénom

Adresse

CP - Ville

Tél. Fax

Courriel

J'adhère au Comité des Sciences pour l'année 2011/2012 et joins à mon bulletin un chèque libellé à l'ordre de la Société Industrielle de Mulhouse d'un montant de 15 €

Date

Signature :



Comité des Sciences de la Nature

Société Industrielle de Mulhouse

12 rue de la Bourse - 68100 Mulhouse

La Belette n° 51

septembre-décembre 2011



Panorama sur Guebenschwihr (photo Daniel Rudler)

Bonjour à tous

Nous vous proposons une rentrée de saison avec un sujet mycologique très intéressant et, comme d'habitude, nous avons voulu garder un large éventail de disciplines avec l'herpétologie, l'entomologie et la géologie.

Bonnes découvertes naturalistes

Jean Barbery

Au programme :

- Ve 16 sept. Les champignons saprotrophes - *Patrick Laurent*
- Sa 15 oct. Visite de l'arboretum de Reiningue - *Luc Gallé*
- Ve 21 oct. Les cérambycidés ou capricornes - *Bernard Schmeltz*
- Ve 18 nov. Influence de la température sur la reproduction des tritons - *Valérie Gallois*
- Ve 16 déc. La géologie des Vosges et de l'Alsace - *Stéphanie Colicchio*

Les conférences ont lieu à 20h, 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 2011-2012 en page 8

Informations : jeanbarbery@yahoo.fr - Tél. 03 89 07 19 95

Vendredi 16 décembre 2011

Stéphanie COLICCHIO, géologue et animatrice de la Maison de la Géologie et de l'Environnement de Haute-Alsace (Sentheim)

La géologie des Vosges et de l'Alsace

La diversité des paysages que l'on rencontre en Alsace -ses montagnes élevées entaillées par de profondes vallées, sa plaine basse où le Rhin a déposé au Quaternaire un épais manteau d'alluvions venant des Alpes et son pays des collines sous-vosgiennes accueillant vignobles et cultures fruitières - est liée à son histoire géologique riche et complexe.

Grâce à l'étude des roches, nous pouvons remonter le cours de son histoire jusqu'au début de l'ère Primaire (Paléozoïque) qui s'étend sur plus de 500 millions d'années jusqu'à nos jours.

Cette conférence apportera les éléments à la compréhension de la formation de la plaine d'Alsace bordée à l'Ouest par le massif vosgien et à l'Est par la Forêt Noire. Nous aborderons son histoire depuis la formation de la chaîne hercynienne (varisque) dès le Paléozoïque inférieur (ère Primaire) jusqu'aux glaciations quaternaires qui ont modelé le paysage et donné naissance au relief actuel des Vosges.

Nous aborderons le cas particulier du champ de fractures de Lauw-Sentheim au pied des Vosges méridionales avec sa grande diversité de roches témoignant de phénomènes et contextes géologiques variés. La présentation des principales roches de la région avec l'explication de leur formation ainsi que l'étude de cartes géologiques complèteront la séance.

A travers quelques exemples, nous verrons aussi comment l'Homme a exploité les ressources géologiques en Alsace et utilisé ses richesses liées à la géologie (minerais, matériaux de construction, nappe phréatique, mines de potasse, pétrole de Pêchebron, géothermie,...).

Ces ressources géologiques ont fait de l'Alsace un acteur de la révolution industrielle et ont contribué à son essor et son développement économique dès le XIXème siècle

Vendredi 18 novembre 2011

Valérie GALLOY, responsable du Service Educatif au Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Influence de la température sur la reproduction des tritons

Cette conférence est très intéressante car elle nous plonge au coeur de l'expérimentation de terrain, et elle nous permet de découvrir tout le processus de recherche depuis sa conception jusqu'aux résultats.

*“Durant mon doctorat à l'Université de Liège (Belgique), j'ai étudié le comportement reproducteur du Triton palmé (*Lisotriton helveticus*) et en particulier l'influence de certains facteurs environnementaux sur la parade des mâles et la fécondité des femelles.*

Lors de ma présentation illustrée avec de nombreuses photos et vidéos, j'exposerai les résultats de mes travaux sur l'effet d'une augmentation de température sur le comportement de parade et la fécondité chez le Triton palmé, basés sur des observations en conditions naturelles et des expériences en laboratoire.”



Samedi 15 octobre 2011 - SORTIE

A la découverte de l'Arboretum de Reiningue

Guide : Luc GALLE, botaniste à la ville de Mulhouse

Rendez-vous à 14h00 Mairie à Reiningue (durée 3h).

Tenue de terrain adaptée à la météo, bottes conseillées.

Pour garantir une eau potable de qualité, la ville de Mulhouse a acquis 85 ha de terrains à proximité immédiate de la zone de captage à Reiningue. 17,5 ha de terrain situés le long de la Doller ont été confiés au Service des Espaces verts (SEVE). Les cultures ont fait place à des prairies, des haies champêtres et un arboretum. Plus de 700 arbres y poussent depuis 1993/94 soit 227 espèces et variétés de chênes, d'érables, de bouleaux et de frênes.

Le SEVE étudie le comportement de ces essences d'origines diverses (Amérique du Nord, Est de l'Europe, Chine...) et sélectionne celles susceptibles d'être introduites en milieu urbain (résistantes au sol, au froid, aux parasites...)

Notre guide nous propose, au cours d'un après-midi sur le terrain, de découvrir les principales variétés plantées, aux feuillages et aux fruits parfois étonnants !



Erables
photo SEVE

Vendredi 16 septembre 2011

Patrick LAURENT, président de la Société Mycologique des Hautes Vosges Et membre de la Société Mycologique de France

Les champignons saprotrophes :

les décomposeurs indispensables de la matière organique et les espèces parasites jouant le rôle de régulation des populations et de maintien de la biodiversité.

L'auteur présentera diverses espèces lignivores, xylophages, décomposeurs de lignine et/ou de cellulose, leur rôle incontournable dans le recyclage et la fabrication de l'humus. il nous dévoilera les spécialités de chacun (Detriticoles, foliicoles, humicoles, etc.), ainsi que diverses espèces pathogènes des arbres en général et des arbres fruitiers en particulier ainsi que les différents types de pourritures qu'ils provoquent.



Armillaire couleur de miel (*Armillaria mellea*)

Vendredi 21 octobre 2011

Bernard SCHMELTZ, Société Entomologique de Mulhouse

Une grande famille de Coléoptères : les Cérambycides ou Capricornes

Au cinquième rang par le nombre d'espèces, cette famille est surtout connue, dans la mémoire collective, par le Capricorne des maisons, qui fait (peut faire) un peu peur quand il s'agit d'acquiescer une maison à charpente résineuse.

Plus récemment (2008 ?), le Capricorne asiatique a pris pied en Alsace, profitant peut-être d'un transport de granit destiné à encadrer des rails de tram...

Mais la majorité des espèces de cette famille, qui offre une palette de coloris, tailles, morphologies et mœurs très variée, est moins connue que les deux précédentes ; elle participe pourtant -de manière occulte certes pour un œil non averti, mais efficace- au recyclage du bois mort et fait partie, elle aussi, de la chaîne alimentaire.

Ces aspects seront abordés dans un diaporama présentant un petit tiers des espèces vivant en Alsace, leur biologie, leurs plantes hôtes, ainsi que quelques espèces absentes de la région.



Anoplophora glabripennis
(MOTSCHULSKY, 1853)