



la Belette

Septembre-Décembre 2014

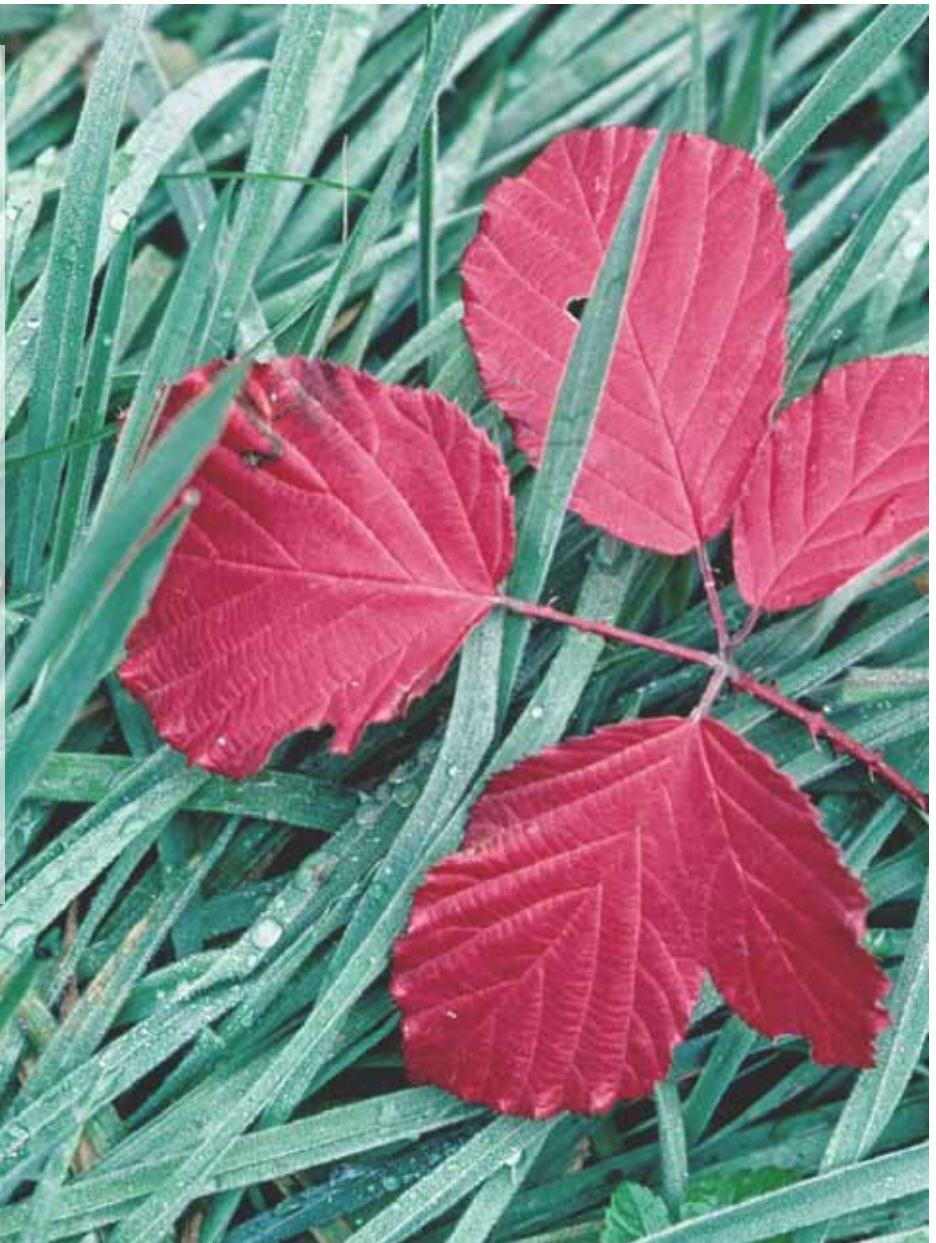


Comité des Sciences de la Nature
Société Industrielle de Mulhouse
12, rue de la Bourse - 68100 Mulhouse

Bonjour à tous et bonne rentrée
autumnale

Voici notre nouveau cycle de conférences pour lequel je m'attache à rester le plus éclectique possible. Nous retrouverons toujours avec autant de plaisir Bernard Schmeltz qui sait si bien nous passionner pour les insectes. Philippe Defranoux, quant à lui, viendra nous raconter une histoire que, sans doute, beaucoup d'entre nous ne connaissent pas ; celle du Museum d'Histoire Naturelle de Mulhouse détruit lors de la seconde guerre mondiale. C'est donc un vrai devoir de mémoire que se devait d'accomplir le Comité des Sciences. Nous terminerons cette année 2014 avec un sujet beaucoup plus polémique : les OGM avec Marcel Kuntz, directeur de recherches au CNRS.
Bel automne à vous.

Jean Barbery



Au programme

Samedi 13 septembre

Sortie de l'automne avec Marc Solari

Renaturation de la carrière d'Altkirch (cimenterie)

Vendredi 19 septembre

Réunion de rentrée et images de Prespa

Vendredi 17 octobre

Historique du Museum de Mulhouse

Philippe Defranoux

Vendredi 21 novembre

Les insectes du bois mort

Bernard Schmeltz

Vendredi 5 décembre

Les nouvelles biotechnologies agricoles (OGM)

Marcel Kuntz

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.
(gratuit pour les étudiants)

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

Bulletin d'adhésion 2014-2015 en page 8

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

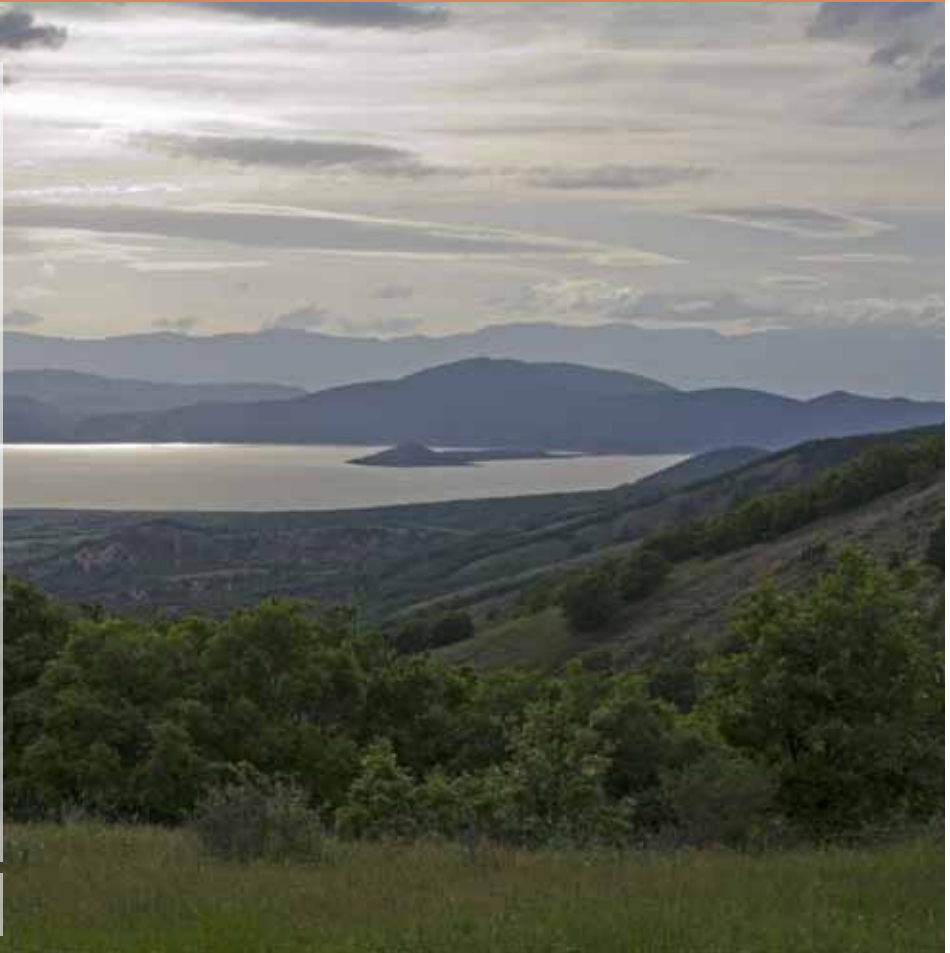
Réunion de rentrée, images de Prespa, Vendredi 19 septembre 2014

Cette première réunion de rentrée sera consacrée au Comité des Sciences. Nous vous présenterons, dans un premier temps, le voyage en Grèce effectué par une quinzaine d'entre nous ce printemps. Quelques images permettront d'illustrer cette découverte d'un lieu exceptionnel au cœur de l'Europe : la région de Prespa en Grèce.

Ensuite vous aurez la parole pour une discussion libre autour de découvertes naturalistes qui vous auront marqués durant cette année ou pour parler du Comité des Sciences et de ce que vous en attendez éventuellement.

Voici un lien pour visionner un petit clip de présentation, pour vous donner envie : <https://www.youtube.com/watch?v=pXWyp9UCZxY&feature=youtu.be>

Lac de Mikri Prespa (Jean Barbery)



Pélican frisé (Pelecanus crispus)

Conférences

L'historique du Musée d'Histoire Naturelle de la SIM

par Philippe Defranoux

Vendredi 17 octobre 2014



Photo Philippe Defranoux



Photo Philippe Defranoux

Il y a près de deux siècles, à partir de 1829, quelques passionnés des sciences de la nature, membres de la SIM, ont rassemblé diverses collections (mammifères, oiseaux, reptiles, insectes, coquillages, plantes, minéraux et fossiles) pour créer un Musée d'Histoire naturelle dans l'enceinte du bâtiment de la Bourse, à Mulhouse.

Après 115 années d'existence, le bâtiment a été démoli par les bombardements en août 1944, lors de la seconde guerre mondiale. La majeure partie des animaux exposés a été détruite. Après la guerre, le projet de réaliser un nouveau musée d'Histoire naturelle à Mulhouse prend forme grâce à une donation de Mademoiselle Gabrielle Koechlin à la SIM de la Villa du Mont des Roses (Boulevard Alfred Wallach).

Alors que les collections restantes y sont acheminées, le projet est abandonné en 1956 sans qu'aucun musée d'histoire naturelle n'ait vu le jour par la suite. La principale partie des collections provenant du musée d'origine est actuellement conservée dans les locaux de la SIM. Parmi elles, on trouve une impressionnante collection de fossiles réalisée par Joseph Koechlin-Schlumberger (industriel et ancien maire de Mulhouse), des coquillages et quelques animaux empaillés.

Divers spécimens ont été éparpillés au Lycée Albert Schweitzer (provisoirement) et à divers autres endroits mulhousiens tels que le Musée des Beaux-arts, le Musée minéralogique de l'Ecole de Chimie et le Musée EDF Electropolis (plus récemment). D'autres sont actuellement conservés à l'Herbier de Strasbourg (Herbiers Mühlenbeck, Mantz, Rabenhorst et Schlumberger) et des momies sont conservées au Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar.

70 ans après le bombardement du Musée d'Histoire naturelle de la SIM, l'histoire de cet ancien patrimoine mulhousien va être retracée avec une visite en images des collections naturalistes.

Les bois morts : milieux de vie des insectes

par Bernard SCHMELTZ,
Société entomologique de Mulhouse

Vendredi 21 novembre 2014



Platycerus caraboides (LINNAEUS, 1758)
Coléoptère, Lucanidé



Dans la Sierra Nevada de Californie, les bois de Pins aristés morts (*Pinus aristata*) - ayant poussé sur sols pauvres par mauvaises conditions climatiques - subsistent plusieurs millénaires sans subir aucune attaque de champignons ni d'insectes [DAJOZ, 1998]*. Il en va différemment dans les forêts tempérées d'Europe, où près de 1500 champignons et, parmi les insectes, près de 1300 coléoptères sont liés au bois mort [DAJOZ, 1998]*. Des espèces d'autres ordres tels les diptères, hyménoptères et lépidoptères lui sont aussi inféodées.

Quelles quantités de bois morts par hectare subsistent dans nos forêts cultivées ? Combien en faudrait-il pour assurer la survie d'espèces d'oiseaux, d'insectes, de gastéropodes, de champignons ? Ces questions seront abordées, ainsi que la biologie d'un certain nombre d'insectes dépendant du bois mort, au cours d'un diaporama présenté ce vendredi soir.

* DAJOZ R., 1998 - *Les insectes et la forêt* - Tec & Doc : 594 pp.

Sortie d'automne

Visite guidée de la carrière d'Altkirch

avec Marc Solari

Samedi 13 septembre 2014

Rendez-vous à 9 heures devant la cimenterie
(durée de la visite environ 3 heures,
bottes nécessaires en cas de temps humide)



La cimenterie d'Altkirch exploite une carrière de calcaire près de son site de fabrication de ciment depuis plus de 50 ans.

Au fur et à mesure de l'avancement du front de taille, les parties abandonnées sont renaturées : apport de terre végétale, remodelage du terrain pour créer des vallonements, creusement de plusieurs mares et étangs, plantation de divers arbres. Pour l'instant environ 30 ha sont renaturés sur les 65 ha du site.

Ceci a donné lieu à l'installation progressive d'une faune variée, des grands mammifères (chevreuil, sanglier, renard) et des oiseaux (Pie grièche écorcheur, Tarier pâle, Faucon pèlerin, Grand corbeau et il y a peu de temps Hibou grand duc...).

Le site bénéficie d'un micro climat chaud et du fait de la configuration du terrain est abrité du vent, ce qui fait que l'entomofaune est très variée avec des espèces rares en Alsace : Cuivré des marais, Conocephale gracieux, Mante religieuse, Grillon bordelais etc... Il y a également une belle diversité de libellules. Les amphibiens et reptiles y sont bien représentés aussi. Depuis quelques années un inventaire faunistique est en cours sur le site.

Nous vous proposons une visite du lieu qui est habituellement interdit au public pour raison de sécurité.

Nous pourrons à cette occasion profiter des compétences des uns et des autres pour faire avancer l'inventaire faunistique (éventuellement botanique) du site et peut-être y découvrir de nouvelles espèces.



Biotechnologies agricoles : quels apports à une agriculture durable, quels risques ?

par Marcel Kuntz,

Directeur de recherches au CNRS

vendredi 5 décembre 2014



Photo Marcel Kuntz

Depuis l'origine de l'agriculture, les paysans ont sélectionné génétiquement les plantes pour répondre à leurs besoins. Les modifications génétiques des biotechnologies végétales sont-elles en « rupture » ou en continuité avec cette histoire millénaire ?

Les précédentes révolutions agricoles de l'ère moderne ont eu des apports positifs et des effets collatéraux. Pourra-t-on éviter à l'avenir les impacts négatifs sur l'environnement, tout en nourrissant une population croissante? Aujourd'hui, une nouvelle révolution se profile, intégrant technologies de l'information, biotechnologies et préoccupations environnementales. En France, le discours gouvernemental met plutôt en avant le concept d'agro-écologie qu'il semble concevoir en opposition aux biotechnologies.

Parmi les diverses biotechnologies végétales, les fameux OGM ont fait couler beaucoup d'encre médiatique, sur fond d'adoption dans certains pays et d'interdiction dans d'autres. Les scientifiques ont été sollicités pour les évaluer, mais leurs travaux restent méconnus. Les principes de l'évaluation scientifique des risques seront présentés, ainsi que des exemples d'études d'impacts environnementaux et plus spécifiquement autour du concept de biodiversité.

Marcel Kuntz est biologiste, directeur de recherche au CNRS à Grenoble et auteur de « Les OGM, l'environnement et la santé » (Ellipses), « OGM, la question politique » (Presses Universitaires de Grenoble, 2014) et d'ouvrages collectifs.



BULLETIN D'ADHESION 2014 - 2015

remplir et 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

J'adhère au Comité des Sciences pour l'année 2014-2015 et joins
à mon bulletin un chèque libellé à l'ordre de la Société Industrielle
de Mulhouse d'un montant de 15 €.

Prénom

Adresse

Date

CP - Ville

Tél. Fax

Signature

E mail