

**PROGRAMME DES ACTIVITÉS**  
d'avril à juin 2008

**Mardi 22 avril à 20h30 conférence :**

**Du volcan à l'atoll : origine des îles de la Polynésie française.**

**par Sylvain Blais - Maître de conférences à l'Université de Rennes I, Centre Armoricaïn de Recherche en Environnement, Laboratoire de Géosciences.**

L'explication de l'origine des îles de Polynésie française prend en considération les notions de tectonique des plaques et le concept de point chaud (source de magma fixe dans le manteau terrestre).

L'édification d'une île océanique nécessite l'émission de plusieurs milliers de km<sup>3</sup> de laves. Son érection en milieu sous-marin, puis aérien, est rapide car l'île ne dispose que de 2 millions d'années environ pour s'édifier et émerger avant de quitter définitivement la zone d'alimentation magmatique. En même temps, l'édifice volcanique a tendance à s'enfoncer, phénomène dû à la flexure de la croûte océanique sous le poids de l'île.

Vers la fin de l'activité volcanique, des organismes constructeurs (coraux et algues calcaires) prolifèrent autour du volcan émergé et édifient un récif corallien. Pour proliférer, les constructeurs coralliens doivent se maintenir au voisinage du niveau de la mer et avoir des conditions de salinité et de températures particulières.

Ces formations coralliennes vont peu à peu ceinturer l'édifice volcanique qui continue de s'enfoncer, pour former un atoll qui représente le stade ultime des îles océaniques.

L'archipel de la Société sert d'exemple à cette démonstration car, partant de Méhétia (point chaud), en passant successivement par Tahiti, Moorea, Huahiné, Raiatea, Tahaa, Bora-Bora et Maupiti, cette évolution depuis le point chaud jusqu'à l'atoll est démonstrative.

L'archipel des Australes, plus au Sud, est un peu plus compliqué car l'île de Rurutu, au cours de ce voyage initié à partir du point chaud Mac Donald, est surélevée car passée au-dessus d'un point chaud supplémentaire.

**Samedi 26 avril : Participation à la "Cité des Plantes"**

**Place de la Révolution à Besançon**

Nous participons à cette manifestation à l'initiative des *Amis du Jardin Botanique et la ville de Besançon* sous la forme d'un stand qui, cette année, sera identifié par une banderole SHND. Une occasion de présenter au public le dernier bulletin et notre site internet.

---

**Profitez des conférences, des visites à nos stands et des sorties pour régler votre cotisation (15 €) et prendre possession du dernier bulletin n° 91 (voir plus loin).**

---

## **Dimanche 25 mai : Sortie sur les Monts de Gy.**

Le projet de réserve naturelle régionale de *Franche-Comté Nature Environnement* (FCNE) de Gezier et Fontenelay.

Rendez-vous à 9h30 sur la place de Gy (Haute-Saône).

Programme de la journée :

matin : excursion botanique à la Folle (commune de Bucey-les-Gy), pelouse sèche à orchidées.

Repas tiré du sac.

Après-midi : visite du projet de réserve naturelle de Fontenelay, pelouse marnicole et ruisseau à écrevisses à pieds blancs.

Dégustation de vins de pays chez un viticulteur local (Guillaume ou Cheviet).

## **Dimanche 22 juin : Sur les pas des Dinosaures jurassiens**

Rendez-vous à 10 h devant l'église de Loulle (Jura). Repas tiré du sac.

Programme de la journée :

1 – Visite de la coupe et du gisement à pistes de dinosaures ;

2 – Lapiaz de Loulle ;

3 – Repas tiré du sac (en cas de mauvais temps, hébergement à la salle des fêtes de Loulle) ;

4 – En début d'après-midi, déplacement à Arinthod (1 h de route) ;

5 – Visite de l'exposition Paléomania à Arinthod ;

6 – Visite du site de Coisia.

---

## **Informations et idées de sorties « natu »**

---

### **Le bulletin n° 91 est paru. Il est à la disposition des adhérents lors des conférences. Au sommaire :**

**Entre Charnay et Courcelles-les-Quingey : un paradis mycologique** *G. Moyne, J.-M. et S. Moingeon, P. Chaillet*

**Les coprophiles** *G. Moyne et J. Petit*

**Pézizomycètes** (Discomycètes operculés) **récoltés au cours de nos prospections dans le département du Doubs** (France) *G. Moyne*

**Année mycologique 2006** *G. Moyne*

**Année mycologique 2007** *G. Moyne*

### **Une manifestation très conviviale :**

**Dimanche 18 mai** : fête du jardin botanique de Neuchâtel, une réalisation dans un site remarquable (pique-nique ou repas sur place).

### **Une visite que vous ne regretterez pas :**

À **Aubonne (Suisse)** l'arboretum et le musée du bois (ce dernier n'est ouvert que le dimanche après-midi d'avril à octobre). Accès par l'autoroute Lausanne-Genève, sortie Aubonne-Allaman, suivre les pancartes *Arboretum AAVA*.

Une époque privilégiée pour cette visite (programmée seulement certaines années) : la Toussaint où une énorme exposition sur le thème des chrysanthèmes est une merveille pour les yeux !