

Mairie de
Saint Jouin Bruneval

1 place Major général John Frost
76280 Saint Jouin - Bruneval

Site : www.st-jouin-bruneval.fr
Mail : mairie@st-jouin-bruneval.fr
Tél : 02 35 20 74 43
Fax : 02 35 20 81 71

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

VENDREDI 28 SEPTEMBRE 2012

21^E ÉDITION DE LA FÊTE DE LA SCIENCE



Sciences et Géologie Normandes participera cette année à la 21^e édition de la Fête de la Science, en collaboration avec la Municipalité de Saint-Jouin-Bruneval. À cette occasion, deux conférences paléontologiques et une excursion géologique seront proposées au public.

Samedi 13 octobre à 15h00 : Conférence d'Yves Lepage, président de Sciences et Géologie Normandes : «Les fossiles et la fossilisation : restes d'animaux disparus il y a 90 millions d'années».

Résumé : (par Yves Lepage)

«L'homme ramasse des fossiles depuis la préhistoire et dès l'Antiquité ils sont interprétés à peu près correctement. Ce n'est qu'à partir du 17^e siècle que leur origine organique ainsi que leur ancienneté antérieure à l'homme seront véritablement appréhendées. Au début du 18^e siècle, les connaissances progressent réellement mais la paléontologie naît véritablement en Europe, en tant que science, avec Georges Cuvier à la fin du 18^e siècle.

Lorsqu'ils meurent, les organismes vivants sont généralement détruits par les prédateurs, par l'oxygène contenu dans l'air, par les bactéries ou les champignons. Exceptionnellement ces organismes ou les traces qu'ils ont laissées sont conservés et se transforment avec le temps en fossiles dans des conditions particulières.

Nous allons découvrir à travers des exemples locaux comment des animaux, les traces de leur activité, et parfois même des végétaux, dont de nombreuses espèces ont disparu, ont pu nous parvenir conservés dans des roches de façon souvent très fragmentaire mais quelquefois presque complets.»

École le Pélican à Saint-Jouin-Bruneval (Sente des Hêtres)

Durée : 1 heure environ. Entrée libre dans la limite des places disponibles.



Mairie de
Saint Jouin Bruneval

1 place Major général John Frost
76280 Saint Jouin - Bruneval

Site : www.st-jouin-bruneval.fr
Mail : mairie@st-jouin-bruneval.fr
Tél : 02 35 20 74 43
Fax : 02 35 20 81 71

SUITE

21^E ÉDITION DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

Samedi 13 octobre à 20h00 : Conférence de Valentin Fischer, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique - Université de Liège : «Les reptiles marins de France face aux bouleversements crétacés».

Résumé : (par Valentin Fischer)

«Il y a plus de 100 millions d'années, l'Europe est un vaste archipel au sein d'une mer chaude et relativement peu profonde. Si les dinosaures dominent alors les terres émergées, le sommet de la chaîne alimentaire des écosystèmes marins est occupé par des reptiles parfaitement adaptés au milieu aquatique tels que les plésiosaures, les crocodiles marins et les ichthyosaures.

Des (re)découvertes françaises récentes ont considérablement augmenté la diversité et notre compréhension de l'écologie de ces reptiles, notamment les ichthyosaures. Cependant, les gisements français - et eurasiatiques - en général recèlent également la trace d'une profonde perturbation climatique mondiale qui va bousculer ces écosystèmes et provoquer l'extinction des ichthyosaures, après un règne de plus de 150 millions d'années.»

École le Pélican à Saint-Jouin-Bruneval (Sente des Hêtres)

Durée : 1 heure environ. Entrée libre dans la limite des places disponibles.

Dimanche 14 octobre à 14h00 : Excursion aux falaises de Saint-Jouin, sous la conduite d'Yves Lepage et de Jean-Jacques Lepage.

Présentation de la géologie locale et recherche de fossiles.

Un guide-support technique, conçu par SGN et dupliqué par la commune de Saint-Jouin-Bruneval, sera distribué gracieusement aux participants de l'excursion.

Basse mer à 17h37, coefficient de 94.

Rendez-vous à 14h00 sur le parking de la plage de Saint-Jouin.

Durée : l'après-midi.

Participation libre mais soumise à une inscription préalable pour des raisons d'organisation.

