

Excursion géologique – Pays Basque espagnol 2017

Volcanisme sous-marin crétacé du Synclinal de Bilbao Flysch crétacé-tertiaire des falaises de Zumaia

23-24 (25) septembre 2017 – *Excursion géologique* (ouverte en priorité aux membres de CapTerre)
dirigée par le Professeur **Thierry Juteau**, spécialiste de la croûte océanique
et par **Pierre Mauriaud**, spécialiste de géologie sédimentaire



Le site de la baie de Zumaia (photo D. Vaslet)



Rendez-vous à **Zumaia** (Pays Basque espagnol) le **vendredi 22 septembre** en soirée (départ de l'excursion)
- **Casa rural Jesuskoa**, Barrio Oikia à Zumaia www.jesuskooa.eus - Réservé en ½ pension (2 dîners, 2nuits + p.-dég. inclus).

Samedi 23 septembre : **Volcanisme sous-marin crétacé du Synclinal de Bilbao.**

Une intense période d'activité volcanique est enregistrée, en milieu sous-marin, au pied de la marge du Continent ibérique au Crétacé, il y a environ 100 millions d'années (ma.). Ce volcanisme contemporain de l'ouverture du Golfe de Gascogne s'observe dans le synclinal de Bilbao. Nous le verrons près d'Elgoibar, Soralue, Eibar et autour de la rivière Deba.

Départ de Zumaia – Pique-nique tiré des sacs – Arrivée à Zumaia (Casa Jesuskoa).

Dimanche 24 septembre : **Flysch crétacé-tertiaire des falaises de Zumaia.**

Un stratotype mondialement reconnu autour de la crise K-T (Crétacé-Tertiaire). Ces sédiments se sont déposés entre la fin du Crétacé (-110 ma.) et la base du Tertiaire (-65 ma.) avec le dépôt d'une couche riche en Iridium qui témoigne d'une catastrophe mondiale pour la biosphère. Elles furent plissées lors de la collision des Bloc Ibérique et Européen (-45 ma.). Nous observerons : la stratigraphie, la sédimentologie, les cycles climatiques et astronomiques et la célèbre couche K-T.

Départ de Zumaia – Pique-nique tiré des sacs – Arrivée à Zumaia – Fin de l'excursion.

Lundi 25 septembre : **Extension possible sur les flysch de la côte du Pays Basque français**

Les participants potentiels sont invités à se faire connaître lors de l'inscription pour organiser l'hébergement le dimanche soir en France et le reste de l'excursion le lundi. (Frais suppl. non compris dans l'inscription de base).

Un livret-guide sera remis aux participants.

Les pique-nique ne sont pas fournis, charge aux participants de s'approvisionner dans le village de résidence.

Coût de l'excursion comprenant deux nuits en hébergement et demi-pension :

138 € par pers. en chambre double, **143 € par pers.** en chambre à deux lits, **173 € en ch. simple** (2 seulement)

Conditions d'inscriptions : arrhes de 60 euros par personne à adresser par chèque à l'ordre de CapTerre

à Denis VASLET 275, route Royale 33240 La Lande de Fronsac

Date limite des inscriptions : **20 août 2017**

Renseignements : Denis Vaslet : d-d.vaslet@wanadoo.fr

ATTENTION : Nombre de places limitées - **Priorité aux membres de CapTerre à jour cotisation** - Non membre CapTerre : +10 €/pers.