



# PROGRAMME

## BINIC - RANDO



### Mardi 9 janvier 2018

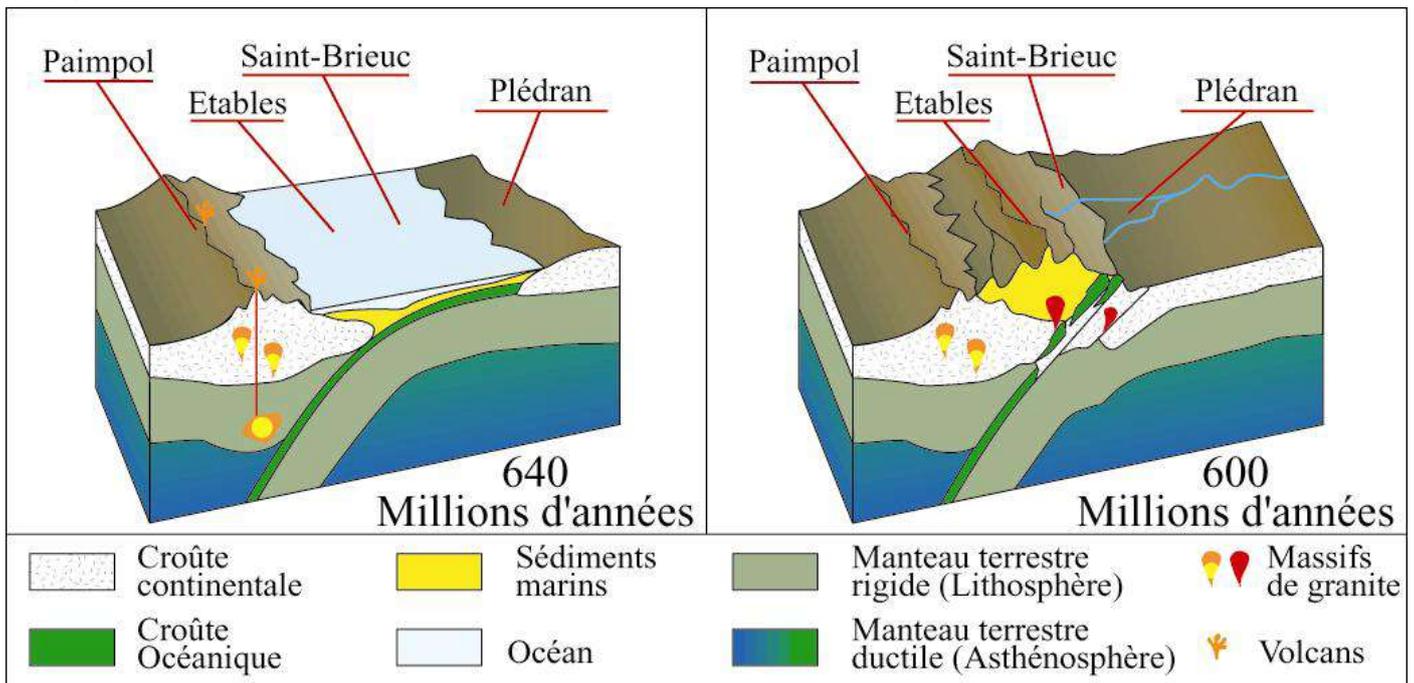
Date Heure Animateur	COMMUNE	PARCOURS	LIEU DE DEPART	Difficulté
9 janvier – 14 H JACQUES JEAN-CLAUDE	<b>ETABLES SUR MER</b>	CIRCUIT DU MOULIN	PLAGE DU MOULIN ETABLES SUR MER	2

Durée : 8 mn

Distance aller-retour : 10 km

#### BREVE HISTOIRE GEOLOGIQUE D'ETABLES SUR MER ET DE SES ENVIRONS

La partie septentrionale des Côtes d'Armor a ceci d'exceptionnel qu'elle a été le lieu de l'édification d'une chaîne de montagnes qui est la plus ancienne de France et à laquelle les spécialistes ont donné le nom de "Chaîne cadomienne". Les traces de ces montagnes s'observent aujourd'hui de Guingamp à Paimpol et de Saint-Malo à Belle Isle en Terre. Etables sur Mer se trouvait donc situé dans la partie centrale de cet édifice montagneux. L'histoire qui nous intéresse ici s'est déroulée entre 640 et 550 millions d'années à la fin d'une période que les géologues nomment le Précambrien. A cette époque, la vie existait sur notre planète mais était cantonnée à des êtres sans coquille ni squelette et qui vivaient exclusivement dans la mer. Les continents n'étaient pas habités et ne possédaient pas de couverture végétale, les paysages étaient donc exclusivement minéraux.



*Blocs diagrammes et coupes schématiques de la région d'Etables sur Mer il y a 640 et 600 Millions d'années.*

A cette époque, la situation d'Etables sur Mer était à peu près identique à la situation des.....

Pour lire la suite :

Téléchargez ci-dessous l'analyse de la géologie de la commune réalisée par Monsieur Hervé MARTIN, professeur de Géologie-Géochimie à l'université de Clermont-Ferrand, directeur-adjoint du Laboratoire Magmas et Volcans et originaire d'Etables-sur-Mer.



>> [Fichier à télécharger : Géologie d'Etables.pdf](#)