

Accueil → Découvrir → La géologie → 600 millions d'années d'histoire

# 600 millions d'années d'histoire

**L'histoire géologique de la baie de Saint-Brieuc a commencé il y a bien longtemps... il y a environ 600 ou 700 millions d'années, alors que la vie n'était pas encore sortie de la mer. Mais à cette époque la topographie et l'aspect de la baie étaient bien différents d'aujourd'hui.**

---

Mise à jour le 23 juillet  
2021

# La baie de Saint-Brieuc "ancienne chaîne de montagne dite cadomienne"

La baie de Saint-Brieuc fait partie “d’une ancienne chaîne de montagne dite cadomienne, vieille d’environ 600 millions d’années et maintenant érodée. Il s’agit des roches les plus anciennes de France, exception faite de quelques témoins âgés de 2 milliards d’années dispersés également en Bretagne nord.(...). De grandes failles d’échelle régionale sont associées à la chaîne cadomienne.(...) Sous des climats chauds et humides, essentiellement au début du Cénozoïque (65 à 50 millions d’années) et parce que la surface continentale était en position haute, les roches cadomiennes et hercyniennes ont été fortement altérées ; elles se présentent ainsi fréquemment à l’affleurement sous forme d’arènes plus ou moins évoluées pour les roches plutoniques et sous forme de formations argilo-sableuses pour les roches métasédimentaires. (...) Depuis 2 millions d’années, la région subit des alternances climatiques. Les périodes glaciaires ont provoqué le dépôt de loess qui donnent aujourd’hui les meilleures terres de cultures.” (Egal et al., 2004).