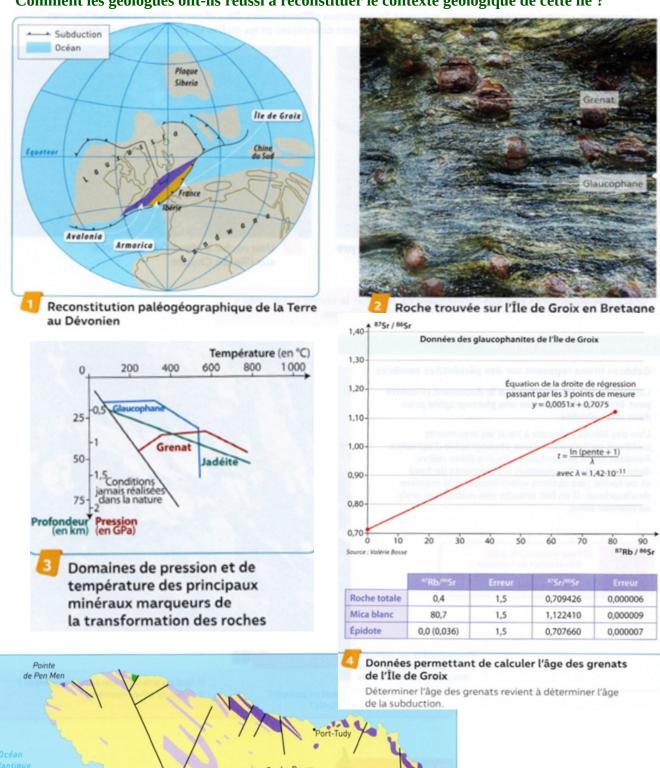
TD1 : La paléogéographie de l'Île de Groix au Dévonien (d'après Hachette, Ed.2019, p. 120-121)

Les grenats de l'île de Groix étudiés dans cet exemple sont remarquables par leur taille, pour un promeneir de cette île bretonne, et par leur signification, pour un géologue.

Ils ont permis, avec d'autres indices, de retracer la paléogéographie de l'époque du Dévonien (-419 à -359 Ma)

Comment les géologues ont-ils reussi à reconstituer le contexte géologique de cette île ?



Pointe

de l'Enfer

500 m

Carte géologique simplifiée de l'Île de Groix

Roches sédimentaires et de la croûte continentale ayant subi un enfouissement

Roches à glaucophane et/ou à grenat Roches de la croûte océanique ayant subi une hydratation

Péridotites hydratées