

## Coup de pouce

**Étape 1 :** La schématisation doit vous inciter à une lecture attentive du profil sismique ECORS afin de repérer les unités morphologiques composant une marge passive et de placer la limite entre la croûte continentale et les sédiments.

**Étape 2 :** Le forage GPL2 apporte de nombreuses informations, sur les roches de la croûte continentales mais aussi sur la nature, l'âge et l'épaisseur des sédiments qui se sont déposés sur cette croûte.

L'étude des sédiments qui se sont déposés sur le socle continental vous aide à reconstituer l'histoire de cette marge passive. La présence d'un dépôt de sel au Messinien doit vous amener à réfléchir sur son origine.

**Étape 3 :** L'observation de la carte permet de localiser le profil sismique, de repérer les chaînes récentes susceptibles d'être érodées et d'approvisionner le golfe du Lion en sédiments.