

Le métamorphisme

Source : planet-terre.ens-lyon.fr

Introduction

1. Donner une définition de « métamorphisme ».
2. Donner une définition de « paragenèse ».
3. Donner une définition d' « isograde de métamorphisme ».

Les meules à grenats de Saint-Marcel



Photographie : Pierre Thomas

Figure 1. Fragments de trois meules destinées à des moulins à grains, géosite minier de Saint-Marcel et Servette (Val d'Aoste, Italie)



Figure 2. Zoom sur une demi-meule, géosite minier de Saint-Marcel et Servette (Val d'Aoste, Italie)

Que pouvez-vous dire de cette roche ? Commentez son utilisation en tant que meule.



Figure 3. Détail d'un effleurement sur le site

Réalisez un schéma d'interprétation et commentez.

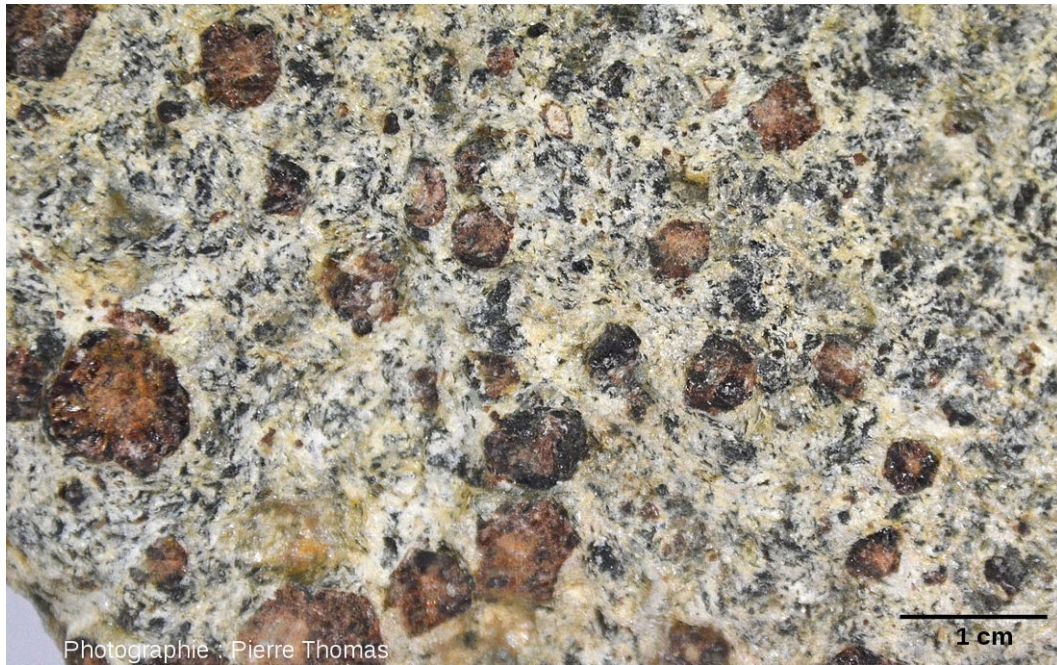


Figure 4. Gros plan sur une échantillon ramassé sur le site.

Réalisez un dessin d'interprétation et proposez au moins 2 hypothèses pour le métamorphisme observé.

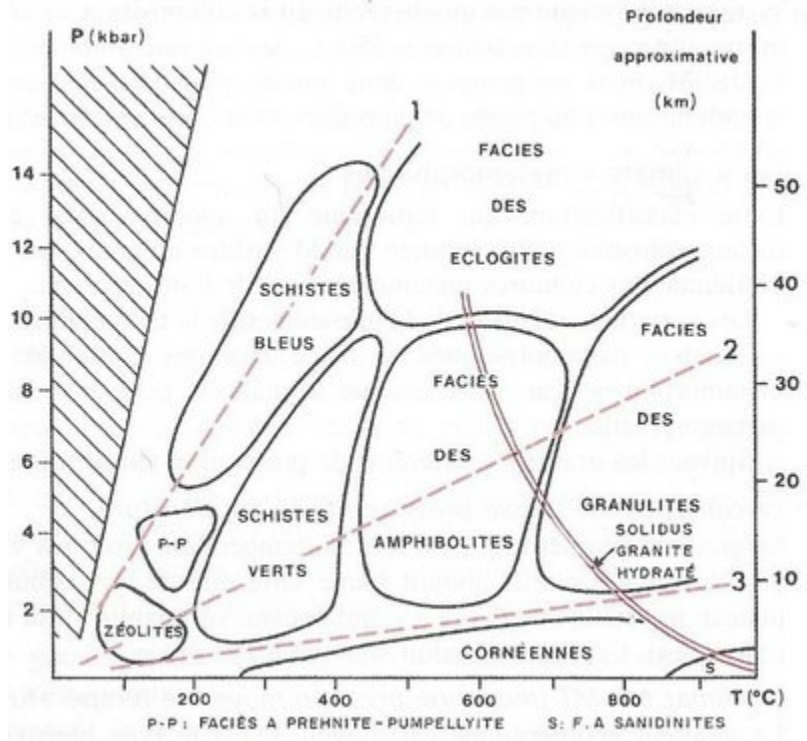
Pour conclure, proposez une histoire du site basé sur vos connaissances. Vous pouvez vous aider de l'annexe.

Reconnaissance de roche

Effectuez la reconnaissance des roches ci-dessous. Source : lithotheque.ens-lyon.fr







Annexe – Diagramme d’Eskola