

## Planche-27 : Grès moyens



10\_1 : Grès arkosique à matrice argileuse (x 2.5)

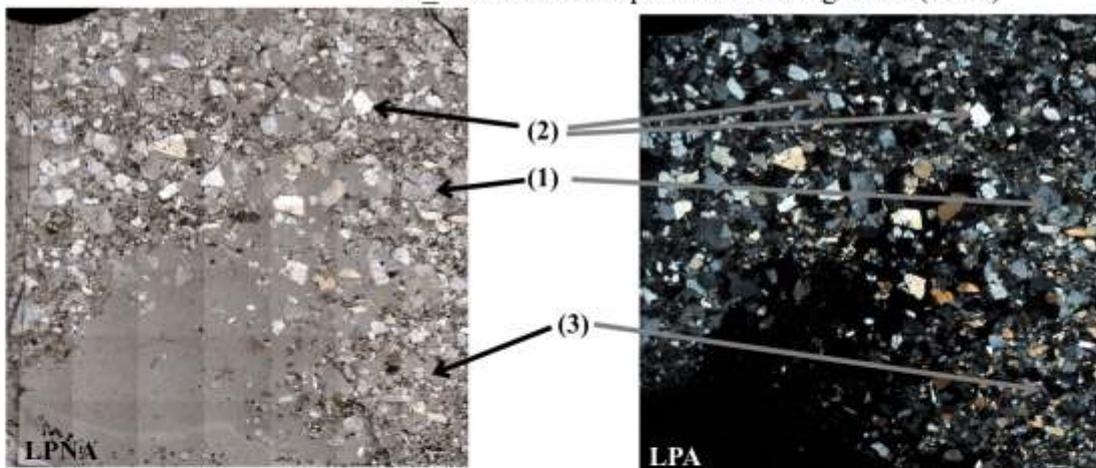


Photo 203 : Photo scanner d'une lame mince dans un **grès arkosique** (voir détail sur la planche 33) montrant des éléments polycristallins de quartzite (1) des quartz monocristallins (2), des micas muscovite (3), des espaces libres ou pores remplis de résine isotrope, certains sont dus à l'arrachage de grain lors de la confection de la lame, d'autres sont plus grands, plus irréguliers, d'origine primaires, c'est à dire produits au moment de la sédimentation.



15\_1 : Grès rouge dit "vosgien" : cimentation peu poussée : les grains de quartz apparaissent nettement en relief.

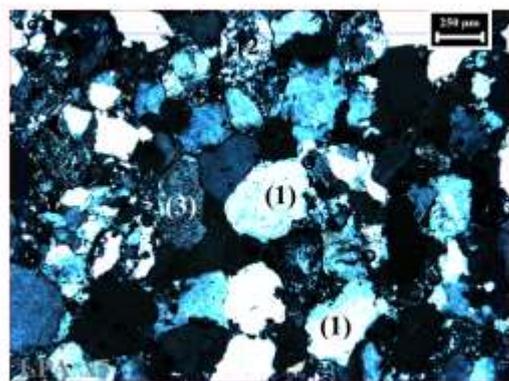
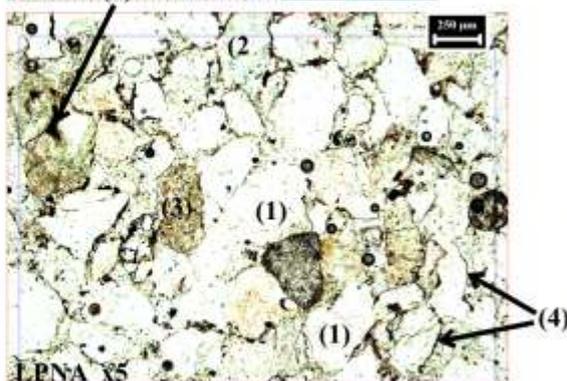


Photo 238 : On observe des grains de tailles bien classée, pluricristallins (2)=quartzite ou monocristallins (1)=quartz. Certains grains présente un aspect piqueté (3) ils devraient correspondre à des feldspaths altérés. Les grains sont jointifs et soulignés, pour la plupart, par un liseré brun (4) de fer précipité. Noter que certains espaces libres (5) sont également rempli par ce fer.