

La ville de Dellys fait partie de la wilaya de Boumerdes elle est située à une cinquantaine de kilomètre (50 km) de chef lieu et donne sur la mer méditerranée. Plusieurs civilisations ont marqué l'histoire de Dellys, les vestiges et monuments historiques témoignent de ce passé glorieux de la ville de Dellys, ils attestent l'authenticité de cette ville et de sa profondeur historique. La casbah et la muraille qui protège la ville marque bien les civilisations qu'à connue cette ville depuis les Romains jusqu'au Ottomans. Les analyses ont montré que les pierres de construction de la casbah de Dellys sont de types sableuse (grès) avec une dureté moyenne de 3 selon l'échelle de Mohs et une absorption de l'ordre de 1.75 %, néanmoins ces matériaux sont soumis constamment à des sollicitations de l'humidité, de la température et de la pollution, ce qui a induit des altérations profondes pour ces pierres. Pour remédier à cette altération, on a appliqué la méthode de biominéralisation sur ces pierres. Ce procédé de traitement hydrofuge biologique de la pierre utilisant des bactéries calcifiantes formant une couche protectrice qui se traduit par un épiderme naturel et dense en surface, empêchant la pénétration d'eau et la détérioration de la pierre