

# LES MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Vitruve, un architecte romain qui vécut au I<sup>er</sup> siècle av. J.-C., laissa de nombreux écrits sur les matériaux de construction

La longévité des bâtiments de l'époque romaine est le témoin de la maîtrise avancée des matériaux de construction comme la pouzzolane qui est une roche naturelle volcanique constituée par des scories (projections) basaltiques. La pouzzolane (dont le nom est originaire de la ville de Pouzzoles près de Naples – *Puteoli* en latin, *Pozzuoli* en italien) est généralement rouge ou noire. Les romains mélangeaient la pouzzolane à de la chaux (oxyde de calcium CaO). Ce mélange a la propriété de se solidifier, même immergé. Le mortier romain est à l'origine de la réalisation d'arches, voûtes et coupes très durables, parvenues jusqu'à nous, comme par exemple le Panthéon de Rome.



## A toi de jouer

*Colle ici la photo du Panthéon de Rome ou dessine-le :*



*A ton avis, quel est l'intérêt d'un matériau qui reste solide au contact de l'eau ?*