



## péetrographie gardoise

# UNE NOUVELLE ROCHE EN PROVENANCE DU FUTUR DÉCOUVERTE À BARJAC : LA BARJACITE



Plastiglomérat (Barjacite) / F-30430 Barjac, Gard / L.282 - 2021

Le département du Gard est riche en roches et minéraux. À proximité de Barjac se trouve la carrière de St-Jean-de-Maruéjols dans laquelle fut exploité jusqu'en 2008 un calcaire lacustre asphaltique (contenant de nombreux fossiles de mollusques vieux de 30 millions d'années). La grotte de Barjac, intégralement protégée et dont l'exploration se poursuit, abrite les plus belles concrétions de calcite au monde. Les plus anciennes sont âgées de 2 millions d'années.

\* La Manufacture des roches du futur se doit de penser simultanément passé, présent et futur en les condensant en remarquables concrétions rocheuses. C'est le cas d'une roche en provenance d'un futur très proche (I<sup>ve</sup> millénaire apr. J.-C.) récemment découverte à Barjac. Il s'agit d'un plastiglomérat composé de débris rocheux et de fragments de matières plastiques. Sa particularité est de contenir également des fossiles de *Nodulea pictoralis*. Cette espèce vivante, qui a proliféré à partir du I<sup>er</sup> millénaire apr. J.-C. à la faveur de brusques montées des eaux, a été localisée sur des rivages océaniques, fluviaux ou lacustres\*\*. Elle est caractérisée par une triple composante (animale, végétale et minérale) et surtout

par une alimentation chromophage : elle se nourrit des couleurs du monde. Les pluies torrentielles et la présence de nombreux plastiglomérats colorés dans la région de Barjac ont constitué un milieu idéal pour *Nodulea pictoralis*. Il faut souligner que cette espèce, en se nourrissant de déchets plastiques colorés, est un dépollueur très efficace. Ce plastiglomérat très particulier a légitimement reçu le nom de « barjacite ».

\* [Grotte de Barjac | Patrimoine souterrain de France | Accueil \(wixsite.com\)](#)

\*\* Un dossier complet concernant *Nodulea pictoralis* est disponible à cette adresse : [JPBrazs\\_dossier\\_NODULEA.pdf](#)