



De la carrière au monument : Saint Martin de Londres samedi 14 novembre

Nouvelles données sur la géologie d'une série calcaire remarquable du bassin de Saint Martin de Londres et l'utilisation de ses différents niveaux dans l'architecture locale.

La géologie du bassin de Saint Martin de Londres explique les propriétés lithologiques exceptionnelles du calcaire lacustre d'âge Éocène Terminal (Priabonien, 35 Millions d'années) qui affleure sur sa bordure sud, en avant du chevauchement du Pic-Saint-Loup.

Cette excursion établit des liens entre géologie, histoire et architecture.

- Etape 1, le matin :



Elle nous amènera sur le site de deux anciennes carrières médiévales (aujourd'hui difficilement détectables) que nous analyserons dans leur contexte géologique régional et local ; nous rechercherons les témoins d'exploitation et discuterons les modes d'extraction dictés par la géologie locale. Pour comparaison, nous visiterons également une toute petite carrière dans le calcaire lacustre Éocène Moyen (Lutétien, 50 Ma) afin de réaliser que les différences de faciès sédimentologique impliquent des propriétés de taille peu favorables à de mise en œuvre de ce calcaire.

- Midi : pique-nique

- Etape 2, l'après midi :

Nous irons ensuite inspecter l'église de Saint-Martin-de-Londres, exclusivement construite avec du calcaire lacustre Priabonien local. Nous analyserons les pierres taillées de l'appareil, ainsi que les éléments décoratifs, plus ou moins sculptés, en reliant les formes et dimensions des monolithes avec les caractéristiques des bancs de calcaires exploités.

Enfin, une déambulation dans le vieux village nous éclairera sur les trois principaux calcaires locaux utilisés, en fonction de l'objectif recherché par le maçon : là encore, la géologie du sédiment dicte l'usage ! Cette promenade nous montrera aussi que le calcaire lacustre du Priabonien a été utilisé lors de plusieurs périodes historiques.



Infos pratiques :

Rendez-vous pour covoiturage

- **Montpellier** : Rendez-vous à 8 h 30 au rond-point de la lyre, parking du centre commercial Intermarché, coté station-service.

- **Saint Martin de Londres** : Rendez-vous à 9h sur le parking du SPAR à l'entrée de Saint Martin de Londres.

Coordonnées décimales : Latitude: 43.782877, Longitude: 3.737336

Repas tiré du sac.

Intervenants : Suzanne RAYNAUD, Michel SERANNE

Organisation : Alain CLAUSTRE, Bernard SUDRAUD

Contact : Alain C. aclaustre@wanadoo.fr

Gratuit pour les adhérents à la SHHNH

Participation de 10 € pour les non adhérents

Inscription obligatoire en utilisant le lien ci-dessous :

[INSCRIPTION SORTIE EOCENE](#)

[LISTE DES PARTICIPANTS](#)

le site de la SHHNH : <https://s2hnh.org/>