



# Des carrières de craie sous nos pieds

## Venez explorer virtuellement le monde souterrain de la métropole !

Saviez-vous que la métropole lilloise regorge de carrières souterraines, vestiges de l'extraction ancienne de la craie dès le Moyen Âge ? Utilisées ensuite comme abris ou comme zones de cultures, leur histoire est pleine de rebondissements. Habituellement accessibles uniquement à l'occasion des Journées Européennes du Patrimoine, ces carrières seront à la portée du plus grand nombre jusqu'en fin octobre grâce à une visite en réalité virtuelle développée par des chercheurs de l'Université de Lille.

Le sous-sol de la métropole lilloise est riche d'un patrimoine de plusieurs siècles, issu de l'exploitation de la craie pour la construction de bâtiments ou la production de chaux. Situées à une profondeur de 12m environ, ces carrières s'étendent sous pas moins de 12 communes de la MEL. Après leur exploitation, elles ont été le théâtre d'autres activités, servant par exemple de refuge pendant les guerres ou plus tard à la culture de champignons ou de la chicorée. Aujourd'hui elles constituent un riche patrimoine historique, culturel et naturel, dont l'accès est toutefois impossible pour un large public car trop dangereux.

Chaque année la mairie de Lezennes permet à quelques visiteurs d'explorer ces galeries crayeuses dans un périmètre sécurisé et restreint. Environ 450 heureux élus ont ainsi la chance d'y descendre par un accès situé dans l'ancienne mairie lors des journées du patrimoine.

Alors que les carrières ont été modélisées virtuellement pour les besoins de la recherche avec des scientifiques de l'IRCICA, notamment pour comprendre leur évolution, les chercheurs ont eu l'idée de réutiliser ce travail afin de prolonger l'expérience du grand public au travers d'une découverte immersive et augmentée. Développée par les chercheurs

du LGCgE\* et les ingénieurs de CRISTAL\*, l'exposition « Le monde souterrain des carrières - Déambulation virtuelle dans un univers de craie » permet ainsi d'explorer ce patrimoine sous de multiples facettes : plongeon dans des sites remarquables à différentes époques de leur existence, découverte d'objets et inscriptions chargés d'histoire, et même des rencontres avec des personnages virtuels en action, comme les carriers. Les visiteurs pourront notamment explorer le lac bleu, une étendue d'eau souterraine issue d'une galerie surcreusée pour l'exploitation de sa craie phosphatée, mais dont l'accès est réservé aux scientifiques avertis. Cette exposition sera aussi l'occasion de relater les histoires et légendes liées à ces galeries souterraines et de discerner le vrai du faux dans ces récits. Rendez-vous à la médiathèque de Lezennes du 20 septembre au 27 octobre pour découvrir ce patrimoine fascinant !

Visites libres tout public :

Mardi : 11h - 13h ; 15h - 18h

Mercredi : 10h - 12h ; 14h - 19h

Vendredi : 15h - 19h

Samedi : 10h - 12h ; 14h - 18h

Pour les groupes, des visites guidées sont organisées sur demande à [mediation-scientifique@univ-lille.fr](mailto:mediation-scientifique@univ-lille.fr)

À l'occasion des journées européennes du patrimoine les 21-22 septembre, l'exposition est accessible en visite libre de 9h à 18h et des descentes dans les carrières, accompagnées par un géologue, sont organisées sur inscription :

↳ <https://eu-submit.jotform.com/242333968583366>

\*Laboratoire de Génie Civil et géoEnvironnement (LGCgE) et Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille (CRISTAL)

### Contacts presse

Océane Devynck  
Chargée de communication  
Les sciences infusent  
07 89 67 71 37  
[oceane.devynck@univ-lille.fr](mailto:oceane.devynck@univ-lille.fr)

Michel Dubois  
Coordinateur du projet  
Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE)  
[michel.dubois@univ-lille.fr](mailto:michel.dubois@univ-lille.fr)