



Les cavités en Hauts-de-France

LES TYPES DE CAVITÉS

Les anciennes carrières d'exploitation

Les carrières résultent de l'exploitation des ressources souterraines pour la construction, l'agriculture ou l'industrie. Elles sont généralement situées entre 5 et 50 mètres de profondeur et peuvent atteindre des surfaces de plusieurs hectares.

Les exploitations de la région sont des carrières de différents matériaux : craie, calcaire, gypse, ardoise, sable, argile, ocre, silex et marne.

Après leur exploitation, elles ne sont pas toujours comblées, laissant ainsi un vide en sous-sol sans surveillance ni entretien.

Chambres et piliers

Ces cavités sont creusées en laissant à intervalles réguliers des blocs pour soutenir le toit. Les carrières de ce type sont accessibles via un puits. Ces chambres ont des volumes conséquents avec des hauteurs de 5 m.

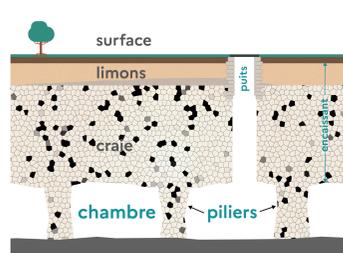


Schéma en coupe de chambres

Catiches

Ce type de carrière est spécifique au département du Nord et reconnaissable par ses cavités en forme de bouteille. Le puits est creusé puis évasé progressivement, il atteint des profondeurs entre 10 et 20 m pour une largeur de 15 m au plus profond.

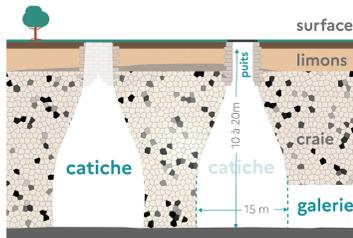


Schéma en coupe de catiches

Galeries

Ces exploitations présentent des vides moins hauts que les chambres ou les catiches.

Ces galeries ont des zones non exploitées en guise de support et peuvent se superposer.

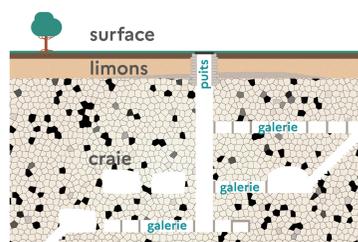


Schéma en coupe de galeries

Marnières

Les marnières sont des exploitations de marne (craie tendre). Ce matériau était particulièrement utilisé comme engrais en agriculture (marnage). L'extraction se fait via des puits pouvant atteindre 50 m de profondeur.

Ces carrières se situent à la limite des Hauts-de-France et de la Normandie.



Flashez ce code pour en savoir plus sur les marnières

Hagues et bourrages

Dans ces carrières de calcaire, les déchets de taille étaient réutilisés pour de la consolidation. Les bourrages (restes de pierre) comblent les vides et les hagues (empilements de pierres) servent de murs à la galerie.

Ce type d'exploitation se situe au sud de l'Oise, aux abords de la région parisienne.



Puits à silex

Ces exploitations datent de la préhistoire, en forme de puits peuvent atteindre 1,20 m de diamètre et une dizaine de mètres de profondeur.

On en trouve dans l'Oise et la Somme.



Ci-dessus visite de catiches dans la métropole lilloise (59)
Ci-contre, haut de catiche à Loos (59)
© Gaëtan Cheppe - Ville de Lille