

QUELQUES IDÉES CLASSIQUES ET RÉVOLUTIONNAIRES

Le karst résulte de circulations d'eau.

Le creusement des conduits ne peut se faire que de l'aval vers l'amont.

L'hydrogramme ne peut être considéré comme la « signature » du karst.

Dérivés du même réseau de fentes, il existe trois types de vides aux genèses différentes : cavités épidermiques, réseau de conduits, réseau maillé.

Le karst assure le passage de circulations superficielles à des circulations souterraines organisées.

Le karst n'est pas « commandé » par la structure géologique : il l'utilise.

Le creusement sous couverture produit des formes convexes vers le haut et il ne peut en résulter un aplanissement.

On distingue deux catégories de lapiaz nus, les « lapiaz nivaux » et les « lapiaz pluviaux ».

Le creusement ne se développe que s'il existe une charge hydraulique ; il est infime dans la zone saturée, en dehors des cas particuliers de circulations artésiennes ou hydrothermales.

Plusieurs centaines de milliers d'années sont nécessaires pour aboutir à un conduit de dimensions métriques.

Aucune forme de dissolution n'est spécifique d'un fonctionnement en écoulement libre ou en régime noyé.

Les conduits présentent des « formes de vitesse lente », ou « de vitesse rapide ».

Une grande part des conduits actuellement noyés le sont par ennoyage.

Une perte n'est pas directement liée à une modification du niveau de base.

Il faut distinguer le « bassin versant karstique » d'une émergence, du reste variable en fonction des niveaux de crue, de son bassin versant « géographique ».

La structuration des circulations karstiques n'est jamais achevée.

Le karst est un phénomène de durée géologique.

« Pourquoi se creusent les grottes ? Cet essai résulte d'une prise de conscience progressive, le plus souvent solitaire, à contrecourant des modes de pensée les plus habituels. Sous la pression d'observations de terrain et des connaissances accumulées au cours des dernières décennies, dans le karst et son environnement, une autre vision du creusement karstique me fut en quelque sorte imposée.

Et je sais ne pas être arrivé au bout du chemin : de même que la structuration des circulations karstiques n'est jamais achevée, la vision nouvelle proposée doit être considérée comme évolutive. Puissent les spéléos d'aujourd'hui trouver ici ce que j'aurais tant souhaité trouver en débutant ! »

Jacques Choppy

