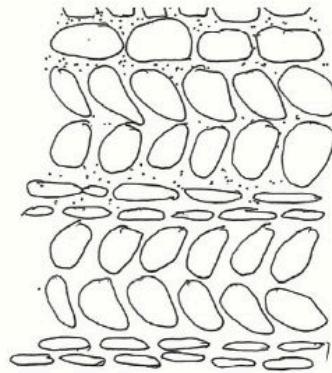
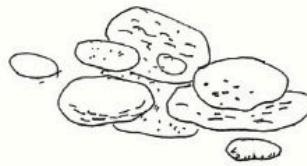


Galet des gaves



Provenance et fabrication

Le galet, qu'il provienne directement du **cours d'eau ou du champ**, ancien lit de la rivière façonné sur des milliers d'années, était un matériau gratuit, abondant et facile à se procurer.

C'est au **XVIIIème siècle** que se généralise la **construction en galets**, remplaçant dans tout le bas pays la construction en bois ou en terre, grâce à l'invention de la **chaux hydraulique** qui permet d'obtenir un liant solide, capable d'assembler des pierres rondes et lisses.

Propriétés

- Le mur en galets tient ses **propriétés hygroscopiques** du mortier **d'assemblage** et non de la pierre elle-même.
- C'est l'épaisseur du mur et sa densité qui lui confèrent son **inertie thermique**, donc sa capacité à assurer un bon confort d'été.

Mise en œuvre

Même avec le mortier rustique de chaux grasse, les galets ne peuvent pas être montés par empilement : ce séchage ne s'effectuant pas assez vite, leur poids les fait glisser entre eux et s'effondrer.

Dès l'Antiquité, les maçons ont donc inventé l'**assemblage en épi**, dit aussi **feuille de fougère ou arête de poisson**. Malgré l'invention de nouveaux matériaux, cette technique a perduré jusqu'au XXème siècle car elle permettait de réaliser des ouvrages esthétiques et décoratifs.

Aujourd'hui, cette technique n'est pratiquement plus utilisée, grande consommatrice d'énergie, de main d'œuvre et de temps.