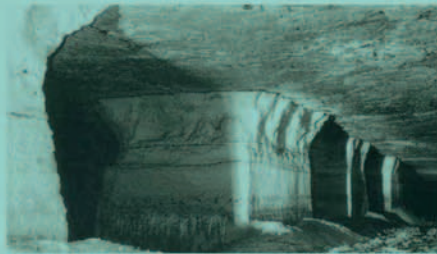


Dans les Ardennes, les matériaux de construction sont aussi variés que les paysages.

**On bâtit avec les matériaux locaux.**

On bâtissait en général avec la matière première que l'on trouvait sous ses pieds, ce qui se traduisait par une multitude de carrières locales et **une grande variété de pierres de différentes natures** utilisées en parement et/ou en pierre de taille :

Pierre	Parement	Pierre de taille
Pierre de Givet	X	X
Dom le Mesnil et autres calcaires ardennais	X	X
Craie	X	X
Grès	X	
Schiste	X	
Gaize	X	



Carrière de pierre

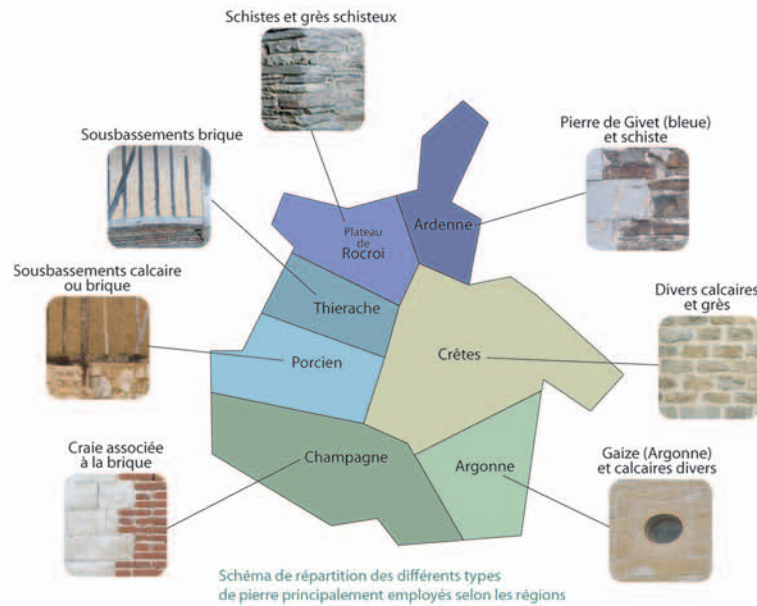


éclaté

broché

griffé

Aspects de taille et outils utilisés



Les pierres ardennaises ne sont plus exploitées, à l'exception de quelques carrières de grès. En restauration, **les pierres de substitution doivent s'apparenter aux pierres locales** (nature, couleur, grain, dureté, moulures et aspect de finition).

Utilisez :

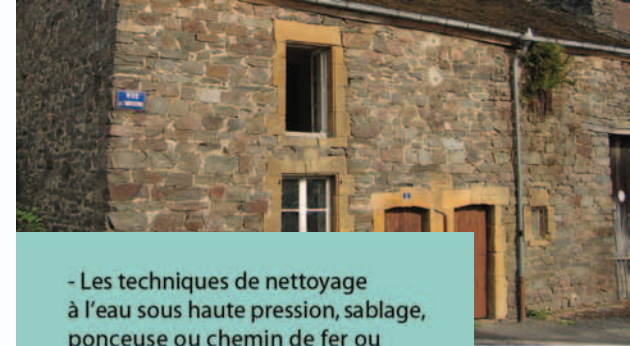
- la pierre de Jaumont pour remplacer la pierre de Dom,
- la Savonnière et la Brouvilliers (entre autres) pour les autres calcaires ardennais
- la pierre du Hainaut ou le marbre noir des Pyrénées (avec veinage blanc) pour la pierre de Givet
- Charentenay ou Migné pour remplacer la Craie



cisé-broché

dressé au taillant

cisé-bouchardé



- Les techniques de nettoyage à l'eau sous haute pression, sablage, ponceuse ou chemin de fer ou brosse métallique sont à proscrire. **Elles détruisent la couche naturelle protectrice de la pierre** (le calcin) et favorisent la dégradation rapide du parement.

- Préférez le nettoyage par pulvérisation d'eau claire **à basse pression (<3 bars)** et le brossage à la brosse douce (chiendent, nylon).



- **Les ragréages, à réaliser au mortier de chaux hydraulique naturelle** pure et teinté dans la masse de la couleur de la pierre. Lorsque les lacunes sont importantes, les ragréages **doivent être armés** de cuivre, de laiton ou d'inox afin d'éviter leur éclatement.

- Dans ce dernier cas privilégiez **les greffes, qui doivent être réalisées avec la même pierre ou à défaut avec une pierre de substitution** présentant les caractéristiques de la pierre en place (nature, couleur, dureté, grain). Les goujons doivent être en cuivre, en laiton ou en inox.

