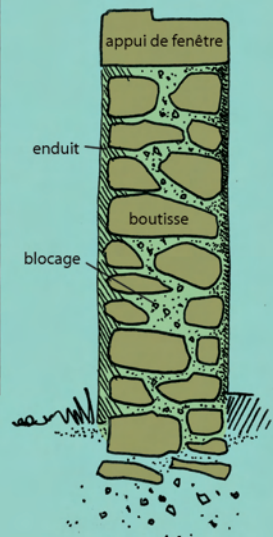


En général, la pierre de taille est utilisée pour **les éléments de modénature** (chaines d'angles, corniches, bandeaux, encadrements des ouvertures, soubassements ...). On la trouve aussi en parement sur certains immeubles de caractère.

Toutefois, dans la majorité des cas, **le parement est en moellon**, pierre extraite de bancs de moins bonne qualité. En fonction des qualités de la pierre, le moellon sera plus ou moins bien équarri, appareillé et assisé.

Les moellons sont souvent jointoyés à fleur des parements de la pierre pour régulariser la surface de la façade. Mais ils peuvent également être appareillés sans aucun souci d'esthétique : **ils sont dans ce cas destinés à être enduits au mortier de chaux.**



La pierre de taille est le plus souvent associée à un autre type de matériau, le moellon de pierre, la brique, l'enduit...

Le moellon est en général une pierre de moins bonne qualité, dont on tire des éléments de petite taille pour réaliser les parements des façades.



maçonnerie de schistes joint terreux



pierres de taille appareillées



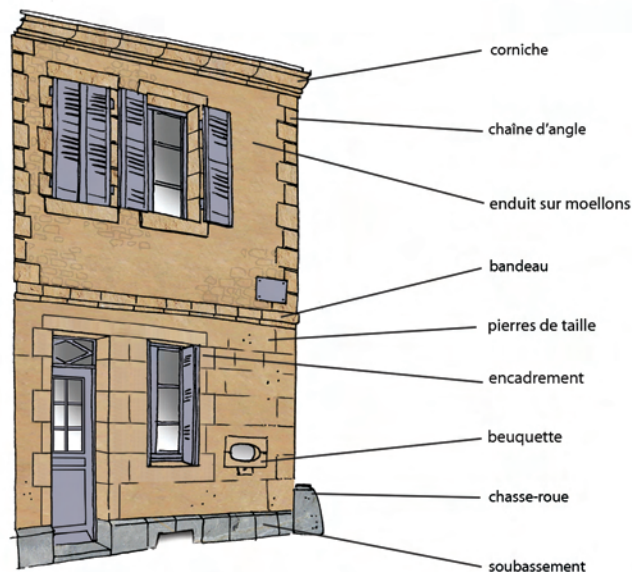
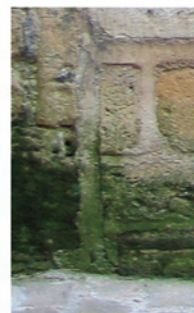
joint affleurant

L'application d'un **mortier de chaux hydraulique naturelle (normes NHL 2 ou 3.5)** sur les maçonneries, permettra au mur de respirer. **Les ciments sont à exclure** (excepté sur les supports modernes en ciment ou en béton). **Ils sont imperméables et retiennent l'humidité dans le mur.**

Ne réalisez pas d'enduit ou de joints au ciment au niveau des soubassements.

Dans le cas de remontées d'eau par capillarité, cela aggrave le problème en déportant la zone de marnage plus haut (tâche d'humidité, mousse, dégradation).

En cas de remontées capillaires importantes, **vérifiez les évacuations des eaux pluviales** et, le cas échéant, réalisez un drainage autour du bâtiment.



parement enduit



enduit à pierre vue



- Les techniques de nettoyage par projection d'eau ou de sable à haute pression, ou par abrasion, ponceuse, chemin de fer ou brosse métallique, sont inappropriées. **Elles détruisent la couche naturelle protectrice de la pierre** et favorisent la dégradation rapide du parement.

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



- Le mortier de rejointoiement doit être composé de **chaux naturelle blanche (norme NHL<3,5) et de sable de rivière** (sa teinte s'approchera au maximum de celle de la pierre employée).

- Les mortiers "prêt-à-emploi", contenant généralement ciment et hydrofuge de masse, néfastes pour la préservation des maçonneries, sont également à exclure.

