

ROCHE NATURELLE

TAILLE DES GRAINS OU DES ELEMENTS QUI LA CONSTITUENT

**GRAINS/ELEMENTS FINS
(< 0.5 mm ou non visibles à l'œil nu)**

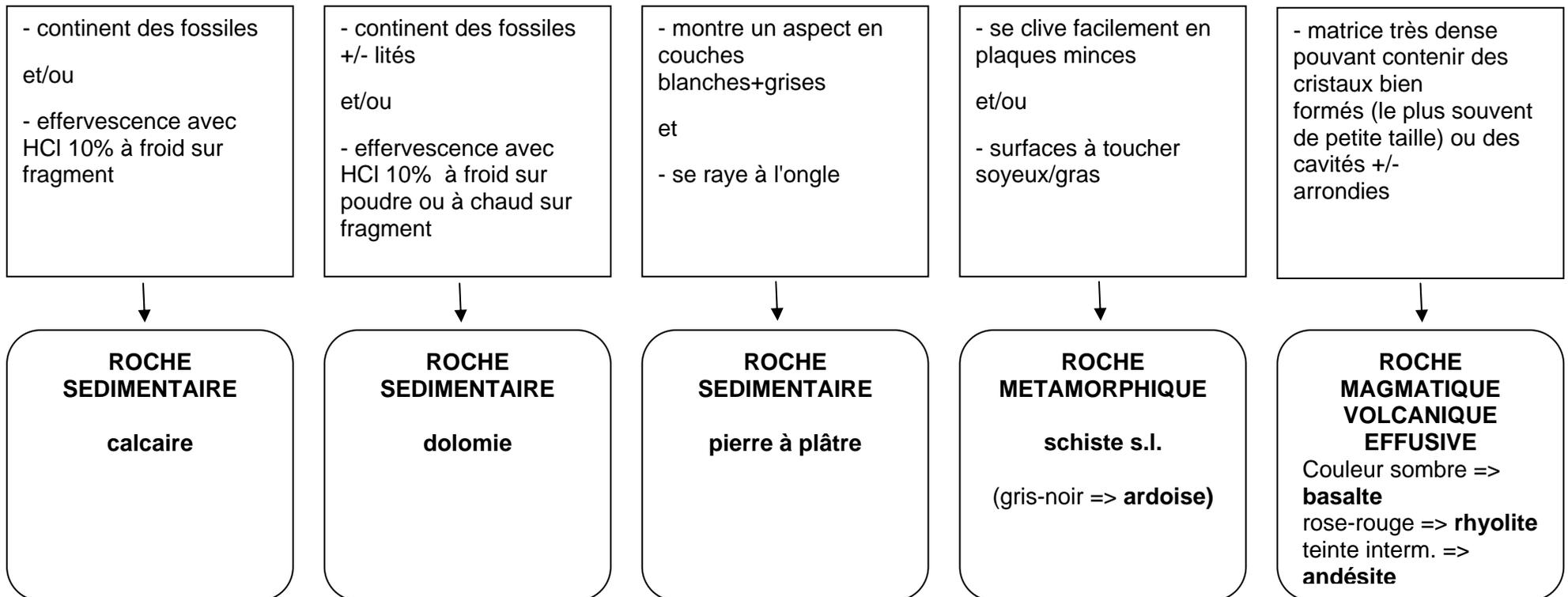


TABLEAU SYNOPTIQUE DE RECONNAISSANCE SIMPLIFIE POUR LES PIERRES EMPLOYEES EN CONSTRUCTION

ROCHE NATURELLE

TAILLE DES GRAINS OU DES ELEMENTS QUI LA CONSTITUENT

GRAINS/ELEMENTS MOYENS ET GROSSIERS
(majorité des grains > 0.5 mm)

- grains arrondis
et éventuellement
- montre des couches
de couleur et ou
grosseur différentes
et
- certains grains rayent
le verre

- formée de fossiles plus
ou moins fragmentés
et
- effervescence avec
HCl 10% à froid sur
fragment

- formée de cristaux
enchevêtrés
et
- effervescence avec
HCl 10% à froid sur
fragment

- formée de cristaux
enchevêtrés
- très dense
- sans effervescence
avec HCl 10%

- montre des "rubans"
foncés et clairs et/ou un
alignement des
minéraux foncés
- très dense
- parfois affectés de
plissements

**ROCHE
SEDIMENTAIRE**

Grains de la grosseur
du sable => **grès**
(si en + test HCl 10%
positif à froid => **grès
molassique**)

Grains très gros =>
conglomérat

**ROCHE
SEDIMENTAIRE**

calcaire

**ROCHE
METAMORPHIQUE**

marbre calcaire

(si effervescence avec
HCl 10% à froid sur
poudre ou à chaud sur
fragment => **marbre
dolomitique**

**ROCHE
MAGMATIQUE
PLUTONIQUE**

Roche claire (ou rose-
rouge)
=> **granite s.l.**

Roche de teinte
interm. => **diorite s.l.**

Roche très sombre
=> **gabbros s.l.**

**ROCHE
METAMORPHIQUE**

gneiss