

## Méthode

### étape 1

#### Étude de l'aspect

- Observer l'échantillon de roche sur toutes ses faces, noter son aspect, sa couleur, sa cohérence, ses particularités : présence de fossiles, concentration d'espèces minérales regroupées en nodules, en lits ; espèces minérales bien réparties, orientées ou non ; absence de minéraux visibles à l'œil nu ou à la loupe.
- Déduire si la structure est massive ou non, homogène ou hétérogène.

### étape 2

#### Étude mécanique et physique

- Observer si les constituants sont solidement unis entre eux ou séparés les uns des autres. Dans le premier cas, la roche est cohérente ; dans l'autre, elle est meuble.
- Observer si les constituants se désolidarisent facilement. Si c'est le cas, il s'agit d'une roche friable.
- Observer si la roche change de forme sous l'action d'une pression. Si c'est le cas, la roche est plastique.

### étape 3

#### Étude de la texture de la roche

- Observer si la roche contient uniquement des cristaux ou des cristaux inclus dans une matière non cristallisée (du verre). Si la roche est entièrement cristallisée, on dit qu'elle a une texture grenue. Si la roche présente des cristaux inclus dans un verre, elle a une texture microlithique.

### étape 4

#### Identification des principaux minéraux

- Observer les cristaux (espèces minérales) et distinguer ceux qui sont abondants de ceux qui sont accessoires. Ils se reconnaissent par leur forme géométrique, leur éclat (mat, brillant, gras), leur plus ou moins grande transparence, leur couleur, leur dureté, leur clivage. Noter leurs caractéristiques et les identifier à l'aide d'une clé de détermination.

## Indicateurs de réussite

- Les principaux constituants de la roche sont identifiés.
- La texture de la roche est précisée.