

## CONSTRUIRE, LIRE, EXPLOITER DES DONNEES SUR UNE COURBE DEFINITIONS

**La courbe** est un mode de représentation graphique qui permet d'observer les relations existantes entre deux séries de données dépendantes l'une de l'autre (souvent représentées au préalable dans un tableau).

### METHODOLOGIE DE REALISATION

#### *Pour construire une courbe, rappels.*

1. Tracer les deux axes perpendiculaires du repère :
  - A l'horizontal (= axe des abscisses), on note la valeur variable avec son unité.
  - A la vertical (= axe des ordonnées), on note la valeur étudiée ou mesurée avec son unité.

*NB : le titre de la courbe obtenue sera « Evolution de la valeur étudiée et /ou mesuré en fonction de la valeur variable »*

2. Repérer les maximales de chaque série de valeur, en déduire l'unité.
3. Graduer les axes avec ces unités.
4. Pour chaque couple de valeur, construire un point dans le repère.
5. Relier les points obtenus par un trait continu réalisé à main levée.

#### *Pour lire et exploiter une courbe.*

1. Repérer les points importants de la courbe (début, fin, minimum, maximum).
2. Repérer l'évolution et la décrire avec du vocabulaire adapté (augmenter, diminuer, rester stable...)
3. Déterminer la signification biologique ou géologique de cette évolution (= faire le lien entre les données)

R

### EVALUATION

CONSTRUTION	LECTURE ET EXPLOITATION
Repère correct avec des axes perpendiculaires	Points remarquables repérés
Axe des abscisses avec valeur variable et son unité	Vocabulaire adapté
Axe des ordonnées avec valeur étudiée et/ou mesurée et son unité	Evolution exactement décrite
Soin dans la construction	Signification biologique ou géologique de l'évolution des données mise en évidence
Courbe tracée à main levée	
Titre correct	