

Décrire une courbe revient à présenter l'évolution de la grandeur étudiée.

Énoncé

Décrire l'évolution de la masse d'un manchot pendant les premières semaines de sa vie.

Évolution de la masse d'un manchot en fonction de l'âge



Méthode

1 Observer la forme de la courbe

- Lire les grandeurs qui sont mesurées sur les axes et leurs unités.
- Compter le nombre de segments de la courbe. Un segment est une portion de courbe au niveau de laquelle la grandeur présente la même variation (augmentation, diminution) ou une stabilité.
- Repérer les valeurs de début et de fin de chaque segment.

2 Rédiger la réponse

- Il faut rédiger autant de phrases qu'il y a de segments.
- Choisir l'un des verbes suivants pour chaque phrase de la réponse : **augmenter**, **diminuer**, **rester stable**.
- Indiquer dans chaque phrase le moment de début et de fin ainsi que les valeurs du phénomène mesuré. Penser aux unités.
- Éviter de faire apparaître le mot « courbe » dans la réponse.

Critères de réussite

- Il y a autant de phrases que de segments dans la courbe.
- Chaque phrase comporte le bon verbe.
- Chaque phrase comporte des données chiffrées exactes, avec les unités.

Application

Évolution de la masse d'un manchot en fonction de l'âge



Il y a quatre segments dans la courbe, il faudra donc rédiger quatre phrases.

Exemple de réponse

De 0 à 10 semaines, la masse du manchot **augmente** : elle passe de 1 kg à 11 kg.
 De 10 à 15 semaines, la masse du manchot **reste stable** à 11 kg.
 De 15 à 40 semaines, la masse du manchot **diminue** jusqu'à 7 kg.
 De 40 à 50 semaines, elle **augmente** jusqu'à 12 kg.