

II. Production et cycle de vie chez les animaux

Les animaux produisent-ils de la matière ?

Activité 1 : Réalisation d'un graphique

Depuis quelques années, l'élevage de l'autruche s'est développé en France. L'autruche pond 1 œuf tous les 1 ou 2 jours entre mars et octobre, soit 35 à 55 œufs par saison de ponte. L'œuf éclos au bout de 42 à 43 jours. Des éleveurs ont pesé une autruche à différents moments. A l'aide de ces mesures tu vas réaliser un graphique du développement de l'autruche au cours de ses 14 premiers mois

Tableau représentant la **masse** (en kg) d'une autruche en fonction de son **âge** (en mois)

| Masse (en KG) | Age (en mois) |
|---------------|---------------|
| 0 | 0 |
| 15 | 2 |
| 45 | 3 |
| 60 | 4 |
| 90 | 8 |
| 97.5 | 9 |
| 120 | 13 |
| 120 | 14 |

1) *A partir de ce tableau construis le graphique représentant l'évolution de la masse d'une autruche en fonction de son âge*

- Tracer deux axes, un pour la Masse (axe vertical) et un pour l'âge (axe horizontal).
- Indiquer à l'extrémité de chaque axe, sa légende.
- Graduer les axes : 2 carreaux pour 15 Kg et 4 carreaux pour 2 mois.
- Mets les points correspondant à chaque valeur (Hauteur en fonction de l'âge)
- Relie les points par des traits pour obtenir la courbe
- Donne un titre au graphique

2) *L'autruche est-elle une productrice de matière ? Justifie ta réponse*