

# Activité 1 : La production de matière par les animaux

! ? Problème : Comment peut-on vérifier qu'un être vivant produit sa matière ? Que produit-il ?

Document 1 : Photographie représentant des brebis avec un agneau et une agnelle



Document 2 : Texte expliquant la croissance d'un agneau

« Durant les premiers mois après sa naissance, l'agnelle ou l'agneau se nourrit du lait produit par sa mère. Petit à petit, son alimentation comporte de plus en plus d'herbe qu'il arrache, mâche puis avale.

Le lait puis l'herbe fournissent à l'agnelle et à l'agneau tous les éléments nécessaires à sa croissance. »

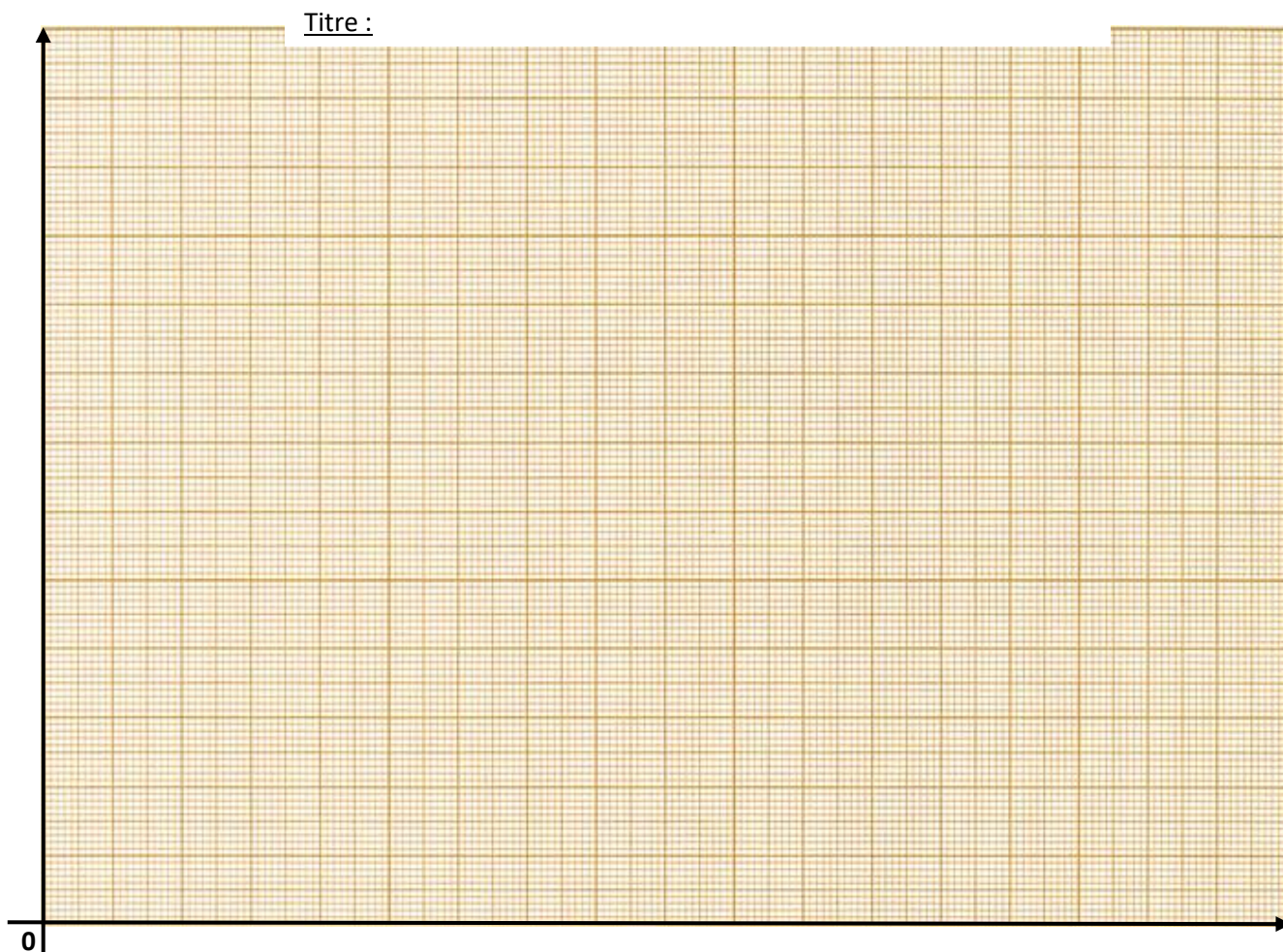
Age (en jour)	0	4	12	20	28	44	56	70	78	100
Poids (en kg)	1	1,25	2,5	3,3	4,2	6	9	10,6	11,5	12,8

Document 3 : Tableau représentant la prise de poids d'une agnelle en fonction du temps

Consignes de l'activité 1 :

1) A l'aide du tableau du document 3 et de la fiche méthode, construis un graphique en représentant le poids de l'agnelle en fonction de son âge.

(Aide : 1 carreau = 1cm ; 1 cm = 10 jours et 1 cm = 1 kg)



2) Décris, par une phrase simple, l'évolution de la masse de l'agnelle au cours des 100 premiers jours de sa vie.

3) Comment expliquer que l'agnelle ait une masse de plus en plus importante ? Que produit-elle ?