

Partie 1 – Les races laitières

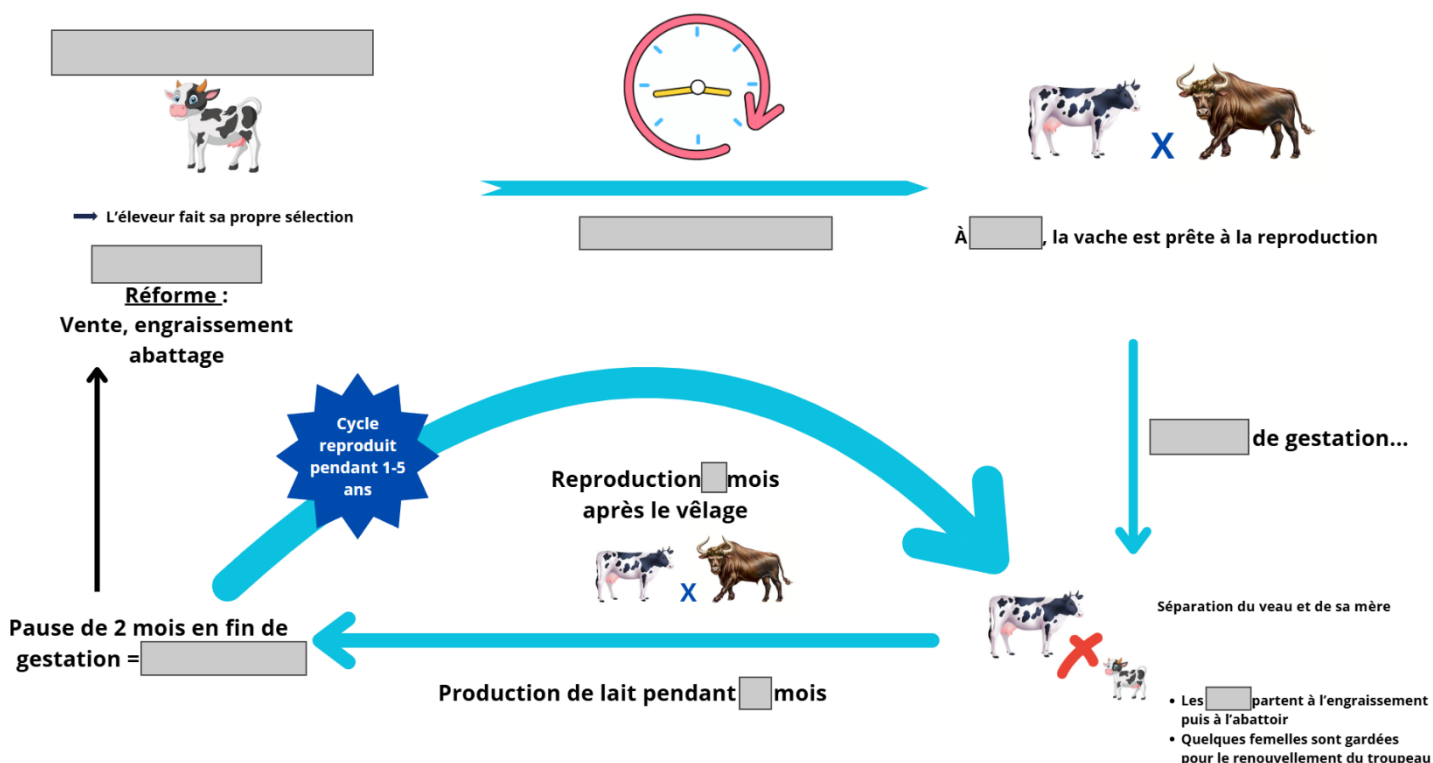
1. Cite 5 races bovines laitières françaises mentionnées dans le document.
2. Quelle est la race la plus représentée en France (60 % du cheptel) ?
3. Complète la légende (races de vache) :



- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :
- 7 :
- 8 :
- 9 :
- 10 :
- 11 :
- 12 :

Partie 2 – Le cycle de vie d'une vache laitière

4. À quel âge une génisse est-elle généralement inséminée pour la première fois ?
5. Combien de temps dure la gestation d'une vache ?
6. Explique le terme « tarissement » et son utilité.
7. Complète le schéma suivant :



8. Pourquoi le veau est-il séparé de sa mère juste après la naissance ?

Partie 3 – Habitat et alimentation

9. Explique les deux modes de logement possibles pour les vaches laitières.
10. Que trouve-t-on dans un cornadis ?
11. Définis le terme « rumination ».
12. Cite et caractérise 3 types de fourrages.
13. Donne deux exemples de coproduits agroalimentaires utilisés dans l'alimentation des vaches.
14. Explique en une phrase pourquoi on peut dire que la vache « recycle ».
15. Qu'appelle-t-on une ration ?

Partie 4 – La traite

16. Quelles sont les trois méthodes de traite (par ordre historique) ?
17. Décris le fonctionnement d'un robot de traite.
18. Quelle quantité de lait une vache peut-elle produire par jour ?
19. Quelle différence existe-t-il entre la transformation à la ferme et la vente du lait à une coopérative ?

Partie 5 – Quelques chiffres et analyse

20. Donne le nombre total de vaches laitières en France et le volume annuel de lait produit.
21. Quelle est la production annuelle moyenne d'une exploitation laitière française (en litres de lait) ?
22. Quelles sont les trois régions françaises où l'on trouve le plus de vaches laitières ?
23. La France est le producteur de lait européen derrière (compléter).
24. En quoi la taille moyenne d'un troupeau (≈58 vaches) peut-elle influencer le choix entre vente directe et coopérative ?

Partie 6 – Réflexion

25. Selon toi, quels sont les avantages et inconvénients pour un éleveur de :
- Garder ses vaches en bâtiment,
- Les laisser pâturer,
- Ou combiner les deux systèmes ?
26. En quoi l'alimentation des vaches laitières illustre-t-elle un cercle vertueux de valorisation des coproduits agricoles et agroalimentaires ?