

Activité 3 : Amélioration de la production de lait dans un élevage.	Partie	MI	MF	MS	TBM
2.3 : Trouver des informations dans une vidéo	1				
1.3 : Ecrire	2				

Situation problème

Les humains doivent se nourrir de différents aliments pour répondre à leurs besoins. Sur Mars, il faudra rentabiliser la production d'aliment pour y vivre dans de bonnes conditions.

Problème : Comment améliorer la production d'un aliment ?
L'exemple du lait issu de l'élevage de vaches laitières.

Consignes :

Partie 1 : **Répondre** aux questions à l'aide de la vidéo :

a) Le nombre de vaches dans l'étable est de :



b) La race de ces vaches ?

- Salers
- Prim'Holstein

c) Comment améliore-t-on leur confort (écrire le dernier facteur) ?

-
- Tapis de sol amortissant pour la sieste.
- Raclette qui enlève la bouse de vache.

d) Pourquoi améliorer leur confort ?

- Produire plus de lait.
- Produire une meilleure viande

e) Le nombre de traites par jour est de :

- 1 : à 6h
- 2 : à 6h et à 16h
- 3 : à 6h, à 12h et à 16h

f) Le déroulement de la traite (numéroter de 1 à 4 sur les pointillés)

- pose du gobelet trayeur
- lait refroidi dans une citerne
- ..1.. laver les mamelles
- 1^{er} jet de lait enlevé

g) Le nombre moyen de litres de lait produit par une vache par jour :

- 10
- 35
- 45
- 90

h) La nourriture donnée aux vaches ?

-
- concentrés alimentaires
-

Partie 2 : A l'aide des réponses précédentes, **compléter le texte** suivant pour **expliquer** comment on peut **améliorer la production de lait** dans un élevage.

Les mots clés à placer : **alimentation adaptée / élevage / production de lait / confort.**

Dans un , il est possible d'améliorer la en veillant au des vaches, en leur fournissant une et en utilisant des technologies efficaces.