

Exercices d'entraînement

➤ **Questions à réponses courtes :**

- Présentez les avantages et inconvénients du régime alimentaire phytophage de la Vache.
- Présentez les caractéristiques fonctionnelles d'une surface d'échanges.

➤ **Communiquer par un schéma :**

« **Le fonctionnement de l'écosystème ruminal** »

Présentez à l'aide d'un unique schéma de synthèse les principales réactions métaboliques se déroulant dans le rumen et leurs conséquences pour la nutrition de la Vache.

Le schéma intégrera les notions suivantes : eubactéries, urée, acides aminés, acides gras volatils, archées, herbe, fourrage, ciliés, fermentation, glucose, méthane, cellulase, foie, ainsi que d'autres notions que vous jugez nécessaires.

➤ **Hiérarchiser des notions :**

Voici une liste de termes évoqués en cours :
Cellule acineuse, actine, protection, transporteur membranaire du glucose (Glu T), surfactant, myosine, enzymes hydrolytiques, lactose, cellule épidermique, pneumocyte, entérocyte, kératine, tissu musculaire, échanges, locomotion, nutrition, myocyte

→ **Regroupez ces termes dans des ensembles que vous relierez ensuite par des connecteurs logiques**