



École enfantine/primaire 1

Nom: _____

Série de fiches de travail sur le thème des bovins

- La famille des bovins
- Races bovines
- Traire
- Que mange la vache?
- Les ruminants
- Autres supports d’enseignement sur le thème des bovins

Références au Plan d’étude romand (PER):

- L1 11-12 – Lire et écrire des textes d’usage familial et scolaire et s’approprier le système de la langue écrite ...
- 7. ... en dégagant et en utilisant des éléments du contenu (le sens global, les reprises, ...) et de l’organisation du texte.
 - 8. ... en identifiant des mots par hypothèses et vérifications en s’appuyant sur le code et le sens.
- L1 13-14 – Comprendre et produire des textes oraux d’usage familial et scolaire ...
- 6. ... en prenant en compte les consignes et les interventions de l’enseignant et celles des autres élèves.
- MSN 16 – Explorer des phénomènes naturels et des technologies ...
- 3. ... en cherchant à expliquer le fonctionnement de phénomènes naturels et d’objets techniques.
- MSN 18 – Explorer l’unité et la diversité du vivant ...
- 8. ... en identifiant les besoins fondamentaux du vivant: se nourrir, se protéger, se reproduire.



École enfantine/primaire 1

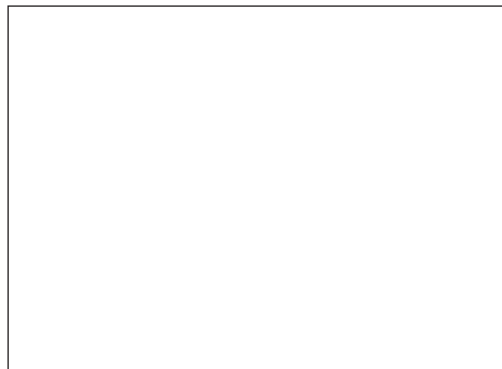
Nom _____

La famille des bovins

Exercice 1

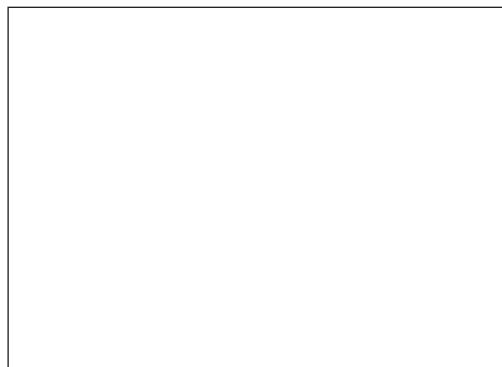
Lis attentivement les trois textes suivants.
Colle l'image qui convient à la bonne place.

1 De la naissance jusqu'à l'âge de six mois, le petit bovin est appelé **veau**.
À la naissance, il pèse entre 40 et 50 kg.
Pendant sa première semaine de vie, un veau a besoin de 5 à 6 litres de lait par jour.



2 De six mois à deux ans et demi, le veau femelle est appelé **génisse**. La génisse devient une **vache** lorsqu'elle donne naissance à son premier veau, à l'âge de 2 ou 3 ans. Elle commence alors à produire du lait et peut être traitée pour la première fois. Les vaches laitières atteignent un âge de 8 à 10 ans en moyenne.

3 Le veau mâle est appelé taurillon. Il atteint l'âge adulte entre 2 et 3 ans et devient alors un **taureau**.



Exercice 2

Combien de fois le mot **veau** revient-il dans le texte de l'exercice 1? Inscris la réponse ci-dessous.

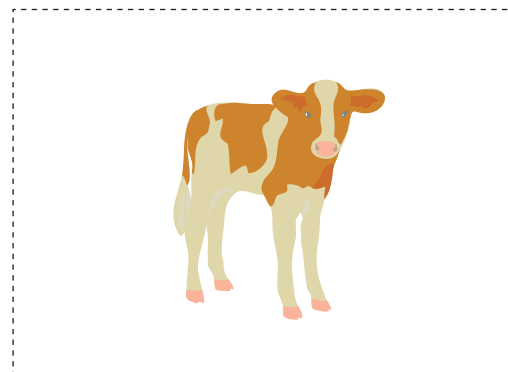
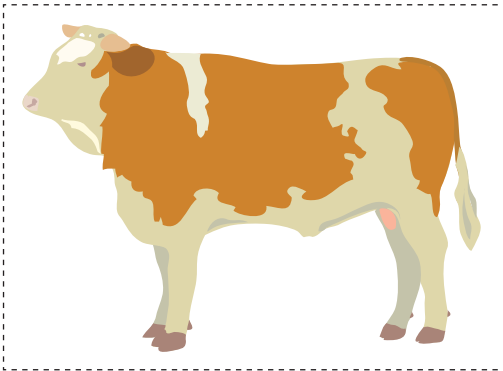
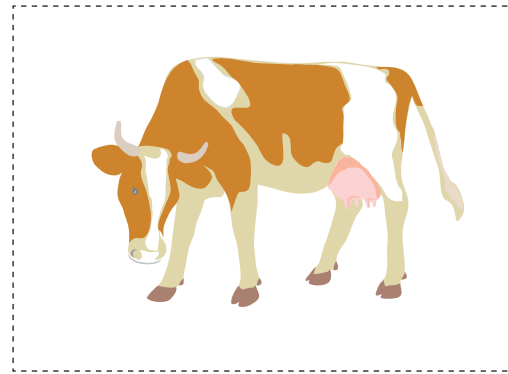
Veau: _____



École enfantine/primaire 1

Nom _____

La famille des bovins

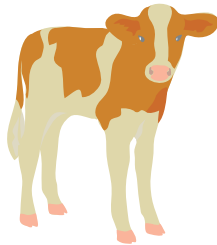




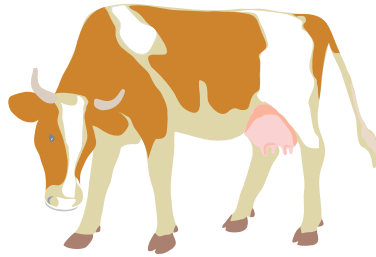
Solution

La famille des bovins

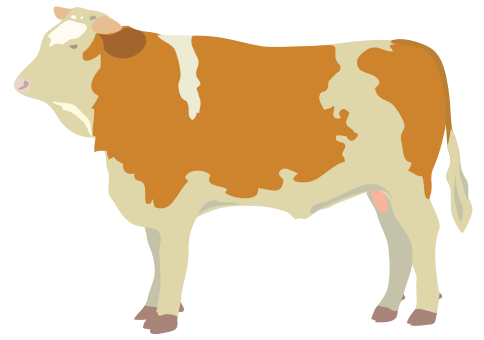
Exercice 1



veau



vache



taureau

Exercice 2

1 De la naissance jusqu'à l'âge de six mois, le petit bovin est appelé **veau**. À la naissance, il pèse entre 40 et 50 kg. Pendant sa première semaine de vie, un **veau** a besoin de 5 à 6 litres de lait par jour.

2 De six mois à deux ans et demi, le **veau** femelle est appelé génisse. La génisse devient une vache lorsqu'elle donne naissance à son premier **veau**, à l'âge de 2 ou 3 ans. Elle commence alors à produire du lait et peut être traite pour la première fois. Les vaches laitières atteignent un âge de 8 à 10 ans en moyenne.

3 Le **veau** mâle est appelé taurillon. Il atteint l'âge adulte entre 2 et 3 ans et devient alors un taureau.

Veau: **5 fois**

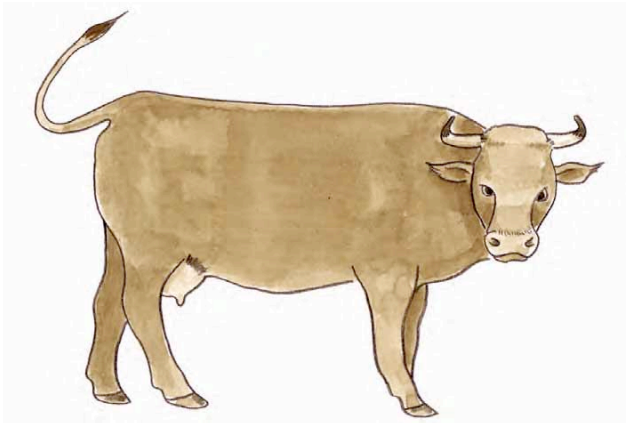


École enfantine/primaire 1

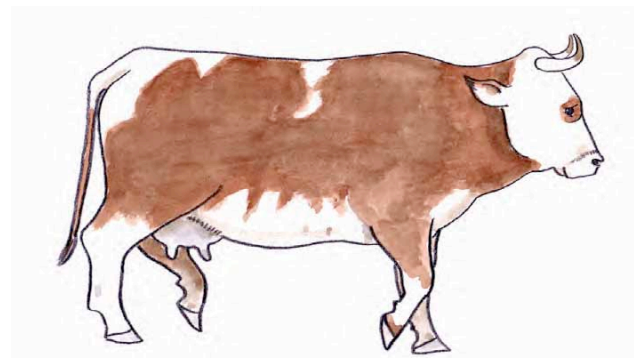
Nom _____

Races bovines

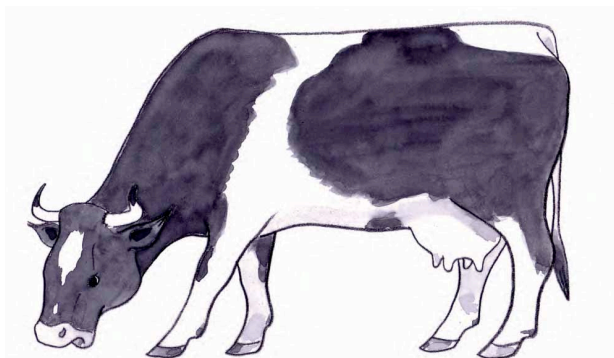
Voici les races les plus fréquentes en Suisse:



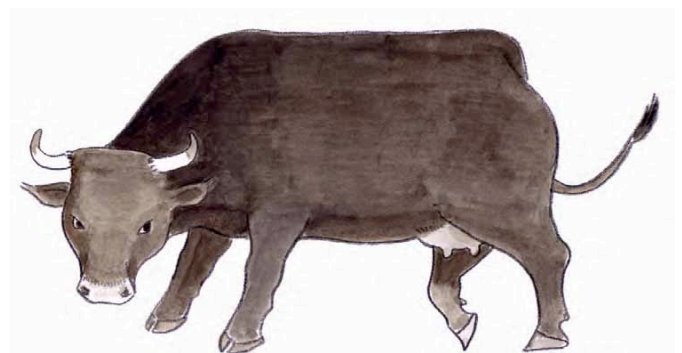
la race Brune
race laitière et race à viande



la race tachetée rouge du Simmental
race laitière et race à viande



la race Holstein
race laitière



la race d'Hérens
race laitière, race à viande et race de combat

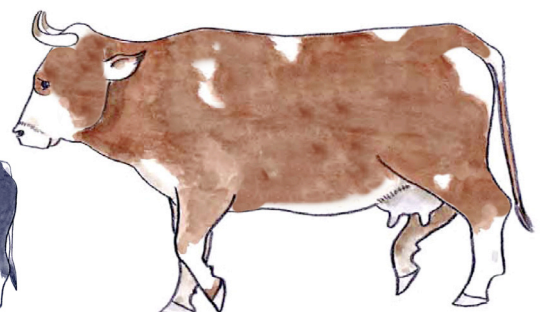
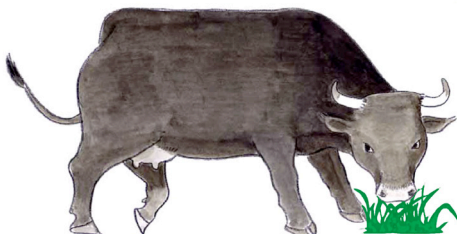
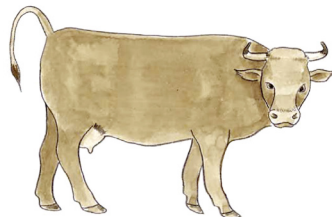
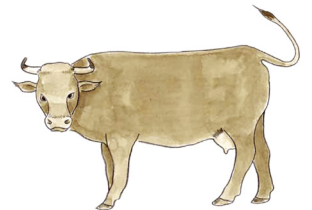
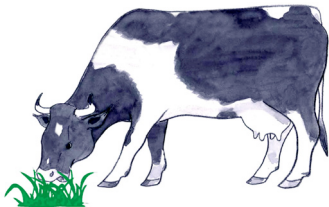
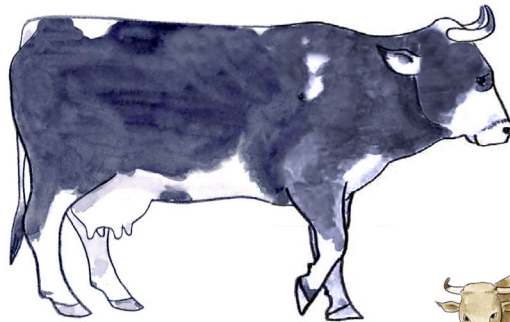
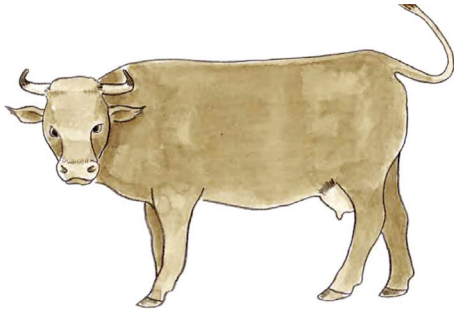
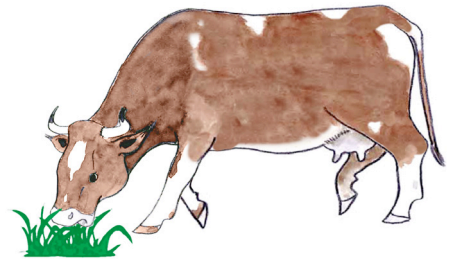
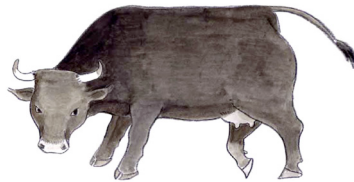
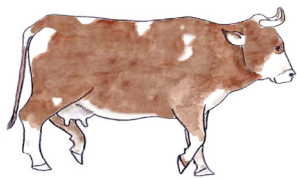


Nom _____

Races bovines

Exercice

- Combien de vaches agitent la queue? _____
- Combien de vaches broutent de l'herbe? _____
- Combien de vaches marchent tout droit en regardant devant elles? _____
- Combien de vaches tachetées vois-tu? _____
- Combien de vaches regardent vers toi? _____





École enfantine/primaire 1

Solution

Races bovines

Combien de vaches agitent la queue?	5
Combien de vaches broutent de l'herbe?	3
Combien de vaches marchent tout droit en regardant devant elles?	4
Combien de vaches tachetées vois-tu?	6
Combien de vaches regardent vers toi?	5



École enfantine/primaire 1

Nom _____

Traire



Exercice 1

La vache peut être traitée à la main ou à la machine. Voici six phrases. Laquelle correspond à quel type de traite? Écris-les au bon endroit dans le tableau:

- 1 Le lait est recueilli dans le seau.
- 2 La traite dure très longtemps.
- 3 Le lait passe dans des tuyaux avant d'arriver dans le tank à lait.
- 4 Pour traire, il faut une pompe avec quatre gobelets trayeurs.
- 5 Pour traire, il faut avoir de la force dans les mains.
- 6 La traite est rapide.

Traire à la main	Traire à la machine
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____



École enfantine/primaire 1

Nom _____

Traire

Exercice 2

Sais-tu traire une «vache»? Confectionne toi-même un pis et essaie-le!

Matériel

Gant en caoutchouc

Épingle

Seau



Instructions

- 1 Remplis le gant avec de l'eau jusqu'à la moitié. Ferme-le avec soin en faisant un nœud.
- 2 Prépare un seau.
- 3 Avec l'épingle, perce un petit trou dans quatre doigts. La vache a quatre trayons.
- 4 Tu peux maintenant commencer à traire. Quelqu'un devra t'aider et tenir le pis au-dessus du seau. As-tu réussi à traire?



École enfantine/primaire 1

Solution

Traire

Exercice 1

Traire à la main	Traire à la machine
Le lait est recueilli dans le seau.	Le lait passe dans des tuyaux avant d'arriver dans le tank à lait.
La traite dure très longtemps.	La traite est rapide.
Pour traire, il faut avoir de la force dans les mains.	Pour traire, il faut une pompe avec quatre gobelets trayeurs.



École enfantine/primaire 1

Nom _____

Que mange la vache?

Exercice 1

Qu'est-ce que mange et boit une vache? Entoure les images correspondantes.



le sel



le foin



le lait



l'eau



le beurre



l'os



l'herbe



la paille



le lapin



le yogourt



le fromage

Exercice 2

Vrai ou faux? Fais une croix dans la bonne colonne.

	Vrai	Faux
La vache boit du lait.		
Les vaches aiment lécher du sel.		
En été, les vaches mangent de l'herbe au pâturage.		
Une vache mange 10 kilos d'herbe par jour.		
Une vache boit 30 à 40 litres d'eau par jour.		
En hiver, le paysan donne aux vaches du foin, de l'ensilage et des aliments complémentaires.		
Pour un lait de bonne qualité, il faut du bon fourrage.		
Les vaches mangent de la viande.		



Solution

Que mange la vache?

Exercice 1



le sel



le foin



le lait



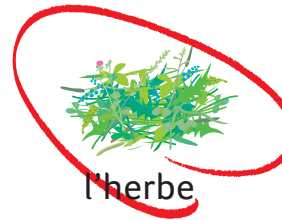
l'eau



le beurre



l'os



l'herbe



la paille



le lapin



le yogourt



le fromage

Exercice 2

	Vrai	Faux
La vache boit de l' eau .		X
Les vaches aiment lécher du sel.	X	
En été, les vaches mangent de l'herbe au pâturage.	X	
Une vache mange jusqu'à 100 kilos d'herbe par jour.		X
Une vache boit 50 à 100 litres d'eau par jour.		X
En hiver, le paysan donne aux vaches du foin, de l'ensilage et des aliments complémentaires.	X	
Pour un lait de bonne qualité, il faut du bon fourrage.	X	
Les vaches ne mangent pas de viande.		X



École enfantine/primaire 1

Nom _____

Les ruminants

Comment la vache utilise-t-elle l'herbe?

La vache mange de l'herbe et l'avale sans la mâcher.
Elle la régurgite.

Elle la mâche une deuxième fois avec les molaires
pour la réduire en bouillie.

Cela s'appelle «ruminer».

La vache avale la bouillie.

Puis elle digère l'herbe.

Ce que la vache n'utilise pas, elle le rejette.

Exercice

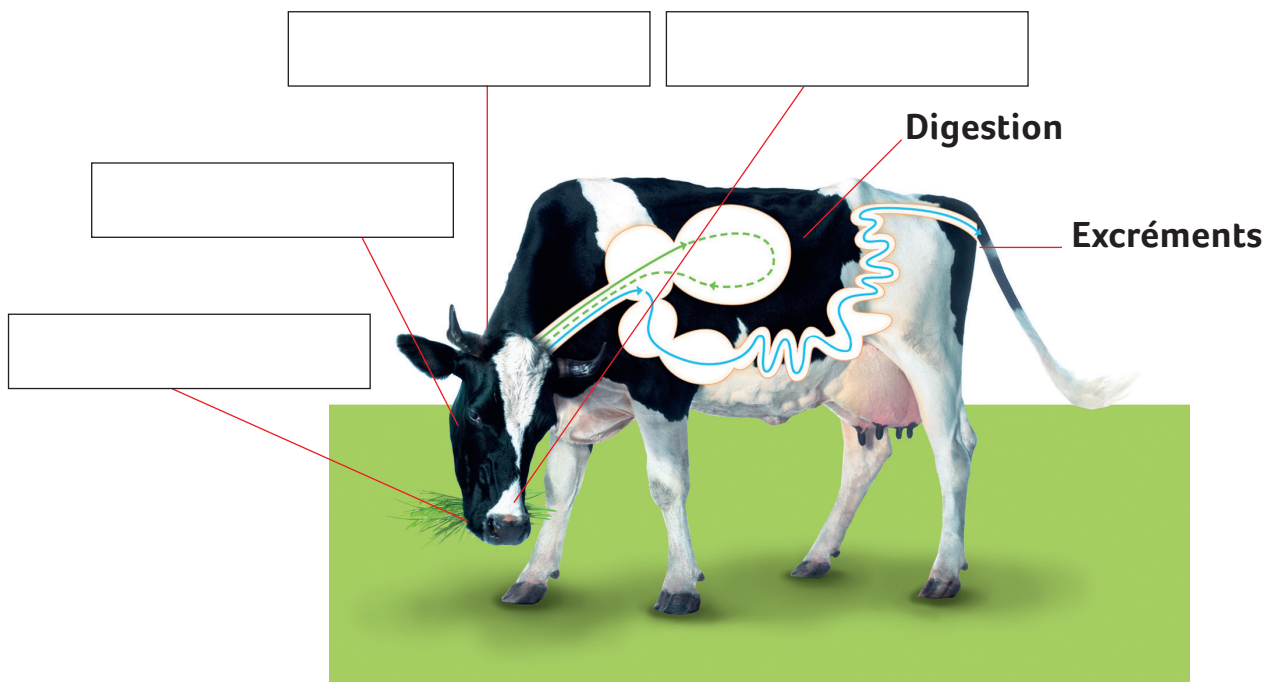
Sous l'image se trouvent quatre mots. Reporte
chaque mot dans la bonne case.

Manger

Avaler

Mâcher

Ruminer





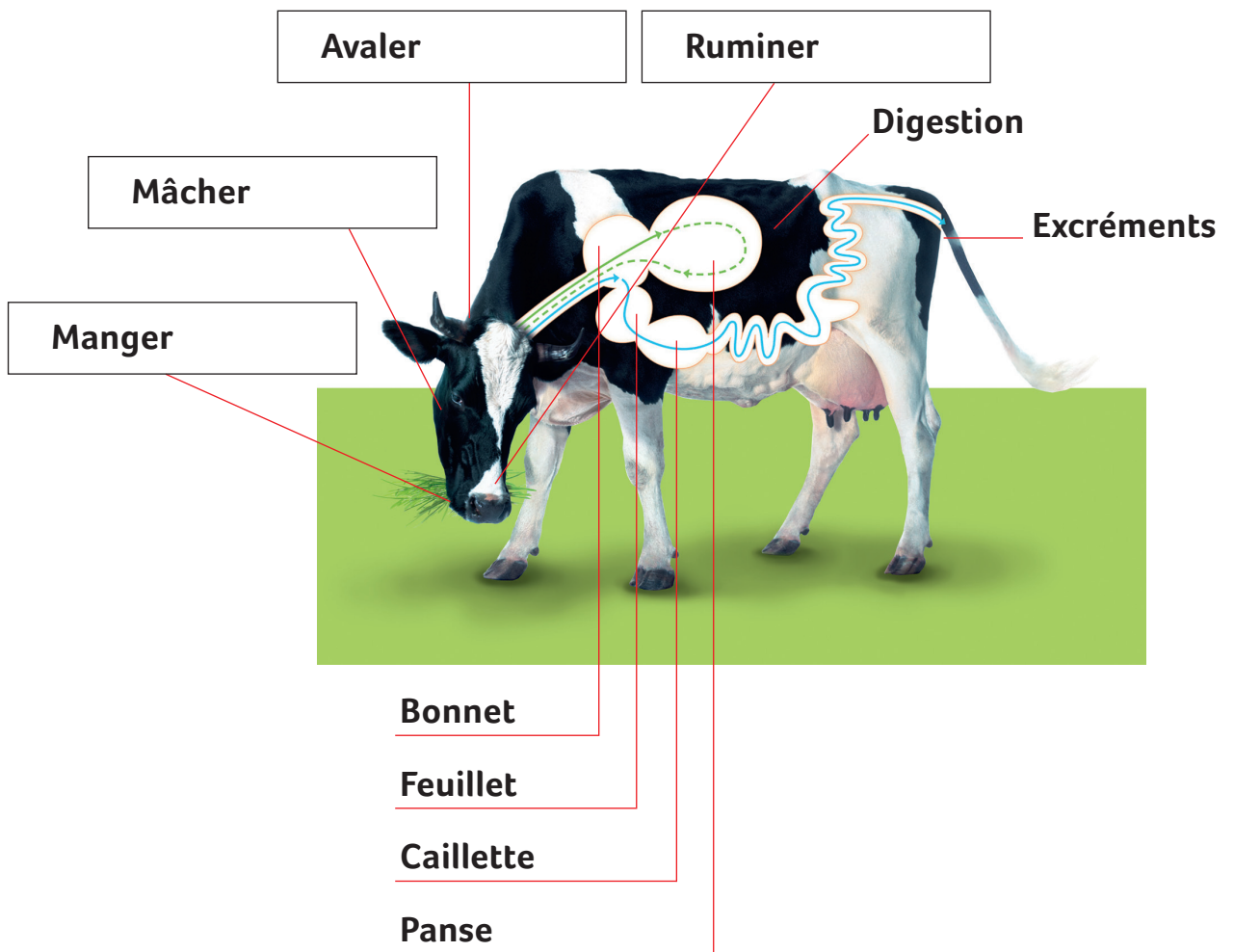
Solution

Les ruminants



Remarque

La page www.swissmilk.ch/dupreauverre propose un film pédagogique intitulé «Au fait, comment une touffe d'herbe devient-elle une bouse de vache?». Durée: 3 minutes.





École enfantine/primaire 1

Nom: _____

Autres supports d'enseignement sur le thème des bovins

Didacticiel et films didactiques

Grâce au didacticiel gratuit «Du pré au verre», les élèves du primaire 1 et 2 suivent le chemin du lait dans ses diverses étapes de production. Ce didacticiel se compose de fiches récapitulatives, d'une série de fiches de travail (y c. solutions), d'une affiche, d'un commentaire pour l'enseignant contenant des informations complémentaires, d'un programme en ligne et de films didactiques.

www.swissmilk.ch/dupreauverre

Fiches de travail

Les autres fiches de travail sur ce thème peuvent être téléchargées sur: www.swissmilk.ch/ecole > **Enfantine & primaire 1** > **Fiches de travail**

Brochures et affiches

D'autres supports sur ce thème peuvent être commandés gratuitement sur www.swissmilk.ch/fr/shop ou téléchargés au format PDF. Pour accompagner la série de fiches de travail:

– **Affiche «La digestion chez l'humain et la vache»**

Chez la vache, la digestion fonctionne différemment que chez l'être humain. L'affiche montre les différences. On trouve au verso deux fiches de travail par degré scolaire.

N° d'article 130441

– **Affiche «Les vaches en Suisse»**

Affiche décorative présentant différentes races bovines.

N° d'article 130646

L'école à la ferme

Déménagez votre salle de classe à la ferme pour une journée.

www.ecolealaferme.ch