



Primaire 2

Nom:

Formation des mots



De l'herbe au lait

La vache ne vit pas seulement d'herbages, mais ceux-ci constituent une grande partie de son alimentation. Elle mange aussi du foin, de l'ensilage et boit beaucoup d'eau.

Une vache suisse mange jusqu'à 100 kilos d'herbe par jour

Une vache suisse produit chaque jour environ 25 litres de lait. Pour cela, elle ne reste pas inactive. Elle passe sa vie à brouter, à se reposer et à ruminer. Une vache mange jusqu'à 100 kilos d'herbe par jour en été et 15 à 20 kilos de foin en hiver. Elle boit chaque jour entre 50 et 100 litres d'eau, mange un peu de sel et jusqu'à 2 kilos de concentrés.



Composition des repas d'une vache suisse

La quantité de fourrage varie en fonction de la taille de la vache et de sa production laitière. Outre le fourrage vert brouté en été sur les prairies qui est composé d'herbe, de trèfle et d'autres végétaux, les aliments suivants sont utilisés:

Foin/regains: Ils sont les plus anciens fourrages d'hiver des vaches; ils sont constitués d'herbe sèche. La première récolte de fourrage sec s'appelle le foin, et les coupes suivantes sont appelées les regains. Le foin et les regains fournissent de l'énergie et des protéines.

Fourrage ensilé: L'ensilage est fabriqué à partir d'herbages. L'herbe est fauchée, séchée, mise en silo puis pressée. À l'abri de l'air, l'herbe fermente. L'ensilage est très nourrissant et particulièrement digeste.

Fourrage séché: Durant les mois avec beaucoup de précipitations, l'herbe et le maïs sont séchés dans des installations de séchage pour qu'ils gardent leurs qualités nutritives.

Aliments concentrés: Ils sont composés de maïs, d'orge, de millet, de féveroles ou de soja. En produisant du lait, la vache perd de précieuses substances nutritives que la consommation journalière de foin ne suffit pas à compenser.

Sel à lécher: Les bovins ont besoin de suffisamment de sel. On met donc un bloc de sel à lécher à leur disposition, au pâturage ou à l'étable. Le sel contient d'importants minéraux.

En Suisse, 89 % des fourrages pour bovins sont issus de la production indigène. On importe surtout des aliments concentrés. Les protéines animales et les stimulateurs de performance sont interdits en Suisse.





Primaire 2

Nom: _____



Formation des mots

Pour produire un litre de lait, le tissu glandulaire de la mamelle de la vache doit être irrigué par 500 litres de sang. Les cellules du pis reçoivent par le sang les éléments précurseurs nécessaires à la sécrétion du lait et les transforment en protéines lactiques, en lactose et en graisses. Le lait comprend aussi de l'eau, des minéraux et des vitamines. Il est emmagasiné dans la mamelle jusqu'à la prochaine traite.

Exercice 1

Complète les tableaux ci-dessous. Les mots ont été tirés du texte; il y a parfois plusieurs réponses possibles.

Verbes	Substantifs
boire	
contenir	
fabriquer	
fermenter	
fournir	
manger	
perdre	
produire	
se reposer	
suffire	

Substantifs	Adjectifs
aliment	
énergie	
été	
mois	
partie	
sel	



Primaire 2

Nom: _____

Formation des mots

	Synonymes
comporter	
fabriquer	
presser	
varier	

	Antonymes
ancien	
digeste	
important	
suivant	

Exercice 2

Résous les mots croisés à la page suivante. Les réponses se trouvent dans le texte.

Horizontal:

2. La vache ne mange pas que de l'herbe fraîche, mais aussi du
6. Ce dont on se nourrit.
9. Mot désignant la famille des vaches au sens large.
10. Que fait la vache après avoir avalé l'herbe pour la première fois?
11. Cet aliment fourrager est particulièrement digeste.
12. Un aliment concentré contient du maïs, de l'orge, des féveroles, du soja et du
13. À partir de quoi est fabriqué l'ensilage?

Vertical:

1. Combien de kilos de foin la vache mange-t-elle en hiver?
3. Est un composant du lait.
4. La mamelle de la vache est irriguée par le
5. Comment appelle-t-on les récoltes de fourrage sec qui suivent la première coupe?
7. Terme général désignant la nourriture donnée aux vaches?
8. L'ensilage est de l'herbe à l'abri de l'air.
10. Action de recueillir les produits de la terre.

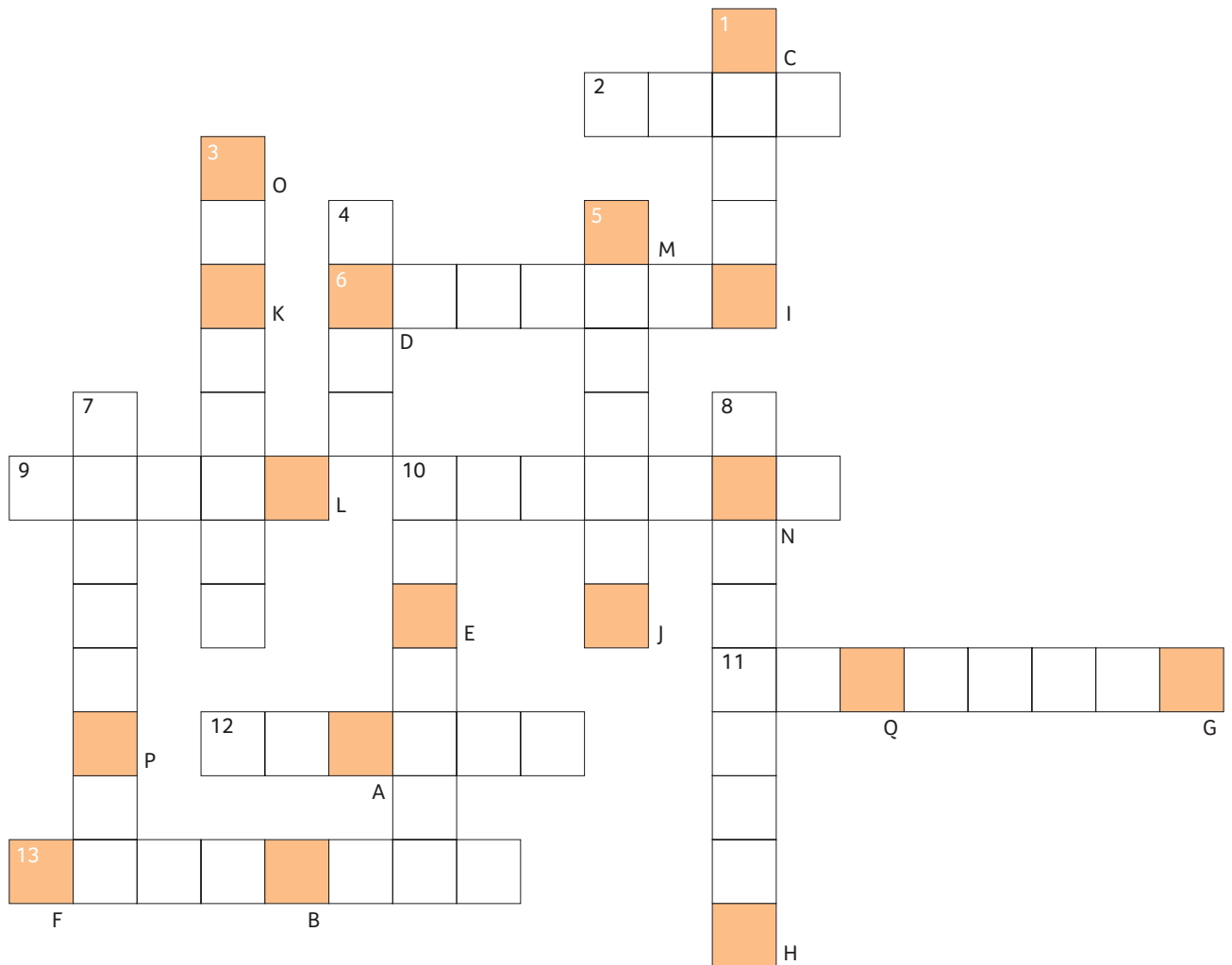


Primaire 2

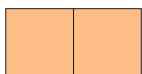
Nom: _____

Formation des mots

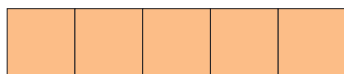
Mots croisés



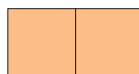
Phrase mystère



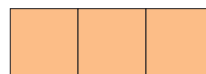
A B



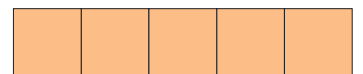
C D E F G



H I



J K L



M N O P Q



Primaire 2

Solution

Formation des mots

Exercice 1

Verbes	Substantifs
boire	boisson, buvette, buveur
contenir	contenance, conteneur, contenu
fabriquer	fabrication, fabricant, fabrique
fermenter	ferment, fermentation
fournir	fournisseur, fourniture
manger	mangeaille, mangeur
perdre	perdant, perte, perturbation
produire	production, productivité, produit
se reposer	repos
suffire	suffisance

Substantifs	Adjectifs
aliment	alimentaire
énergie	énergétique, énergique, énergisant
été	estival
mois	mensuel
partie	partiel
sel	salant, salé, salin



Primaire 2

Solution

Formation des mots

Exercice 1

	Synonymes
comporter	comprendre, contenir, inclure, receler
fabriquer	confectionner, élaborer, façonner, produire
presser	appuyer, comprimer, serrer
varier	changer, fluctuer, se modifier

	Antonymes
ancien	actuel, moderne, nouveau, récent
digeste	indigeste
important	insignifiant, négligeable, secondaire
suivant	antérieur, précédent

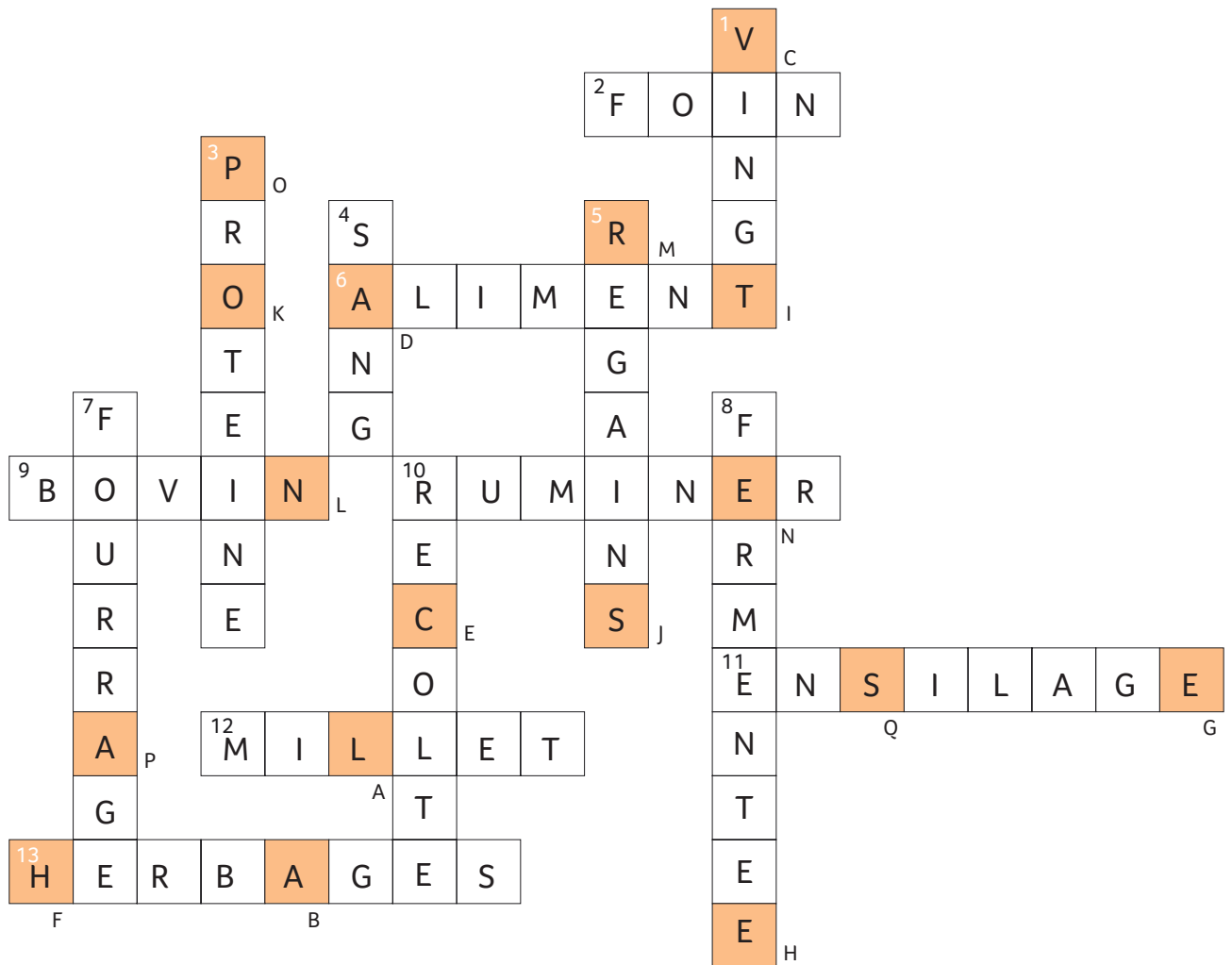


Primaire 2

Solution

Formation des mots

Mots croisés



Phrase mystère

