Nom: _____

La Suisse, pays d'herbages

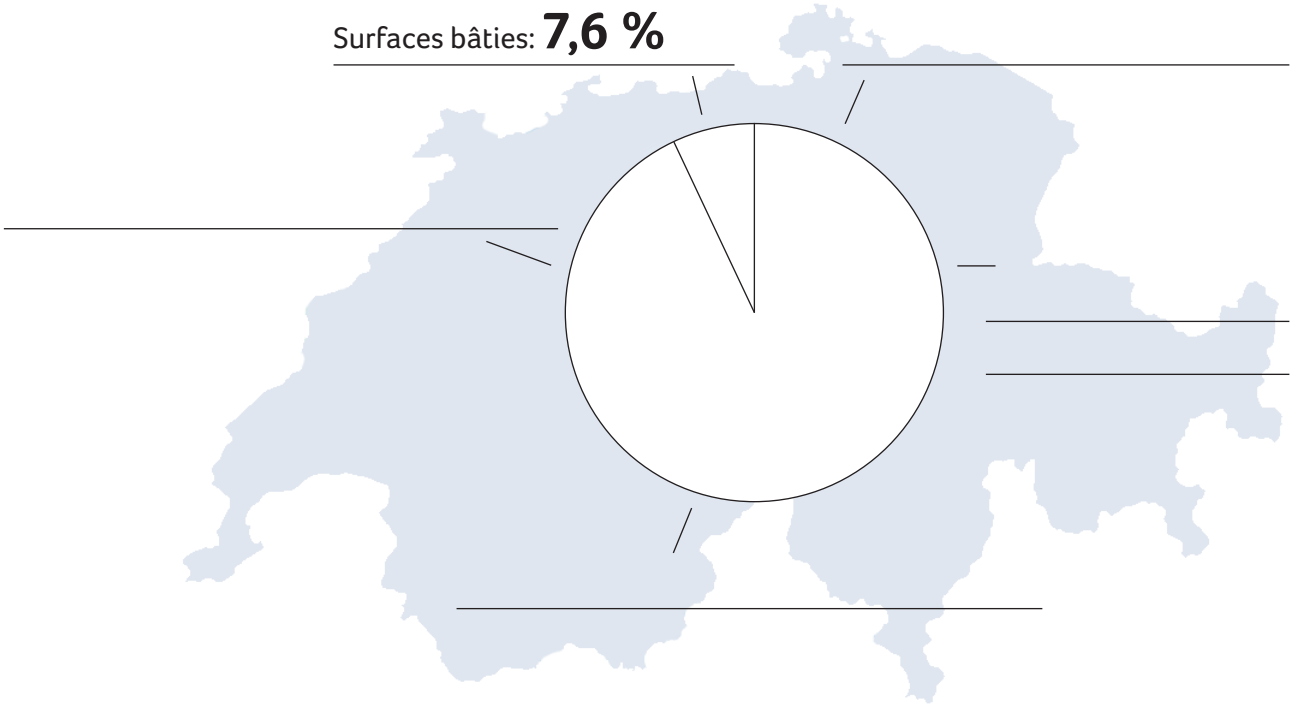
La Suisse est un pays d'herbages. Sa superficie totale est de 41 285 km^2. Les prairies constituent, avec la forêt, l'élément naturel le plus important de Suisse en termes de surface. Dans de nombreuses régions du pays, les conditions naturelles, à savoir le climat et la nature des sols, favorisent la pousse de l'herbe. Plus des deux tiers de la surface agricole utile sont constitués de prairies et de pâturages. L'herbe occupe donc une place essentielle et constitue la base de l'alimentation des animaux de rente en Suisse. Ces surfaces ne sont pas adaptées aux grandes cultures, mais elles constituent une base idéale pour l'élevage. Les prairies et les pâturages sont la source primaire de l'alimentation des vaches suisses.

Exercice 1

Superficie de la Suisse: 41 285 km^2

Divise le cercle en quartiers sur la base des pourcentages et inscris les légendes (dans le sens des aiguilles d'une montre):

Surfaces bâties: 7,6 %
Alpages exploités: 12,4 %
Forêts et bosquets: 31,3 %
Surfaces non productives: 25,3 %
Surfaces agricoles utiles: 23,4 %



Nom: _____

La Suisse, pays d'herbages

Exercice 2

Dans le cercle de l'exercice 1, colorie en vert les surfaces agricoles utiles, en rouge les surfaces non productives et en brun les forêts et bosquets.
À quel secteur attribues-tu les surfaces bâties ainsi que les alpages? Colorie aussi ces parties du cercle de la couleur correspondante.

Exercice 3

Que sont les surfaces non productives?
Cite des exemples de surfaces non productives.

_____

_____

_____

_____

Exemples: _____

_____

_____

_____

Exercice 4

À quel pourcentage de la superficie totale de la Suisse les surfaces agricoles utiles correspondent-elles (alpages inclus)?

_____

Nom: _____

La Suisse, pays d'herbages

Astuce

1 km² = _____ ha

Exercice 5

À combien d'hectares les trois secteurs suivants correspondent-ils sur la superficie totale de la Suisse? Note le développement du calcul.

Surfaces boisées:

Surfaces non productives (sans les surfaces bâties):

Alpages:

Remarque

En Suisse, plus de 70 % de la surface agricole utile est composée d'herbages et donc convient au mieux à l'élevage de bétail laitier.

Nom:

La Suisse, pays d'herbages

Plus des deux tiers de la surface agricole ne peuvent servir que de pâturages. Il est donc nécessaire que les animaux transforment l'herbe, l'ensilage ou le foin, car l'être humain n'est pas en mesure de valoriser lui-même ces ressources végétales. Les vaches, les chèvres et les moutons utilisent le fourrage grossier et le transforment en denrées alimentaires précieuses, mais aussi en laine et en cuir.

Cultures fourragères naturelles
Les agriculteurs suisses exploitent une surface de plus d'un million d'hectares. À titre de comparaison, un terrain de football mesure environ un hectare. Les surfaces fourragères (prairies et pâturages) représentent près de 800 000 hectares. Il est difficile de chiffrer l'importance de la culture fourragère car, contrairement aux pommes de terre ou au lait, les agriculteurs ne vendent généralement pas le fourrage vert, mais l'utilisent pour nourrir leurs bêtes. En comparaison internationale, les vaches suisses reçoivent peu d'aliments concentrés. En revanche, elles bénéficient d'un herbage riche et digeste (graminées, trèfle et autres plantes).
Dans de nombreux pays européens, la culture fourragère intensive repose principalement sur l'herbe; pour que le rendement soit important, les prés doivent bénéficier d'une intense fertilisation azotée. En Suisse, les paysans cherchent, d'une part, à favoriser la pousse de bonnes graminées et, d'autre part, à avoir un bon mélange entre les graminées, le trèfle et les autres herbes. Une utilisation fréquente et des engrais provenant de l'exploitation (fumier et lisier) garantissent un fourrage de qualité élevée. Et, de cette manière, l'agriculteur peut produire, avec ses vaches, beaucoup de lait de qualité.

Nom: _____

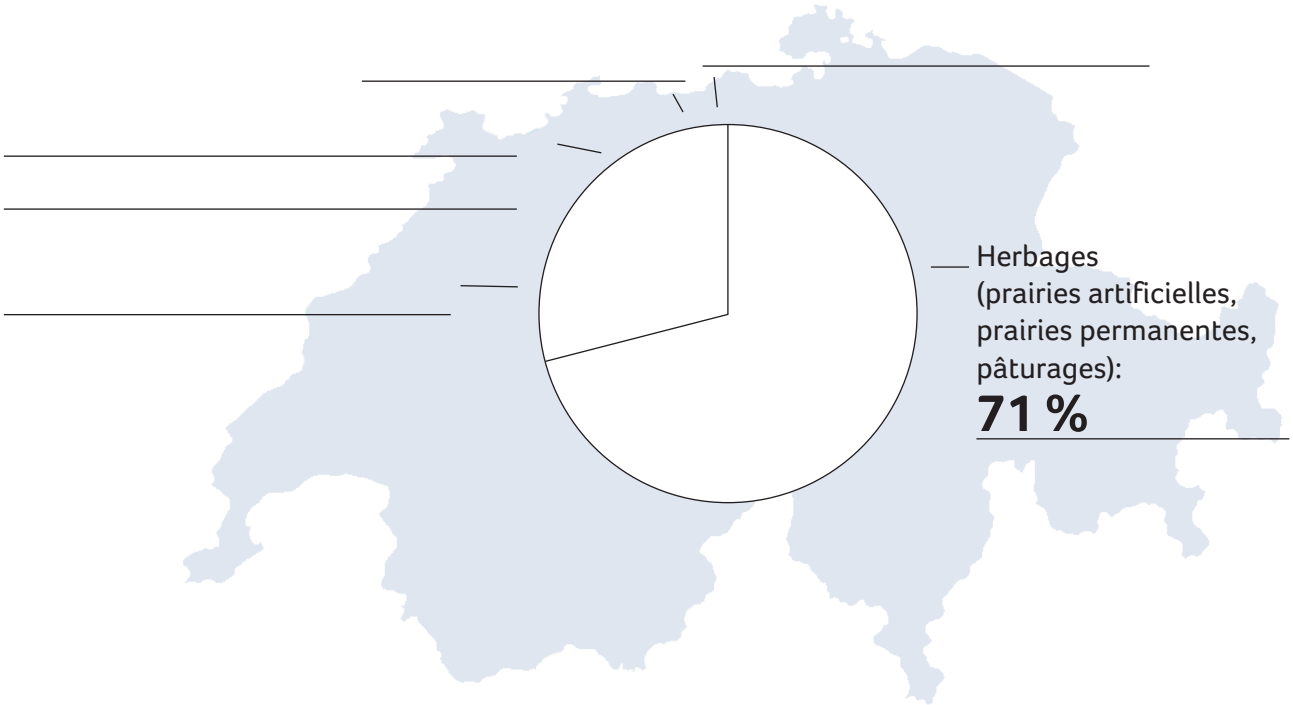
La Suisse, pays d'herbages

Exercice 6

La surface agricole utile de la Suisse: 1 051 000 ha

Divise le cercle en quartiers sur la base des pourcentages et inscris les légendes (dans le sens des aiguilles d'une montre):

Herbages (prairies artificielles, prairies permanentes, pâturages): 71 %
Céréales: 14 %
Légumes, pommes de terre, maïs d'ensilage, betteraves sucrières: 8,5 %
Autres: 4,5 %
Cultures permanentes (fruits, vignes): 2 %.



Exercice 7

Quelle surface convient à l'élevage de bétail laitier?
Colorie-la en vert dans le cercle.

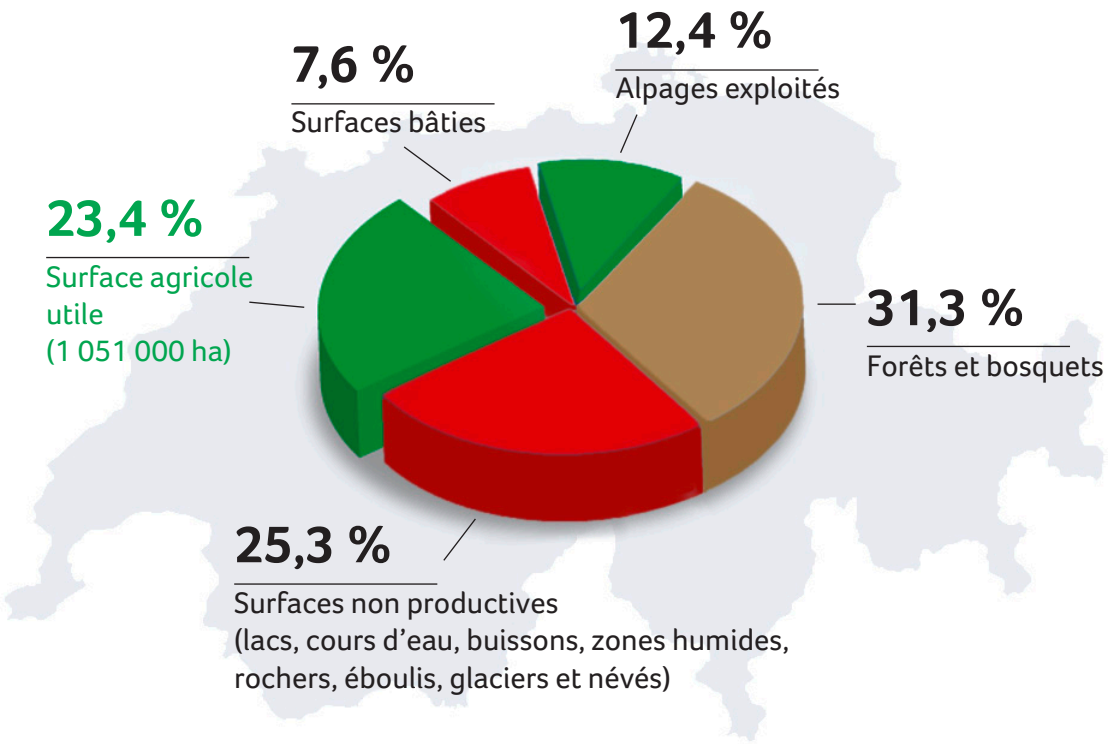
Exercice 8

Pourquoi l'élevage des vaches est-il judicieux en Suisse?
Explique-le avec tes propres mots en deux ou trois phrases.

Solution

La Suisse, pays d'herbages

Exercices 1 et 2



(Source: OFS, 2015)

Exercice 3

Les surfaces non productives ne peuvent être ni habitées ni exploitées.

Exemples:
Lacs, cours d'eau, buissons, zones humides, rochers, éboulis, glaciers et névés

Exercice 4

35,8 %

Solution

La Suisse, pays d'herbages

Astuce

1 km² = **100** ha

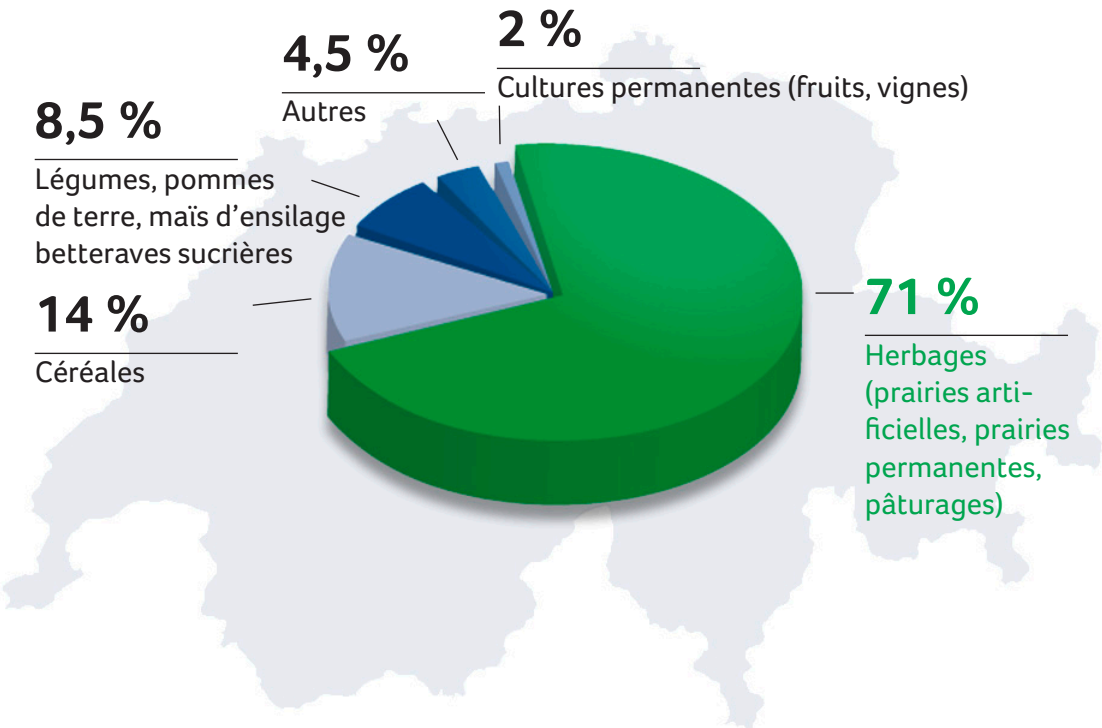
Exercice 5

Forêts et bosquets:
41 285 km²: 100 % x 31,3 % = 12 922,205 km²
12 922,205 km² = 1 292 220,5 ha

Surfaces non productives (sans les surfaces bâties):
41 285 km²: 100 % x 25,3 % = 10 445,105 km²
10 445,105 km² = 1 044 510,5 ha

Alpages exploités:
41 285 km²: 100 % x 12,4 % = 5119,34 km²
5119,34 km² = 511 934 ha

Exercices 6 et 7



(Source: basé sur l'OFS, 2014)

Exercice 8

La surface agricole utile correspond à un bon tiers de la superficie de la Suisse. Deux bons tiers de la surface agricole utile, soit 70 %, sont des herbages, idéaux pour l'élevage laitier.