

1 Vrai ou faux ?

- Le Ptéranodon était incapable de voler. F
- Les dinosaur ont régné sur Terre pendant 250 millions d'années. F
- Les dinosaur et les humains coexistaient à la même période. F
- L'Ultrasaure était minuscule. F
- La plupart des dinosaur étaient herbivores. V

2 Nomme deux insectes qui vivaient déjà sur Terre à l'époque des dinosaur.

Les libellules et les coquerelles.

3 Qu'est-ce qui distinguait le Compsognathus des autres dinosaur ?

Il était sans doute le plus petit de tous, à peine de la taille d'un poulet.

4 Quelle quantité de nourriture était capable de manger le Brachiosaure en une journée ?

Il pouvait manger l'équivalent de 35 ballots de paille par jour.

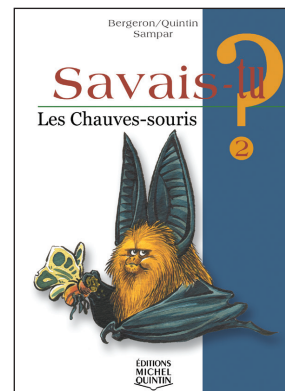
5 Complète la phrase suivante :

L'Ankylosaure était complètement recouvert d'une cuirasse osseuse.

6 Énumère trois causes possibles de la disparition des dinosaur.

La famine, la maladie et le refroidissement de la Terre.





- 1 Vrai ou faux ?
- On trouve des chauves-souris en Arctique. F
 - La chauve-souris est le seul mammifère qui vole. V
 - Le renard volant est la plus petite chauve-souris du monde. F
 - La majorité des chauves-souris sont nocturnes. V
 - Les chauves-souris vampires se servent de leur langue comme d'une paille. V

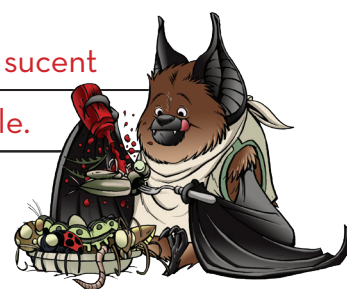
- 2 En quoi les chauves-souris insectivores nous sont-elles utiles ?
- Elles consomment au moins 250 000 kilogrammes d'insectes par nuit.

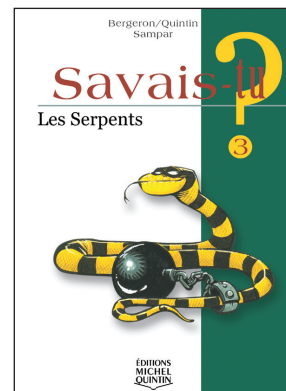
- 3 Nomme les différents régimes alimentaires des chauves-souris.
- Elles peuvent être insectivores, pollinivores, nectarivores ou frugivores.

- 4 Nomme trois façons qu'a la chauve-souris vampire de se déplacer au sol.
- Elle peut marcher, courir ou sautiller.

- 5 De quoi se nourrissent les chauves-souris ?
- Dépendant de l'espèce, elles se nourrissent de pollen, de nectar, de fruits, de poissons, de sang, de chair ou d'insectes.

- 6 Comment les chauves-souris vampires font-elle pour aspirer le sang de leurs victimes ?
- Elles entaillent la peau avec leurs dents tranchantes et sucent le sang en se servant de leur langue comme d'une paille.





1 Vrai ou faux ?

- Les serpents sont des reptiles. V
- La colonne vertébrale des serpents peut compter jusqu'à 400 vertèbres. F
- Les serpents se nourrissent seuls dès leur naissance. V
- Certains serpents hibernent. V
- Il existe des serpents végétariens. F

2 Nomme les deux plus longs serpents du monde.

Le python réticulé et l'anaconda.

3 Qu'entend-on par « muer » ?

Les serpents abandonnent leur peau devenue trop petite en la faisant glisser autour de leur corps.

4 Pourquoi les serpents rentrent-ils et sortent-ils la langue continuellement ?

Afin de capter les petites particules d'odeurs dans l'air.

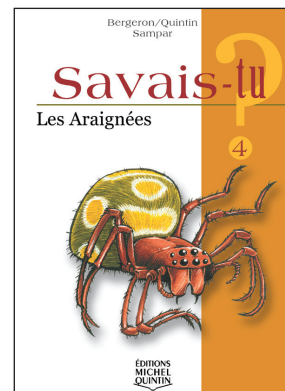
5 Pourquoi les serpents avalent-ils leur proie en entier sans la mâcher ?

Parce qu'ils n'ont pas la capacité de mastiquer.

6 Nomme deux particularités du mamba noir.

1. Il détient le record de vitesse à plus de 11 km/h.
2. Sa morsure peut injecter assez de venin pour tuer 10 hommes.





1 Vrai ou faux ?

- On a identifié moins de 30 000 espèces d'araignées. F
- Aucune araignée ne peut vivre sous l'eau. F
- Les araignées sont des insectes. F
- La plus grosse araignée connue est la mygale. V

2 Comment fait l'argyronète pour vivre sous l'eau sans se noyer ?

Elle se construit une cloche qu'elle remplit d'air.

3 Explique en quoi la femelle diffère du mâle.

La femelle est plus grande et plus puissante que le mâle.

4 Est-ce que la vue, l'odorat et l'ouïe de l'araignée sont bien développés ? Trouve un extrait du texte qui prouve ta réponse.

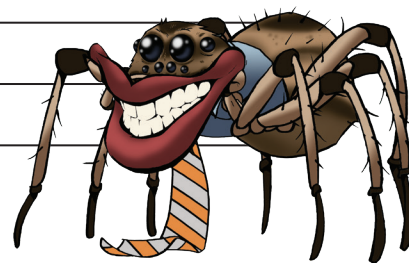
« Savais-tu que même si la plupart des araignées ont huit yeux, plusieurs d'entre elles ne voient presque rien ? Elles n'entendent rien et ne sentent rien non plus. Ce sont les poils qui recouvrent entièrement leur corps qui remplacent ces fonctions. »

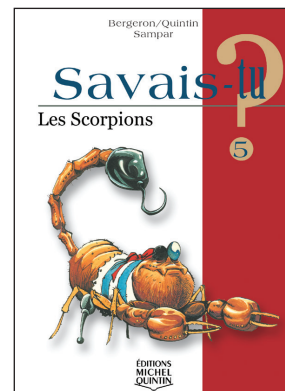
5 De quoi les araignées se nourrissent-elles principalement ?

D'insectes.

6 À quoi sert la soie des araignées ? (5)

1. À tisser leur toile.
2. À emballer leurs proies.
3. À se construire un abri.
4. À se déplacer.
5. À emmailloter leurs œufs.





1 Vrai ou faux ?

- Le scorpion est un invertébré. V
- Le scorpion chasse toujours en groupe. F
- Le venin se trouve dans le dard du scorpion. V
- Les 600 espèces de scorpions sont dangereuses pour les humains. F
- En moyenne, la femelle peut donner naissance à entre 20 et 40 jeunes à la fois. V

2 Où peut-on trouver des scorpions ?

On en trouve surtout dans les régions chaudes, mais aussi aux sommets des montagnes et dans des grottes.

3 Qu'ont en commun le scorpion et le chameau ?

Les deux peuvent supporter une perte d'eau pouvant atteindre plus du tiers de leur poids.

4 À quoi servent les pattes du scorpion ?

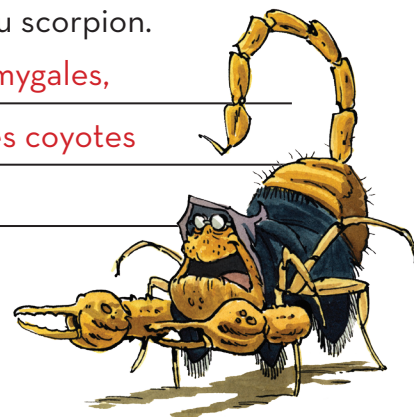
Elles servent à repérer les proies en détectant les vibrations du sol.

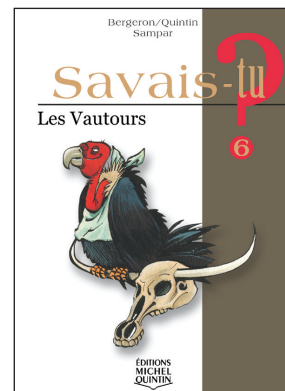
5 De quoi se nourrit le scorpion ?

Il mange principalement des insectes, des araignées et d'autres scorpions.

6 Nomme quelques-uns des nombreux prédateurs du scorpion.

Les prédateurs du scorpion sont entre autres les mygales, les fourmis, les crapauds, les lézards, les hiboux, les coyotes et les singes.





1 Vrai ou faux ?

- Il existe plus de vingt espèces de vautours. V
- Certaines espèces peuvent vivre jusqu'à 60 ans. F
- Les vautours se querellent souvent pendant le repas. V
- Les vautours peuvent planer pendant des heures. V
- Les vautours sont monogames. V

2 Nomme cinq espèces de vautours.

Le vautour percnoptère d'Égypte

Le condor des Andes

Le condor de Californie

Le vautour noir

Le vautour fauve

OU Le gypaète barbu

3 Détaille l'alimentation des vautours.

La plupart des espèces sont des charognards, c'est-à-dire qu'elles se nourrissent principalement de cadavres. Toutefois, certaines espèces vont se nourrir de proies vivantes : animaux lents ou handicapés, et des insectes. D'autres mangent des excréments, et certains se fournissent même en nourriture dans les dépotoirs.

4 Quel est le sens le plus développé chez les vautours ? À quoi leur sert-il ?

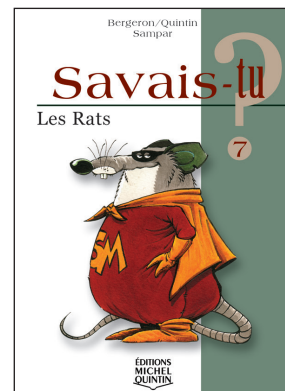
Leur vue perçante leur permet de repérer les carcasses de très loin.

5 Qu'est-ce que le vol battu ? C'est le mouvement actif des ailes.

6 Où les vautours installent-ils leur nid ?

Ils l'installent dans les cavités ou sur des corniches rocheuses situées à flanc de falaise.





1 Vrai ou faux ?

- Les rats sont des rongeurs. V
- Le rat surmulot est le moins répandu. F
- Les rats ne tolèrent aucun individu provenant d'une colonie étrangère sur leur territoire. V
- À l'état sauvage, l'espérance de vie des rats est d'environ cinq ans. F
- Il y a une hiérarchie au sein des groupes familiaux de rats. V

2 En quoi consiste l'alimentation des rats ?

Ils se nourrissent de fruits, de légumes, de grains, d'animaux,
de charogne et de déchets. En fait, ils mangent presque de tout.

3 À partir de quel âge la rate peut-elle avoir des ratons ?

Elle peut en avoir dès l'âge de 14 semaines.

4 Comment font les membres d'un même clan pour se reconnaître ?

Ils reconnaissent leur odeur.

5 Qui sont les ennemis des rats ?

Les ennemis des rats sont les hommes, les chats, les chiens, les
renards, les coyotes, les oiseaux de proie et plusieurs autres.

6 Qu'est-ce que les rats apprennent à éviter grâce à leur odorat très fin ?

Ils apprennent vite à éviter les appâts empoisonnés.





1 Vrai ou faux ?

- On trouve des piranhas au Canada. F
- Toutes les espèces de piranhas sont dangereuses. F
- Les piranhas n'ont pas de dents. F
- Les piranhas sont attirés par l'odeur du sang. V
- Un groupe de piranhas peut manger une vache tombée à l'eau en quelques minutes. V

2 L'alimentation des piranhas varie en fonction de quatre facteurs. Lesquels ?

L'alimentation varie selon l'espèce, l'âge, la saison et la disponibilité de la nourriture.

3 La plupart des piranhas sont des charognards. Qu'est-ce que ça signifie ?

Ça signifie qu'ils mangent des animaux en décomposition.

4 Les piranhas ont recours à différentes méthodes de chasse. Nomme-en trois.

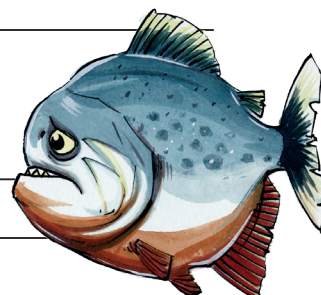
Il y a l'embuscade, l'approche à découvert en feignant l'indifférence, la poursuite, etc.

5 Que mangent les piranhas, toutes espèces confondues ? (6)

Des poissons, des mammifères, des oiseaux, des insectes, des reptiles, des végétaux (fruits, graines, fleurs, feuilles...).

6 Que font les piranhas durant la nuit ?

La nuit, ils se reposent, cachés dans la végétation.





1 Vrai ou faux ?

- Les puces ont des ailes. F
- Les puces sont des insectes. V
- Les puces piquent uniquement la nuit. F
- Les puces ne piquent qu'une seule race d'animaux. F
- Les puces ne transmettent aucune maladie. F
- Les puces ont cinq pattes. F

2 Combien y a-t-il d'espèces de puces ?

On en compte plus de 2 000 espèces.

3 Pourquoi est-il très difficile de tuer une puce en l'écrasant ?

Parce que le squelette externe de la puce est particulièrement dur.

4 De quoi se nourrissent les puces adultes ?

Elles se nourrissent uniquement du sang des mammifères et des oiseaux.

5 À quoi sert le corps extrêmement étroit des puces adultes ?

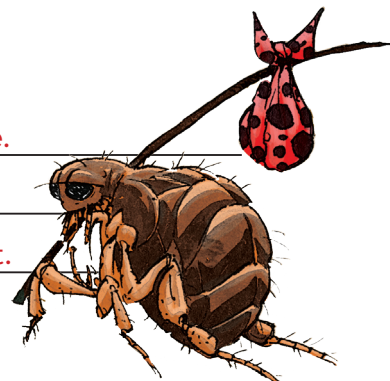
Il leur permet de se déplacer aisément entre les poils ou les plumes de leur hôte.

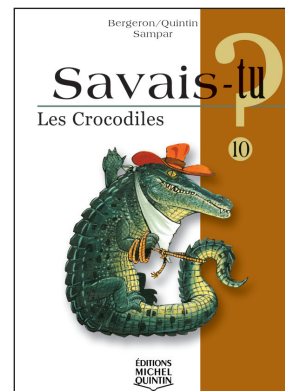
6 Énumère trois caractéristiques physiques des puces.

Elles ont une bouche effilée semblable à une seringue.

Adultes, elles ne mesurent pas plus de six mm.

Elles ont six longues pattes très bien adaptées au saut.





1 Vrai ou faux ?

- On trouve des crocodiles en Arctique. F
- Les petits mangent surtout des insectes. V
- Les crocodiles font partie du groupe des crocodiliens. V
- Les crocodiles mâchent toujours leurs proies. F
- Certains crocodiliens peuvent demeurer sous l'eau pendant près d'une heure. V

2 Nomme d'autres animaux qui font partie du groupe des crocodiliens. (3)

Les caïmans, les alligators et les gavials.

3 Détaille la méthode de chasse la plus souvent employée par les crocodiles.

C'est la capture sur la berge : bondir sur une proie venue se désaltérer pour ensuite l'entraîner dans l'eau et la noyer.

4 Qu'ont de particulier les sens du crocodile ?

Le crocodile peut parfaitement voir, entendre, sentir et respirer en ayant seulement le dessus de la tête qui émerge de l'eau.

5 Que mangent les crocodiles adultes ?

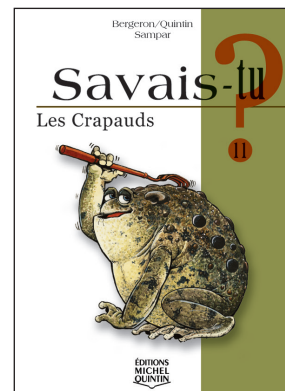
Des poissons, des oiseaux, des amphibiens, des reptiles, des mammifères et de la charogne.

6 Comment font les crocodiles pour altérer la température de leur corps ?

Leur température varie avec celle de leur milieu ambiant.

Ils se réchauffent au soleil et se rafraîchissent à l'ombre.





1 Vrai ou faux ?

- On dénombre environ 2 800 espèces de crapauds. F
- Tous les crapauds ont une poche sous la gorge. F
- Les crapauds peuvent transmettre des verrues aux humains. F
- Les crapauds avalent leur proie tout rond après les avoir attrapées avec leur langue. V
- La respiration des crapauds adultes s'effectue à la fois par la peau et les poumons. V

2 À quoi servent les verrues des crapauds ?

Elles servent à sécréter un poison pour éloigner les prédateurs.

3 Pourquoi les crapauds sont-ils utiles à l'environnement ?

Parce qu'ils se nourrissent d'un grand nombre d'insectes nuisibles.

4 Les crapauds sont des animaux à sang froid. Qu'est-ce que ça veut dire ?

Ça veut dire que la température de leur corps varie en fonction de celle du milieu ambiant.

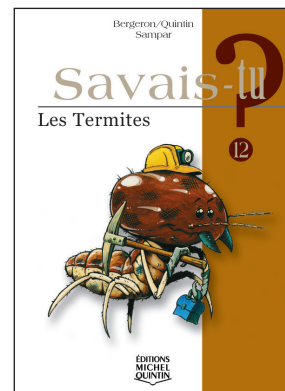
5 Que font les crapauds qui hibernent ?

Ils s'enfouissent sous la terre, sous des racines, là où la température est au-dessus du point de congélation, et plongent dans un état de torpeur.

6 Quelles caractéristiques des têtards les distinguent-ils des crapauds adultes ?

Ils ont une longue queue, des dents, respirent sous l'eau par des branchies et se nourrissent de plantes.





1 Vrai ou faux ?

- La plupart des espèces de termites vivent dans les régions tropicales. V
- Les fourmis comptent parmi leurs plus redoutables ennemis. V
- La « caste » des ouvriers est celle qui compte le plus d'individus. V
- Les termites sont les insectes qui ont les habitations les plus grandes et les plus élaborées. V
- Dans la termitière, il y a un couple royal par « caste ». F

2 Qu'est-ce qu'une « caste » au sein de la termitière ?

Une caste est un groupe de termites ayant une morphologie et un comportement semblables, spécialement adaptés pour accomplir certaines tâches.

3 De quoi sont composées les termitières ?

De terre, que des ouvriers qui la construisent mélangent avec leur salive ou leurs excréments.

4 Pour quelle raison l'odorat est-il primordial chez les termites ?

C'est grâce à l'odorat qu'ils s'identifient et se reconnaissent.

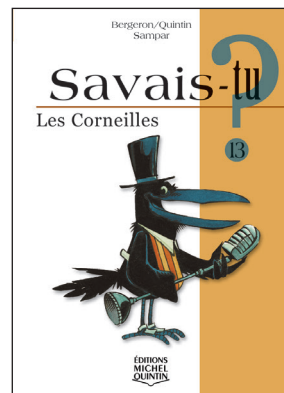
5 De quelle façon les ouvriers nourrissent-ils les autres termites ?

Ils transforment le bois en sucre qu'ils régurgiteront sous forme de salive.

6 Quels sont les différents moyens de défense des termites ?

Certains ont une grosse tête en forme de bouclier très solide, alors que d'autres possèdent des mâchoires puissantes qu'ils utilisent pour écraser les intrus. Les soldats, quant à eux, projettent le liquide contenu dans leurs glandes frontales et empoisonnent, irritent ou engluent l'ennemi.





1 Vrai ou faux ?

- La corneille est un oiseau peu intelligent. F
- La corneille n'hésite pas à voler la nourriture d'autres espèces d'oiseaux. V
- On peut voir des corneilles au Québec en hiver. V
- La corneille est un oiseau nocturne. F
- Le pire ennemi de la corneille est le grand duc. V

2 Quel oiseau fait partie de la même famille que la corneille d'Amérique ?

Le grand corbeau.

3 Comment se nomme le cri de la corneille ?

Le cri de la corneille est le croassement.

4 Énumère quatre habitats fréquentés par la corneille.

On la trouve dans les champs, les forêts, les marais et les rivages.

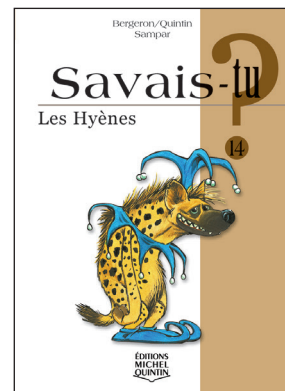
5 Que mange la corneille ?

Elle mange des insectes, de petits vertébrés, des oisillons, des œufs, des fruits, des graines et de la charogne.

6 Qu'est-ce qu'un « dortoir » pour les corneilles ?

C'est un endroit où les corneilles se réunissent pour la nuit.





1 Vrai ou faux ?

- Les hyènes sont réputées pour leur allure élégante. F
- Les hyènes sont de piètres chasseuses. F
- On peut croiser des hyènes en Amérique. F
- Les hyènes tachetées vivent en bandes. V
- Le seul prédateur des hyènes est le tigre. F

2 Qu'est-ce qui explique la démarche disgracieuse des hyènes ?

Elles ont les pattes postérieures plus courtes que les pattes antérieures.

3 Nomme les trois espèces de hyènes.

La hyène brune, la hyène rayée et la hyène tachetée.

4 Quels endroits choisissent les hyènes pour se reposer ?

Elles se reposent dans un terrier, dans l'herbe haute ou encore dans une crevasse de rocher.

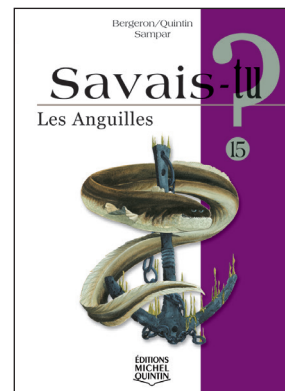
5 Nomme tous les sons émis par les hyènes. (5)

Elles peuvent émettre des glapissements, des geignements, des grognements, des cris stridents et des hurlements.

6 Détaille l'alimentation des hyènes tachetées.

Elles chassent les zèbres, les gnous, les gazelles et les bébés rhinocéros, mais s'attaquent aussi aux lions, aux buffles et aux éléphants blessés ou âgés. Elles se nourrissent également de petits animaux, de plantes et de crottes d'ongulés.





- 1 Vrai ou faux ?
- On trouve des anguilles dans tous les océans. V
 - Plusieurs espèces de poissons se nourrissent de larves d'anguille. V
 - Les anguilles sont de bonnes nageuses. F
 - Les anguilles se reproduisent dans l'eau douce. F
 - Les anguilles peuvent survivre à un jeûne de plus de deux ans. V

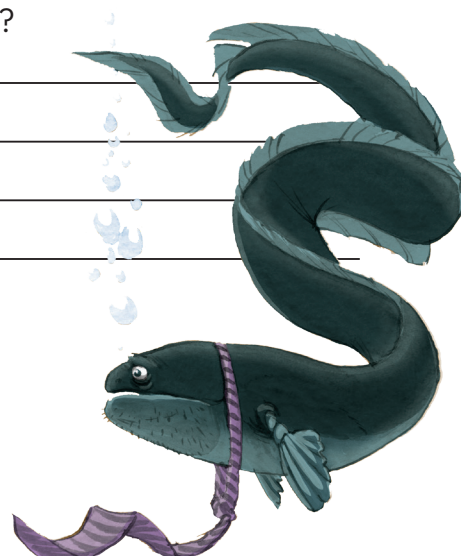
- 2 L'anguille américaine peut pondre de 15 à 20 millions d'œufs.

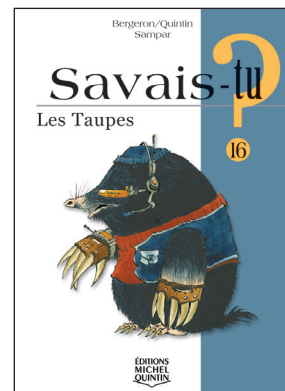
- 3 Certaines anguilles peuvent mesurer jusqu'à un mètre cinquante et peser plus de sept kilos.

- 4 Combien y a-t-il d'espèces d'anguilles ?
On en dénombre environ 16 espèces.

- 5 Combien d'années peut vivre une anguille en captivité ?
Elle peut vivre 85 ans.

- 6 À quoi ressemble une anguille à la naissance ?
Elle est transparente et son corps a la forme d'une feuille.





- 1 Vrai ou faux ?
- Les taupes sont des animaux diurnes. F
 - La grande majorité des taupes sont solitaires. V
 - Les taupes gardent toujours leur terrier très propre. V
 - Toutes les espèces sont adaptées au milieu aquatique. F
 - Le corps de la taupe dégage une mauvaise odeur. V

- 2 Qu'est-ce que la taupinière ?
- C'est le monticule de terre formé par la terre qui est rejetée à la surface lorsque la taupe creuse le sol.

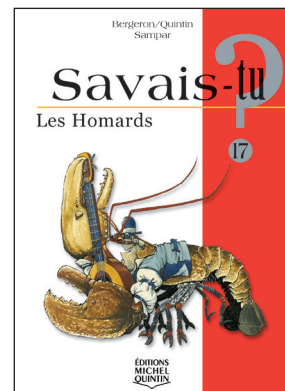
- 3 Que font les taupes durant l'hiver ?
- Elles échappent au froid en passant l'hiver dans les galeries plus profondes, sous le niveau de gel de la terre.

- 4 Pourquoi la vision des taupes n'est-elle pas bonne ?
- Parce qu'elles ont les yeux aussi petits qu'une tête d'épingle. Leurs yeux ne peuvent distinguer que les variations d'intensité lumineuse.

- 5 À quoi sert le nez particulier des taupes à nez étoilé et à quoi ressemble-t-il ?
- Les 22 tentacules qui entourent le nez des taupes à nez étoilé sont très mobiles et très sensibles. Elles les aident à se diriger et à chercher leur nourriture dans l'obscurité.

- 6 De quoi se nourrissent les taupes ?
- Elles sont insectivores. Elles se nourrissent d'invertébrés comme les vers de terre, mais aussi de fourmis, d'araignées et de limaces.
- Certaines espèces mangent en plus des petits poissons.





- 1 Vrai ou faux ?
- Les homards se déplacent toujours très vite. F
 - Les homards sont des crustacés nocturnes. V
 - La carapace du homard est toujours rouge ou orange. F
 - Solitaire, le homard va jusqu'à se montrer agressif envers ses congénères. V
 - Il existe des homards droitiers et des homards gauchers. V

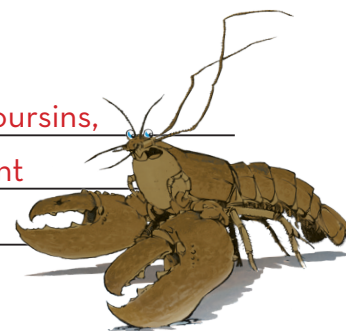
- 2 À quoi servent les antennes des homards ?
- Elles possèdent des récepteurs chimiques qui les renseignent sur la nature et la proximité de leurs proies, de leurs ennemis ou de leurs semblables.

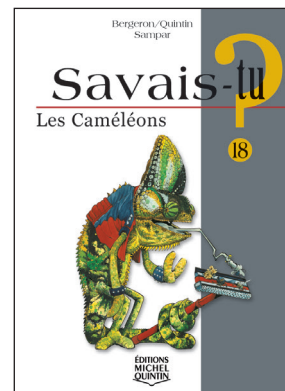
- 3 Combien d'œufs peut pondre une femelle ?
- Elle en pond entre 3 000 et 100 000 selon sa taille.

- 4 Quelle est la différence entre les deux pinces avant du homard ?
- La pince « ciseau » est effilée et sert à couper les proies alors que la pince « broyeuse » ou « marteau » est plus courte et plus épaisse et sert à broyer les carapaces et les coquilles.

- 5 Où se trouvent les poils tactiles des homards ?
- Ils se trouvent sur leurs antennes, leurs pinces et leurs pattes.

- 6 De quoi se nourrissent principalement les homards ?
- Ils se nourrissent d'invertébrés (crabes, moules, vers, oursins, etc.) et de poissons, ou encore de charogne. Ils peuvent même être cannibales.





1 Vrai ou faux ?

- Les caméléons sont des reptiles. V
- Les caméléons ont la faculté de changer de couleur. V
- Les caméléons peuvent attraper une centaine de mouches en quelques minutes. V
- Les yeux très mobiles des caméléons leur permettent de regarder dans deux directions différentes en même temps. V
- Le camouflage est leur principal moyen de défense. V

2 Où peut-on trouver des caméléons ?

On en trouve en Afrique, en Asie et dans le sud de l'Europe.

3 À quoi sert leur corps plat ?

Il leur permet de garder leur équilibre quand ils se déplacent parmi les arbres.

4 Pourquoi l'humain représente-t-il une menace pour les caméléons ?

Parce que l'humain détruit leur habitat, extermine les insectes dont ils se nourrissent et les capture pour les vendre.

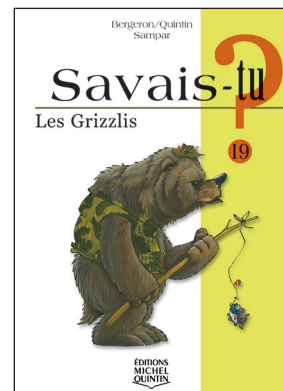
5 Que mangent les caméléons ?

Ils mangent des insectes, des araignées... Certaines espèces mangent aussi des scorpions, des oiseaux, des reptiles et des petits mammifères.

6 En quelles circonstances les caméléons perdent-ils leurs couleurs ?

Lorsqu'ils sont effrayés, qu'ils se reposent ou qu'ils digèrent.





1 Vrai ou faux ?

- Le grizzli est une espèce d'ours brun. V
- Les grizzlis ont une excellente vue. F
- Sur une courte distance, les grizzlis peuvent courir aussi vite qu'un cheval à la course. V
- Le nom « grizzli » vient du fait que le bout des poils de l'animal est gris. V
- Les grizzlis passent 90 % de leur temps à chercher de quoi manger. F

2 Qu'est-ce qui explique la force extraordinaire des grizzlis ?

La bosse qu'ils ont entre les deux épaules, constituée de graisse et de muscles, décuple la puissance de leurs membres antérieurs.

3 Pourquoi dit-on que les grizzlis sont polyvalents ?

Parce qu'ils peuvent courir, grimper, nager, creuser et sauter.

4 De quelles façons les grizzlis marquent-ils leur territoire ?

Ils marquent leur territoire de leur odeur en urinant, en se frottant le dos contre les arbres et en éraflant l'écorce de leurs griffes.

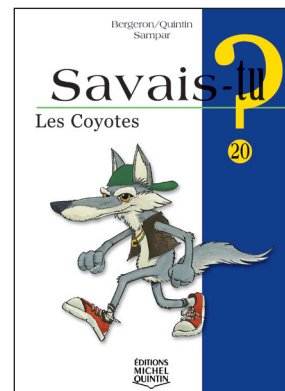
5 Que mangent les grizzlis ?

Leur menu est composé à 75 % de végétaux, mais ils mangent aussi de la charogne, des insectes, du poisson et des mammifères.

6 Pourquoi les grizzlis représentent-ils un danger pour l'homme ?

Parce que l'homme fait de plus en plus souvent intrusion dans l'habitat des grizzlis.





1 Vrai ou faux ?

- Le nom « coyote » signifie chien aboyeur. V
- Le coyote peut atteindre une vitesse de 65 km/h. V
- Le coyote a une vue très développée. F
- Le coyote est solitaire. F
- Le coyote est la proie du loup, de l'ours et du cougar. V

2 Le coyote est un canidé. Nomme trois autres animaux qui appartiennent aussi à cette espèce.

Le chien, le loup et le renard.

3 Dans quels milieux habite le coyote ?

La plupart des espaces où il vit sont à découvert : bois aérés, champs, plaines, déserts et en périphérie des grandes villes.

4 Quels sons font partie de son répertoire vocal ?

Les aboiements, les hurlements, les grognements et les jappements font partie de son répertoire vocal.

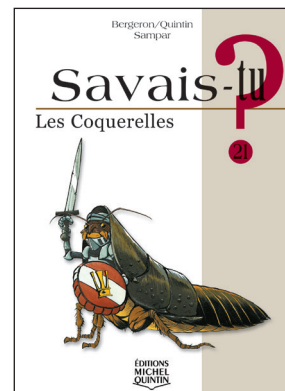
5 Quelles sont les tâches du père au sein du terrier familial ?

Il aide à la toilette et à l'alimentation des petits, garde l'entrée du terrier et, en cas de danger, transporte les jeunes dans un refuge sécuritaire.

6 De quoi se nourrit le coyote ?

Il se nourrit surtout de mammifères, d'oiseaux et d'insectes, mais aussi de charogne et de végétaux.





1 Vrai ou faux ?

- Plus d'une centaine d'espèces de blattes peuvent infester nos maisons. F
- La coquerelle sort la nuit pour se nourrir. V
- Ses ailes lui servent seulement à voler. F
- Une blatte meurt dès qu'elle est décapitée. F
- La blatte est aussi appelée « cafard » et « cancrelat ». V

2 À quoi servent les glandes abdominales des blattes ?

Les glandes abdominales sécrètent une substance à l'odeur répugnante, grâce à laquelle les coquerelles se reconnaissent entre elles.

3 Qu'est-ce que l'oothèque ?

C'est une capsule protectrice où se retrouvent les œufs.

4 Quel est le rôle important joué par la blatte dans la nature ?

Elle joue le rôle de décomposeur en se nourrissant de végétaux et d'animaux morts.

5 Que mange la coquerelle ?

Elle mange notre nourriture, mais aussi les déchets de la cuisine, de la colle, du papier, du savon, des poils, des tissus et beaucoup d'autres choses.

6 À quoi servent les poils de la coquerelle ?

Ils détectent les mouvements de l'air pour permettre à la coquerelle de s'enfuir dans la direction opposée.





1 Vrai ou faux ?

- L'hermine et la belette à queue courte sont deux espèces différentes. F
- L'hermine chasse en groupe pour attraper des proies plus grosses. F
- En deux jours, l'hermine peut manger l'équivalent de son poids. V
- Les mâles sont deux fois plus gros que les femelles. V
- Les petits de l'hermine naissent aveugles et sourds. V

2 Que mange l'hermine ?

Elle mange presque exclusivement des petits rongeurs, mais elle peut aussi se nourrir d'oiseaux, d'amphibiens, de poissons et d'invertébrés.

3 Comment l'hermine s'y prend-elle pour tuer sa proie ?

L'hermine tue sa proie en la mordant à la base de la nuque.

4 Comment l'hermine se déplace-t-elle ?

Elle se déplace surtout par petits bonds.

5 De quelle couleur est le pelage de l'hermine ?

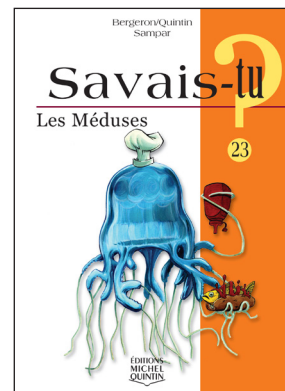
En été, l'hermine est brune sur le dos et blanc-crème sur le ventre.

En hiver, l'hermine devient toute blanche avec le bout de la queue noir.

6 Quels sont les prédateurs de l'hermine ?

Les renards, les chats et les oiseaux de proie sont les prédateurs de l'hermine.





1 Vrai ou faux ?

- Il existe 5 000 espèces de méduses. F
- Le corps de la méduse se nomme ombrelle. V
- La méduse n'a pas de squelette. V
- La méduse est carnivore. V
- La nuit, la méduse se cache au fond de l'eau. F

2 Décris le corps d'une méduse.

Composé à 98 % d'eau, c'est une masse gélatineuse, souvent
transparente, en forme de cloche ou de disque.

3 Comment fait la méduse pour capturer sa proie ?

Elle étend ses tentacules pour prendre sa proie au piège et la
paralyse en lui injectant du venin.

4 Détaille l'alimentation de la méduse.

La méduse mange du plancton, des petits crustacés, des larves
et des poissons. Elle peut aussi manger ses semblables ou ses
propres larves.

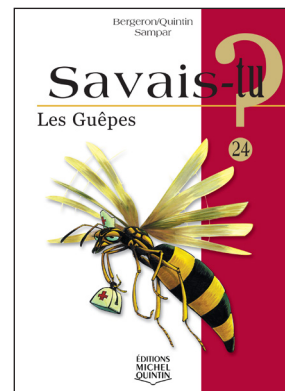
5 Nomme la plus grande espèce de méduse.

La méduse à crinière de lion.

6 Que provoquent les piqûres des méduses chez l'humain ?

Elles provoquent des irritations douloureuses,
mais passagères.





1 Vrai ou faux ?

- Les guêpes ne meurent pas après avoir piqué. V
- Les guêpes injectent une grande quantité de poison. F
- Un nid de guêpes peut être souterrain. V
- Chaque colonie est composée d'une reine et d'ouvrières. V
- Les mâles voient le jour à la fin de l'été seulement. V
- Les guêpes s'installent souvent dans un guêpier existant. F

2 Que font les guêpes lorsqu'elles piquent d'autres insectes ?

Elles leur injectent un poison qui a un effet paralysant.

3 Comment les guêpes se repèrent-elles ?

Elles se repèrent grâce à la position du soleil, car elles sont capables de mémoriser l'angle de leur trajectoire de vol par rapport à celui-ci.

4 De quoi est fait le guêpier des guêpes à papier ?

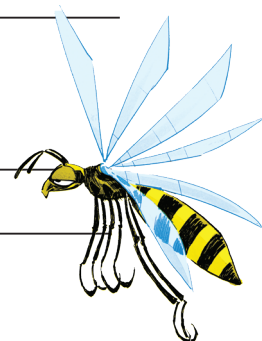
Il est fabriqué d'une sorte de papier formé de particules de bois que les guêpes ont mélangées à leur salive.

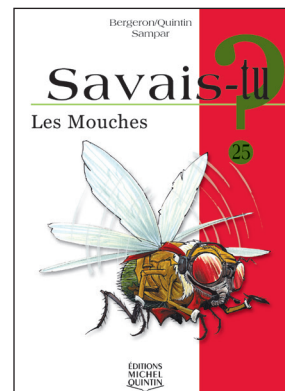
5 Quel est le rôle des ouvrières dans la colonie ?

Elles doivent récolter la nourriture, assurer l'élevage des larves et agrandir le nid.

6 Pourquoi les guêpes sont-elles utiles ?

Elles se nourrissent d'un grand nombre d'insectes nuisibles et participent à la pollinisation en butinant le nectar des fleurs.





- 1 Vrai ou faux ?
- On trouve la mouche domestique dans toutes les régions du monde sauf au Canada. F
 - La mouche « sent » avec ses pieds. F
 - La mouche domestique croque sa nourriture. F
 - Chaque œil de la mouche est composé de 400 facettes. F
 - La mouche bat des ailes plus de 300 fois à la seconde. V
 - La larve de la mouche est communément appelée « asticot ». V

- 2 On dit que la mouche a un odorat très développé. Trouve une phrase dans le livre qui le prouve.

« Savais-tu que, grâce à son odorat très développé, la mouche domestique peut détecter une forte odeur à plusieurs kilomètres de distance ? »

- 3 Pourquoi la mouche domestique se pose-t-elle sur nous ?

Pour aspirer notre sueur.

- 4 Avec quelle partie de son corps se nourrit la mouche ?

Elle aspire sa nourriture grâce à sa trompe munie d'une éponge.

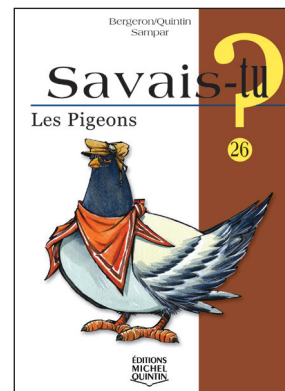
- 5 Pourquoi la mouche est-elle aussi réactive ?

Parce que ses yeux perçoivent les choses au moins 10 fois plus rapidement que les nôtres.

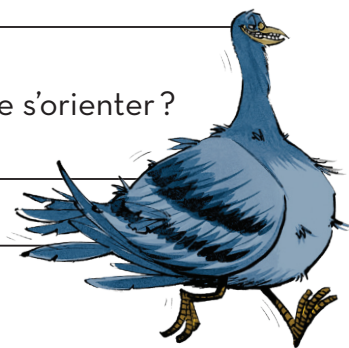
- 6 Sans rien pour le freiner, à combien de descendants un couple de mouches pourrait-il donner naissance en une année ?

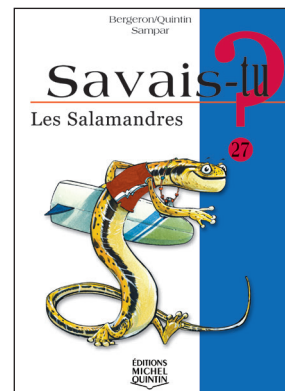
Un couple pourrait donner naissance à quatre milliards de milliards de descendants en une année.





- 1 Vrai ou faux ?
 - On trouve des pigeons partout dans le monde. F
 - C'est la femelle qui construit le nid. V
 - Le pigeon biset est l'espèce la mieux connue. V
 - Le pigeon a une vision très développée. V
 - Le pigeon est célèbre depuis l'Antiquité pour son sens de l'orientation. V
- 2 Comment s'y prend le pigeon pour nourrir ses petits ?
Il les nourrit à l'aide d'une sécrétion laiteuse provenant de son jabot,
qu'on appelle « lait de pigeon ».
- 3 À quelles fins les grandes civilisations se sont-elles servies du pigeon ?
Elles s'en servaient comme messager olympique, commercial et
politique, mais aussi comme porteur de renseignements en temps
de guerre.
- 4 Quelle particularité du cerveau du pigeon lui est utile pour s'orienter ?
Son cerveau contient des cristaux de magnétite qui réagissent comme
les aiguilles d'une boussole. Ces cristaux sont comme des aimants qui
réagissent au champ magnétique de la terre.
- 5 Qu'est-ce qui a causé la disparition des tourtes voyageuses ?
Elles ont été tuées par l'homme : abattues au fusil, capturées au filet
ou tuées à coup de gourdin.
- 6 Quels sont les deux sens qui permettent au pigeon de s'orienter ?
Son odorat et sa vue lui permettent de s'orienter.





1 Vrai ou faux ?

- La salamandre est un reptile. F
- La salamandre s'active principalement la nuit. V
- La majorité des espèces de salamandres pondent leurs œufs dans l'eau. V
- La salamandre est carnivore. V
- La salamandre connaît peu son territoire. F

2 Qu'est-ce qui distingue la salamandre du lézard ?

Contrairement au lézard, la salamandre n'a pas d'écailles dures
et imperméables.

3 Énumère trois caractéristiques de la peau de la salamandre.

Sa peau est lisse, humide et perméable à l'eau.

4 Trouve un point commun entre la grenouille et certaines espèces de salamandres.

Comme les grenouilles, certaines espèces de salamandres projettent
leur langue protactile collante vers l'avant pour ramener leur nourriture
dans leur bouche.

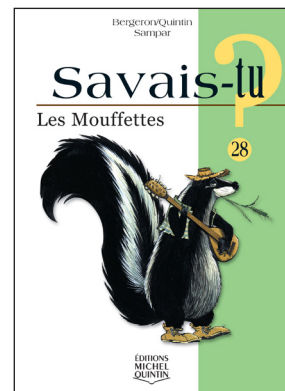
5 Quels sont les prédateurs de la salamandre ?

Les oiseaux, les serpents, les mammifères, les poissons, les écrevisses,
et même d'autres salamandres.

6 Énumère trois causes de la diminution de la population de salamandres.

La perte de son habitat, la prolifération des rayons ultraviolets
et la pollution.





1 Vrai ou faux ?

- Les mouffettes sont toutes identiques. F
- La mouffette est incapable d'arroser si on la tient par la queue. F
- La mouffette peut arroser dès sa naissance. V
- La mouffette construit rarement son propre abri. V
- La mouffette est sensible à sa propre odeur. V

2 Que se passe-t-il lorsque la mouffette entre en état de torpeur ?

Elle plonge dans un sommeil léthargique pendant près de trois mois d'affilée.

3 De quelle façon la mouffette tachetée arrose-t-elle ses ennemis ?

Elle se tient sur ses pattes avant pour s'arc-bouter et projeter le jet de liquide par-dessus son dos.

4 Pourquoi considère-t-on l'automobile comme un prédateur de la mouffette ?

Parce qu'elle peut l'écraser lorsque la mouffette s'aventure sur la route.

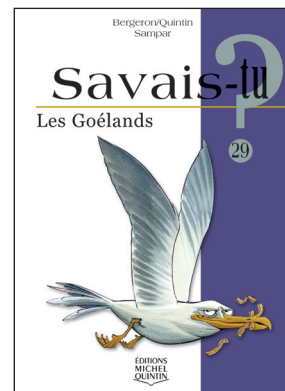
5 Pourquoi dit-on que la mouffette est un animal utile ?

Parce qu'elle détruit une bonne quantité d'insectes nuisibles et de souris.

6 Trouve l'extrait du texte qui nous renseigne sur la mauvaise vue de la mouffette.

« Savais-tu que la mouffette a une très mauvaise vue ? Comme elle ne voit pas plus loin que 20 mètres, elle ignore toute menace se situant au-delà de cette distance. »





1 Vrai ou faux ?

- La mouette et le goéland sont très différents. F
- Certains goélands vont s'attaquer aux oiseaux et aux petits mammifères. V
- On a déjà observé un goéland voler un poisson à un requin. V
- Le goéland à bec cerclé est peu connu. F
- Le goéland peut être dangereux pour l'humain. V

2 Qu'est-ce qui explique que certains goélands soient capables de boire l'eau salée ?

Ils possèdent deux glandes spéciales qui peuvent extraire le sel du sang avant qu'il ne soit éliminé par les narines de l'oiseau.

3 Que mangent les goélands ?

Ils mangent des poissons, des crustacés, des mollusques, des insectes, des petits fruits, des œufs et de la charogne.

4 Pourquoi dit-on que certaines espèces de goélands font de la piraterie ?

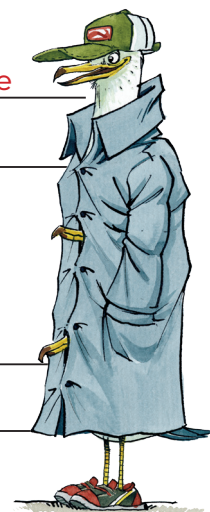
Parce qu'elles dérobent les proies capturées par d'autres oiseaux de mer.

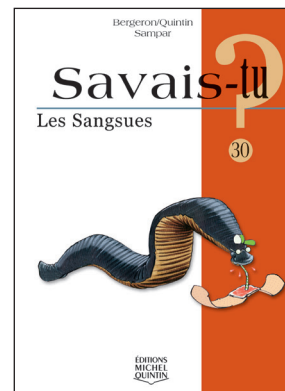
5 Qu'est-ce que les goélands ont appris grâce à leur faculté d'adaptation ?

Ils ont appris à vivre près des humains et à profiter de l'abondance de nourriture dans les dépotoirs.

6 Que font les petits goélands argentés pour faire comprendre qu'ils ont faim ?

Ils donnent des coups sur la marque rouge que leurs parents ont sur le bec.





1 Vrai ou faux ?

- Il existe 45 espèces de sangsues. F
- En général, les sangsues mesurent 45 cm. V
- Plusieurs sangsues peuvent vivre jusqu'à deux ans sans nourriture. F
- Les bouches de toutes les sangsues se ressemblent. F
- Certaines sangsues peuvent rester fixées jusqu'à deux jours sur leur hôte. F

2 Décris l'habitat des sangsues.

La plupart vivent en eau douce. Elles préfèrent les eaux calmes, peu profondes, et les endroits où le fond est encombré de débris.

3 Détaille l'alimentation des sangsues carnivores.

Elles se nourrissent de proies vivantes, tels des insectes aquatiques, des mollusques et des vers.

4 Quelle technique utilisent les sangsues afin d'aspirer le sang de leurs victimes sans qu'elles s'en aperçoivent ?

Elles injectent à leurs hôtes un anesthésiant qui rend insensible la zone où elles se fixent.

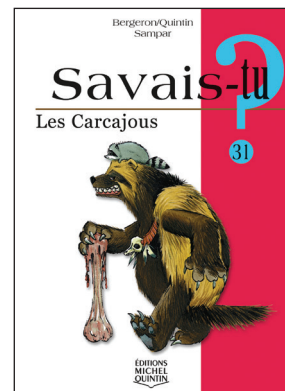
5 Quels produits peut-on utiliser pour faire lâcher prise à une sangsue ?

Il est possible de la faire lâcher prise en l'aspergeant d'un produit légèrement irritant comme du sel, du vinaigre ou de l'alcool.

6 Quel usage fait-on des sangsues aujourd'hui ?

On les utilise lors de greffes de doigts, d'oreilles ou d'orteils pour permettre de rétablir la circulation sanguine et empêcher la nécrose des tissus après la chirurgie.





1 Vrai ou faux ?

- On trouve des carcajous un peu partout sur la planète. F
- Le carcajou est actif le jour et se repose la nuit. F
- Le carcajou mâle ne tolère aucun autre mâle sur son territoire. V
- Le carcajou est surnommé la hyène du Nord. V
- Le carcajou n'a pas de véritable abri. V

2 Qu'est-ce que le carcajou a en commun avec un autre mammifère bien connu de la famille des mustélidés ?

Il possède, comme la mouffette, une paire de glandes anales qui sécrètent un liquide à l'odeur fétide.

3 Que fait le carcajou avec ses restes de nourriture ?

Il les imprègne de ses sécrétions fétides pour éviter de se les faire voler.

4 Qui est le principal prédateur du carcajou et pourquoi ?

L'homme est son principal prédateur, car il le chasse pour sa fourrure.

5 De quoi se nourrit le carcajou ?

Le carcajou mange des animaux morts, mais aussi des fruits, des racines, des oiseaux, des poissons et des petits mammifères.

6 Dans quel but peut-il arriver que des carcajous suivent des troupes de caribous ?

Ils les suivent pour manger les restes des bêtes tuées par les loups.





1 Vrai ou faux ?

- Les 10 premiers jours de sa vie, le raton laveur n'a pas de masque. V
- Le raton laveur se nomme aussi chat sauvage. V
- Le raton laveur craint les humains. F
- Le raton laveur est un bon nageur. V
- Le raton laveur est sourd à la naissance. F

2 Sur quels continents et dans quels habitats naturels trouve-t-on le raton laveur ?

On le trouve surtout en Amérique du Nord et en Amérique centrale, mais on le rencontre aussi en Europe et en Asie. Il vit surtout dans nos forêts et nos régions agricoles, à proximité des cours d'eau.

3 Quelle est la réputation du raton laveur ?

Il a une réputation de videur de poubelles.

4 De nombreux ratons laveurs trouvent la mort chaque année. Pourquoi ?

Plusieurs sont chassés pour leur fourrure alors que d'autres meurent des suites d'une collision avec une automobile.

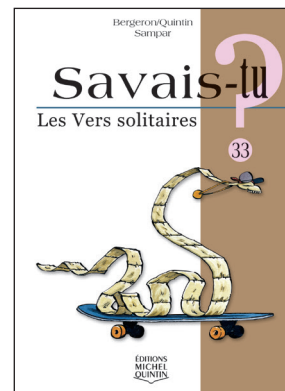
5 Le raton laveur est très habile. Donne des exemples de manipulations qu'il peut faire avec ses pattes avant.

Il peut saisir de petits objets, tourner le bouton d'une porte et même réussir à décapsuler une bouteille d'eau.

6 Que mange le raton laveur ?

Il mange des fruits, des insectes, des poissons, des petits mammifères et des animaux morts. Il adore les écrevisses et le maïs sucré.





1 Vrai ou faux ?

- Le ténia peut atteindre une longueur de 12 m. V
- Le ténia est hermaphrodite. V
- Un ver solitaire demeure dans l'intestin de l'animal pendant la vie entière de ce dernier. F
- Les œufs relâchés dans la nature doivent être ingérés par un autre animal avant de nous infecter. V
- L'infestation par des vers est le problème médical le plus courant sur la planète. V

2 Comment le ver solitaire parvient-il à manger ?

Il absorbe sa nourriture à travers la paroi externe de son corps.

3 Quels effets indésirables peuvent être provoqués par la présence d'un ver solitaire chez l'humain ?

Le ver solitaire peut provoquer des maux de ventre, des diarrhées, des nausées, des troubles de l'appétit et de l'amaigrissement.

4 De quelle façon un chien peut-il devenir l'hôte d'un ver solitaire ?

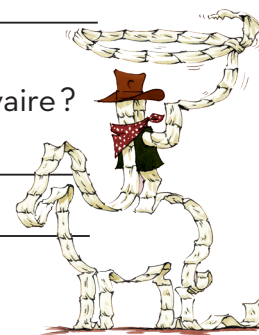
En se léchant, il peut ingérer une puce contenant une larve d'un ver solitaire.

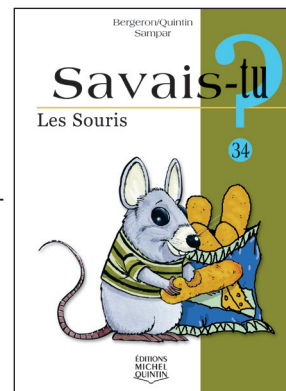
5 Comment peut-on éviter la contamination par le ténia chez l'homme ?

Il suffit de bien cuire la viande ou encore d'effectuer une congélation prolongée à -20 degrés Celsius.

6 Dans quels organes d'un animal le ténia effectue-t-il son stade larvaire ?

Il effectue son stade larvaire dans le foie ou les poumons.





1 Vrai ou faux ?

- Les combats sont fréquents entre les souris mâles. V
- Les souris mâles chantent lorsque le parfum d'une femelle les envoûte. V
- Les souris ont besoin d'environ 12 heures de sommeil quotidiennement. V
- Les femelles peuvent avoir jusqu'à 84 petits par année. V
- Les souris peuvent se reproduire dès l'âge de six semaines. V

2 Qu'est-ce qui permet aux souris d'être si agiles ?

Leur queue leur sert de balancier et elles arrivent à se diriger dans le noir grâce à leurs longues moustaches.

3 À quoi ressemblent les souriceaux à la naissance ?

Ils sont nus et ne pèsent pas plus d'un gramme et demi, soit le poids d'une grosse cacahuète.

4 Quels sont les prédateurs de la souris ?

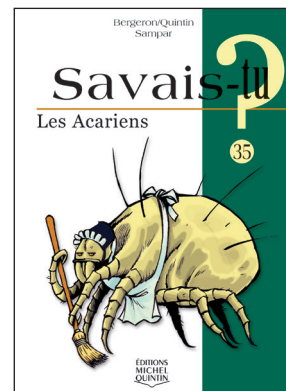
Les oiseaux de proie, les renards, les rats laveurs, les rats, les chats et les mouffettes sont des prédateurs de la souris.

5 Quels sont les moyens utilisés par l'homme pour se débarrasser des souris ?

Il utilise des pièges tels que des gaz mortels, des fusées asphyxiantes, des poisons et des virus contagieux.

6 Les chercheurs ont constaté une forme primitive d'empathie chez les souris.





1 Vrai ou faux ?

- Les acariens peuvent vivre dans l'eau. V
- On peut trouver des acariens dans des lieux qui se situent à plus de 1500 mètres d'altitude. F
- En moyenne, les acariens mesurent moins de un millimètre. V
- Les acariens existent depuis 350 millions d'années. F
- Environ une douzaine d'espèces vivent dans nos maisons. V
- Après trois mois, un matelas est infesté d'acariens. V

2 Les acariens appartiennent au groupe des arthropodes à huit pattes et ils font tous partie de la famille des arachnides.

3 Combien existe-t-il d'espèces d'acariens ?

Il existe environ 50 000 espèces d'acariens.

4 Quel est le rôle de l'acarien du sol ?

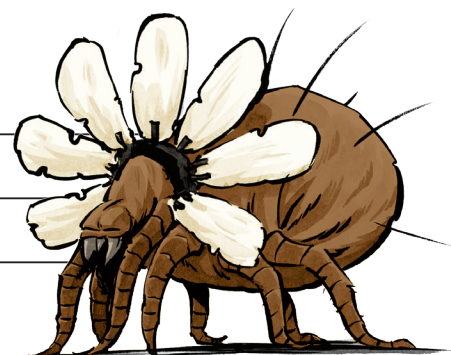
Il décompose et recycle la matière organique.

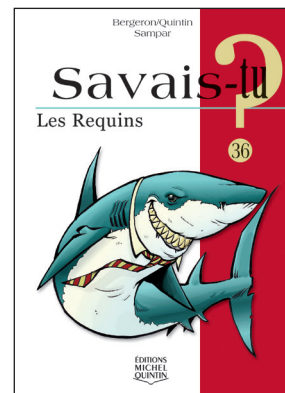
5 Pour quelle raison peut-il valoir la peine de domestiquer des acariens ?

Les humains peuvent domestiquer certaines espèces prédatrices pour qu'elles éliminent les espèces nuisibles aux cultures.

6 Nomme différents endroits où peuvent vivre les acariens dans nos maisons.

Ils peuvent vivre dans la poussière, les draps, les oreillers, les matelas, les fauteuils, les tapis, les rideaux et les animaux en peluche.





1 Vrai ou faux ?

- Il existe plus de 400 espèces de requins. V
- Tous les requins sont dangereux pour l'homme. F
- 80 % des requins mesurent moins d'un mètre. F
- Le requin est un poisson. V
- Le requin peut avoir jusqu'à 3 000 dents. V
- L'odorat du requin est peu développé. F
- Le requin blanc peut passer un an sans manger. F
- Plus de 11 000 requins sont tués par heure. V

2 Nomme quatre espèces de requins qui peuvent représenter une menace pour les humains.

Le grand requin blanc, le requin-tigre, le requin-bouledogue et le requin océanique.

3 Comment se nomme le plus petit requin du monde, et combien mesure-t-il ?

Le requin-chat pygmée mesure une vingtaine de centimètres.

4 Comment se nomme le deuxième plus grand requin du monde ?

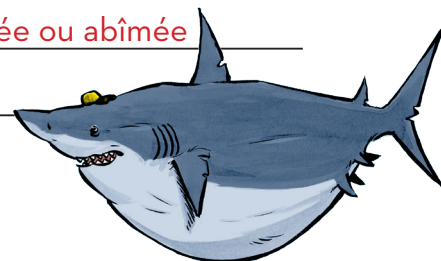
Le deuxième plus grand requin se nomme le requin-pèlerin.

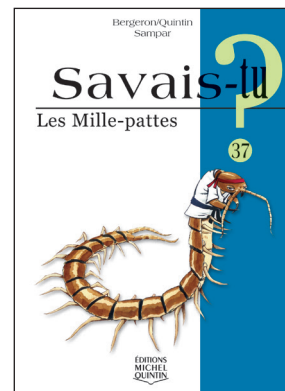
5 De quoi est constituée l'alimentation du requin ?

Elle est constituée de poissons, d'invertébrés, de mammifères marins et même d'autres requins.

6 Pourquoi la dentition du requin est-elle toujours en parfait état ?

Elle est en parfait état parce que chaque dent usée ou abîmée est remplacée par celle qui la suit.





1 Vrai ou faux ?

- Les mille-pattes sont aussi appelés myriapodes. V
- Le mille-pattes porte ce nom car il a effectivement mille pattes. F
- Il existe plus de 15 000 espèces de mille-pattes. V
- Les mille-pattes sont nocturnes. V
- La scolopendre géante peut tuer un lézard. V

2 Qu'a de particulier le siphonophore de Californie ?

Il détient le record du plus grand nombre de pattes, soit 752.

3 Que font les mille-pattes lorsqu'il fait froid ?

Ils hibernent, profondément cachés dans le sol.

4 Quels endroits choisissent-ils pour se mettre à l'abri ?

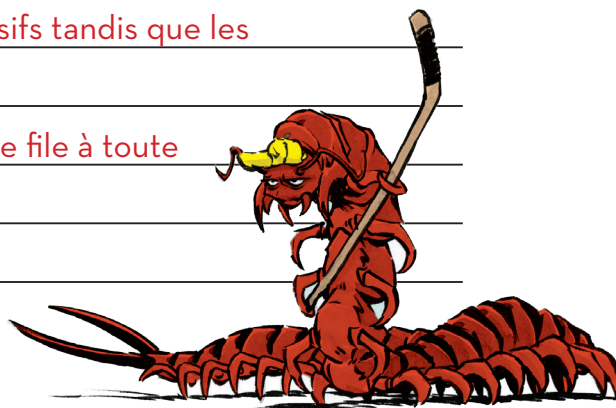
Ils vivent sous des feuilles, sous des pierres ou des troncs d'arbres pourris et parfois dans nos maisons.

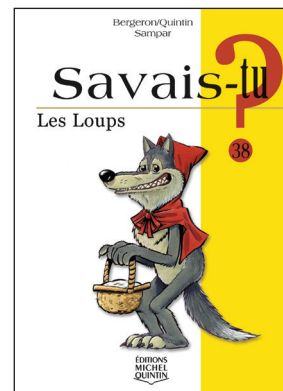
5 Que veut dire « muer » ?

Les mille-pattes changent de peau quand ils grandissent.

6 Énumère les différences entre les diplopodes et les chilopodes.

- Les chilopodes portent une seule paire de pattes par segment alors que les diplopodes en portent deux.
- Les chilopodes sont rapides et agressifs tandis que les diplopodes sont lents et pacifiques.
- Lorsqu'il se sent menacé, le chilopode file à toute vitesse et le diplopode fige sur place et s'enroule sur lui-même.





1 Vrai ou faux ?

- Le loup fuit la présence de l'homme. V
- Le pelage du loup est toujours gris cendré. F
- Le loup fait partie de la famille des canidés. V
- Chaque loup a un hurlement qui lui est propre. V
- Les jeunes louveteaux sont nourris exclusivement par leur mère. F

2 À quoi sert le hurlement du loup ?

Il sert à rassembler et à maintenir une cohésion dans le groupe ainsi qu'à signaler aux autres meutes que le territoire est occupé.

3 De quoi se nourrit le loup ?

Il se nourrit surtout de gros mammifères herbivores comme le cerf de Virginie, l'orignal, le bison, le bœuf musqué et le caribou.

4 De quelle façon le loup s'y prend-il pour tuer les petites espèces ?

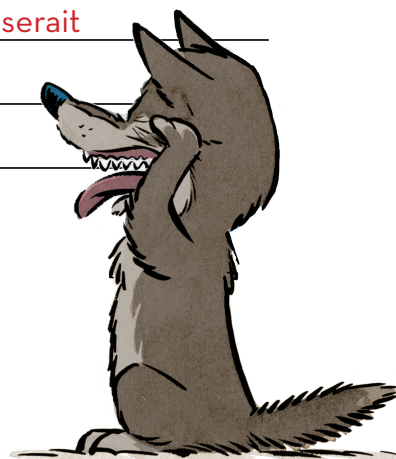
Il les mord à l'échine ou à l'épaule et il les secoue violemment.

5 Pourquoi les hommes ont-ils tenté d'exterminer le loup ?

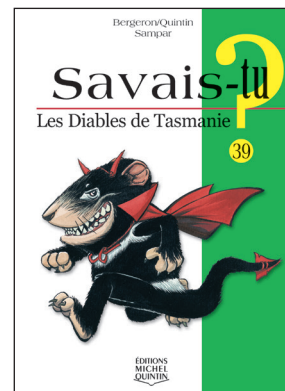
En raison des préjugés et des légendes le décrivant comme un animal démoniaque et sanguinaire.

6 En quelles circonstances le loup pourrait-il s'attaquer aux humains ?

C'est très rare, mais si cela se produisait, l'assaillant serait généralement un individu malade ou qui agirait en état de légitime défense.



Les Diables de Tasmanie



1 Vrai ou faux ?

- On trouve des diables de Tasmanie en Europe. F
- Le diable de Tasmanie est un marsupial. V
- La femelle peut mettre au monde entre 30 et 50 petits par portée. V
- Les petits quittent définitivement leur mère à l'âge de 10 mois. V
- Le diable de Tasmanie est vorace. V

2 Nomme d'autres espèces qui appartiennent à la même famille que le diable de Tasmanie.

Le kangourou, le wallaby, l'opossum et le koala.

3 Nomme trois « sports » que les petits diables aiment pratiquer.

Ils aiment grimper aux arbres, nager et courir.

4 Que peut-on déduire de l'état de santé d'un diable de Tasmanie dont la queue est petite ?

On peut conclure qu'il n'est pas en bonne santé et qu'il n'a pas emmagasiné beaucoup de graisse corporelle.

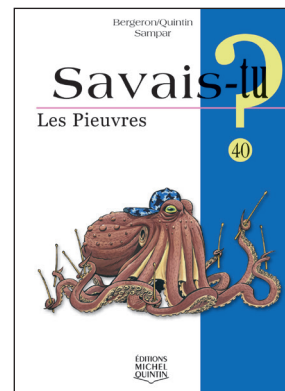
5 Que mange le diable de Tasmanie ?

Il mange surtout de la charogne, mais aussi des mammifères, des oiseaux, des poissons, des reptiles et des invertébrés.

6 Comment réagit le diable de Tasmanie lorsqu'il est dérangé ?

Il grogne, crache et ses petites oreilles virent progressivement au rouge.





1 Vrai ou faux ?

- La pieuvre s'appelle aussi poulpe. V
- La pieuvre vit en groupe. F
- La pieuvre possède un bec coupant. V
- La langue de la pieuvre se nomme radula. V
- La pieuvre paralyse sa proie avant de la manger. V

2 La pieuvre est un mollusque, tout comme les escargots, les huîtres et les coquilles Saint-Jacques.

3 À quoi servent les tentacules de la pieuvre ?

À l'aide de ses tentacules, la pieuvre se déplace, chasse et mange.

4 Où se cache la pieuvre lorsqu'elle chasse ? (3)

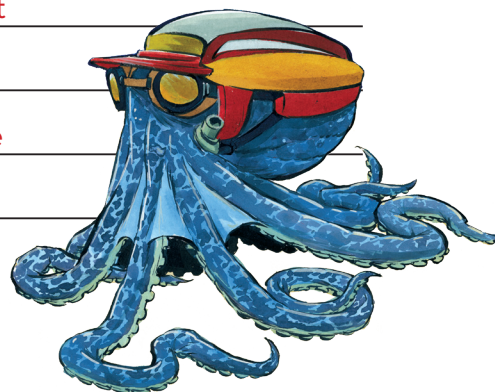
La pieuvre chasse dans des cavernes sous-marines, dans des failles de rochers et parmi le corail, au fond de la mer.

5 Que mange la pieuvre ?

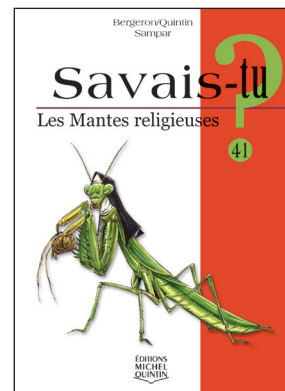
Elle mange des crustacés, d'autres mollusques et des poissons.

6 Quel extrait du livre démontre que la pieuvre fait preuve d'intelligence ?

« Savais-tu qu'elles peuvent apprendre rapidement, mémoriser de nombreuses choses et même associer une forme à une sensation ? Leur capacité de résolution de problèmes est étonnante, et placées devant un bocal fermé, elles sont capables d'en dévisser le couvercle pour atteindre la nourriture qui s'y trouve. »



Les Mantes religieuses



- 1 Vrai ou faux ?
- La mante religieuse est solitaire. V
 - La mante religieuse chasse pendant la nuit. F
 - La mante religieuse est une excellente chasseuse. V
 - La mante religieuse peut tourner sa tête dans tous les sens sans bouger le reste de son corps. V
 - La femelle peut pondre jusqu'à 400 œufs à la fois. V

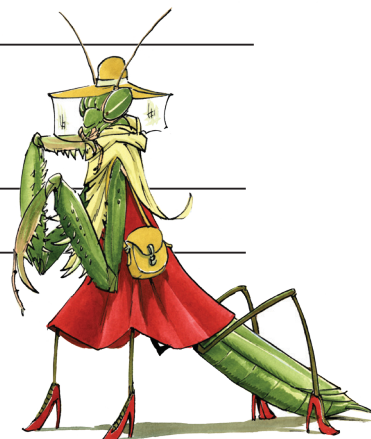
- 2 D'où vient le nom de la mante religieuse ?
- Son nom vient de la posture qu'elle adopte. Repliées et accolées devant elle, ses deux pattes avant évoquent les mains jointes d'une personne en train de prier.

- 3 Qu'est-ce qui explique que la mante religieuse se confonde si facilement avec son environnement ?
- Sa coloration verte ou brune et le fait qu'elle bouge peu.

- 4 À quoi servent les pattes avant de la mante religieuse ?
- Elles lui servent à effrayer l'ennemi et à attraper ses proies.

- 5 De quoi se nourrit la mante religieuse ?
- De criquets, de sauterelles, de mouches, de papillons et d'abeilles, mais aussi parfois de jeunes souris, d'oisillons, de lézards, de grenouilles et d'autres petits animaux.

- 6 Nomme les ennemis naturels de la mante religieuse.
- Les oiseaux, les petits mammifères et les reptiles sont des prédateurs de la mante religieuse.



Les Dragons de Komodo



1 Vrai ou faux ?

- Le dragon de Komodo est le plus grand lézard du monde. V
- Il est l'un des prédateurs les plus terrifiants de la planète. V
- Il mange de grandes quantités de nourriture. V
- Le dragon de Komodo peut travailler en groupe pour tuer une grosse proie. V
- Le dragon de Komodo a l'odorat très développé. V

2 Quel est l'autre nom du dragon de Komodo, et dans quelles régions du monde le trouve-t-on ?

Il se nomme aussi varan de Komodo. On le trouve seulement sur quelques petites îles indonésiennes, dont celle de Komodo.

3 Que mangent les petits dragons de Komodo ?

Les jeunes dragons de Komodo se nourrissent de petits mammifères, d'oiseaux, de reptiles et d'insectes.

4 Donne un exemple de l'incroyable voracité du dragon de Komodo.

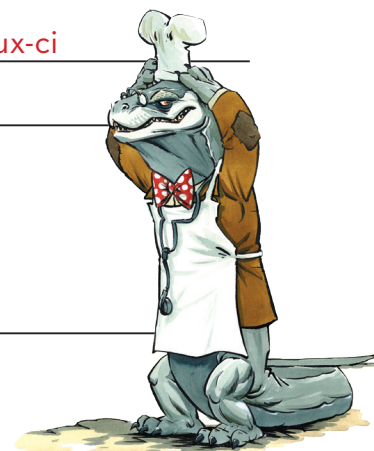
Il peut dévorer entièrement un sanglier de 30 kilos en 15 minutes seulement. Aussi, il peut ingurgiter jusqu'à 80 % de son poids.

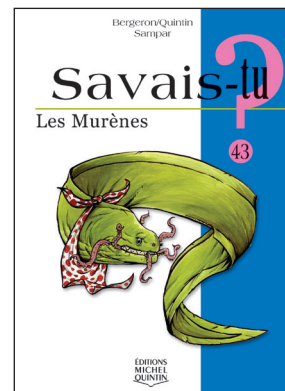
5 Pourquoi les jeunes dragons de Komodo doivent-ils chercher refuge dans les arbres ?

Pour échapper au cannibalisme de leurs aînés, car ceux-ci ne peuvent pas monter dans les arbres.

6 Pourquoi le dragon de Komodo tire-t-il constamment sa langue ?

Pour recueillir les molécules odorantes dans l'air.





1 Vrai ou faux ?

- La murène est une nageuse hors pair. F
- La murène est un mammifère. F
- Tous les bébés murènes sont des mâles. V
- La murène a un très mauvais odorat. F
- Les mâchoires de la murène sont très puissantes. V

2 À quoi sert le mucus qui recouvre le corps de la murène ?

Il facilite ses déplacements et la protège des aspérités des rochers.

3 Où la murène passe-t-elle ses journées ?

Elle passe ses journées dans un trou d'où elle ne sort que la tête.

4 De quoi se nourrit la murène ?

Elle se nourrit de poissons, de mollusques, de crustacés, et
particulièrement de pieuvres et de calmars.

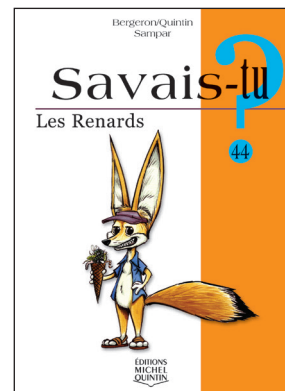
5 Comment la murène contribue-t-elle au nettoyage des fonds marins ?

Elle nettoie les fonds marins en mangeant des animaux morts.

6 En plus d'utiliser ses deux mâchoires pour agripper et entraîner sa prise vers son estomac, la murène a recours à une autre technique pour achever ses proies. Laquelle ?

Elle entoure ses proies avec son corps pour les étouffer.





1 Vrai ou faux ?

- Le renard gris est capable de grimper aux arbres. V
- Le renard arctique est aussi appelé renard polaire. V
- Il y a des renards sur tous les continents, sauf en Asie. F
- Le plus petit renard se nomme renard des sables du Sahara. V
- Les oreilles du fennec peuvent mesurer jusqu'à 20 cm. F
- Le renard roux peut manger jusqu'à 150 vers de terre par nuit. V

2 À quoi ressemble le bond qu'effectue le renard pour capturer des petits rongeurs ?

Le renard saute presque à la verticale, à une hauteur d'un mètre, et s'écrase ensuite sur sa proie.

3 Le renard commun se nomme aussi renard roux.

4 Donne un exemple qui prouve que le fennec a l'oreille fine.

Il peut entendre des proies se déplacer sur le sable à plusieurs dizaines de mètres de lui.

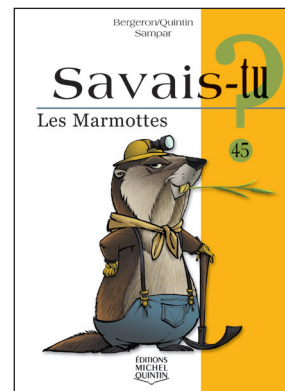
5 Que mange le renard ?

Il mange tous mammifères plus petits que lui. Il va aussi se nourrir d'oiseaux, d'œufs, de reptiles, d'amphibiens, de poissons, d'insectes et d'autres invertébrés. Amateur de fruits et de baies, il peut également manger des déchets et de la charogne.

6 Peut-on qualifier l'odorat du renard de « développé » ? Justifie ta réponse à l'aide d'un extrait du texte.

« L'odorat très développé du renard lui permet de repérer un petit rongeur sous un mètre de neige et de sentir la piste d'un lièvre des heures après son passage. »





- 1 Vrai ou faux ?
- La marmotte est herbivore. V
 - La marmotte est un animal nocturne. F
 - Les trous creusés par la marmotte lui servent de cachette. V
 - La marmotte a un grand champ de vision. V
 - La marmotte vit seulement dans l'hémisphère Nord. V
 - Toutes les espèces vivent en colonie sauf la marmotte commune. V

- 2 La marmotte est « cæcotrophe ». Qu'est-ce que ça signifie ?
Cela signifie qu'elle mange certaines de ses crottes et digère ainsi ses aliments une seconde fois.

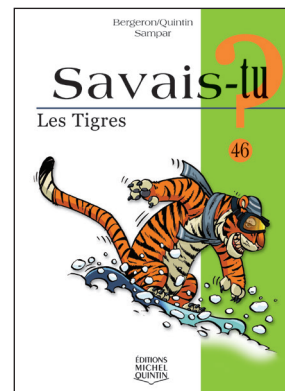
- 3 À quoi ressemble le terrier d'une marmotte ?
Son abri est habituellement composé de deux pièces (une chambre principale et une servant de toilette) et de plusieurs issues.

- 4 Pourquoi la marmotte porte-t-elle le nom de siffleux ?
Parce qu'en cas de danger, elle émet un sifflement strident comme signal d'alarme.

- 5 Qu'est-ce qui caractérise les marmottons à leur naissance ?
Aveugles et sourds, ils naissent nus et dépourvus de dents.

- 6 Pourquoi l'homme chasse-t-il la marmotte ?
L'homme chasse la marmotte pour sa viande et sa fourrure, mais aussi pour limiter les dégâts qu'elle fait aux cultures.





- 1 Vrai ou faux ?
- Le tigre fait partie de la famille des chats. V
 - Le tigre peut sauter jusqu'à quatre mètres de hauteur. V
 - Le tigre est un mauvais nageur. F
 - Le tigre est carnivore. V
 - Le tigre attrape sa proie une fois sur 20 essais. V

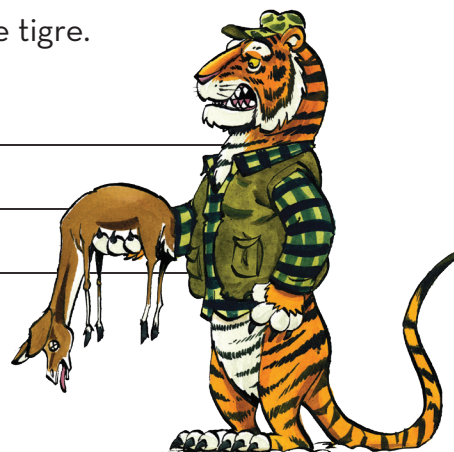
- 2 À quoi servent les rayures noires sur le pelage du tigre ?
Elles l'aident à se fondre dans son milieu.

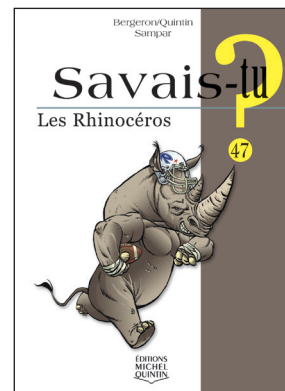
- 3 Nomme deux espèces de tigres.
Le tigre de Sibérie et le tigre de Sumatra.

- 4 Pour quelles raisons le tigre rugit-il ?
Il rugit pour éloigner les félins de son territoire, ou encore pour effrayer et même paralyser ses proies.

- 5 Que mange le tigre ?
Il mange tout ce qu'il peut attraper : élan, cerfs, buffles, crocodiles, sangliers, jeunes rhinocéros, éléphants, bétail...

- 6 L'humain représente le plus grand danger pour le tigre. Pourquoi ?
L'humain est le plus grand danger pour le tigre, car il détruit son habitat et le tue pour en faire un trophée de chasse.





- 1 Vrai ou faux ?
- Le rhinocéros habite uniquement en Afrique. F
 - Le rhinocéros indien a une seule corne. V
 - La corne du rhinocéros ne repousse jamais. F
 - Le rhinocéros blanc est le plus grand animal terrestre. F
 - La tête du rhinocéros blanc peut peser plus de 900 kilos. V

- 2 Nomme cinq espèces de rhinocéros.
- Le rhinocéros blanc, le rhinocéros de Sumatra, le rhinocéros noir, le
rhinocéros indien et le rhinocéros de Java.

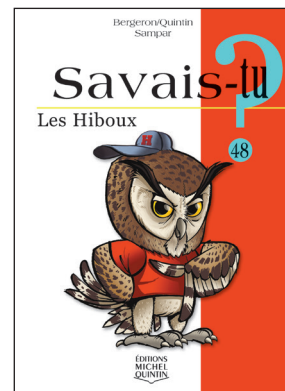
- 3 Nomme deux avantages des bains de boue pour les rhinocéros.
- La boue les rafraîchit et les protège des piqûres d'insectes.

- 4 Que mange le rhinocéros ?
- Il est strictement végétarien. Il mange des feuilles, des rameaux de
buissons épineux et d'arbres, de l'herbe et des fruits. Dans certaines
régions d'Afrique, les rhinocéros consomment aussi le crottin des
gnous.

- 5 Quel sens du rhinocéros est le plus développé et à quoi lui sert-il ?
- L'odorat est son sens le plus développé, car il ne
se dirige qu'à l'odeur.

- 6 Pourquoi le rhinocéros est-il chassé ?
- Il est chassé pour ses cornes auxquelles on attribue
à tort des vertus aphrodisiaques.





1 Vrai ou faux ?

- Les hiboux sont nocturnes. V
- Les hiboux vivent aussi en Antarctique. F
- Les harfangs des neiges chassent seulement la nuit. F
- Les hiboux ont un vol totalement silencieux. V
- Les hiboux peuvent faire pivoter leur tête sur 250 degrés. F
- L'ouïe des hiboux est médiocre. F
- C'est le mâle qui nourrit les petits. V

2 On compte plus de 200 espèces de hiboux, réparties dans trois grands groupes.

3 Nomme les différents habitats du hibou.

Il vit dans les régions tropicales, les zones boisées, les prairies, les marais, les déserts et même dans la toundra arctique.

4 Les hiboux se nourrissent de proies diverses, dont des mammifères, des invertébrés, des poissons, des amphibiens, des reptiles et des petits rongeurs.

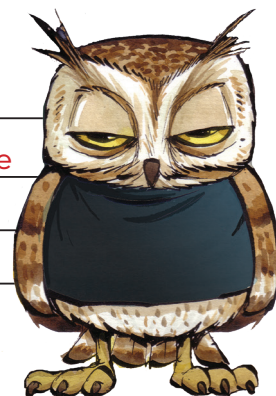
5 Comment se nomment les griffes dont se servent les hiboux pour capturer leurs proies ?

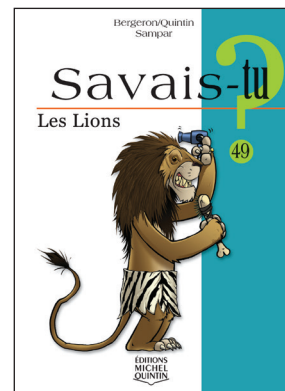
Des serres.

6 Trouve l'extrait du livre qui précise que la vision diurne des hiboux est excellente.

« Savais-tu qu'ils ont aussi une très bonne vision diurne ?

La chouette épervière peut repérer une proie à une distance de 800 mètres et le harfang des neiges peut déceler un lemming en mouvement jusqu'à un kilomètre de distance. »





- 1 Vrai ou faux ?
- Le lion est le plus gros félin. F
 - Une troupe peut compter jusqu'à 50 individus. F
 - Le rôle principal des mâles est de protéger le territoire. V
 - On trouve des lions uniquement dans certains pays d'Afrique et dans une toute petite réserve faunique en Inde. V
 - Les mâles et les femelles ont tous deux une crinière. F

- 2 De combien de mâles adultes est formé un groupe de lions ?
Le groupe est formé de un à six mâles adultes.

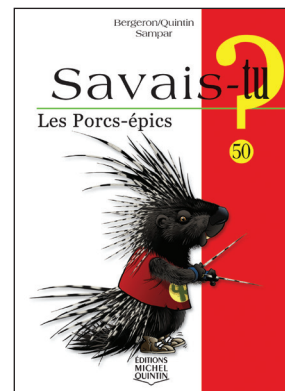
- 3 Jusqu'à combien de kilos peut peser un mâle adulte ?
Un mâle adulte peut peser jusqu'à 250 kilos.

- 4 Quelles sont les proies des lions ?
Ils mangent des zèbres, des gnous, des buffles, des gazelles, des oiseaux, des reptiles, des mammifères et même de la charogne.

- 5 Est-ce que les lions sont une menace pour l'homme ? Si c'est le cas, pour quelle raison ?
En général, les lions ne s'en prennent pas à l'homme.
Par contre, un lion blessé ou âgé pourrait devenir un « mangeur d'homme ».

- 6 À quel âge le jeune mâle est-il chassé du groupe ?
Le jeune lion est chassé avant l'âge de trois ans.





1 Vrai ou faux ?

- Il existe plus de 20 espèces de porcs-épics. V
- Le porc-épic est un rongeur. V
- Le porc-épic est diurne. F
- Le porc-épic a une très mauvaise vue. V
- Le porc-épic est carnivore. F

2 Dans quels milieux habite le porc-épic ?

Il habite dans les forêts, les prairies et les déserts.

3 Sur quels endroits de son corps le porc-épic n'a-t-il pas de piquants ?

Il n'a pas de piquants sur le museau, à l'intérieur de ses pattes ni sur son ventre.

4 Pourquoi le porc-épic se fait-il si souvent frapper sur le bord des routes ?

Parce qu'il s'y rend pour y lécher le sel épandu sur la chaussée.

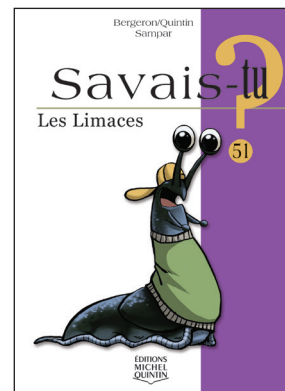
5 Que mange le porc-épic ?

Il est végétarien : il mange des feuilles, des bourgeons, des petits fruits ainsi que l'écorce de certains arbres. Certaines espèces mangent aussi des insectes et des petits reptiles.

6 Comment ses prédateurs parviennent-ils à le tuer ?

Ils le tuent en le mordant à la tête ou en le retournant sur le dos pour l'attaquer au ventre.





1 Vrai ou faux ?

- Les limaces sont des escargots. F
- La majorité des limaces n'ont pas de coquille. V
- Les limaces sont surtout actives le jour. F
- Les limaces terrestres ont des poumons. V
- Les limaces sont les animaux les plus rapides du monde. F

2 Donne deux caractéristiques de la langue des limaces.

Cette langue est équipée de 25 000 petites dents très pointues et agit comme une vraie râpe.

3 Détaille l'alimentation des limaces terrestres.

Herbivores, elles mangent des plantes fraîches ou pourries, des champignons, des algues et du lichen.

4 Pour les gens qui pratiquent quel métier les limaces sont-elles nuisibles ?

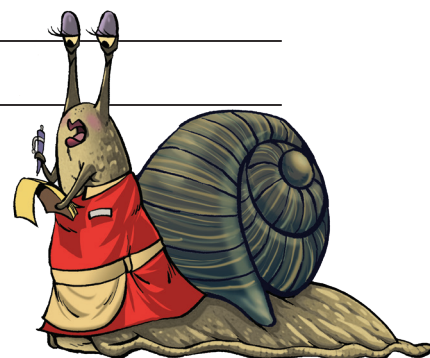
Elles sont nuisibles pour les agriculteurs et les jardiniers, car elles aiment les plantes cultivées comme la laitue.

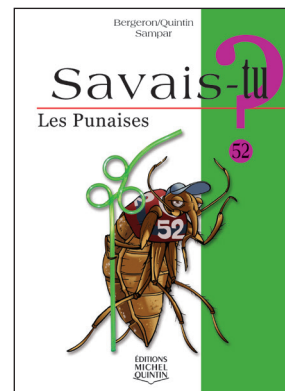
5 Nomme les prédateurs des limaces.

Les amphibiens, les petits mammifères et les oiseaux.

6 Quelle protection reçoivent les œufs des limaces après la ponte ?

Ils ne reçoivent aucune protection de la part de l'adulte.





1 Vrai ou faux ?

- Il existe des punaises d'eau géantes. V
- Les gerris peuvent voler et glisser sur l'eau. V
- Les punaises de lit sont diurnes. F
- Les punaises ressemblent à un pépin de pomme. V
- Les punaises de lit peuvent s'attaquer à toutes sortes d'animaux. V

2 Qu'est-ce que le « rostre » des punaises et à quoi leur sert-il ?

C'est leur bouche de piqueur-suceur dont elles se servent comme
paille.

3 Pourquoi les punaises qui se nourrissent d'animaux leur injectent-elles de la salive après les avoir piqués ?

Car leur salive contient des enzymes qui permettent de prédigérer
l'intérieur de la proie. Les punaises n'auront ensuite qu'à aspirer cette
bouillie.

4 Pourquoi les punaises sont-elles à la fois nuisibles et utiles pour l'homme ?

Elles sont nuisibles car elles font beaucoup de dégâts dans les cultures,
mais elles sont utiles car elles détruisent les insectes ravageurs.

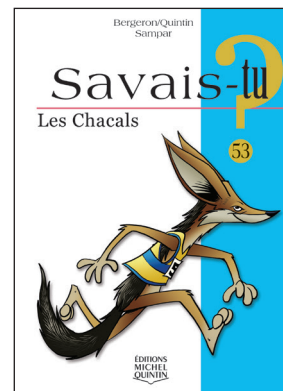
5 Où vivent les punaises de lit ?

Elles vivent partout où l'humain se repose, comme dans les lits,
les sofas, les fauteuils, etc.

6 Comment les punaises repèrent-elles leurs proies ?

Grâce à la chaleur et à l'odeur qu'elles dégagent ainsi que par
le dioxyde de carbone qu'elles exhalent en respirant.





- 1 Vrai ou faux ?
- Les chacals sont de bons coureurs. V
 - Les chacals sont omnivores. V
 - Les bébés chacals voient dès leur naissance. F
 - Les chacals ont la vue, l'ouïe et l'odorat bien développés. V
 - Les chacals ont généralement plusieurs partenaires durant leur vie. F

- 2 À quels autres animaux ressemble le chacal ?

Il ressemble au loup, au renard et au coyote.

- 3 Donne deux exemples de la témérité des chacals.

Ils n'hésitent pas à voler le butin d'un lion et ils peuvent aussi prendre en chasse et mordre une hyène pesant jusqu'à cinq fois leur poids.

- 4 Comment les chacals marquent-ils leur territoire ?

Ils marquent leur territoire en urinant et en déféquant au sommet des touffes d'herbe.

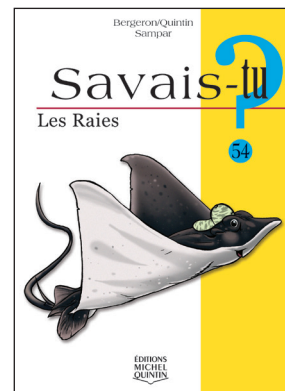
- 5 Quel est le répertoire de cris des chacals ?

Il inclut les jappements, les grognements, les hurlements et les glapissements.

- 6 Quel subterfuge les chacals peuvent-ils utiliser pour surprendre leurs victimes ?

Ils peuvent feindre la mort.





1 Vrai ou faux ?

- Les raies sont des poissons cartilagineux. V
- Les raies peuvent flotter grâce à leurs poumons. F
- Les raies se servent de leur odorat pour détecter leurs proies. V
- Les raies craignent les humains. F
- L'orque et certains requins sont les prédateurs des raies. V

2 Où vivent les raies ?

Elles vivent dans les fonds marins, dans des endroits où le sol est sablonneux ou boueux.

3 Pour quelles raisons les raies s'enfoncent-elles dans le sable ?

Elles s'enfoncent dans le sable pour chercher de la nourriture ou pour se cacher de leurs ennemis.

4 Les raies sont dotées d'un sixième sens. Quel est-il ?

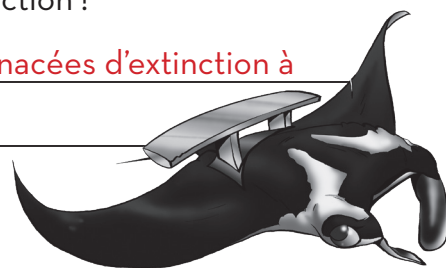
Elles peuvent détecter les champs électriques émis par les organismes vivants.

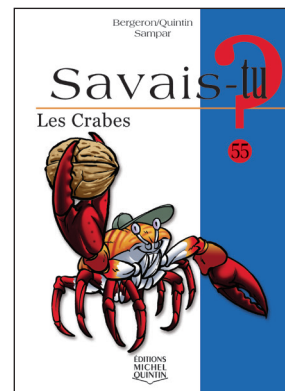
5 Que mangent les raies ?

Elles mangent des animaux attrapés au fond de l'eau comme des mollusques, des crustacés et des poissons.

6 Pourquoi les raies sont-elles menacées d'extinction ?

Parce qu'elles sont comestibles, elles sont menacées d'extinction à cause de la surpêche.





1 Vrai ou faux ?

- Certaines espèces de crabes vivent sur la terre. V
- Les crabes muent. V
- Tous les crabes marchent de côté. F
- La plupart des crabes sont droitiers. V
- Les crabes peuvent perdre une patte et en développer une nouvelle. V

2 Qu'est-ce que l'exosquelette du crabe et à quoi sert-il ?

C'est un squelette externe qui recouvre son corps mou. Il agit comme une armure en assurant le maintien et la protection.

3 Quels sont les prédateurs du crabe ?

Les poissons, les oiseaux, les mammifères et les pieuvres.

4 Pourquoi le crabe fantôme porte-t-il ce nom ?

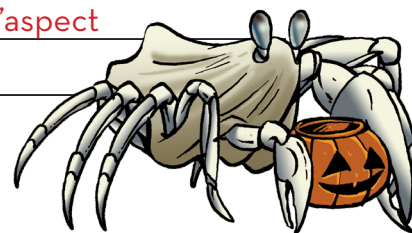
Parce que ce crabe a une couleur blanchâtre et qu'il émerge brusquement de son terrier.

5 À quoi ressemblent les pinces des crabes qui se nourrissent de mollusques ?

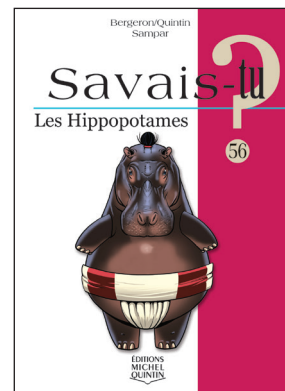
Ces crabes possèdent une pince munie de grosses dents qu'ils utilisent comme un casse-noix. L'autre pince est très effilée et sert à extraire la chair de leurs proies.

6 Afin de survivre, les crabes doivent être capables de se camoufler. Énumère certaines techniques auxquelles ils ont recours.

Certains se dissimulent dans les fissures des rochers ou s'enfoncent dans le sable, d'autres s'immobilisent et prennent l'aspect et la couleur du support sur lequel ils reposent.



Les Hippopotames



1 Vrai ou faux ?

- Il existe plusieurs espèces d'hippopotames. F
- L'hippopotame est un mammifère rapide. V
- L'hippopotame est herbivore. V
- L'hippopotame est le deuxième animal responsable du plus grand nombre de décès humains en Afrique. V
- Chaque groupe d'hippopotames est contrôlé par un mâle dominant. V

2 À quoi servent les canines de l'hippopotame ?

Elles ne jouent aucun rôle dans l'alimentation, mais elles constituent des armes redoutables qui peuvent infliger des blessures profondes et même la mort.

3 Quel comportement l'hippopotame va-t-il adopter en signe de soumission ?

Il va éclabousser généreusement le museau du dominant de ses excréments.

4 Que fait l'hippopotame lors des affrontements ?

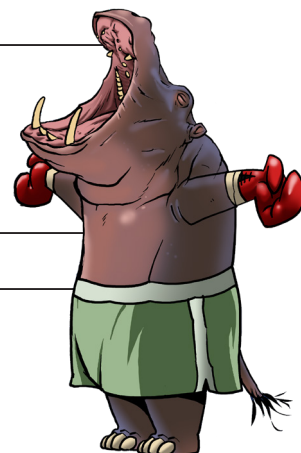
Il va utiliser sa tête comme béliet et chercher à mordre son adversaire.

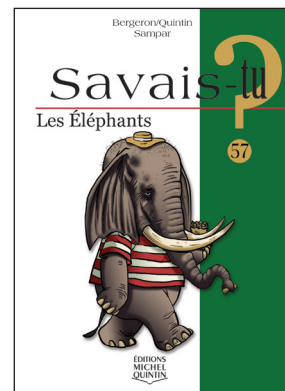
5 Quelle est l'apparence de l'hippopotame à sa naissance ?

Il a la peau rose et n'a que quelques poils sur le museau, les oreilles et le bout de la queue.

6 Pourquoi l'hippopotame est-il protégé dans de nombreux pays d'Afrique ?

Parce que sa population est en déclin en raison de la réduction de son habitat et de la chasse illégale.





1 Vrai ou faux ?

- L'éléphant d'Afrique est plus grand et plus lourd que l'éléphant d'Asie. V
- L'éléphant a une excellente mémoire. V
- La trompe de l'éléphant est volumineuse, mais elle n'est pas très puissante. F
- L'éléphant est un animal carnivore. F
- Les défenses de l'éléphant sont en fait des dents. V

2 Quelle partie du corps de l'éléphant le dote d'une grande dextérité ?

Sa trompe, munie d'un ou deux lobes qui agissent comme des doigts.

3 Que fait l'éléphant lorsqu'il perçoit un danger ?

Il piétine le sol lourdement pour avertir ses congénères. Les vibrations émises peuvent être captées par les autres à des kilomètres de distance.

4 Quelle quantité d'eau et de nourriture l'éléphant ingurgite-t-il chaque jour ?

Il mange entre 150 et 280 kilos de nourriture et boit jusqu'à 175 litres d'eau.

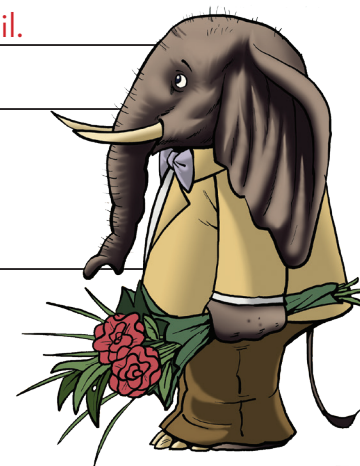
5 Comme il ne sue pas, comment fait l'éléphant pour avoir moins chaud ?

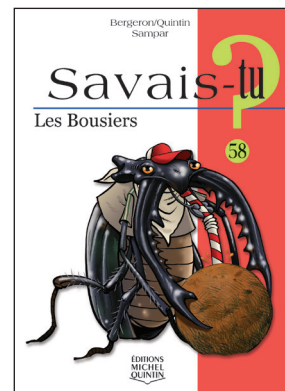
Il se sert de ses énormes oreilles déployées en éventail.

Il les secoue pour pousser l'air frais sur son dos.

6 Qui est le principal ennemi de l'éléphant ?

Le principal ennemi de l'éléphant est l'homme.





- 1 Vrai ou faux ?
- L'odorat des bousiers est très développé. V
 - Il y a des bousiers partout dans le monde. F
 - Les bousiers aident à réduire les gaz à effet de serre. V
 - Les bousiers rouleurs poussent leur pelote fécale à reculons. V
 - La grande majorité des bousiers sont des scarabées. V

- 2 Que sont les élytres des bousiers ?
- C'est la paire d'ailes antérieures, dures et rigides, qui servent d'étui
protecteur aux ailes postérieures qui elles, servent au vol.

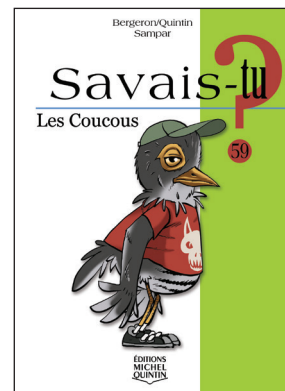
- 3 Pourquoi dit-on que ce sont des insectes « coprophages » ?
- Parce que, comme leur nom l'indique, ils se nourrissent presque
exclusivement de bouse, de crottin ou de tout autre excrément de
mammifères.

- 4 Les bousiers sont classifiés selon leur comportement alimentaire.
Quels sont les trois groupes existants ?
- Les bousiers résidents, les bousiers creuseurs et les bousiers rouleurs.

- 5 Pourquoi les bousiers sont-ils utiles pour les humains ?
- En creusant leur galerie et en y transportant les excréments, ils aèrent le
sol, facilitent l'infiltration d'eau, fertilisent la terre et dispersent les graines
contenues dans les matières fécales. De plus, en nettoyant le sol, ils
combattent la prolifération des parasites porteurs de maladie.

- 6 Décris le corps des bousiers rouleurs.
- Leur tête ressemble à une pelle. Leurs pattes antérieures
en forme de râtelier leur permettent de former des
boules d'excréments, et leurs pattes postérieures sont
pourvues de petits crochets pour pouvoir rouler les boules.

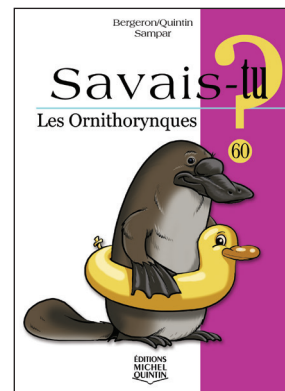




- 1 Vrai ou faux ?
 - Le nom du coucou lui vient de son chant distinctif. V
 - La majorité des coucous mangent des insectes. V
 - Il existe plus de 100 espèces de coucous. V
 - Certains oisillons parasites poussent les autres occupants en bas du nid. V
 - Les œufs du coucou peuvent prendre 20 colorations différentes. V
- 2 Explique la façon particulière qu'ont les coucous de manger une chenille.
Ils la vident de son contenu intestinal et de ses toxines en la faisant
tournoyer avec de vigoureux mouvements rotatifs de la tête.
- 3 Comment fait la femelle coucou parasite pour que son œuf passe inaperçu chez son hôte et qu'il ne soit pas en surplus ?
La femelle subtilise un œuf qui se trouvait déjà dans le nid et le mange
d'ailleurs un peu plus tard.
- 4 Pourquoi les oisillons de l'hôte meurent-ils lorsque le nid est occupé par un jeune coucou parasite ?
La rapidité de croissance et la très grande vivacité du jeune coucou lui
permettent de tuer les autres poussins en les piétinant ou en accaparant
toute la nourriture apportée au nid par les parents nourriciers.
- 5 Qu'est-ce que le parasitage de couvée ?
C'est lorsque la femelle pond ses œufs dans le nid d'une autre
espèce et qu'elle confie la tâche de couvrir et d'élever ses petits
à des parents adoptifs.
- 6 Pourquoi les coucous parasites économisent-ils beaucoup d'énergie ?
Parce qu'ils n'ont pas à construire le nid, ni à couvrir et à élever
les oisillons.



Les Ornithorynques



1 Vrai ou faux ?

- L'ornithorynque vit en Amérique du nord. F
- La femelle n'allait pas ses petits. F
- L'ornithorynque peut atteindre une vitesse de un à deux kilomètres à l'heure. F
- L'ornithorynque est herbivore. F
- Le venin de l'ornithorynque peut tuer de petits animaux. V

2 Qu'est-ce que « l'électrolocalisation » ?

C'est la détection des champs électriques produits par les
mouvements des proies.

3 Détaille l'alimentation de l'ornithorynque.

Il se nourrit de larves d'insectes, de vers, de crevettes et d'autres
invertébrés aquatiques.

4 Pourquoi l'ornithorynque broie-t-il sa nourriture ?

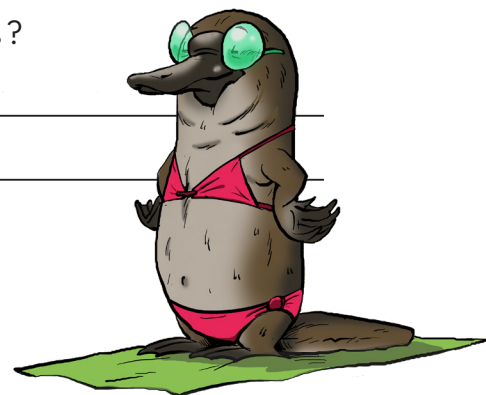
Il a besoin de broyer sa nourriture parce qu'il n'a pas de dents.

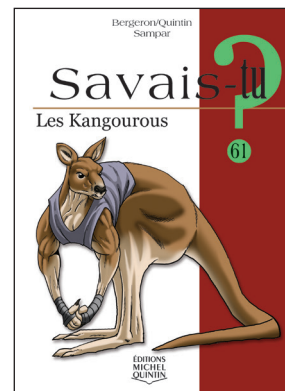
5 Outre l'ornithorynque, quel autre mammifère est venimeux ?

Quelques musaraignes ont une salive venimeuse.

6 De quelle façon la femelle couve-t-elle ses œufs ?

Elle se roule en boule autour des œufs.





1 Vrai ou faux ?

- Le kangourou roux est le plus gros des marsupiaux. V
- Le kangourou se déplace en marchant. F
- Le rat-kangourou musqué est la plus petite espèce. V
- La vitesse du kangourou peut atteindre 60 km/h. V
- Les griffes de ses pattes arrière sont des armes redoutables. V

2 Qu'est-ce que le marsupium ?

Il s'agit de la poche ventrale de la femelle, dans laquelle le petit termine son développement.

3 Où peut-on trouver des kangourous ?

On en trouve en Australie, en Tasmanie et en Nouvelle-Guinée.

4 À quelles fins le kangourou utilise-t-il ses griffes ?

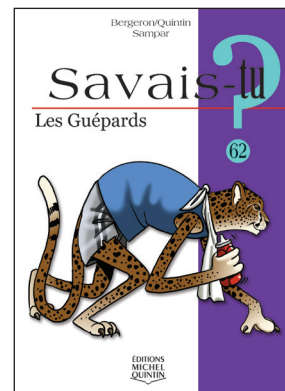
Pour se nourrir, se nettoyer et se gratter.

5 Qu'est-ce qui explique que le kangourou roux puisse se passer de boire pendant plusieurs semaines ?

Ses reins ont une capacité de rétention d'eau supérieure à celle des autres kangourous.

6 La femelle du kangourou roux met au monde un nouveau-né ressemblant à une larve prématurée de 2,5 cm de long.





1 Vrai ou faux ?

- Le guépard peut faire des bonds de 11 mètres en longueur. V
- Le guépard est un mammifère menacé. V
- Le guépard est le plus rapide des animaux terrestres. V
- La femelle a une portée de trois à quatre petits. V
- Chaque groupe de mâles est régi par un mâle dominant. V

2 Le guépard ne peut généralement maintenir une vitesse maximale sur plus de 300 mètres.

3 Quelles particularités de la morphologie du guépard expliquent qu'il soit fait pour le sprint ?

Son corps mince, sa puissante musculature, ses longues pattes et sa colonne vertébrale extrêmement flexible lui permettent de faire de très grandes enjambées.

4 Pourquoi la femelle transporte-t-elle presque quotidiennement ses petits vers une nouvelle cachette ?

Elle le fait pour déjouer les prédateurs.

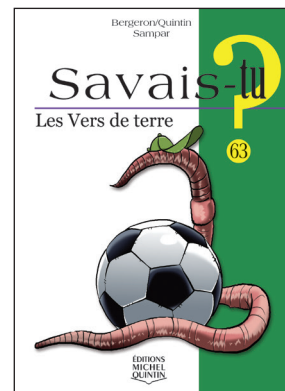
5 Nomme deux prédateurs du guépard.

Parmi ses principaux prédateurs, on compte les lions et les hyènes.

6 De quelle façon le mâle marque-t-il sa présence ?

Il laisse sa trace par un jet d'urine, des fèces ou des traces de griffes.





1 Vrai ou faux ?

- Les vers de terre préfèrent les lieux sombres. V
- Le ver de terre raffole des fortes pluies. F
- Le ver de terre d'Australie est le plus long ver de terre connu. V
- On compte plus de 50 000 espèces de vers de terre. F
- Le ver de terre a deux yeux. F

2 Le corps du ver de terre est segmenté. Qu'est-ce que ça signifie ?

Ça signifie que son corps est fait d'une série de sections rattachées les unes aux autres.

3 Dans quels climats ne trouve-t-on pas de ver de terre ?

Il n'y a pas de ver de terre dans les régions où le climat est très froid ou très sec.

4 Pourquoi la peau du ver de terre doit-elle rester humide ?

Puisque le ver de terre respire par la peau, il doit rester moite pour éviter de suffoquer et de mourir.

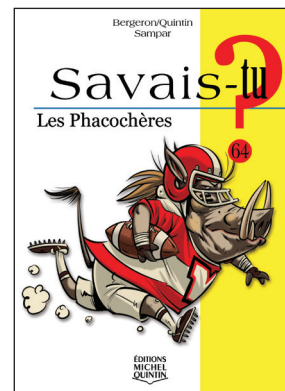
5 Le ver de terre a la particularité d'être hermaphrodite. Qu'est-ce que ça veut dire ?

Cela veut dire qu'il est à la fois mâle et femelle.

6 Comment fait le ver de terre pour creuser des galeries ?

Il avale la terre par la bouche et la rejette par l'anus.





- 1 Vrai ou faux ?
 - Les phacochères sont des suidés. V
 - Les canines des phacochères poussent de façon continue. V
 - Ses sens les plus développés sont la vue et l'odorat. F
 - Les phacochères sont des animaux diurnes. V
 - Les phacochères sont carnivores. F

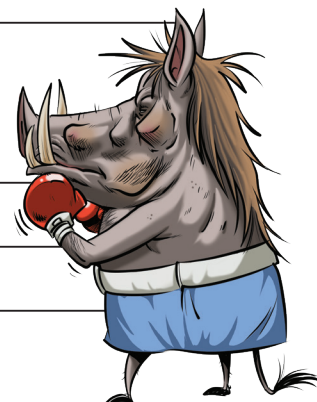
- 2 Pourquoi les phacochères se roulent-ils dans la boue ?
Cela leur permet de se rafraîchir et de se débarrasser de leurs parasites.

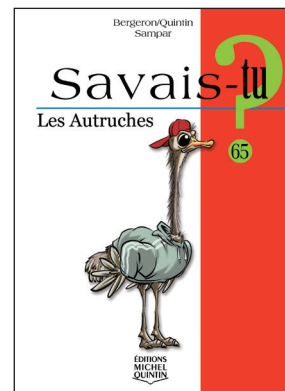
- 3 Que sont les « verrues » faciales que l'on trouve sur leur peau ?
Ces excroissances, visibles surtout chez les mâles, sont en fait un simple épaissement de la peau sans os ni cartilage.

- 4 Pourquoi les phacochères sont-ils très sensibles aux températures extrêmes ?
Car leur pelage est clairsemé.

- 5 Quels sont les prédateurs des phacochères ?
Il y a l'homme, bien sûr, mais aussi les lions, les guépards, les léopards et les hyènes. Les jeunes peuvent aussi être la proie des aigles, des pythons et des chacals.

- 6 Pourquoi la population de phacochères est-elle en baisse ?
Parce qu'on les chasse pour leur viande et pour l'ivoire de leurs défenses, mais aussi parce qu'ils détruisent les cultures et qu'ils sont vecteurs de maladies.





1 Vrai ou faux ?

- L'autruche est le plus gros oiseau du monde. V
- Les pattes de l'autruche ont deux orteils. V
- L'autruche peut vivre jusqu'à 70 ans. F
- La femelle est seule à couvrir les œufs. F
- La coquille de l'œuf de l'autruche peut supporter le poids d'un homme. V

2 Détaille le régime alimentaire herbivore de l'autruche.

Les autruches mangent de l'herbe, des feuilles, des fruits et des graines.

3 Quel est le diamètre de l'œuf de l'autruche ?

L'œuf mesure 15 centimètres de diamètre.

4 Nomme les ennemis des jeunes autruches.

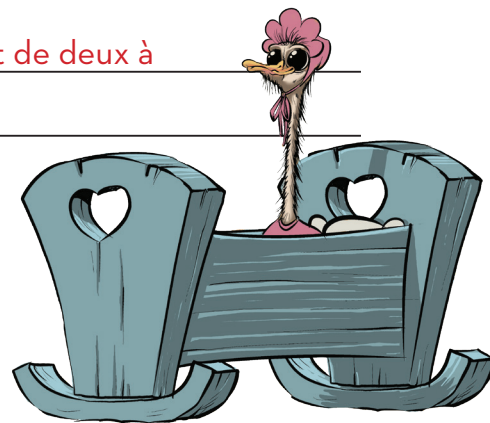
Les jeunes autruches sont les proies des hyènes, des chacals et des lions.

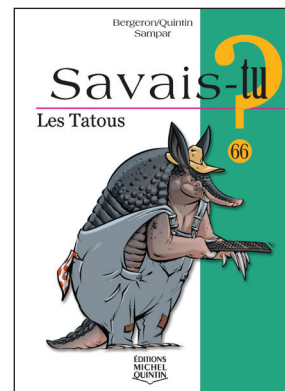
5 Pendant combien de semaines l'autruche couve-t-elle les œufs ?

Les mâles et les femelles couvent les œufs pendant six semaines.

6 De quelle façon s'exprime la polygamie du mâle pendant la saison des amours ?

Le mâle s'entoure d'une femelle dominante et de deux à cinq femelles de second rang.





- 1 Vrai ou faux ?
- Le tatou se laisse guider par son excellente vision. F
 - Le tatou peut vivre jusqu'à 20 ans à l'état sauvage. F
 - Le tatou a tendance à couler dans l'eau. V
 - Le tatou détient le record de l'animal aux plus longues griffes. V
 - Le tatou à neuf bandes est l'espèce la plus répandue. V

- 2 Quelle taille peut atteindre le tatou géant ?

Le tatou géant peut mesurer jusqu'à 1,5 mètre.

- 3 De quelle façon le tatou s'y prend-il pour traverser une rivière ?

Puisque sa pesante armure l'attire vers le bas, il n'a qu'à se laisser couler et à marcher sur le fond.

- 4 Pourquoi le tatou est-il un bon fouisseur ?

Parce qu'il possède des pattes courtes et robustes, munies de puissantes griffes acérées.

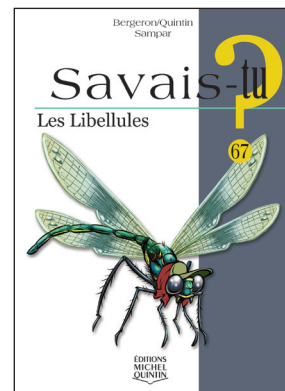
- 5 Que mange le tatou ?

Le tatou mange des insectes, des fourmis, des termites, des asticots, des vers, des petits vertébrés, des champignons et des fruits.

- 6 Combien de fourmis le tatou peut-il manger en un seul repas ?

Il peut manger jusqu'à 40 000 fourmis par repas.





1 Vrai ou faux ?

- Il existe deux groupes de libellules. V
- La libellule peut voler à plus de 60 km/h. V
- Les femelles peuvent pondre dans n'importe quel environnement. F
- Les larves respirent l'air dissous dans l'eau au moyen d'une sorte de branchie. F
- Les libellules sont sensibles à la qualité des eaux. V

2 Comment le mâle fait-il pour s'assurer de la paternité des œufs ?

Le mâle reste agrippé à la femelle jusqu'à la ponte des œufs,
l'empêchant ainsi de s'accoupler avec d'autres mâles.

3 Qu'est-ce que l'exuvie ?

C'est la vieille peau que la libellule laisse derrière elle en devenant
adulte.

4 Pourquoi peut-on dire que la libellule est une meilleure chasseuse que le guépard ?

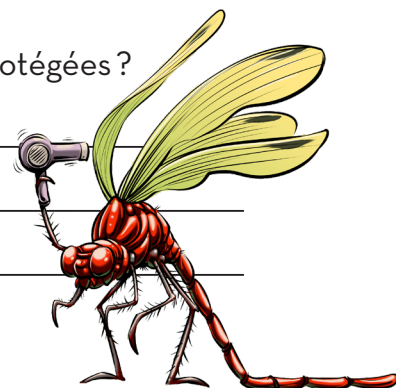
La libellule attrape ses proies dans 95 % des cas alors que le guépard
a un taux de réussite de 25 %.

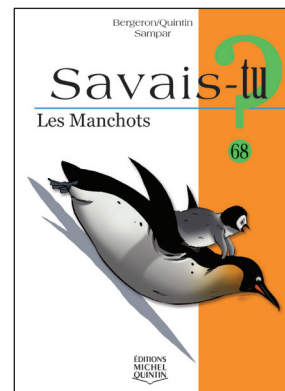
5 Pourquoi les libellules ne sont-elles pas habiles pour se déplacer au sol ?

Les pattes des libellules sont adaptées pour attraper leurs proies en
vol et ne sont donc pas adaptées pour les déplacements au sol.

6 Pourquoi certaines espèces de libellules sont-elles protégées ?

Certaines espèces de libellules sont protégées en
raison de la disparition de leurs habitats, asséchés
au profit de projets immobiliers ou routiers.





- 1 Vrai ou faux ?
- Les manchots peuvent voler. F
 - Les manchots habitent tous l'hémisphère Nord. F
 - Les manchots ont un chant unique. V
 - Tous les manchots peuvent bondir jusqu'à deux mètres de haut. F
 - Moins de la moitié des poussins vivent plus d'un an. V

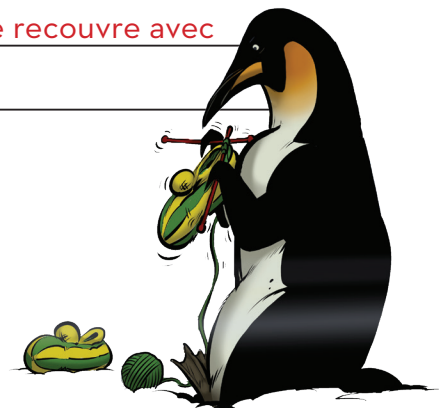
- 2 Le manchot détient deux records chez les oiseaux. Lesquels ?
- Il détient celui de la plongée la plus profonde, car il peut plonger à plus de 530 m de profondeur. Il détient aussi celui de l'immersion la plus longue avec 23 minutes en apnée.

- 3 Combien de temps dure la couvaison chez les manchots ?
- La couvaison dure environ deux mois.

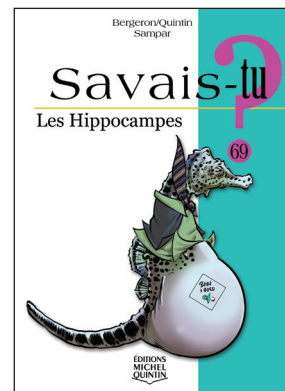
- 4 Pendant la couvaison, le mâle aura été près de quatre mois hors de l'eau. Durant ce jeûne, il aura perdu jusqu'à 45 % de son poids.

- 5 De quelle façon le poussin se nourrit-il ?
- Les adultes régurgitent la nourriture prédigérée et le poussin la récupère en introduisant son bec dans celui de son père ou de sa mère.

- 6 Comment font les manchots pour garder l'œuf au chaud ?
- Le mâle pose l'œuf sur ses gros pieds palmés et le recouvre avec les replis de peau de son ventre.



Les Hippocampes



1 Vrai ou faux ?

- On trouve des hippocampes dans toutes les mers chaudes et tempérées du globe. V
- Les hippocampes sont les seuls poissons qui nagent à la verticale. V
- L'hippocampe détient le record du poisson le plus rapide. F
- La pollution menace la survie des hippocampes. V
- L'hippocampe est aussi appelé cheval de mer. V

2 Comment peut-on distinguer chaque individu ?

Les tubercules pointus qui ornent la tête de l'hippocampe permettent de distinguer chaque individu, comme le font nos empreintes digitales.

3 En quoi l'hippocampe et le caméléon se ressemblent-ils ?

Tous les deux se camouflent en prenant la couleur de leur environnement.

4 De quelle façon les hippocampes communiquent-ils ?

Ils produisent des bruits en secouant la tête sur leurs plaques osseuses. Cela ressemble à des claquements de doigts.

5 Les œufs sont portés d'une façon unique chez les hippocampes. Explique.

C'est le mâle qui porte les œufs dans une poche formée par des replis de la peau.

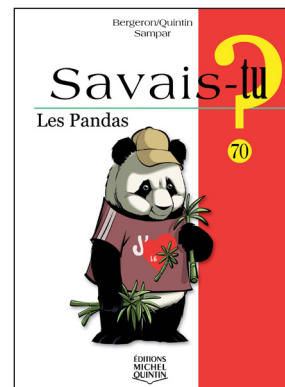
6 Pourquoi l'hippocampe avale-t-il ses proies tout rond ?

L'hippocampe n'a pas de dents, alors il doit aspirer sa nourriture.



SAVAIS-TU ?





1 Vrai ou faux ?

- Le masque noir permet de bien décoder les expressions faciales du panda. F
- Le panda mange exclusivement du bambou. F
- Le système digestif du panda est mal adapté à son alimentation. V
- La vue du panda n'est pas bonne. V
- Le panda est chassé pour sa fourrure. F

2 Pourquoi l'estomac des pandas est-il fait de parois musculeuses ?

Pour le protéger des éclats pointus des tiges de bambou.

3 Au lieu d'hiberner, que fait le panda durant la saison plus froide ?

Il descend vers les parties de son territoire situées à plus basse altitude pour s'abriter de la neige et se protéger du froid.

4 Les pandas sont de bons grimpeurs. Explique une raison qu'ils ont de monter dans les arbres.

Les pandas frottent leur arrière-train sur différentes surfaces et ils répandent l'odeur de musc sécrété par leurs glandes anales.

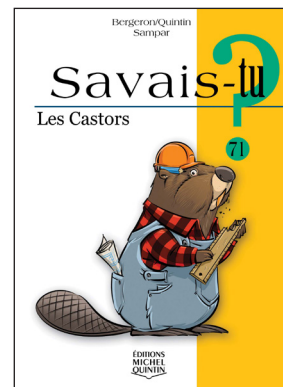
5 Sur le plan alimentaire, que fait le castor à l'automne ?

Les mâles grimpent au sommet des arbres pour émettre des cris afin d'appeler les femelles en chaleur.

6 La protection de l'habitat du panda est importante, car la forêt chinoise est menacée. Pourquoi ?

Il y a moins de bambous à cause de leur cycle de vie très lent, des cultures intensives et du déboisement sauvage.





1 Vrai ou faux ?

- Le castor est le plus gros rongeur du monde. F
- Il a une alimentation végétarienne. V
- Les incisives du castor s'usent plus vite sur la surface recouverte d'email. F
- En une nuit, le castor peut abattre un arbre de 20 centimètres de diamètre. V
- Le castor joue un rôle favorable dans la biodiversité. V

2 Pourquoi les rats dans l'illustration des pages 14-15 disent-ils au castor qu'il n'a pas besoin d'équipement de plongée ?

En plongée, ses oreilles et ses narines se ferment et ses yeux sont protégés par une membrane qui lui permet de voir sous l'eau.

3 Le castor pratique la cæcotrophie. De quoi s'agit-il ?

Il saisit à la sortie de son anus les excréments d'une première digestion qu'il ingère de nouveau pour les digérer une seconde fois.

4 Pourquoi dit-on que le castor est un véritable ingénieur ?

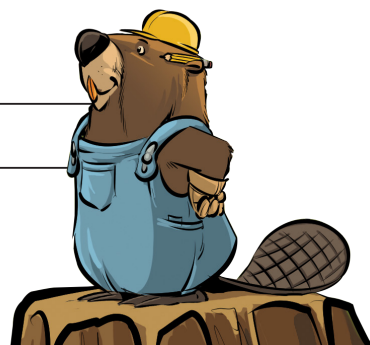
Parce qu'il construit des barrages pour élever le niveau de l'eau à la hauteur qui lui convient.

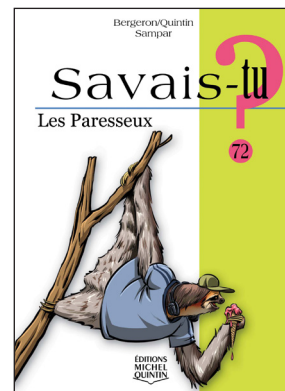
5 Sur le plan alimentaire, que fait le castor à l'automne ?

Il emmagasine des réserves alimentaires en accumulant au fond de l'eau une grande quantité de branchage.

6 Pourquoi le castor abat-il des arbres ?

Pour construire des barrages et pour se nourrir.





1 Vrai ou faux ?

- Le paresseux reste parfois accroché à une branche après sa mort. V
- Le paresseux préfère se camoufler plutôt qu'avoir à se défendre. V
- Le paresseux peut passer plusieurs minutes sous l'eau. V
- Le paresseux a souvent plus d'un bébé par portée. F
- Le paresseux vit plus longtemps dans la nature. F

2 Grâce à quoi le paresseux peut-il facilement rester suspendu à une branche ?

Il possède de puissantes griffes en forme de crochets, longues de 8 à 10 cm.

3 De quoi est recouvert le pelage des paresseux et en quoi cela les aide-t-il ?

Leur pelage est recouvert d'algues microscopiques de la couleur des troncs d'arbres qui les aident à se camoufler.

4 Le paresseux serait le mammifère le plus lent du monde.

Prouve-le à l'aide d'une phrase du livre.

« En se déplaçant à une vitesse d'environ 2 mètres par minute, il ne parcourt généralement pas plus de 40 mètres par jour. »

5 Pourquoi le paresseux est-il vulnérable lorsqu'il est au sol ?

Parce qu'il se déplace difficilement. Il ne peut ramper que sur une trentaine de centimètres par minute.

6 Où se passent les six premiers mois de vie d'un paresseux ?

Les deux premiers mois, il est accroché au ventre de la mère et les quatre mois suivants, il est accroché à son dos.





1 Vrai ou faux ?

- Les reines fourmis ont pour mission de diriger la colonie. F
- Les mâles sont incapables de se nourrir seuls. V
- Avec un seul accouplement, la reine peut pondre des millions d'œufs. V
- La fourmi peut seulement porter de très petites charges. F
- Il existe des fourmis kamikazes, des fourmis Dracula et des fourmis d'armée. F

2 Quel est le rôle d'une fourmi ouvrière ?

Elle se charge de défendre la colonie, voit à l'entretien de la fourmilière, à la récolte alimentaire, à l'élevage des larves, etc.

3 Comment les fourmis communiquent-elles entre elles ?

L'odeur des phéromones émises par leurs glandes est captée par les antennes des autres fourmis.

4 Que font les fourmis lors d'une inondation ?

Elles s'agglutinent pour former un radeau de survie, ce qui leur permet de flotter pendant des semaines et ainsi éviter la noyade.

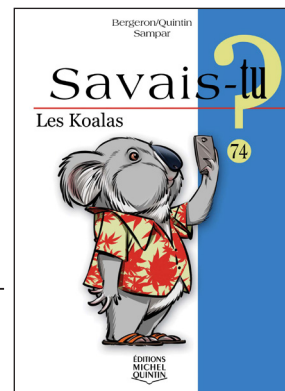
5 Que font les fourmis pot-de-miel ?

Elles récoltent la sève sucrée des plantes et en gavent des fourmis suspendues au plafond d'une chambre du nid. Ces fourmis « garde-manger » régurgitent à la demande leur liquide sucré.

6 Pourquoi la majorité des fourmis sont-elles utiles dans la nature ?

Parce qu'à elles seules, elles mangent près de 50 000 insectes par jour, dont les deux tiers sont nuisibles.





1 Vrai ou faux ?

- Les koalas adultes ont environ la taille d'un enfant de cinq ans. F
- Les koalas peuvent faire jusqu'à 150 cacas par jour. V
- Les koalas sont de nature solitaire. V
- Le bébé koala vit ses premiers mois dans la poche ventrale de la mère. V
- La population de koalas diminue. V

2 À quoi servent les abajoues des koalas ?

Elles servent à stocker une grande quantité de feuilles avant de les mâcher.

3 Comment les koalas parviennent-ils à combler leur manque de minéraux ?

Ils ingèrent occasionnellement de la terre.

4 Le mot *koala* signifie « qui ne boit pas ». Prouve que l'animal porte bien son nom à l'aide d'une phrase du livre.

« Comme le feuillage d'eucalyptus contient beaucoup d'eau, les koalas ont rarement besoin de boire. »

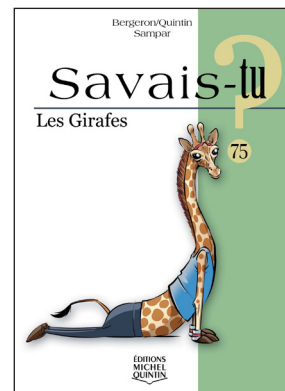
5 Pourquoi la bouillie de feuilles d'eucalyptus prédigérées est-elle si importante pour le bébé koala ?

Car elle transmet au petit les bactéries qui s'installeront dans son tube digestif pour lui permettre de détoxifier et de manger les feuilles d'eucalyptus.

6 Quelles sont les principales causes du déclin de la population de koalas ?

La disparition de la forêt d'eucalyptus, la prolifération de maladies et l'impact de l'urbanisation.





1 Vrai ou faux ?

- La girafe est le deuxième plus grand animal du monde. F
- La girafe s'aide de son cou pour se relever. V
- La girafe sait très bien nager. F
- Son excellente vision lui permet de voir jusqu'à 2 kilomètres de distance. V
- Les combats entre girafes mâles se terminent rarement par la mort de l'un des deux. V

2 La girafe détient un record chez les animaux. Explique lequel.

Elle détient le record du mammifère qui dort le moins. En accumulant plusieurs siestes de quelques minutes, elle dort à peine deux heures par jour.

3 Pourquoi la girafe dort-elle le plus souvent debout ?

À cause de sa stature, elle met beaucoup de temps à se relever, ce qui la rend vulnérable aux prédateurs.

4 De quoi a l'air le petit girafon à la naissance ?

Le petit fait près de 2 mètres de hauteur et pèse de 50 à 80 kilos.

5 La girafe a une grande langue. Que peut-elle faire avec ?

Elle peut se nettoyer les narines, les yeux et les oreilles sans problème.

6 Pourquoi la girafe fait-elle partie des espèces en voie de disparition ?

La girafe est braconnée pour sa viande et pour sa peau. Elle voit aussi son milieu naturel envahi par l'homme.



Les Baleines bleues



1 Vrai ou faux ?

- La baleine bleue respire sous l'eau. F
- La femelle peut avoir un poids équivalent à 40 éléphants. V
- La baleine bleue se nourrit de krill. V
- Son estomac peut contenir l'équivalent de cinq baignoires. V
- Les sons produits par la baleine bleue sont difficiles à entendre. F

2 Décris la façon dont la baleine bleue s'alimente.

Elle avance rapidement, la gueule grande ouverte, pour engloutir tout un banc de krill d'un seul coup.

3 Que sont les fanons ?

Ce sont des lames cornées le long de sa mâchoire supérieure, rigides comme nos ongles et qui remplacent les dents.

4 Pourquoi un humain ne pourrait-il pas se faire manger par une baleine bleue, même s'il entre facilement dans sa gueule ?

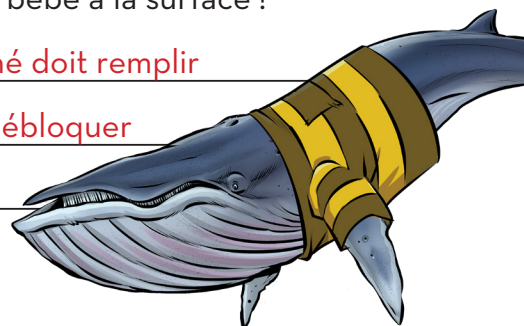
Parce que le gosier de la baleine ne mesure qu'environ 10 centimètres de diamètre. L'animal ne peut pas avaler un objet d'une taille supérieure à celle d'un ballon.

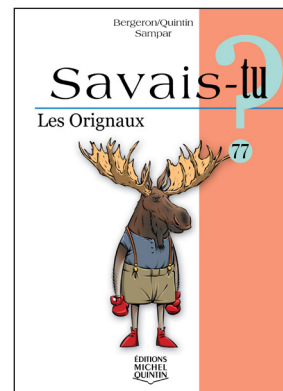
5 Pourquoi dit-on que les baleines sont migratrices ?

Elles parcourent des milliers de kilomètres entre leurs quartiers d'été, situés dans des eaux froides, et leurs quartiers d'hiver, dans des eaux plus chaudes.

6 Pourquoi la maman baleine remonte-t-elle son bébé à la surface ?

Parce qu'avant de pouvoir flotter, le nouveau-né doit remplir ses poumons d'air à la surface. Il pourra ainsi débloquer son évent double.





1 Vrai ou faux ?

- L'orignal garde ses bois toute sa vie. F
- Ce mammifère est herbivore. V
- Les femelles sont attirées par l'odeur de l'urine des mâles. V
- Les combats mortels entre deux orignaux sont fréquents. F
- Les petits faons sont élevés par le mâle et la femelle. F

2 De quoi sont faits les bois de l'orignal ?

Ils sont constitués de matière osseuse et recouverts d'une mince peau très vascularisée appelée « velours ».

3 De quoi se nourrit l'orignal ?

Il se nourrit d'herbes, de feuilles, de branches, d'écorces, de lichen et de champignons. Il adore aussi les plantes aquatiques, riches en minéraux.

4 Pourquoi l'orignal est-il capable de brouter sous l'eau ?

Il peut submerger sa tête grâce à ses narines qui se referment sous l'eau.

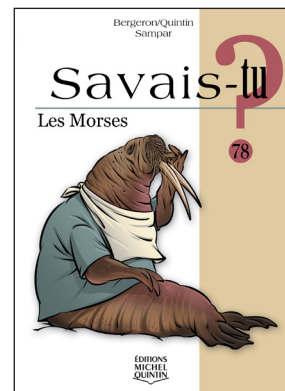
5 Quand la femelle a-t-elle plus de chances d'avoir des jumeaux ?

C'est plus fréquent lorsque la nourriture est abondante.

6 À quel moment les petits faons quittent-ils leur mère ?

La mère repousse ses petits deux semaines avant de mettre bas à nouveau.





1 Vrai ou faux ?

- Les défenses du morse arrêtent de croître à l'âge de cinq ans. F
- S'il perd une défense, il est rétrogradé à la position de subalterne. V
- Les morses possèdent tous des sacs gonflables au niveau de la gorge. F
- Les femelles ont un petit tous les ans. F
- Les morses sont plutôt solitaires. F

2 Quels sont tous les sons qu'un morse peut faire ?

Ils émettent des grondements, des toussotements, des rugissements, des grognements, des aboiements et des meuglements. Ils éructent, font des sons de cloche, sifflent, chantent et crient.

3 Pourquoi dit-on que les morses ont un comportement d'entraide très marqué ?

Dans l'eau, ils vont soutenir un congénère blessé ou malade pour tenter de le pousser vers la surface.

4 Comment est établi le statut hiérarchique chez les morses ?

Le statut de chaque individu est établi en fonction de la taille et de la longueur de ses défenses.

5 À quoi servent les défenses du morse ?

Il les plante dans la glace pour se hisser hors de l'eau. Elles servent aussi à briser la glace et à dégager des trous de respiration.

6 Pourquoi le réchauffement climatique met-il les morses en danger ?

Les morses dépendent des glaces flottantes pour voyager, se reposer, chercher leur nourriture et élever leur progéniture.



Les Rats-taupes



1 Vrai ou faux ?

- Le rat-taupe peut vivre jusqu'à 600 ans. F
- Les rats-taupes sont insensibles à certaines douleurs intenses. V
- Leurs galeries comportent une chambre à vocation spécifique. F
- Les rats-taupes n'ont pas besoin de boire. V
- La reine peut avoir plus de 1 000 bébés dans sa vie. V

2 Qu'arrive-t-il au rat-taupe vers l'âge de 30 ans ?

Il ralentit son activité et, en l'espace de quelques semaines, il meurt tout bonnement en s'endormant.

3 Comment font les rats-taupes pour creuser des galeries en équipe ?

Le premier ouvrier creuse le tunnel, le deuxième récupère les débris qu'il déplace derrière lui, et ainsi de suite jusqu'au dernier ouvrier de la chaîne, qui rejette la terre à l'extérieur.

4 Quelles peuvent être les tâches des ouvriers dans la colonie ?

Certains prennent soin des jeunes, d'autres creusent des galeries, s'occupent du ravitaillement ou défendent la colonie contre les prédateurs.

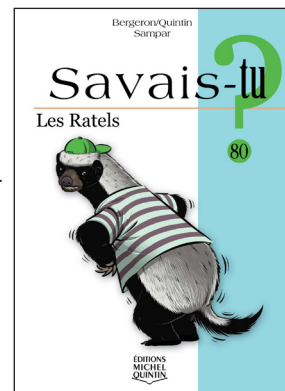
5 Pourquoi les rats-taupes se roulent-ils au sol dans la chambre de défécation ?

Les rats-taupes se reconnaissent à l'odeur de leurs excréments. Chaque colonie a sa propre odeur et ils peuvent donc éliminer les intrus.

6 Qu'arrive-t-il si un serpent entre dans leur galerie ?

Il sera aussitôt attaqué et tué ou enseveli par les ouvriers.





1 Vrai ou faux ?

- On ne retrouve pas de ratels en zone désertique. F
- La vipère heurtante est capable de dominer les ratels. F
- Les ratels sont territoriaux et agressifs. V
- Les ratels vivent principalement la nuit. V
- Les ratels sont immunisés contre des venins normalement mortels. V

2 Quelle caractéristique commune à l'humain possède le ratel ?

Il est le seul autre mammifère terrestre à pouvoir courir vers l'arrière.

3 Le ratel est un roi de l'évasion. Donne un exemple pour montrer comment il peut s'échapper.

Il est capable de pousser un verrou et de gravir un mur à l'aide de branches ou d'un râteau. Il peut aussi empiler des pierres ou des boules de boue qu'il aura fabriquées pour s'en servir comme d'un escalier.

4 Que peut faire le ratel grâce à sa mâchoire puissante et à ses dents acérées ?

Il peut facilement broyer la carapace d'une tortue.

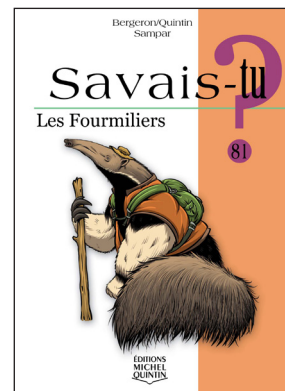
5 La peau du ratel est dure, épaisse et difficile à percer. À quoi cela lui sert-il ?

Elle donne peu de prise aux prédateurs et le protège des piqûres d'insectes, des piquants de porcs-épics, des coups de griffes, des crocs de félins et des crochets de serpents.

6 Que fait le ratel lorsqu'il s'attaque à un animal mâle plus imposant que lui ?

Le ratel tente en priorité de le mordre au scrotum pour provoquer une hémorragie.





1 Vrai ou faux ?

- Le fourmilier a une très bonne vue. F
- Il existe seulement quatre espèces de fourmiliers. V
- Ce mammifère a de petites dents. F
- Sa température corporelle est basse. V
- La femelle transporte le petit environ 10 mois. V

2 Qu'est-ce que les fourmiliers évitent de manger ?

Ils évitent de manger les espèces toxiques et trop agressives, comme les fourmis légionnaires et les fourmis coupeuses de feuilles.

3 À quoi sert la queue du fourmilier ?

Il s'entoure généralement de sa queue touffue pour dormir. En plus de lui servir de camouflage, elle pourrait contribuer à sa thermorégulation.

4 Comment le fourmilier géant parvient-il à effrayer ses prédateurs ?

Il se dresse sur ses pattes arrière et les menace avec ses griffes.

5 Quels sont les modes de déplacement du fourmilier ?

Il se déplace le plus souvent à quatre pattes, il court, il grimpe et il nage.

6 Comment est faite la langue du fourmilier ?

Sa langue est enduite d'une salive épaisse et collante. Elle est aussi couverte de milliers de petits crochets qui retiennent les insectes à la façon du velcro.





1 Vrai ou faux ?

- Chez plusieurs espèces, les femelles ne volent pas. V
- La lumière des lucioles dégage une forte chaleur. F
- Chaque espèce possède un code lumineux qui lui est propre. V
- Le cycle de vie des lucioles dure moins d'un an. F
- Adultes, les lucioles mangent très peu. V

2 Où se tiennent les lucioles durant le jour ?

Elles se tiennent sur la végétation, dans les anfractuosités d'une écorce, dans le bois en décomposition des vieilles souches ou sous les tapis de feuilles mortes.

3 Quelle est la réaction chimique qui produit la lumière dans leur abdomen ?

C'est une réaction entre l'oxygène de l'air et la présence d'une protéine (la luciférine) et d'une enzyme (la luciférase) dans le photophore.

4 Après l'accouplement, que se passe-t-il pour le mâle et la femelle ?

Le mâle meurt à la fin de la période d'accouplement et la femelle meurt après la ponte de ses œufs.

5 De quoi se nourrissent les lucioles ?

Certaines se nourrissent d'espèces de lucioles alors que d'autres consomment uniquement du nectar et du pollen.

6 Comment la larve parvient-elle à se nourrir ?

Elle injecte une substance digestive dans le corps de sa proie, ce qui paralyse cette dernière et entraîne la liquéfaction de ses tissus. La larve peut alors facilement en aspirer le contenu.

