



Panda Club

Numéro 5, 2019



**Les araignées,
petites artistes sur un fil**

**Pour soutenir la protection
de l'environnement**

Tisser, guetter, sauter,

Salut!

Les araignées nous semblent souvent dégoûtantes, voir même effrayantes. Ce sont pourtant des animaux fascinants. Dans ce magazine, tu découvriras quelques aspects incroyables de ces petits animaux: elles sont championnes en matière de tromperie, pour les danses nuptiales et même pour les cadeaux de mariage. Peut-être les verras-tu différemment après?

Ah oui, encore une chose. Sais-tu que les araignées sont de véritables artistes avec leurs toiles?

Catherine



Lorsqu'elles pensent à une toile d'araignée, certaines personnes imaginent une œuvre d'art couverte de perles de rosée. D'autres vont plutôt penser à une cave sinistre remplie de mystères et de fils pendus. Mais t'es-tu déjà demandé comment les araignées tissent leur toile? De quoi est fait leur fil? Et comment capturent-elles leurs proies et les mangent-elles?

Les **araignées à toile-entonnoir** tissent des toiles en forme d'entonnoir. C'est au fond de celui-ci que l'araignée guette ses proies. Dès qu'un insecte est pris au piège, elle ressent une secousse et part le rejoindre.

Un piège en soie

Il existe de nombreux types de toiles d'araignée. Certaines sont un vrai mélomé, d'autres sont assez régulières. La forme la plus connue est la toile orbiculaire, avec sa spirale si typique. Sur les images, tu peux observer comment une épeire diadème construit la sienne. Une fois qu'elle a fini de tisser, l'araignée se place au centre de la toile. Il lui arrive aussi d'attendre à l'extérieur, ses pattes restant connectées par un fil avertisseur. Dès que le fil se met à bouger, l'araignée sait qu'un insecte a été capturé dans la soie collante.

Donne-nous ton avis!

Comment trouves-tu notre magazine Panda Club et notre nouveau site internet?
Participe à notre sondage sur pandaclub.ch/sondage.

Cinq puzzles de récifs coralliens et cinq dauphins en peluche seront tirés au sort parmi les participants.
Délai de participation: 4 décembre 2019.



manger...

Soie de capture ou soie de construction

Toutes les araignées peuvent fabriquer de la soie, mais toutes ne capturent pas leurs proies grâce à leurs toiles. Les araignées sauteuses, par exemple, sautent sur leur proie. Ce faisant, elles libèrent un fil de sécurité qui les retient, presque comme les personnes qui font de l'escalade. Ces petits prédateurs se servent également de leur soie pour d'autres fonctions, par exemple pour envelopper leur proie ou pour y conserver leurs œufs. A la page 15, nous te montrons l'exemple de l'agroeca.

Un fil fin mais solide

Les araignées ont, dans leur partie postérieure, deux à six filières dotées de glandes dans lesquelles se forme la soie. Composée de protéines, cette fibre est liquide, ne sèche et ne se solidifie qu'une fois dans l'air. Elle est ultrafine mais extrêmement solide. Par exemple, le fil d'une épeire diadème est 100 fois plus fin qu'un cheveu et présente pourtant une résistance équivalente à la moitié de celle de l'acier.

Araignée ou insecte?

Assez parlé de soie, examinons plutôt ces animaux de près. Les araignées ne sont pas des insectes. Tout comme les scorpions, elles appartiennent à la famille des arachnides. Pour savoir si c'est une araignée que tu as devant toi, compte tout simplement ses pattes: les insectes n'en ont que six, les araignées, elles, en ont huit. De plus, leur corps est composé de deux parties, et les pattes sont rattachées à la partie avant.

Un poison presque toujours inoffensif

Quand elles enserrant une proie dans leurs griffes, les araignées expulsent en même temps le venin qui s'y trouve. Elles sont presque toutes venimeuses, mais nous le remarquons à peine car, pour la plupart, les griffes ne parviennent pas à pénétrer notre peau. Parmi les plus de 48'000 espèces présentes dans le monde, environ 200 espèces seulement montrent des morsures dangereuses pour l'homme. En Suisse, il n'y a qu'une seule araignée à éviter: la Cheiracanthé. Tu peux en savoir plus sur pandaclub.ch/ araignée.

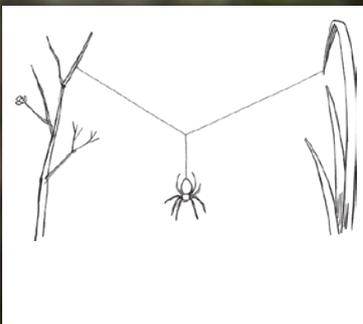
Une bouche, des yeux, des poils

Les araignées ne peuvent pas mâcher, c'est pourquoi elles doivent enduire leur proie morte d'un peu du suc digestif qu'elles ont dans leur bouche. L'insecte se dissout et devient liquide. L'araignée peut alors l'absorber.

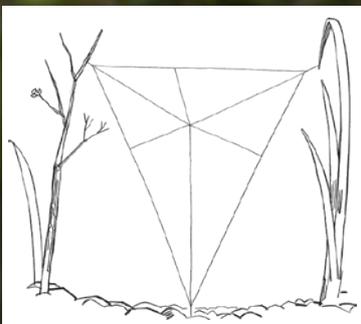
Les yeux sont une autre de leurs particularités: la plupart en ont huit. Les chercheurs pensent que certains de ces yeux améliorent leur vue dans l'obscurité. Pourtant, curieusement, la plupart des araignées n'ont pratiquement pas besoin de voir. Elles perçoivent leur environnement grâce aux poils qui recouvrent leurs pattes, principalement.



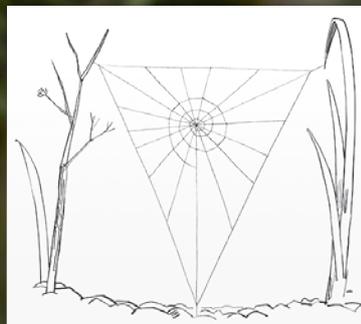
Il est possible d'observer dans les buissons des toiles **d'araignée à baldaquin**. Elles ressemblent à une couverture d'où partent de nombreux fils tendus vers le haut. L'araignée attend, cachée sous cette couverture, qu'un insecte se retrouve capturé dans les fils. Elle les secoue alors pour faire tomber sa proie et tire ensuite l'insecte à travers la toile. Puis elle l'enveloppe de soie et le paralyse, ou le tue en le mordant.



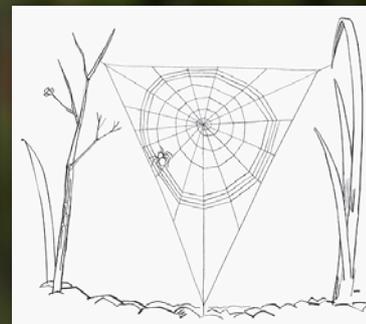
En premier, l'araignée va construire un échafaudage en forme d'«Y»: elle attache un fil à un point donné. Grâce au vent, celui-ci va venir se fixer à un deuxième point d'attache. Puis, partant du milieu de ce premier fil, l'araignée en tire un troisième et l'ancre.



Le cadre de la toile prend ainsi forme et des fils supplémentaires vont venir le renforcer.



L'araignée tisse alors, à partir du centre, ce qu'on appelle une spirale auxiliaire.



Enfin elle va broder, de l'extérieur vers l'intérieur, la spirale de capture, en utilisant cette fois des fils collants. Il ne lui restera plus qu'à manger les fils de la spirale auxiliaire.

Les araignées de Suisse

Il existe environ 1000 espèces d'araignées en Suisse, et certaines d'entre elles sont dotées de facultés plutôt étonnantes.

Le code d'entrée, s'il vous plaît!

Chez nous, on peut également trouver une variété de mygale. Appelée *Atypus affinis*, elle est toutefois à peu près aussi grosse qu'un ongle. Elle creuse des tunnels dans les sols pentus et tisse un tuyau sortant du trou. Lorsqu'un insecte passe dessus la nuit, elle l'attrape à travers ce tissu. Si un mâle souhaite s'accoupler, il vient «frapper» d'une façon bien particulière sur le tuyau d'une femelle, pour éviter que celle-ci ne le prenne pour un insecte et le mange par inadvertance.



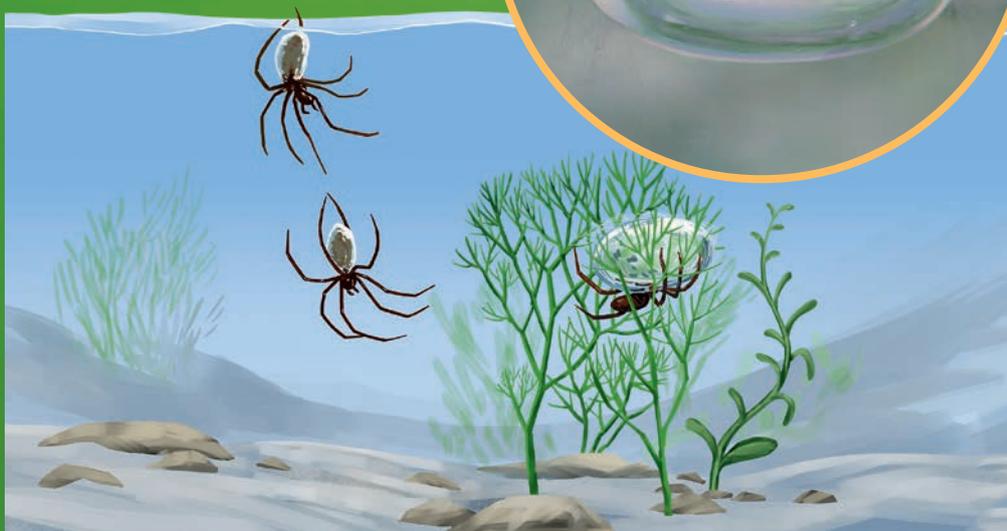
Un drôle de cadeau

Comme son nom l'indique, l'*araignée rusée* a plus d'un tour dans son sac. Le mâle apporte un insecte enveloppé de soie à la femelle. Il a ainsi plus de chances de s'accoupler avec elle, et risque moins de se faire dévorer. Cependant, il a parfois déjà goûté son cadeau et n'apporte en fait qu'un emballage vide. Ou alors, après l'accouplement, il lui arrive de reprendre le cadeau et de l'offrir à la femelle suivante.



Dans une cloche sous l'eau

L'*argyronète* est la seule araignée au monde qui vit dans l'eau. Au lieu d'une toile, elle construit une cloche de plongée – sorte de bulle maintenue sous l'eau par de fins fils. Elle vient régulièrement à la surface de l'eau, et, lorsqu'elle replonge, une bulle d'air qui adhère à son corps velu lui sert à remplir sa cloche. Dessous, l'araignée peut alors respirer comme elle le ferait sur terre. Elle s'y accouple, y pond ses œufs et y mange les larves de mouches et les petits crabes qu'elle aura chassés.



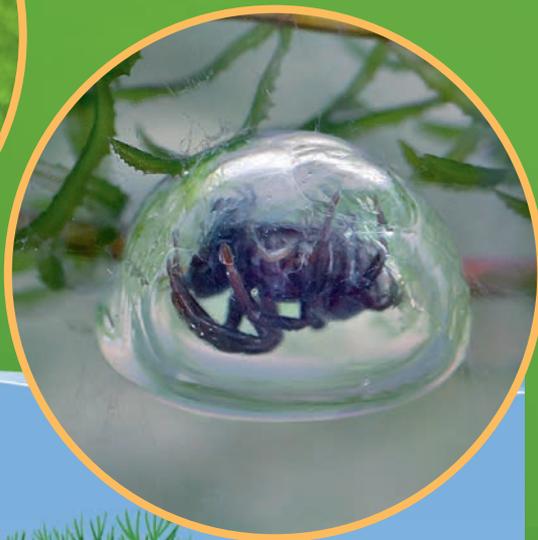
Une guêpe un peu spéciale

Grâce à ses rayures jaunes et noires, la femelle de l'*épeire fasciée* ressemble à une guêpe, ce qui lui évite d'être mangée par les oiseaux et les petits mammifères. Le mâle a une couleur brune qui passe plutôt inaperçue, et n'est pas plus gros qu'un pois. Tu peux observer des épeires fasciées au bord des routes, dans les prés et dans les jardins.



Spécialistes du camouflage

Les femelles de l'*araignée crabe*, également appelée thomise variable, se placent souvent sur les fleurs pour y guetter les insectes. Elles peuvent adapter leur couleur à celle des pétales et, selon le cas, devenir blanches, jaunes ou vertes. Cette espèce sait si bien se camoufler que ses assaillants, ou ses victimes, ne réussissent pratiquement pas à la voir.



Les araignées du monde

Il y a environ 48'000 espèces d'araignées dans le monde. En voici quelques-unes.



Des piques et des dessins

Les **araignées épineuses** vivent dans les tropiques et, d'après les chercheurs, elles utiliseraient leurs motifs colorés pour attirer les proies. Quant à leurs longues épines, elles servent probablement à éloigner les assaillants.



L'union fait la force

La plupart des araignées sont des animaux solitaires. En Équateur, toutefois, on peut rencontrer une espèce grégaire. Ces araignées peuvent vivre par milliers dans un seul nid. Pour chasser les insectes, elles se cachent en dessous des feuilles d'où elles laissent pendre des fils. Dès qu'un insecte s'y fait prendre, elles arrivent toutes en courant, tuent ensemble leur proie et la portent jusqu'au nid, où elles partagent ce butin.



Des poils qui grattent

Lorsqu'elle se sent menacée, l'**araignée Goliath** jette des poils urticants sur son assaillant. Son venin est à peu près aussi fort que celui d'une guêpe. Cette araignée, la plus grande au monde, mange principalement des insectes, mais parfois aussi des oiseaux, des grenouilles ou des souris. Elle vit dans les forêts tropicales d'Amérique du Sud et peut atteindre, en comptant ses pattes, jusqu'à 30 centimètres de diamètre, ce qui correspond à peu près à la taille d'une assiette.

Le temps de la danse

Le mâle de cette race est presque toujours plus petit que la femelle. Pour qu'elle ne le considère pas comme une proie, il doit lui prouver qu'il est un partenaire sexuel. Chez certaines espèces, les mâles exécutent des danses nuptiales assez sophistiquées. La parade nuptiale de l'**araignée-paon**, qui vit en Australie, est particulièrement amusante. Va donc regarder la vidéo sur pandaclub.ch/araignée/



Un camouflage malodorant

C'est en Malaisie et en Indonésie que vit cette araignée. Quand elle se met en boule sur une feuille, elle ressemble à un fiente d'oiseau, et si elle s'entoure de soie blanche elle fait alors penser à de la fiente séchée. Elle arrive même à en simuler l'odeur. Vu qu'aucun oiseau n'a envie de manger ses propres excréments, elle se trouve alors en sécurité.

Tiens donc!

Toutes les araignées de la planète, ensemble, consomment entre 400 et 800 millions de tonnes de proies par an, principalement des insectes. En comparaison, toutes les baleines consomment ensemble entre 280 à 500 millions de tonnes de nourriture par an.

De la place pour les araignées

Les araignées veillent à maintenir un équilibre dans la nature. Comme les oiseaux, elles mangent beaucoup d'insectes, ce qui empêche certains de trop se multiplier. En outre, certaines se nourrissent de pucerons, qui endommagent les plantes. Mais, comme tous les animaux, les araignées ont elles-aussi besoin d'endroits adaptés pour vivre.



Des cachettes dans les haies

Pour avoir une idée de l'état d'un habitat naturel, il suffit de compter le nombre d'espèces d'araignées qui y vivent: dans un champ très cultivé, on ne trouvera que 20 à 40 espèces, à la lisière d'une forêt, on peut en dénombrer parfois jusqu'à 200. Les araignées préfèrent les habitats où elles trouvent suffisamment de proies. Elles doivent pouvoir se cacher, pondre leurs œufs et réussir à passer l'hiver. Souvent, elles trouvent abri dans les tas de branches, de pierres, de bois, les murs en pierre sèche, les arbustes ou les haies.

De nombreux colocalitaires

Ce genre d'habitats (les experts parlent de «petites structures») est également apprécié par d'autres animaux: les papillons, les lézards, les oiseaux, les coléoptères, les orvets, les hérissons, et bien d'autres encore. Malheureusement, ces milieux naturels disparaissent de plus en plus, en partie à cause de l'agriculture: les haies sont arrachées pour agrandir les champs.

Planter et entretenir

Des groupes de bénévoles du WWF s'occupent de prendre soin de ces espaces dans plusieurs régions de Suisse. Ils forment des tas de branches ou construisent des murs en pierre sèche, entretiennent et plantent des haies qui n'ont rien à voir avec celles que l'on trouve souvent, taillées, dans les zones résidentielles.

Herbe, arbuste, arbre

Une haie idéale se compose de plusieurs niveaux: des ourlets herbeux, des buissons et parfois aussi quelques arbres. Un ourlet herbeux est principalement constitué d'herbes non coupées et de petites plantes, où vivent de nombreux insectes et araignées. Les oiseaux se cachent et construisent leurs nids dans les buissons juste au-dessus, et les baies leur fournissent de la nourriture. Le troisième niveau de la haie est constitué d'arbres isolés, qui sont utiles aux hiboux et aux rapaces tels que le faucon crécerelle.



« J'aime ces journées dehors, avec ma chienne. »



Mégane fait partie des bénévoles du WWF. Elle nous parle de son expérience.

Pourquoi, et comment avez-vous rejoint les bénévoles actifs dans les projets de plantation de haies?

J'ai connu le projet Bénévole WWF par le président de ma commune, Vétroz. Il avait publié une annonce dans le journal de notre village, il y a 4 ans. Je suis allée à la soirée d'information et depuis j'essaie de participer à chaque projet.

Que faites-vous dans le cadre de ces projets? Quelles sont les actions que vous entreprenez?

Les projets consistent à recréer de la biodiversité en partenariat avec les agriculteurs du village. Le WWF plante la haie et l'agriculteur l'entretient, contre rémunération.

Les projets de Vétroz ont aussi permis de créer des étangs temporaires et une action autour d'une ancienne tourbière.

Qu'appréciez-vous particulièrement lors de ces journées?

J'aime être à l'extérieur. J'ai une chienne, Bella, qui m'accompagne. Elle m'aide à creuser les trous pour mettre les futurs arbustes.

A plusieurs reprises, des personnes venant de centres de requérants d'asile sont venus nous aider, ainsi qu'une école privée de la région vaudoise. Ce mélange donne vraiment une ambiance gaie et de partage à ces journées.

Les participants sont toujours de bonne humeur et bien diversifiés: femmes, hommes, retraités, enfants...



Voilà ce que tu peux faire:

Si vous avez un jardin, demande à tes parents de le laisser aussi naturel que possible:

- Laissez parfois quelques broussailles dans le jardin. C'est souvent là que les œufs ou les petits des araignées passent l'hiver.
- Les coléoptères et les araignées aiment les zones de gravier clairsemées de plantes sauvages et de bois mort.
- De nombreux animaux trouveront un habitat adapté à leurs besoins dans les tas de branches et de pierres situés dans les endroits calmes, ensoleillés et à l'abri du vent.







Des petites araignées cric-crac craquantes

Connais-tu l'araignée cric-crac? Non? Nous non plus. Elle se nourrit de biscuits et on la trouve principalement dans les cuisines. Certes, il existe beaucoup d'espèces d'araignées, mais celle-ci, tu dois la cuisiner toi-même. Elle n'en sera d'ailleurs que plus douce au goût...

Ingrédients pour 12 biscuits

Pour le fond:

- 250 g de farine
- 100 g de sucre
- 1 sachet de sucre vanillé
- 125 g de margarine
- 2 cuillères à soupe de compote de pommes
- 1 cuillère à café de levure chimique

Pour les araignées en chocolat:

- 60 g de chocolat noir
- 30 g de margarine
- 100 g de noix ou d'amandes en poudre
- 10 ml de sirop de poires
- 1 sachet de sucre vanillé
- 1 bâtonnet en bois

Des amandes ou des noix effilées



Marche à suivre

1. Pour préparer le fond du biscuit, mélange dans un bol tous les ingrédients et pétris-les jusqu'à obtenir une pâte bien lisse. Mets la pâte au réfrigérateur pendant une demi-heure. Lorsque la pâte est bien froide, étale-la sur un plan de travail fariné jusqu'à ce qu'elle fasse environ un centimètre d'épaisseur. Découpe des cercles avec des emporte-pièces ronds et place-les bien espacés sur une feuille de papier sulfurisé. Si tu n'as pas d'emporte-pièce rond à disposition, tu peux également utiliser un verre.
2. Mets les biscuits dans le four préchauffé à 180 °C, et fais-les cuire environ 12 minutes. Laisse-les ensuite refroidir.
3. Prépare les boules de chocolat araignées. Pour cela, fais fondre 40 g de chocolat et ajoutes-y la margarine. Incorpore ensuite tous les ingrédients restants à ce mélange de margarine et chocolat. Place la masse finalement obtenue dans le réfrigérateur pendant environ une heure afin qu'elle refroidisse et se raffermisse.
4. Forme des boules avec la pâte au chocolat froide et insères-y deux éclats d'amandes ou de noix effilées pour les yeux.
5. Fais fondre le chocolat restant jusqu'à ce qu'il devienne liquide. Trempe ensuite le bâtonnet en bois dedans et trace huit pattes d'araignée sur le fond du biscuit. Colle les corps des araignées au milieu avec du chocolat liquide.



Lanterne araignée

Les jours raccourcissent rapidement à cette saison. Décore le rebord de ta fenêtre avec des lanternes faites de vieilles briques de jus de fruits ou de lait.



Il te faut:

- une brique de jus de fruits ou de lait vide
- du papier translucide
- de la peinture couvrante
- un couteau ou une paire de ciseaux
- du papier cartonné pour la décoration
- une bougie chauffe-plat

Marche à suivre



Lave bien la brique et retire le bouchon (s'il y en a un).

Peins-la avec une peinture bien couvrante. Découpe soigneusement des fenêtres dans deux des quatre côtés avec le couteau. Demande pour cela l'aide d'un adulte.



Coupe aussi une porte sur l'un des autres côtés. Elle doit être suffisamment grande pour introduire une bougie chauffe-plat.

Décore ta lanterne avec des araignées que tu auras préalablement découpées ou dessine des toiles d'araignée sur le papier translucide.

Merci pour votre aide

Vous nous avez envoyé des témoignages intéressants, des conseils, des lettres, des dessins et de nombreuses photos. Vos idées et vos actions nous ont vraiment enthousiasmés. Vous avez par vos actions aidé le WWF à protéger les tigres, les saumons, les caméléons, les koalas et bien d'autres animaux.



Cher WWF,

Je viens de fêter mes 8 ans. Le jour de mon anniversaire, nous avons ramassé avec mes amies des déchets qui se trouvaient au bord d'un cours d'eau et dans la forêt. Nous avons trouvé beaucoup de cannettes de bière et de Coca-Cola, mais aussi beaucoup de mégots de cigarettes, de verres et même une batterie. Au lieu de recevoir des cadeaux, j'ai préféré demander de l'argent pour le WWF. Grâce à mes amies, j'ai pu faire un don de 72 francs.

Au revoir,
Inari



Malou, Noémie, Leonie, David, Tim, Gavin, Tristan et Pascal



Till, Lasse, Colin et les deux Theo



Nuria et Lisa

Que dit cet enfant à l'araignée?



Imagine-le et raconte-le nous sur pandaclub.ch/bd

Tu peux également nous faire parvenir ton texte par email ou par courrier postal: pandaclub@wwf.ch ou WWF Suisse, Panda Club, Concours BD, Avenue Dickens 6, 1006 Lausanne. N'oublie pas de nous indiquer ton nom, ton adresse et ta date de naissance.

Un gros ours polaire en peluche et 15 prix surprises seront tirés au sort parmi tous les participants.



S'inscrire pour organiser un stand de vente...

Le plus simple, c'est en ligne: pandaclub.ch/stand-de-vente

Mais tu peux aussi nous envoyer le bulletin d'inscription que tu trouveras au centre de ce magazine.

Un grand Pandamerci à tous ceux qui s'engagent avec tant d'énergie pour la protection de l'environnement.



Jule, Anouk, Tom et Gian



Ellison, Ann-Sophie et Nila



Comment les autres membres du Panda Club ont-ils organisé leur stand? Quelles sont leurs expériences? Qu'ont-ils cuisiné, bricolé, préparé? Pour le savoir, va lire leurs témoignages et regarder les photos qu'ils ont faites.

pandaclub.ch/temoignages



Aimerais-tu connaître leurs conseils et découvrir leurs astuces? Tu pourras ainsi profiter de leurs idées pour ton propre stand de vente.

pandaclub.ch/conseils

Impressum: Edition et rédaction: WWF Suisse, Panda Club, Av. Dickens 6, 1006 Lausanne • Tél. 021 986 73 73 • pandaclub@wwf.ch • www.pandaclub.ch
 Panda Club no 5, novembre 2019 • Parait cinq fois par année • Abonnement compris dans la cotisation pour les membres et donateurs • Rédaction: Andrea Lüthi,
 Collaboration: Catherine Zalts-Dattion, Marion Barrey, Nadia Klenn, Basli Renz, Jana Zwicki
 • Réalisation: Curdin Sommerau • Rédaction photo: Alfred Matthias • Traduction: Christiane Serquet-Häuser • Conception: bierrdesign.ch, Illustrations: Res Zimiker, illustres.ch
 © WWF Suisse 2019 • «WWF» et «Panda» sont des marques enregistrées au WWF • Papier: RecySatin FSC © C021085, Papier issu de sources responsables •
 Kom 17/3/19
 © Images: page de garde: Shutterstock; p. 2/3: Stephen Dalton / naturepl.com, Avalon / PhotoShot License / Alamy Stock Photo; p. 4/5: Blickwinkel / H. Duty, Blickwinkel / F. Hecker,
 Blickwinkel / G. Kunz, Avalon / Picture Nature / Alamy Stock Photo, Mauritius images / Alamy / Hakan Soderholm, Ardea / Thomas Marent / Biosphoto, Alamy / Morley Read,
 Adam Fletcher / Biosphoto, Mauritius images / Alamy / K.D. Lepert, Minden Pictures / Ch'ien Lee / Biosphoto; p. 6/7: Frank Hecker, Christian Bicca, WWF Suisse-Blandine Pouleau, Cesare Maglioli;
 p. 8/9: Mauritius images / Novarc Images / Martin Apelt; p. 10/11: Dina Gebhardt; p. 14/15: Matthias Tschumi, WWF Suisse Gian Valt, Blickwinkel / H. Bellmann / F. Hecker, Stephen Dalton / naturepl.com,
 Blickwinkel / G. Kunz, mauritius images / Alamy / Antarctica.

Ta question au WWF

Pulvériser du poison est nuisible pour la nature et les animaux. Mais n'existe-t-il pas un poison qui leur soit bénéfique?



Lionel

Cher Lionel,

Les poisons que l'on pulvérise sur les plantes s'appellent des pesticides. Ils servent à se débarrasser des herbes, des champignons et des insectes indésirables, afin qu'ils n'abiment pas les plantations. Malheureusement, ces pesticides ne nuisent pas seulement aux espèces vivantes dont on veut se débarrasser, mais à d'autres aussi. Ils sont plus ou moins dangereux suivant les variétés, mais ne sont jamais bons pour l'environnement.

Il est possible de protéger les plantations sans avoir recours aux pesticides, par exemple en utilisant des machines ou des outils pour désherber les champs. Pour éloigner les insectes indésirables, on peut arranger des bandes fleuries tout autour des champs. Ce sont des habitats parfaits pour les insectes utiles ou les araignées, qui mangent les indésirables et les empêchent ainsi de se multiplier.

Bien à toi, l'équipe du WWF



C'est promis: nous allons inciter 250 000 jeunes à agir pour l'environnement.

Migros est depuis 2009 le sponsor principal du programme du WWF destiné aux enfants et aux adolescents. Grâce à ce partenariat, le WWF sensibilise de nombreux enfants et adolescents aux problèmes de l'environnement ainsi qu'à la façon de ménager durablement nos ressources.

Plus d'infos sur cette promesse pour 2019 sur generation-m.ch

GÉNÉRATION M

MIGROS

Je suis membre du Panda Club



Thaïs et Anouk, 11 ans

Quel est votre animal préféré?

Thaïs: Je les aime tous

Anouk: Je les adore tous, et surtout les félins.

Quelle est ton expérience la plus forte dans la nature?

T: Avec Anouk, on a fait un tour en bateau en Méditerranée pour voir des animaux marins. On a vu des tortues, un cachalot, des baleines, des dauphins et un poisson-lune.

Que fais-tu pour protéger la nature et les animaux?

A: J'étais sur le même bateau avec Thaïs. Et cet été je vais en Malaisie en bateau sur un fleuve où j'espère voir plein d'animaux.

Comment es-tu devenu membre du Panda Club ?

T: C'est ma mère qui m'a parlé du journal et me l'a montré. J'ai beaucoup aimé et je suis devenue membre.

A: On fait des journaux pour empêcher la disparition des animaux. Au village je prends des gants pour nettoyer les déchets et je parraine des animaux.

Qu'est-ce que tu aimes dans le « Panda Club » ?

T: J'aime quand ça parle de la disparition des animaux, on apprend des choses sur eux.

A: C'est super de voir les actions que fait le WWF. Et il y a les camps, on va en faire un cet été.

Qu'est-ce que tu aimerais dire au WWF ?

T: C'est vraiment génial, il faut continuer!

A: Ce qu'ils font c'est vraiment super. Qu'ils continuent de faire des choses aussi bien et qui marchent!



...au revoir!



Et j'aurais encore besoin de 200 mètres de fil super collant Force 2.



Des affiches pour ton stand

Nia a créé de belles affiches pour son stand de vente. Si tu prépares toi aussi un stand, elle te propose de les utiliser. Si tu en as envie, tu peux les télécharger sur pandaclub.ch/tapage.



Des araignées sous la loupe

Tu trouveras d'autres informations sur les araignées qui vivent en Suisse sur pandaclub.ch/araignees.



La petite fée des bois

L'*agrocea* vit souvent en bordure de forêt et on la trouve aussi chez nous, en Suisse. Elle fabrique de très jolis cocons qui ressemblent à de petites lanternes, pendus aux tiges des plantes. C'est en fait une nurserie à deux compartiments: dans la moitié supérieure se trouvent les œufs, et dans la moitié inférieure, les petites araignées qui viennent d'éclore.



Une acrobate sur la table de jardin

Les *saltiques arlequins* ne sont pas plus grosses qu'un petit pois et sont reconnaissables à leur motif très caractéristique. Elles sont assez fréquentes. On peut surtout les observer entre les mois de mai et octobre, quand il fait chaud. Tu pourras les trouver sur les murs des maisons, les meubles de jardin ou les poteaux de clôture, et découvrir comment elles bondissent sur leur proie, suspendues à un fil de sécurité.



La cracheuse de derrière les tableaux

L'*araignée cracheuse*, active la nuit, est souvent présente dans les maisons. Tu la trouveras très fréquemment cachée derrière un tableau. Elle ne tisse pas de toile, mais guette les mouches et les moustiques. Dès qu'elle aperçoit une proie, elle projette sur elle des fils d'araignée en zigzag, pour l'engluer et l'immobiliser. Elle paralyse ensuite l'insecte en le mordant. Cela se passe si vite que nous, humains, n'arrivons même pas à suivre cette scène.

Connais-tu le Pandamobile?

Nous voyageons d'école en école pour vous présenter notre exposition sur les animaux nocturnes et vous raconter la vie des chauves-souris, des salamandres tachetées et de bien d'autres animaux nocturnes. Aimerais-tu que le Pandamobile vienne dans ton école?

Ta maîtresse ou ton maître trouvera plus d'informations sur le Pandamobile sur www.wf.ch/pandamobile

Le pandamobile est soutenu depuis des années par la Migros.



Dans le prochain numéro... de la neige et de la glace!

Nous rendrons visite aux phoques annelés, plongerons dans les eaux froides et regarderons à l'intérieur des igloos. Habille-toi chaudement!

AZB
CH-8010 Zürich
PP / Journal

POST CH AG
Panda Club

