

**Les araignées
nous mordent-elles
durant notre
sommeil?**



réponse



Non, les araignées ne se nourrissent jamais de sang humain.

De plus, sur environ 45'000 espèces dans le monde, 1% possèdent la capacité physique de percer notre peau à l'aide de leurs chélicères (sorte de crochets ou de pinces, servant à déchiqueter ou perforer leurs proies).

Ainsi, les gros boutons rouges que l'on découvre au réveil, sont plutôt dûs à des piqûres de moustiques légèrement infectées, ou à la fameuse punaise de lit.

Enfin, seul 0,02% des araignées sur Terre sont potentiellement venimeuses pour les humains.

Les araignées sont dotées d'une conscience écologique innée. Elles recyclent leurs anciennes toiles en les mangeant. Une fois digérée, la soie est réutilisée pour tendre un nouveau piège, qui sera constitué à 90% de l'ancien: un modèle de rendement!



La toile est l'instrument de chasse privilégié de bon nombre d'araignées. Cependant, d'autres espèces, comme l'araignée «citron», ici en plein casse-croûte, sont de moeurs plus vagabondes et chassent à vue. Tel un caméléon, elle se fond dans le décor et guette l'arrivée de son repas.



Cet animal est un gerris. Il s'agit d'un insecte aquatique, qui a la particularité de pouvoir «marcher sur l'eau». A cause de ses longs membres, on l'appelle souvent, à tort, «araignée d'eau». Mais, comptez bien son nombre de pattes. Il n'en a que 6, alors que toutes les vraies araignées en possèdent bien 8.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- <http://ssaft.com>

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Le castor se
nourrit-il aussi
de poisson?**



réponse



Non, le castor ne mange pas de poisson, c'est un herbivore.

Pur végétarien, il ne consomme que des végétaux et affectionne particulièrement le feuillage des essences de bois tendre (saules et peupliers). Herbes, bourgeons et écorces, font aussi partie de son régime alimentaire.

Le castor est, comme la plupart des herbivores, caecotrophe. Il remange ses premières crottes et utilise à cet effet sa queue comme une gamelle. Cela lui permet d'assimiler une plus grande partie des nutriments contenus dans sa nourriture.

La loutre en revanche, qui partageait jadis son habitat avec le castor est, elle, piscivore.

Le fameux barrage de castor est très peu utilisé dans notre région, car les rivières colonisées ont une profondeur de plus de 60cm. Tous les castors construisent une hutte ou creusent un terrier dans la berge pour se loger. L'entrée se situe immanquablement sous l'eau.



Monogame à vie, le castor est un des rares mammifères à se reproduire ventre contre ventre. Aux alentours de janvier-février, les accouplements ont lieu dans l'eau, en nageant. Après un peu plus d'une centaine de jours de gestation, la femelle met bas de 1 à 4 petits.



Le castor possède une mâchoire très puissante et peut tenir un tronc de 12 cm de diamètre dans sa bouche. Ses grandes incisives lui permettent de ronger le bois, en détachant de larges copeaux. En 5 minutes, il est capable d'abattre un arbre de 8 cm de diamètre.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- CSCF - Centre Suisse de Cartographie de la Faune
- <http://www.infovisual.info>
- <http://www.tapeciarnia.pl>

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Les chauves-souris
se prennent-elles
dans les cheveux?**



réponse



Non, les chauves-souris détectent très efficacement les obstacles et les évitent.

Elles possèdent des yeux, mais leur principal organe de navigation pour le vol de nuit est l'ouïe. Elles émettent des cris et écoutent l'écho. Un obstacle renvoie le son et la chauve-souris le détecte. Il s'agit du principe d'écholocation. C'est aussi ainsi qu'elles repèrent leurs proies comme les insectes volants.

Aucune crainte à avoir, votre tête et vos cheveux sont très facilement décelés par ces petits mammifères volants.

En Suisse, il y a 28 espèces de chauves-souris regroupées en 3 familles. Elles représentent un tiers de toutes les espèces de mammifères peuplant notre pays. Ci-contre, un Murin de Daubenton est accroché à une paroi de pierre.



En Europe, les chauves-souris se nourrissent exclusivement d'insectes. Elles ont un appétit vorace. Une pipistrelle mange jusqu'à 15'000 moucheronns en une saison.



Les crottes de chauves-souris sont un excellent engrais naturel. Elles contiennent beaucoup d'azote. Cela ravira les jardiniers avertis, qui leur aménageront des gîtes pour conserver précieusement cette source d'engrais gratuit.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de **la libellule**



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- la libellule - David Bärtschi
- la libellule - Adrien & Luc
- pro natura - Champ-Pittet
- Severine Lenhard

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



**Cet animal est-il
bien une biche?**



réponse



**Non, il s'agit d'un chevreuil.
On confond souvent ces deux
espèces, qui font partie de la
famille des cervidés comme les
rennes et les daims.**

**La biche est la femelle du cerf,
alors qu'on appelle chevrette la
femelle du chevreuil.**

**Il est rare de pouvoir observer
des biches (et des cerfs)
dans notre région, alors que
les chevreuils sont bien plus
communs. On peut facilement
les rencontrer au détour d'une
clairière ou depuis sa voiture.**

**Enfin, sachez que nos amis
québécois appellent le cerf de
Virginie le «chevreuil».**

Les cervidés mâles ont tous des bois sur la tête, à ne pas confondre avec des cornes. Les bois sont perdus chaque année et repoussent avant la période de reproduction. Dans ce domaine, la taille a une importance: un mâle arborant de magnifiques bois aura de meilleures chances de trouver une partenaire. Enfin, le nombre de pointes sur les bois n'a aucun rapport direct avec l'âge, comme certains le pensent.



Les chevreuils préfèrent vivre en famille, dont le noyau est généralement composé de la chevrette, des faons (juvéniles de l'année) et parfois d'un brocard (mâle). Après environ une année, les jeunes sont repoussés par leurs mères et ainsi forcés à prendre leur indépendance. S'il est possible d'observer de grands groupes en déplacement, ils se séparent souvent dès qu'ils atteignent une zone de repos.



Le chevreuil est un herbivore. Il rafale des pousses d'arbres et arbustes, dont il mange les bourgeons. Sa mâchoire supérieure étant dépourvue d'incisives, il ne peut sectionner les tiges de manière nette et y laisse une petite lamelle caractéristique. Initialement animal de prairie et de moeurs diurne, la pression humaine l'a poussé à se retrancher dans les forêts et à décaler son activité à l'aube ou au crépuscule.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de **la libellule**



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- <http://www.pnr-lorraine.com>
- <http://www.chassimages.com>

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**A votre avis,
quel est mon âge?**



réponse



Non, les 7 points noirs sur mon dos, ou plutôt sur mes élytres (sortes d'étuis pour les ailes), ne correspondent pas du tout à mon âge.

Cela donne en revanche une bonne indication sur l'espèce de coccinelle dont je fais partie.

En effet, même si la plus commune est rouge avec 7 points noirs, on trouve également des espèces jaunes ou oranges, portant de 0 à 24 points.

Enfin, si vous êtes encore sceptiques, sachez que l'espérance de vie des coccinelles adultes est de maximum 2 à 3 ans.

Comme tous les coléoptères, la coccinelle effectue une métamorphose complète, qui comporte 4 stades: oeuf, larve, nymphe et adulte. Ici, on peut voir un adulte sortir de sa nymphe. La couleur de ses élytres est jaune pâle . Il faudra attendre quelques jours pour que les pigments se fixent et donnent ainsi naissance aux fameux points.



Les coccinelles, en plus de porter bonheur, sont des alliées précieuses pour les jardiniers. En effet, les larves et les adultes sont des prédateurs de pucerons et de cochenilles. Un adulte mange au moins 50 pucerons par jour, alors que la larve, en pleine croissance, en engloutit environ 150.



On peut donc les considérer comme de remarquables insecticides naturels. D'ailleurs, c'est dans ce but que l'on a introduit chez nous des espèces de coccinelles asiatiques plus robustes et encore plus voraces. Elles sont aujourd'hui considérées comme nuisibles, car elles envahissent le territoire des espèces autochtones, et les éliminent par compétition.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- Denli6
- <http://demonpetitjardin.blogspot.ch>
- <http://www.shoalcreekconservancy.org>
- <http://insectes.lecolebuissonniere.eu>

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



**Est-ce que le lierre
étouffe les arbres?**



réponse



Non, le lierre n'est pas une plante parasite. Les arbres lui servent uniquement de support. Pour preuve, il peut très bien se développer sur un mur ou du bois mort. Il n'y a donc aucun échange d'eau ou de nutriments entre les deux végétaux. Le lierre cohabite même en harmonie, évitant la concurrence avec son arbre support.

Il stoppe par exemple sa croissance avant d'atteindre le bout des branches, laissant le feuillage de l'arbre profiter seul du soleil. Il fleurit en automne, et pas au printemps comme les arbres. Ce décalage permet de supprimer toute compétition par rapport aux pollinisateurs.

Le lierre est une espèce de liane, avec un feuillage persistant. Cela veut dire qu'il ne perd pas ses feuilles en hiver. Ainsi, il joue un rôle écologique majeur, puisqu'il sert d'abri et de lieu d'hibernation à de nombreux animaux. Le papillon citron adulte, par exemple, peut survivre aux rudesses de l'hiver uniquement grâce au lierre.



Il est vrai que le lierre préfère de loin «grimper» sur un support. Mais, il peut aussi ramper sur le sol créant alors un véritable tapis. Cela a notamment pour effet de protéger le sol contre le gel. Il absorbe aussi l'excès d'humidité, et lutte chimiquement contre les champignons ou les bactéries.



Comme toutes les plantes, le lierre donne des fruits. Ce sont de petites grappes de baies de couleur bleu-violet. Elle sont toxiques pour l'humain : ne la confondez donc pas avec le cassis ou la myrtille! A contrario, elles sont très appréciées par les oiseaux. Présentes à la fin de l'hiver, elles sont une source de nourriture indispensable.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de **la libellule**



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- <http://fr.wikipedia.org>

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Les lièvres
vivent-ils dans
des terriers?**



réponse



Non, contrairement à leurs cousins les lapins, les lièvres ne creusent pas de terriers.

Durant la journée, ils profitent d'abris comme des haies ou des hautes herbes. Ils peuvent aussi s'aplatir à même le sol, oreilles rabattues. On dit alors qu'ils «font la motte».

Pour détecter les dangers, l'ouïe et la vue sont leurs principaux atouts. Leurs yeux latéraux, par exemple, leur permettent de voir tout ce qui bouge à 360°.

C'est même avec une certaine sérénité qu'ils peuvent se permettre d'attendre le dernier moment avant de «détaler», et atteindre des pointes de vitesse à 80km/h!

Il existe dans nos régions deux espèces de lièvres: le lièvre brun ou lièvre d'Europe, qui vit en plaine et le lièvre variable (ci-contre), qui vit en milieu montagnard. Ce dernier est plus petit et a des oreilles plus courtes. De plus, il a la particularité de muer en hiver. Dès que la température passe en-dessous de 1°C, son pelage passe du brun-gris au blanc.



Lors de la saison des amours (mars à juin), les bouquins (mâles), et surtout les hases (femelles), ne chôment pas. Ces dernières ont 3 à 4 portées de 1 à 3 levrauts par an. Afin de pouvoir suivre ce rythme effréné, les hases ont la capacité d'être fécondées à nouveau tout en étant encore portante. C'est ce qu'on appelle la superfétation.



Les lièvres et les lapins sont des mammifères appartenant à l'ordre des lagomorphes. En effet, si on les classe volontiers intuitivement chez les rongeurs, ils s'en différencient, notamment, par la présence de 2 paires d'incisives sur la mâchoire supérieure, contre une seule chez les rats, mulots et souris.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de **la libellule**



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- Arie van Praag
- <http://www.pratique.fr>
- <http://www.gorna.fr>

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Les mauvaises
herbes sont-elles
nuisibles?**



réponse



Non, la notion de «mauvaise herbe» est anthropocentrée et n'a aucune légitimité pour la nature.

Toutes les plantes ont leur place dans les différents biotopes que l'on peut rencontrer. Certaines sont même indispensables pour la survie d'espèces animales qui en dépendent pour se nourrir ou se reproduire.

Cependant, attention à ne pas disperser des plantes qui n'ont rien à faire dans un certain milieu. En effet, des espèces exotiques peuvent devenir envahissantes et détruire les écosystèmes naturels. Citons par exemple la renouée du Japon.

Le liseron, spécialement détesté par les jardiniers, est particulièrement résistant aux métaux lourds et aux hydrocarbures. Il peut être utilisé pour dépolluer les sols. Une fois planté dans une zone polluée, il absorbe les polluants par les racines. Il suffira alors de récolter le liseron et de le traiter pour récupérer les polluants.



L'ortie est une plante hôte qui accueille papillons, coléoptères et punaises. Environ 30 espèces d'insectes dépendent totalement de l'ortie pour leur cycle de vie. Qui s'y frotte, ne s'y pique pas forcément!



L'utilisation d'herbicides pollue plus qu'elle ne permet de réduire les adventices. En effet, seule une très petite quantité de produit va pénétrer la plante visée. Environ 90% est pulvérisé à côté, ou ruisselle directement jusqu'au sol. Le produit s'accumule alors dans le sol et pollue la nappe phréatique. En utilisant des herbicides, on s'empoisonne et on enrichit de grandes sociétés peu scrupuleuses.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- la libellule - David Bärtschi
- <http://partage-images.net/>
- www.wikipedia.org
- <http://entomophilia.over-blog.com>
- www.yardcare.com

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Les moustiques
se nourrissent-ils
essentiellement
de notre sang?**



réponse



Non, les moustiques ne sont pas des vampires. Ils se nourrissent principalement de nectar, ou de tout autre liquide sucré. De plus, seules les femelles qui ont été fécondées nous piquent.

Elles ont besoin des protéines contenues dans notre sang afin d'assurer le développement et la maturation de leurs oeufs.

Elles ne piquent d'ailleurs pas que les humains. Tous les vertébrés connaissent ce petit désagrément.

En contrepartie de cette hématophagie ponctuelle, les moustiques nous rendent bien service. En butinant les fleurs, ils favorisent la pollinisation des plantes.

Les larves de moustiques sont aquatiques et affectionnent les eaux stagnantes des marres et des étangs. Elles se nourrissent en filtrant l'eau et respirent à l'aide d'un siphon. Elles jouent un rôle très important pour l'équilibre de ces écosystèmes, car elles sont consommées par de nombreuses espèces.



Vous l'aurez certainement remarqué, nous ne sommes pas tous égaux lorsqu'il s'agit de piqûres de moustiques. Les femelles sont attirées par notre chaleur corporelle, par le dioxyde de carbone que nous exhalons et par l'acide lactique présent dans notre sueur. Il semblerait que les personnes «immunisées» produisent des composés chimiques qui brouillent la détection de ces substances.



Les tipules, que l'on appelle fréquemment des «cousins», sont des insectes au corps allongé, munis de longues pattes. Même si elles ressemblent beaucoup aux moustiques, elles n'en sont pas, et sont incapables de piquer. En fait, chez certaines espèces, les adultes ne se nourrissent même pas, mais se reproduisent et meurent. La tipule géante, qui peut mesurer jusqu'à 10cm, est aussi impressionnante qu'innoffensive.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- <http://fr.wikipedia.org>
- <http://www.sciencesetavenir.fr>
- <http://www.toutepetitedomi.com>
- <http://365photos.eklablog.com>

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Les oiseaux
dorment-ils
dans des nids?**



réponse



Non, même s'ils sont souvent très doux et confortables, les nids ne servent pas de chambres à coucher aux oiseaux. En revanche, ils y pondent, couvent les oeufs et y donnent les soins aux juvéniles.

La plupart du temps, ces constructions parfois très élaborées et ingénieuses, sont confectionnées chaque année au printemps une fois les couples formés.

Cependant, certains oiseaux utilisent des nids vides d'autres espèces. Certains favorisent les nichoirs fournis par l'humain. D'autres encore, préfèrent les cavités naturelles, ou même celles de l'architecture urbaine.

Tous les oiseaux dorment, même si certaines espèces, comme le matinet noir, passent le plus clair de leur temps en vol. Ils se nourrissent et se reproduisent dans les airs. Les seules pauses qu'on leur connaît sont justement durant la nidification. Les juvéniles, une fois sortis du nid, passent deux ans sans jamais se poser! Ils feraient des «micro-siestes» d'un seul oeil, reposant ainsi un hémisphère cérébral à la fois.



Si la plupart des oiseaux dorment perchés ou au sol, le nid a tout de même son importance puisqu'il accueille les nouveau-nés. Parfois, on ne lésine pas sur les moyens. La Rémiz penduline construit un nid en forme de bourse suspendue particulièrement élaboré. Pour tisser son nid, la Rémiz s'abat sur les massettes afin d'en faire exploser le duvet, particulièrement chaud et doux.



Le coucou gris pratique ce que l'on appelle le «parasitisme de couvée». La femelle pond son unique oeuf dans le nid d'une autre espèce, généralement celui de petits passereaux. Les jeunes coucous, qui naissent avant ceux de leurs hôtes, prennent soin d'éjecter du nid les autres oeufs présents, avant qu'ils n'éclosent. Les parents adoptifs vont ensuite le nourrir comme leur propre rejeton.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- <http://fr.wikipedia.org/>
- <http://www.pbs.org>
- <http://lesvosgesnature.canalblog.com>

la libellule

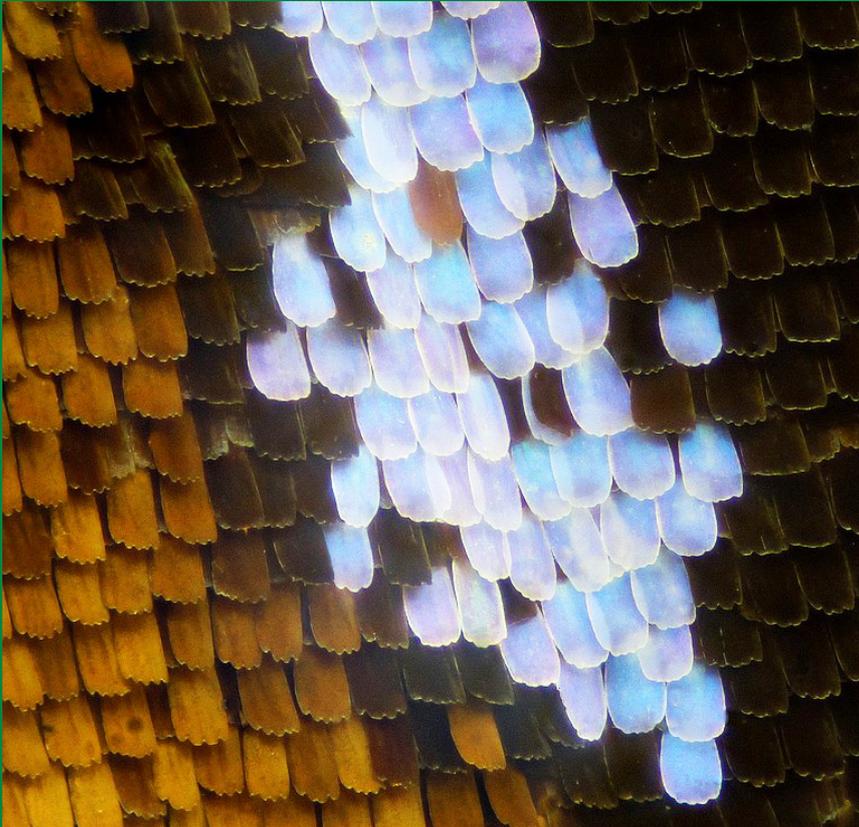
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Empêche-t-on un
papillon de voler
si on lui touche
les ailes?**



réponse



Non, la double paire d'ailes des papillons est plus solide qu'on ne le pense. Cette croyance vient probablement du fait que lorsque l'on manipule un papillon en le prenant par les ailes, on récolte sur nos doigts une poudre colorée.

En réalité, ce sont des écailles disposées sur des membranes transparentes, comme des tuiles sur un toit.

Même si on lui retirait toutes ses écailles, un papillon pourrait toujours voler.

En revanche, un individu décoloré ne sera plus reconnu par ses congénères. Il lui sera difficile, par exemple, de trouver un partenaire de reproduction.

La coloration des ailes peut avoir plusieurs origines selon les espèces. Par exemple, les pigments contenus dans les plantes que la chenille a consommé seront fixés sur les ailes durant la métamorphose. D'autre part, la coloration peut être issue de phénomènes optiques de diffraction de la lumière par les écailles qui couvrent les ailes.

Les motifs présents sur les ailes sont parfois destinés à leurrer les prédateurs. Les «ocelles» représentent des yeux et des excroissances font penser à des antennes, comme sur ce magnifique flambé. Ces formes et couleurs vont induire les oiseaux, principaux prédateurs des papillons, en erreur. Ils vont attaquer les ailes inférieures, ratant le corps du papillon de peu et lui laissant donc une chance de s'échapper.

Certains papillons sont capables de goûter avec leurs pattes. Si la fleur sur laquelle ils se posent est à leur convenance, ils déroulent alors leur trompe pour s'en régaler. Le Moro-Sphinx est l'un des rares à pouvoir butiner en vol stationnaire. Ce papillon migrateur est l'un des plus rapides d'Europe, il pourrait atteindre la vitesse de 50km/h!



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

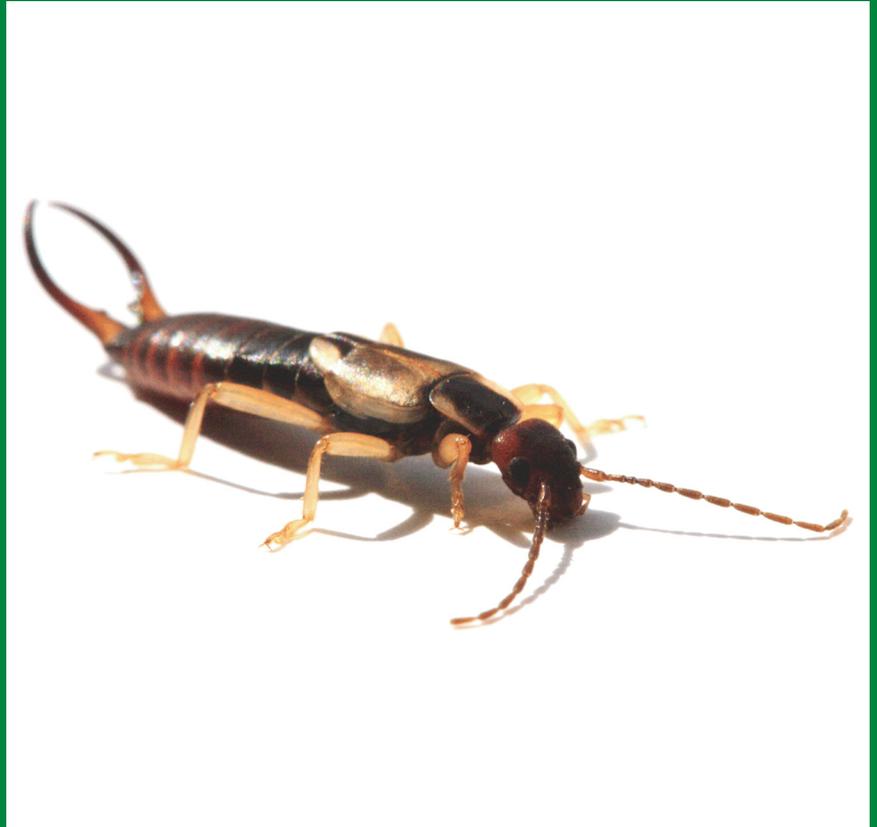
Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- <http://www.photographe-and-co.com>

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Cet insecte peut-il
réellement percer
nos oreilles ?**



réponse



Non, les forficules, ou «perce-oreilles», sont incapables de percer notre peau, même la plus fine. Ils n'ont tout simplement pas la force nécessaire et ne rentrent pas non plus dans nos oreilles pour nous ronger les tympans.

Leurs deux pinces recourbées, situées à l'arrière du corps, s'appellent des «cerques». Ils servent effectivement à capturer les proies.

Les cerques permettent aussi de faire la différence entre mâles et femelles. Chez les mâles, ils sont nettement incurvés, mais presque droits chez les femelles.

Vous ne l'avez peut-être jamais observé, mais les perce-oreilles ont des ailes. Ils peuvent donc voler, même si cela reste assez rare. En effet, les ailes sont relativement petites et ces insectes s'en servent plutôt pour planer ou contrôler une chute. Ils doivent s'aider de leurs cerques pour les déplier.



Les femelles forficules sont de très bonnes mères. Elles prodiguent des soins maternels aux petits, ce qui est très rare chez les insectes! Ainsi, oeufs et larves sont chouchoutés, jusqu'à ce que ces dernières quittent le nid. Si une mère vient à disparaître, les nouveau-nés sont même généralement recueillis par une autre femelle.



Le surnom de perce-oreille a deux origines possibles:

- 1. Les cerques ressemblent aux pinces utilisées jadis par les bijoutiers pour percer les oreilles.**
- 2. Les quartiers de pêches et d'abricots étaient autrefois surnommés «oreilles» ou «oreillons». Or on retrouvait souvent ces petites bêtes dans les fruits à noyaux très mûrs.**



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- <https://sites.google.com>
- <http://www.visoflora.com>
- <http://www.dinosoria.com>
- <http://www.uni-mainz.de>

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Les plumes
véhiculent-elles
des maladies?**



réponse

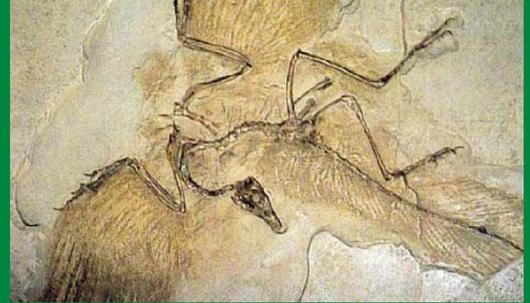


Non, les plumes ne véhiculent pas de maladies, les oiseaux font régulièrement leur toilette, les plumes sont donc propres. Ce sont les fientes qui peuvent véhiculer des maladies, comme ce fût le cas pour le virus H5N1.

Inertes, les plumes s'apparentent aux poils d'autres animaux. Ainsi, comme chez le renard, certains oiseaux vont muer au cours des saisons, pour obtenir un plumage adapté aux températures.

Le plumage des oiseaux paraît uniforme, mais les plumes ne poussent pas sur la totalité de leur corps. C'est la taille et le chevauchement des plumes qui donnent cette impression.

Les plumes sont une des caractéristiques du groupe des oiseaux. Cependant, de nouvelles théories relient les oiseaux aux reptiles. Ils seraient donc les descendants directs des dinosaures et feraient partie du groupe des reptiles.



De nombreuses fonctions sont remplies par les plumes. Les plus évidentes sont de permettre le vol et de tenir chaud. Elles servent aussi de camouflage, de protection contre l'humidité ou le rayonnement solaire, et permettent de communiquer lors de la saison des amours. Certaines espèces se parent en effet d'un plumage éclatant pour signifier à leurs congénères leur disponibilité pour l'accouplement.



Les plumes sont utilisées pour fabriquer toutes sortes de coussins et de couvertures. Leur pouvoir isolant et leur grande douceur sont très recherchés. Si elles véhiculaient des maladies, personne ne voudrait s'en couvrir!



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de **la libellule**



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- la libellule - David Bärtschi
- M. Müller
- N. Barberon

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**La présence de
poux dans les
cheveux
est-elle synonyme
de mauvaise
hygiène?**



réponse



Non, les poux aiment autant les cheveux propres que les cheveux sales. Ce sont des parasites qui se nourrissent du sang des humains.

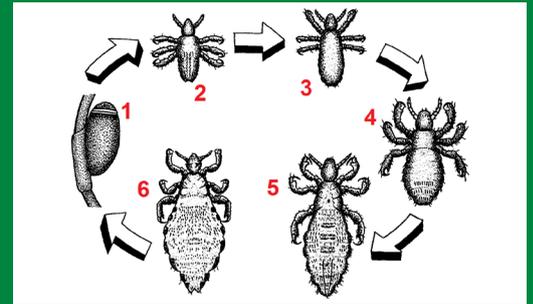
Ces insectes s'agrippent à nos chevelures à l'aide de griffes. Ils ne sautent pas et ne volent pas, mais passent d'une tête à l'autre lorsqu'elles se touchent. Le principal facteur de risque d'infestation est donc la promiscuité.

De ce fait, les poux sont fréquents surtout chez les enfants de 3 à 12 ans et colonisent plus facilement les filles. Malgré plusieurs études, aucune autre tendance n'a pu être observée.

Il existe plus de 3'000 espèces de poux qui infestent tous les mammifères, mais aussi les oiseaux. Les poux ne colonisent pas que nos têtes, mais chaque espèce est spécialisée. Certains s'attaquent à nos aisselles, nos barbes, nos cils et sourcils, ou encore nos pubis (c'est le fameux morpion!).

Les femelles poux (6) pondent 4 à 10 oeufs par jour, pendant 3 à 4 semaines. Ces oeufs, que l'on appelle des «lentes» (1), sont fixés au niveau de la racine des cheveux grâce à une substance collante. Au bout d'une semaine, la larve (2-4) émerge et devient adulte (5) en moins de 15 jours. Au total, la durée de vie d'un pou est d'environ 50 jours.

Les poux, du groupe des insectes, sont souvent confondus avec les acariens et les tiques qui font, eux, partie des arachnides. Les insectes ont 6 pattes et leur corps est composé de 3 segments (tête, thorax et abdomen). Les arachnides ont 8 pattes et 2 segments (le céphalothorax - fusion de la tête et du thorax- et l'abdomen).



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

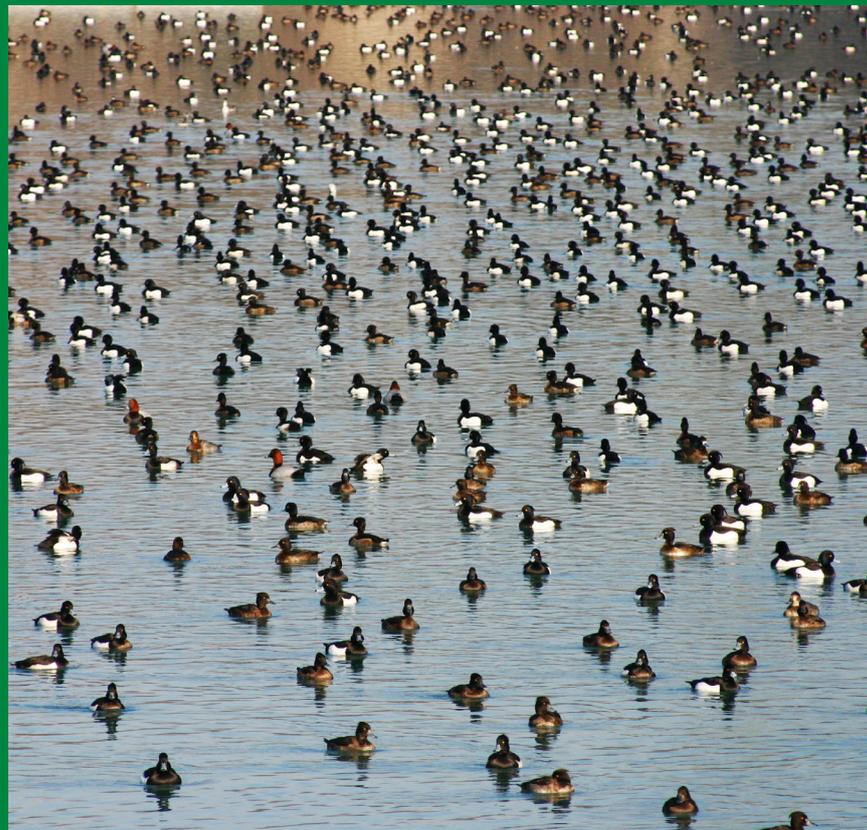
- <http://fr.wikipedia.org>
- <http://www.pouxit.fr>
- <https://www.vectorbase.org>
- <http://commons.wikimedia.org>
- <http://jardifaune.canalblog.com>

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Les puces de
canard sont-elles
vraiment des
puces?**



réponse



Non, l'animal responsable des démangeaisons et des petits boutons rouges qui apparaissent suite à une baignade sur les bords du lac, est en réalité une larve microscopique: la cercaire.

Cette infection cutanée est d'ailleurs appelée, en terme médical, la dermatite cercarienne, ou plus communément, la dermatite du baigneur.

Cette larve correspond à un des stades de développement de ce parasite des canards, cygnes et autres oiseaux d'eau. La cercaire, une fois adulte, se présente sous la forme d'un ver.

Le ver femelle vit dans les viscères des oiseaux d'eau. Elle y pond des oeufs qui, via les fientes, se retrouvent dans l'eau du lac. Une fois sorties de l'oeuf, les larves s'attaquent tout d'abord à des escargots aquatiques. C'est à l'intérieur de leurs organismes qu'elles se transforment en cercaires. Celles-ci repassent dans l'eau, souvent dès 20°C, elles peuvent alors infecter les canards, dans lesquels elles atteindront le stade adulte. Parfois, il arrive qu'elles se trompent de cible et se collent à notre peau. Celle-ci étant trop épaisse, elles ne peuvent la traverser et meurent, non sans nous laisser un petit souvenir désagréable.



Les démangeaisons peuvent survenir quelques minutes après la fin de la baignade. Il arrive qu'elles durent plusieurs jours, exceptionnellement jusqu'à un mois. Il faut donc, malheureusement, prendre son mal en patience. Cependant, l'application de glace peut soulager l'inconfort. Il existe des répulsifs, dont l'efficacité n'a jamais été prouvée. La technique de prévention la plus efficace reste de se doucher immédiatement à la sortie de l'eau et de se sécher vigoureusement. Enfin, nous sommes des hôtes accidentels et il n'y a pas de maladies transmissibles à l'humain.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- <http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de>
- <http://ge.ch/eau/baignades-et-plages/puces-de-canard>
- <http://commons.wikimedia.org>

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Faut-il écraser
une punaise pour
qu'elle dégage
une forte odeur?**



réponse



Non, la punaise est capable, quand elle le désire, de libérer cette odeur bien connue. Elle le fait lorsqu'un prédateur s'intéresse à elle de trop près, ou lorsqu'on la persécute. Un oiseau curieux qui goûte une punaise la recrachera aussitôt!

Cette forte odeur est donc un moyen de défense. L'orifice de sortie de la substance odorante est un petit trou situé à la base des pattes.

Il existe 41 familles de punaises, regroupant plus de 30'000 espèces. Les punaises terrestres sont bien connues, mais il existe aussi des punaises aquatiques.

Les notonectes sont des punaises aquatiques. Carnivores, elles nagent sur le dos et capturent de petits insectes tombés dans l'eau. Elles stockent aussi de l'air sous leurs élytres et peuvent ainsi respirer sans sortir de l'eau.



Les punaises portent différentes livrées, des plus ternes aux plus colorées. Par exemple, la punaise rouge ou «gendarme», est surnommée ainsi en référence à l'uniforme rouge et noir des gendarmes français du début du 18^{ème} siècle.



Génitrices responsables et attentionnées, les punaises sont connues pour être un des seuls insectes à protéger les œufs après la ponte. Gare à l'intrus qui voudrait y goûter!



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de **la libellule**



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- la libellule - David Bärtschi
- la libellule - Luc Rebetez
- www.entomophotopassion.com

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Les rats
sont-ils des
animaux sales?**



réponse



Non, contrairement à ce que l'on pense souvent, les rats ne sont pas sales. En Suisse, on distingue 2 espèces: le rat surmulot et le rat noir.

Certes, ils vivent dans les égouts et se nourrissent de nos poubelles, mais accordent aussi beaucoup d'importance à leur hygiène corporelle. En effet, ils font minutieusement leur toilette tous les jours.

Cette «mauvaise réputation» vient du fait que les rats sont vecteurs de maladies humaines. L'épisode de peste noire, qui a sévi en Europe au 14^{ème} siècle, a tué 24 millions de personnes en 5 ans. Chez nous, cette maladie a disparu, dès le début du 20^{ème} siècle.

S'ils vous rebutent toujours, dites-vous que les rats sont, à plusieurs titres, plus proche de l'humain que vous ne pouvez le penser. Une étude scientifique a montré que les rats rient pendant qu'ils jouent. Ils sont aussi chatouilleux lorsque l'on touche certaines parties de leur corps. Ils sont aussi très intelligents et effectuent leurs propres processus mentaux. C'est la métacognition, ou le fait d'analyser ses propres pensées. Ces deux habiletés ont longtemps été considérées comme unique aux êtres humains.



Alors, les rats sont-ils nuisibles ou pas? Ce sont des opportunistes et ils s'attaquent aux réserves alimentaires, qu'ils dévorent et souillent de leurs déjections. Ils peuvent aussi mettre en péril des récoltes, puisque dans la nature, un rat mange jusqu'à un tiers de son poids chaque jour. Cependant, la population de rats parisiens dévore quotidiennement 800 tonnes de déchets organiques. Elle n'est donc, de ce point de vue, pas nuisible, et apporte même une aide écologique très importante. Enfin, sur les zones de conflits, des rats de Gambie sont utilisés pour détecter les mines antipersonel.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - La Libellule
- <http://news.distractify.com>
- <http://time.com>

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**La salamandre
tachetée ressemble
beaucoup à un
lézard. Est-elle
donc un reptile?**



réponse



Non, la salamandre est un amphibien, comme les crapauds, les grenouilles et les tritons.

Les amphibiens sont des vertébrés à peau nue, alors que les reptiles ont une peau sèche couverte d'écailles.

Ils ont besoin d'eau pour se reproduire et y déposer leurs oeufs, au contraire des reptiles qui pondent sur la terre ferme.

Enfin, les amphibiens ne muent pas comme les reptiles, mais leur développement comprend un stade larvaire, le plus souvent aquatique, suivi d'une métamorphose.

Il existe 2 espèces de salamandres en Suisse. La plus connue est la salamandre tachetée, que l'on trouve à basse altitude. Elle peut mesurer jusqu'à 30cm. Au dessus de 600m et jusqu'à 3'000m, on peut observer la salamandre noire. Elle est caractérisée par sa couleur, sa taille plus réduite et un corps plus élancé.



On recense deux espèces de salamandres géantes à travers le monde. Celle de Chine peut atteindre une taille très impressionnante: 1,80m et 65kg! Ci-contre, la salamandre géante du Japon peut mesurer jusqu'à 2m et peser 35kg. Elle est endémique, puisqu'on ne la trouve qu'au Japon.



Certains reptiles ont la capacité de perdre volontairement une partie de leur queue et de la régénérer (autotomie). C'est le cas de certains lézards et des orvets. Les urodèles (salamandres et tritons) ont une capacité de régénération bien supérieure et sont capables de voir repousser leurs membres et organes.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de la libellule



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- David Bärtschi - la libellule
- Jean Philippe Delobelle
- <http://urodeles.forumpro.fr>
- <http://www.giteboisseau.fr>

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Peut-on se faire
«piquer» par un
serpent?**



réponse



Non, les serpents ne piquent pas, mais certaines espèces peuvent nous mordre si elles sont dérangées.

En Suisse, il y a 2 espèces de serpents venimeux: la vipère aspic, que l'on trouve en plaine, et la vipère péliade, qui vit en montagne.

La morsure de vipère, bien que douloureuse et provoquant un œdème, ne nécessite dans la plupart des cas aucun traitement particulier, sauf en cas d'allergie ou de sensibilité particulière.

En Suisse, on ne décompte qu'une mort imputable à une morsure de serpent sauvage depuis 1960.

On peut rencontrer en Suisse 8 espèces de serpents. Attention à ne pas confondre serpent et orvet. Ce dernier est un «lézard sans pattes» qu'on ne classe pas parmi les serpents, car il est doté d'une paupière mobile.



Toutes inoffensives, on reconnaît les 6 espèces de couleuvres, notamment, à leurs pupilles rondes et aux écailles de grande taille sur la tête qui forment des «plaques». Les couleuvres affectionnent les endroits humides. Certaines sont même aquatiques et nagent avec aisance dans le lac Léman, où elles trouvent leur nourriture.



Les vipères sont généralement plus courtes que les couleuvres, et leurs pupilles sont verticales, comme chez les chats. Sur leur tête, les petites écailles, ne sont pas différentes de celles du corps. Les vipères sont pourvues de crochets qui leur permettent d'inoculer du venin. Souvent, les morsures de défense sont «sèches», l'animal n'inoculant pas de venin.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de **la libellule**



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- la libellule - David Bärtschi
- la libellule - Luc Rebetez
- www.larousse.fr

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

**Peut-on obtenir
deux vers de terre
de cette manière?**



réponse



Non, coupé en deux, le lombric n'a pas la capacité de se recomposer en deux individus distincts.

Le lombric a une certaine capacité de régénération, mais il ne peut reformer une petite partie de son corps (celle qui porte la tête) uniquement si les organes vitaux sont épargnés. Les vers marins, quant à eux, ont une capacité de régénération supérieure.

Dans certaines parties du globe, les vers de terre peuvent atteindre des tailles très impressionnantes. En Amérique du Sud, on a déjà découvert des spécimens mesurant jusqu'à 3m de long!

D'apparence très simple, le lombric révèle des surprises. Par exemple, il est doté de 5 à 7 cœurs! Hermaphrodite et polygame, le lombric resterait-il fidèle à sa manière en réservant une place dans ses cœurs pour chacune de ses conquêtes?



Les différentes espèces de lombrics jouent un rôle très important pour les écosystèmes, mais aussi pour les jardiniers. En effet, en se nourrissant de terre et de matière en décomposition (ci-contre, un turricule: une déjection de lombric), ils épurent et aèrent le sol, tout en fournissant les minéraux nécessaires aux plantes pour se développer. Les plantes poussent donc beaucoup mieux quand la terre est vivante.



Contrairement à ce que l'on pourrait penser, bien que vivant sous terre, le lombric n'est pas complètement aveugle. Il ne possède pas d'yeux en bonne et due forme, mais il est doté de cellules réceptrices sur sa peau, qui lui permettent de détecter la présence de lumière. Cette dernière sera évitée pour rester en sécurité dans la terre humide.



la nature et nos fausses idées

pavillon plantamour - centre nature de **la libellule**



Exposition temporaire au Pavillon Plantamour - 2014
Réalisé par Adrien Matter et Luc Rebetez

Crédits photographiques:

- la libellule - David Bärtschi
- la libellule - Adrien & Luc
- Sébastien Champion

la libellule
pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch