

Mars 2020

DRÔLES DE BÊTES INSIDE

Edito : Vous êtes un amoureux des animaux ? Vous pensez bien connaître le monde animal ? Venez (re)découvrir le monde étonnant et passionnant des animaux de manière ludique tout en vous instruisant dans ce numéro printannier ! **TOUS** les élèves du collège peuvent cependant contribuer à ce magazine par des suggestions *et/ou* des articles en me contactant à l'adresse suivante : sebastien.lhomme269@orange.fr. Bonne lecture, bienvenue aux nouveaux lecteurs/lectrices !!!

La photo du mois



Œuvre de **Raku Inoue**, un artiste japonais vivant aujourd'hui à Montréal, qui se passionne pour la nature et transforme feuilles et fleurs en de somptueux et délicats insectes et animaux.

La vidéo du mois

L'attaque d'un serpent à sonnette filmée en 500 images par seconde

Dans cette vidéo filmée, on découvre un rat-kangourou attaqué par surprise par un serpent à sonnette. Le mouvement foudroyant du prédateur est capturé à un rythme de 500 images par seconde. Malgré toute l'énergie, il va manquer sa proie. Les biologistes qui ont capturé cette séquence une nuit de l'été 2015, au Nouveau-Mexique, s'intéressent de près à la relation proie-prédateur en milieu naturel.

Cette vidéo de l'attaque d'un rat-kangourou par un serpent à sonnette a été réalisée dans le cadre d'une étude publiée dans Scientific Report. Pour ses auteurs, le biologiste évolutionniste Timothy Higham, de l'université de Californie, à Riverside, et son équipe, il est question de mieux connaître la relation entre un prédateur et sa proie, quelles sont leurs adaptations réciproques.

<https://www.futura-sciences.com/planete/videos/attaque-serpent-sonnette-filmee-500-images-seconde-4389/#xtor%3DEPR-55-%5BHEBDO%5D-20200201-%5BVIDEO-L-attaque-d-un-serpent-a-sonnette-filmee-en-500-images-par-seconde%5D>



C'est au cours d'une nuit de l'été 2015, au Nouveau-Mexique, qu'a été tournée cette vidéo. Les biologistes qui surveillaient les déplacements du prédateur équipé d'un radio-émetteur étaient en alerte, prêts à déclencher la caméra au cas d'attaque imminente. Et voilà un rat-kangourou (*Dipodomys merriami*) qui passe. Aussitôt, le serpent à sonnette (*Crotalus scutulatus*), célèbre habitant de ces régions désertiques de l'ouest américain, détend tout son corps, propulsant à une vitesse foudroyante ses crocs acérés en direction sa proie. Mais il va la manquer... Le timing semblait bon pourtant. Aussi, s'interrogent les chercheurs, « quels facteurs déterminent le succès ou l'échec d'une attaque ? ». Leurs enquêtes de terrain ne sont pas terminées. Quoiqu'il en soit, dans leurs conclusions, ils montrent que les attaques de ce serpent sont beaucoup plus rapides en milieu naturel qu'en laboratoire et aussi que ces rongeurs peuvent stocker de l'énergie élastique dans leurs tendons, ce qui leur permet de bondir et fuir rapidement.

La sortie du mois

« Sonic, le film : la drôle d'interview du hérisson bleu le plus rapide du monde »



Le hérisson bleu ultra culte débarque au cinéma après plusieurs séries animées et une multitude de jeux sur consoles, consoles portables et smartphones. Dans Sonic, le film il va à la rencontre des humains pour sauver la Terre de la menace Robotnik, son ennemi de toujours. Et à cette occasion, le petit héros le plus rapide du monde a donné une interview en français, avec l'humoriste Malik Bentalha qui prête sa voix.

Avec beaucoup d'humour, il dévoile les coulisses du tournage, comment il a été approché (en même temps, ils n'auraient pas demandé à Mario de jouer dans Sonic, le film...), et comment s'est passée sa collaboration avec Jim Carrey, qui incarne le Dr. Robotnik. Découvrez l'interview :

<https://www.youtube.com/watch?v=r44n6899Zx4>

Le synopsis : Le hérisson bleu le plus rapide du monde arrive sur Terre, sa nouvelle maison. Dans cette comédie d'aventure familiale en live-action, Sonic et son nouveau meilleur ami Tom (James Marsden) font équipe pour sauver la planète du diabolique Dr. Robotnik (Jim Carrey), bien déterminé à régner sur le monde entier.

Le dossier du mois

« La peur des araignées, une attitude bien injuste... et bien inutile !!! »



Cet insecticide bio détruit les insectes jusque dans le jardin et, dans la maison, investit tous les recoins pour une efficacité maximale. Sans recourir à l'industrie chimique, il existe depuis des centaines de millions d'années. Alors pourquoi tant de haine contre les araignées ? Et pour les garder chez vous, attention, elles n'aiment guère la poussière.

Elles ont huit pattes et pas de tête : les araignées ne sont pas des insectes, qui en ont respectivement six et une. Leurs yeux ne sont pas à facettes mais la plupart des araignées en portent souvent quatre paires. Et contrairement aux insectes, elles muent régulièrement, à la manière d'autres arthropodes, comme les crevettes, les homards ou les crabes.

Les insectes, d'ailleurs, elles les mangent. Leur piège en forme de toile gluante est connu de tous les humains, fascinés par les qualités techniques de ces fils qui inspirent aujourd'hui les biotechnologies. L'araignée est d'ailleurs capable d'en produire de diverses sortes, selon qu'il faut créer l'armature de la toile ou ses fibres collantes, ou encore un câble qui servira de corde de rappel à cette alpiniste hors pair. Certaines, même, se servent d'une longue et souple drisse légère pour se laisser emporter par le vent.

Les araignées, discrètes mais robustes



Il existe aussi des chasseuses, ignorant les pièges et préférant sauter sur leurs proies, achevées à coups de chélicères, ces redoutables pinces qu'arborent aussi ses cousins les scorpions (arachnides et chélicérates comme elles). Il y a plus de 400 millions d'années, ces armes semaient sans doute la terreur chez les premiers animaux des terres émergées. Car les chélicérates étaient déjà là, et ont résisté depuis à toutes les extinctions de masse.

Aujourd'hui, beaucoup d'humains en ont une peur irraisonnée, une phobie venue du fond des âges ou de notre cerveau, on ne sait. Peut-être à cause du venin de certaines d'entre elles qui, dans notre mémoire d'animal des forêts, les rapproche des serpents ? Pourtant, à la campagne, en ville ou dans nos maisons, l'araignée, propre et discrète, véhicule bien moins de maladies que les insectes ou les rats. Puisse cette vidéo les rendre un peu plus sympathiques.

<https://www.futura-sciences.com/maison/videos/peur-araignees-attitude-bien-injuste-bien-inutile-5414/#xtor%3DEPR-55-%5BHEBDO%5D-20200215-%5BVIDEO-La-peur-des-araignees--une-attitude-bien-injuste---et-bien-inutile%5D>

L'écocitoyen du mois

« *Les insectes sublimés par Raku Inoue* »



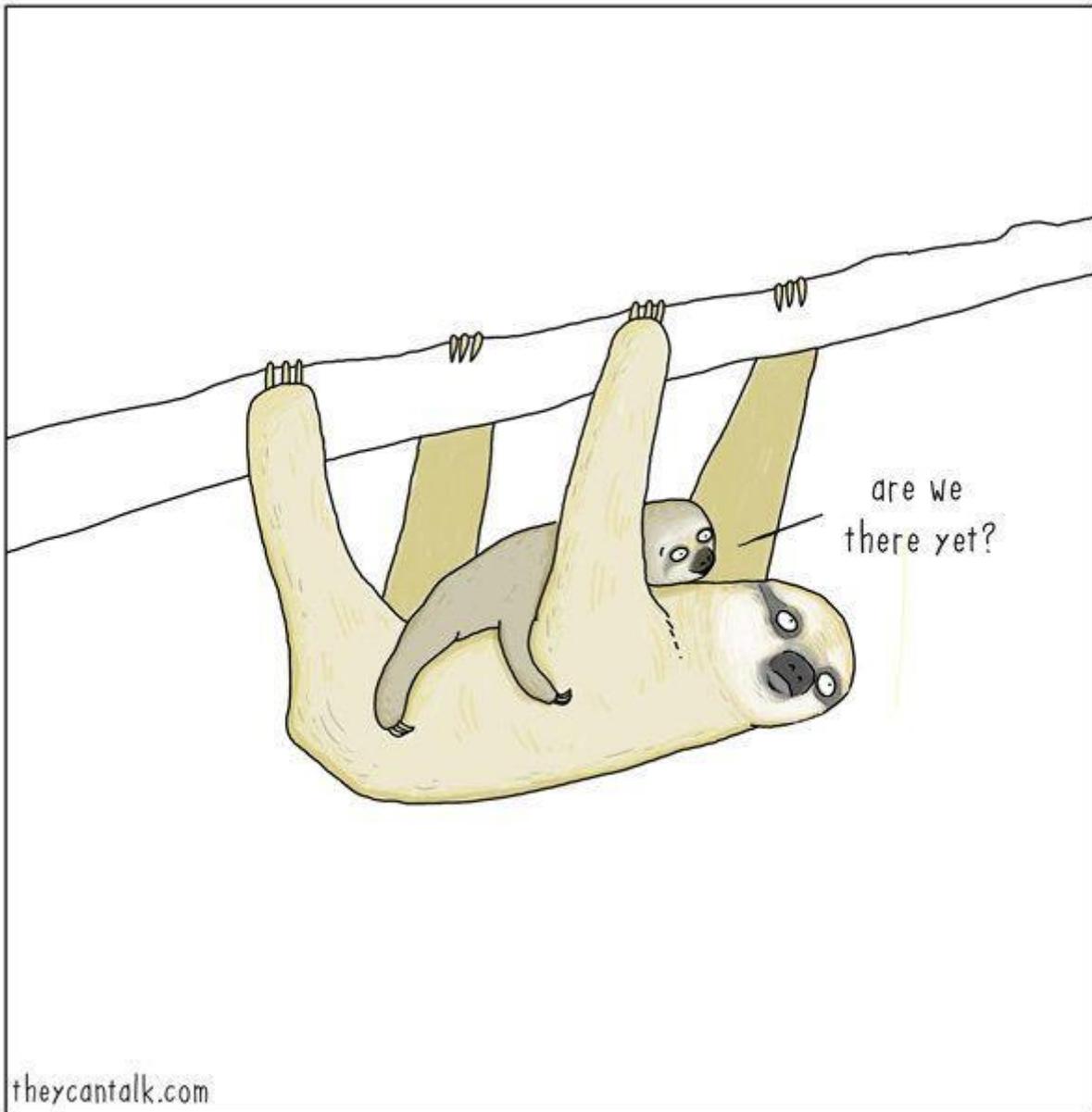
Le végétal revient dans nos vie sous toutes les formes. Des fleurs en bouquet, séchées, en cuisine, en bijoux et en oeuvres d'art comme celle du montréalais Raku Inoue qui compose à partir d'écorces, feuilles, brindilles, mousses, fleurs, pétales, pistils de magnifiques insectes nés de son imaginaires et inspirés de ce qu'il a vu lors d'un voyage dans le Sud-Ouest américain.

Cette série s'appelle «Natura Insects» un véritable cabinet de curiosité végétal que l'on vous conseille de suivre sur son instagram.

D'autant que ce créateur privilégie les feuilles ou des pétales tombés au sol après une pluie. Et qu'il faut protéger les insectes car selon un bilan réalisé par des chercheurs australiens et compilant plus de 73 études, les insectes (qui forment les deux tiers des espèces terrestres !) auront bientôt disparu de la planète si nous ne changeons pas nos modes de production agricole et notre comportement.

Alors bon voyage au pays du Minuscule ^_^

La BD du mois



The END