

Décembre 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. **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](mailto:sebastien.lhomme269@orange.fr). Bonne lecture, bienvenue aux nouveaux lecteurs/lectrices !!!

### La photo du mois



*Se réunir est un début, rester ensemble est un progrès, travailler ensemble est la réussite ☺*

Sommaire du numéro : Le rongeur qui ne vieillit pas - Le dur à cuire du mois - Des animaux faits en feuilles d'arbres - QUIZ BONUS SVT Décembre 2020 - La BD du mois - Le cadeau de Noël.

## La bizarrerie de l'évolution



*Le rat-taupe nu (*Heterocephalus glaber*), le rongeur qui ne vieillit pas !*

Ce petit animal n'est pas le plus mignon qui soit mais c'est l'un des plus fascinants de la planète !

Une expérience a montré qu'il pouvait survivre jusqu'à 18 minutes sans dioxygène. Mais c'est surtout un champion de **longévité** : il peut vivre plus de 30 ans, soit 5 à 6 fois plus longtemps que les autres rongeurs... et il ne présente quasiment aucun signe de vieillissement jusqu'à sa mort ! Sa force musculaire, l'élasticité de ses vaisseaux sanguins et même sa densité osseuse ne s'altèrent pas avec l'âge, et son risque de mortalité n'augmente pas. Une longévité qui pourrait s'expliquer par l'extraordinaire qualité de ses cellules qui ne s'oxydent pas !

Ce petit rongeur hors norme semble également épargné par les cancers, les maladies cardiovasculaires et Alzheimer. Il finit par mourir sans que son corps ne soit affaibli ou modifié. A tel point que les biologistes n'ont pas encore identifié les causes de son décès...

Source image : <https://www.defi-ecologique.com%2fwp-content%2fuploads%2frat-taupe-nu.jpg>

## Le dur à cuire du mois



Source image : <https://www.bing.com/images/>

Cette drôle de crevette, nommée ***Phallocryptus fahimii***, est un crustacé (sous-embanchement des arthropodes) qui vient d'être découvert par des chercheurs iraniens et allemands.

Sa particularité : il vit dans des eaux douces où les températures peuvent atteindre en surface les 78°C !

Il a été observé, par hasard, dans des bassins d'eau de pluie éphémères qui se forment au centre de l'Iran, dans le désert de Dasht-e Lut (« désert du vide en farsi) : un endroit connu pour être l'un des points les plus chauds de la planète.

Ce petit crustacé d'un blanc laiteux intéresse les chercheurs car il est l'un des rares à évoluer dans des conditions extrêmes. En outre, il vient compléter le genre ***Phallocryptus*** avec une cinquième espèce.

Depuis l'annonce de sa découverte en septembre dernier, le lac où il a été repéré s'est évaporé, et il est difficile de dire quand les pluies le rempliront à nouveau. En attendant, de minuscules œufs desséchés de *Phallocryptus fahimii* survivent, bien enfouis dans les sables du désert, prêts à éclore aux premières pluies.



## Des animaux faits en feuilles d'arbres

A quoi reconnaît-on un artiste ? A son imagination et son talent de créer des œuvres d'art sur n'importe quel support. C'est le cas de Lito Leaf Art, qui propose des créations originales à partir de feuilles d'arbres.



Si le ***kirigami*** est l'art de couper le papier alors comment nommer le travail de ce mystérieux artiste japonais qui se fait appeler « Lito Leaf ». D'ailleurs avant de commencer à se faire une petite place sur les réseaux sociaux avec son minutieux exercice entrepris sur les feuilles d'arbres, il faisait lui-même dans la découpe de papier.

Les compositions, détaillées, soignées, sont souvent de belles références à certains pans de la culture populaire japonaise ou américaine. D'autres révèlent de merveilleux petits mondes à part entière peuplés de petits animaux vacants à leurs occupations.

Inutile de vous dire que ces modestes œuvres nécessitent non seulement une maîtrise rigoureuse d'une pointe affûtée mais aussi une importante application et une patience à toute épreuve. Une découpe ratée et il faut recommencer avec une nouvelle feuille. À ce propos, l'artiste avoue que c'est un excellent moyen pour lui de ***faire face à son trouble du déficit de l'attention*** (TDAH). Son implication à créer ces petits univers lui permet de se concentrer. Il aime tellement cette pratique qu'il essaie de le faire tous les jours.

Retrouvez sur ses comptes *Instagram* et *Twitter*, des tonnes d'autres scènes toutes plus réussies les unes les autres. Suivez de près son travail, notre artiste n'a pas l'intention de s'arrêter de sitôt.



*La scène de l'arrêt de bus de Totoro avec des grenouilles*



*Un Sanctuaire Inari avec une Kōyō (Feuille rouge)*

[https://hitek.fr/42/lito-leaf-art-decoupage-feuilles-arbres-scenes\\_8185](https://hitek.fr/42/lito-leaf-art-decoupage-feuilles-arbres-scenes_8185)

<https://dozodomo.com/bento/2020/10/22/lart-de-la-decoupe-de-feuilles-darbres-de-litoleaf/>

Quiz bonus SVT décembre 2020



Consigne : Entoure la *bonne* réponse !

1/ Quel est le nom de la femelle et des bébés sangliers ?

- La hase et les marsouins.
- La laie et les marcassins.
- La sanglière et les sangliotins.

2/ Les araignées font partie de la classe des ?

- Arachides.
- Archimèdes.
- Arachnides.

3/ Combien de temps le loir dort-il par an ?

- Le patromoche.
- L'épinoche.
- Le tête de pioche.

4/ La toile d'araignée est faite en fil de ?

- Soie.
- Bave.
- Asie.

Question bonus : La châtaigne est un fruit d'automne que l'on trouve dans ?

Une bogue / Une cupule / Une capsule!

Le ou la plus rapide à me remettre le quiz à M.LHOMME soit par **casier de collecte**, soit par **mail** ([sebastien.lhomme269@orange.fr](mailto:sebastien.lhomme269@orange.fr)) - avant la fin du mois de Décembre et à l'aide du magazine « Salamandre junior du mois » ou d'internet\_- remportera une « **pochette de cartes Fortnite** » ! Les autres participant(e)s auront un bonus de point sur leur plus mauvaise note du trimestre !!!

**Bonne chance à tous et à toutes** 😊

M.LHOMME, professeur de SVT

<https://www.faune.bourgogne-nature.fr>

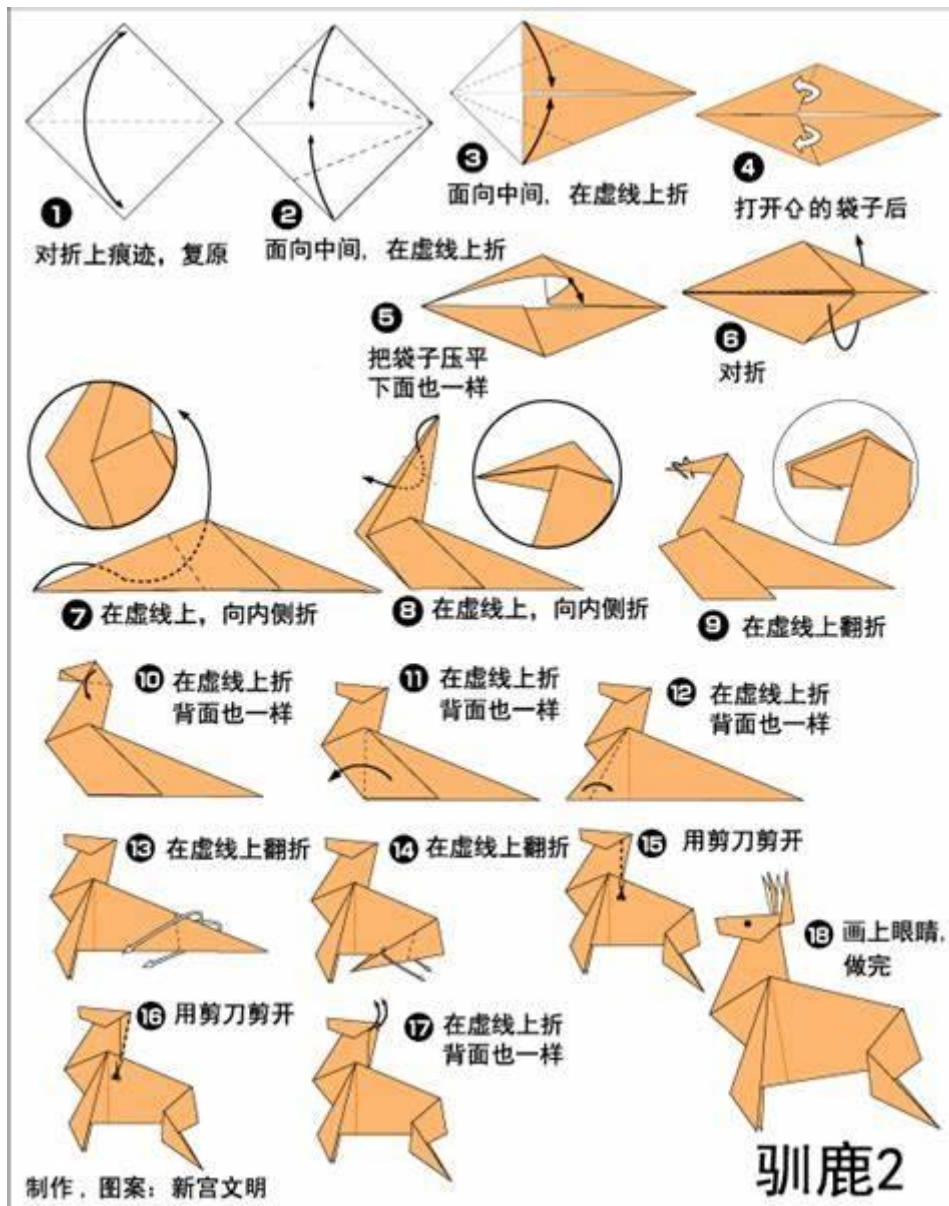
La **BD** du mois





# Le cadeau de Noël

Fabrique ton renne en origami ☺



<https://www.bing.com/images/>



A l'année prochaine ☺