

Novembre 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 « monstrueux » numéro spécial « Halloween ». **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



## L'étrangeté du mois (en couverture)



*Amphisbaena alba*, ou l'amphibène blanc, vit en Amérique du Sud. S. Sant, Parc Amazonien de Guyane, CC

La nature est peuplée de créatures les plus étranges les unes que les autres. Si, au premier regard, *Amphisbaena alba* vous fait penser à un serpent qui, certes, ressemble vaguement à un ver de terre, sachez qu'il n'en est rien. Si cette espèce surnommée à juste titre « red worm lizard » par les anglophones (lézard-ver de terre rouge en français), il ne s'agit pas non plus d'un lézard. Alors, à quel groupe phylogénétique appartient cette espèce ? *Amphisbaena alba* fait partie de la classe phylogénétique des reptiles et au sous-ordre peu connu de cette dernière, les amphibènes.

L'amphibène est un reptile fouisseur (qui creuse le sol) avec les pattes atrophiées ou inexistantes, mesurant environ 10 cm. C'est un animal qui ne sort que très rarement des tunnels qu'il creuse ; ses yeux sont recouverts de peau ou d'écailles, il est pratiquement aveugle. Pour s'aider à avancer sous terre, la masse osseuse très dense de son crâne lui permet de se déplacer dans les galeries ; ne pouvant onduler latéralement comme les autres reptiles apodes, il se dandine et se propulse plutôt en soufflet d'accordéon.

La grande majorité des amphibènes vivent en Amérique du Sud et au sud du continent africain. Mais il existe une espèce de ce reptile étrange en Europe, en Espagne et au Portugal, *Blanus cinereus*. L'espèce présentée ici, *Amphisbaena alba*, vit en Guyane et au nord de l'Amérique du Sud.

## ***Le dossier du mois***

### ***« Monstres disparus »***

Un certain nombre d'animaux actuels descendent de lignées d'animaux hors normes d'un lointain passé, des animaux souvent monstrueux face auxquels on n'aimerait guère se retrouver aujourd'hui. A l'aide de reconstitution en images de synthèse, découvrons ces anciens cousins de l'anaconda, du rhinocéros, du gorille, du paresseux, du requin blanc ou du cachalot.

Le serpent Titanoboa faisait 14 mètres de long et pesait 1,2 tonnes. Le requin Mégalodon était aussi long qu'un bus et pouvait atteindre les 60 tonnes. Le mammouth pouvait peser plus de 10 tonnes et avait des défenses recourbées qui pouvaient atteindre les 4 mètres. A bien des égards, ces animaux ressemblaient à des monstres qu'il est difficile de se représenter. L'image de synthèse 3D va nous y aider.

Ces modules vidéos sont la prolongation antenne du documentaire Le Mystère des géants disparus diffusé sur france 5.

Source : <https://www.lumni.fr/programme/monstres-disparus>

#### **Le léviathan, un cousin géant fossile du cachalot**



#### **Le mégalania, un cousin éteint du Dragon de Komodo**



## L Le mégatherium, un paresseux géant fossile



## L Le balouchitère, un rhinocéros géant fossile



## L Le mégalodon, un parent géant fossile du grand requin blanc



## LLe titanoboa, un cousin géant fossile des boas



**L Le cynthiacetus, un cousin fossile des baleines et des orques**



**L Le gigantopithèque , un cousin géant fossile des oran-outangs**



**L Les oiseaux de terreur, super-prédateurs préhistoriques**



S

**Source images : franceTV et museum d'histoire naturelle de Paris**

## QUIZ BONUS SVT *Novembre* 2020

Teste tes connaissances sur les araignées...



**1/ La veuve noire habite en Australie :**

- Vrai
- Faux

**2/ La mygale peut mesurer plus de 50 cm :**

- Vrai
- Faux

**3/ L'araignée-banane danse-t-elle pour prévenir de son attaque ?**



- Oui
- Non

**4/ L'araignée Goliath se frotte le dos pour se défendre :**

- Vrai
- Faux

**5 / L'araignée-loup porte ses petits sur son dos :**

- Vrai
- Faux

**6/ L'araignée-banane n'est pas dangereuse pour l'homme :**

- Vrai
- Faux

**7/ Les araignées de mer sont dangereuses pour l'homme :**

- Vrai
- Faux

**8/ L'araignée des sables se cache-t-elle dans le sable ?**

- Oui
- Non

**9/ La femelle de l'araignée jaune peut-elle être blanche ?**

- Oui
- Non

**10/ L'araignée faucheuse a-t-elle les pattes plus longues que le corps ?**

- Oui
- Non



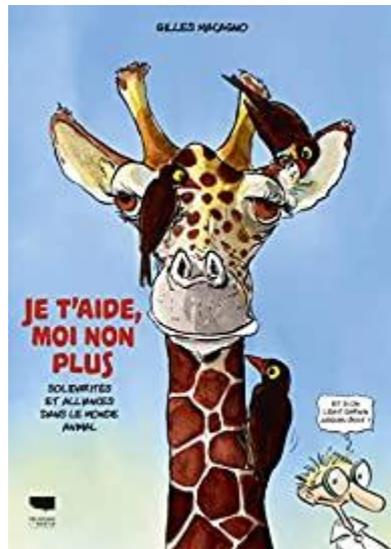
Bonus : Quelle vitesse peut atteindre Spiderman lorsqu'il se déplace à New-York sachant qu'il peut parcourir 30 kilomètres en 15 min ?

- 15 km/h
- 30 km/h
- 60 km/h
- 120 km/h

Le ou la plus rapide à me remettre le quiz à M.LHOMME ou à Mme DUBOSQ - avant la fin du mois de novembre - remportera une « **plante carnivore** » ! Les autres participant(e)s auront un bonus de point sur leur plus mauvaise note du trimestre !!!

## La BD du mois

*La lutte pour la vie, est-ce vraiment ce qui fait tourner le monde ?*



Gilles Macagno

EAN : 9782603027233

128 pages

Éditeur : DELACHAUX ET NIESTLÉ

Bien au contraire : le professeur Noyau, accompagné par Darwin et Kropotkine, va nous montrer que ce sont bien les alliances et les solidarités qui cimentent l'ensemble du vivant.

Les gnous ou les sardines, lorsqu'ils sont en groupe, se moquent des prédateurs. Prédateurs qui, on le sait, sont beaucoup plus efficaces à trois que tout seul. Le bernard-l'hermite compte sur son anémone pour avoir la paix et l'anémone profite gaiement de son hôte pour voir du pays et manger gratis.

Savez-vous que nos belles forêts de chênes n'existeraient pas sans le lien intime qu'elles entretiennent avec les champignons ? Et que, depuis des millions d'années, c'est l'association de minuscules polypes avec des algues microscopiques qui a permis de construire les massifs des Dolomites ou du Vercors et tous les récifs coralliens ?

**L'avis du professeur de SVT** : Ce livre nous apprend, avec de nombreux exemples à l'appui, que les alliances et les solidarités entre animaux de différentes espèces sont souvent essentielles pour leur préservation. C'est la nature qui nous le dit : ensemble, on est plus fort ! Et c'est plutôt chouette ☺