

Février 2019

DRÔLES DE BÊTES INSIDE

Edito : Venez (re)découvrir le monde étonnant et passionnant des animaux de manière ludique tout en vous instruisant dans ce numéro spécial aux couleurs de Noël. **TOUS** les élèves du collège peuvent contribuer à ce magazine mensuel 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 et surtout meilleurs vœux pour cette nouvelle année ;)

Mr LHOMME, professeur de SVT

La vidéo du mois



Comme chaque année, les soigneurs de l'un des zoos de Berlin déposent des sapins de Noël invendus dans les enclos des tigres de Sumatra, des éléphants d'Asie et des macaques de Barbarie : un festin pour les uns, une distraction inespérée pour les autres.

<https://actu.orange.fr/societe/videos/festin-de-sapins-de-noel-pour-les-animaux-d-un-zoo-de-berlin-CNT000001bEPZV.html>

Sommaire : Un festin de sapins - 5 animaux dotés de moyens de défense surprenants - La Bd du mois

Sources : © The Clip Cutter, Massey University, AZA Animals, lifeonearthclips, czg123, NatGeoWild, National Geographic, beardedheron

Le dossier du mois

« 5 animaux dotés de moyens de défense surprenants »

Au cours de l'évolution, la faune a su développer d'étonnants systèmes de défense. De l'armure en passant par le canon chimique et les épines, la nature a doté ces animaux de véritables armes. Nous avons réuni les cinq plus étonnantes aptitudes de défense dans cette vidéo.

<https://www.futura-sciences.com/planete/videos/cinq-animaux-moyens-defense-surprenants-2264/#xtor=EPR-55-%5BVIDEO%5D-20190109-%5BVIDEO-Cinq-animaux-aux-moyens-de-defense-surprenants%5D>

Les écailles du pangolin



De prime abord les pangolins (de la famille des Manidae qui leur est propre), du malais pengguling qui signifie « enrouleur » en référence à la réaction défensive qu'il ont de s'enrouler fermement sur eux même lorsqu'ils se sentent menacés, ont une apparence tout a fait singulière pour des mammifères (car en effet ils font bien partie du même ordre que notre espèce). En effet leur corps est quasiment entièrement recouvert (hormis la partie ventrale) de sorte d'écailles qui sont en réalité des poils agglomérés qui se sont unifiées et ont durci au fil de l'évolution d'une façon similaire à ce que l'on retrouve chez les tatous (avec lesquels ils présentent un ancêtre commun). Cette armure lui permet même de résister à des attaques de lions. Ils ne sont ni particulièrement vifs ni agiles car leur bouclier d'écailles et leur habilité à faire de leur corps une sphère « impénétrable », les exposent relativement peu à la prédation.

Mais paradoxalement, cet avantage naturel est un lourd handicap face à l'avidité sans limites de l'Homme : ils sont consommés depuis fort longtemps en Afrique comme en Asie où ils représentent un met recherché, mais plus grave, c'est l'ampleur du trafic pour leurs écailles émanant des marchés asiatiques qui inquiète aujourd'hui les différentes instances internationales de protection de la biodiversité et des espèces.

La 17e Conférence des Parties (**COP 17**) de la Convention sur le commerce international des espèces menacées d'extinction (CITES) qui s'est tenue fin septembre 2016 à Johannesburg, vient de transférer les huit espèces de pangolins de l'Annexe II à l'Annexe I, interdisant ainsi tout commerce international de parties de pangolins.

"Deux décisions ont été prises successivement aujourd'hui, l'une pour l'Asie, et l'autre pour l'Afrique. Parmi ces deux décisions, la décision africaine a été prise à l'unanimité totale, et un seul pays - l'Indonésie - a voté contre la proposition asiatique. Ceci est un exemple parfait de la capacité de la communauté internationale à se réunir pour une espèce qui a vraiment besoin d'aide et à adopter des réglementations mondiales fortes qui peuvent faire une réelle différence" a déclaré Mark Hofberg, assistant chargé de campagne d'IFAW.

"Mais la lutte ne s'achève pas ici. Les pays Parties à la CITES doivent maintenant se mobiliser pour que la décision soit appliquée. Le commerce illégal sera toujours une menace pour les pangolins tant que la demande de viande et d'écailles persistera. Nous devons redoubler d'efforts pour combattre le braconnage et le trafic de ces espèces, et réduire la demande de produits illégaux issus de la faune sauvage, notamment en Chine et au Vietnam." a déclaré Ginette Hemley, Chef de la délégation du WWF pour la CdP17 de la CITES.

La myxine et son mucus asphyxiant



La myxine est un poisson d'eau salée qui mesure entre 50 cm et 1 m. Considérée comme un fossile vivant, elle se nourrit de céphalopodes, de crabes et parfois de poissons bien plus gros qu'elle. Si elle est menacée ou capturée, la myxine peut générer un mucus à l'aide de glandes disposées le long de son corps. Une fois dilué dans l'eau, il devient très gélatineux et asphyxie le prédateur.



La queue épineuse du porc-épic



L'aire de répartition du porc-épic à crête s'étend du sud de l'Europe jusqu'au nord de l'Afrique. Cet animal nocturne se nourrit de racines ou de fruits et se réfugie dans de profonds terriers où il vit en famille. Il utilise sa queue pour se défendre. Armée de petites épines qui se détachent et restent dans la chair, elle dissuade souvent les prédateurs d'approcher trop près.

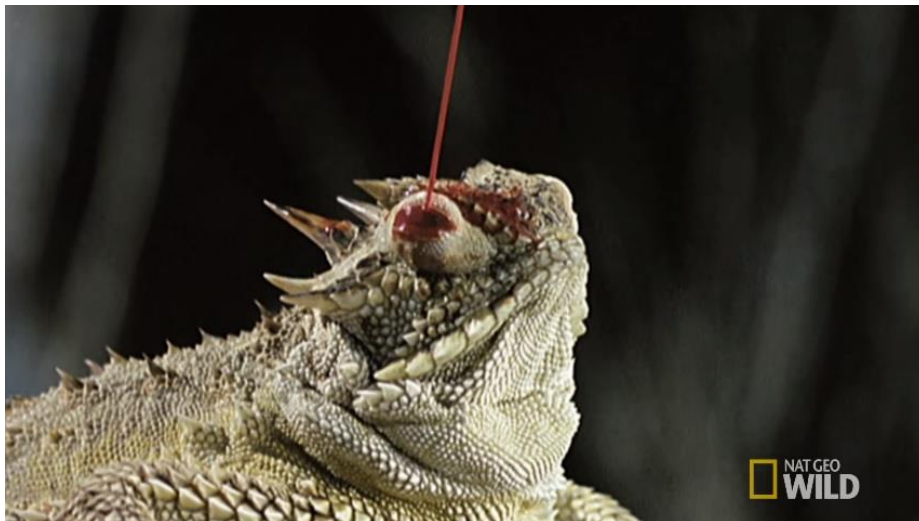
Le coléoptère bombardier : un insecte au caractère explosif !



http://25.media.tumblr.com/a04c4eaadb9d309ab35bb2dd7cf08bf9/tumblr_myujxtwVOv1rpe379o2_500.gif

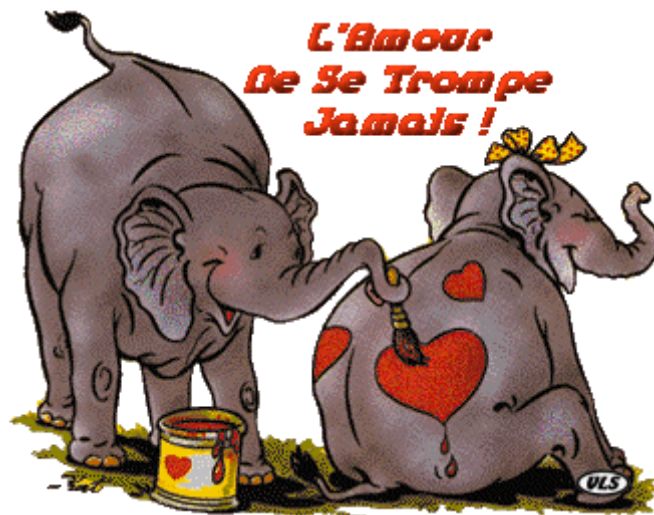
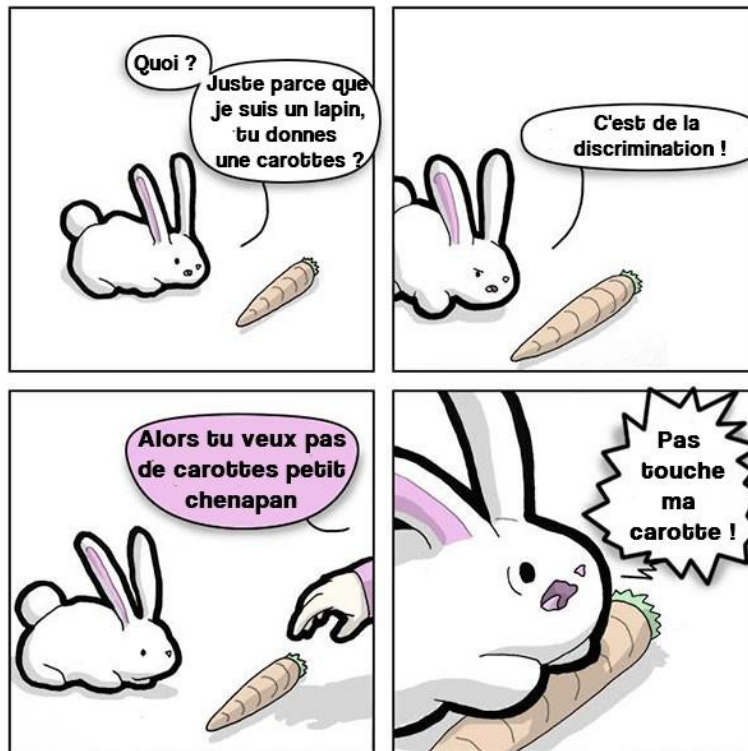
Le coléoptère bombardier commun mesure entre 7 et 10 mm de long. Il vit principalement en Europe et en Afrique du Nord. Ce coléoptère doit son nom à son étonnant système de défense. En effet, il expulse par l'arrière de son corps un liquide brûlant composé d'hydroquinone et de peroxyde d'hydrogène afin d'éloigner les prédateurs.

Les jets de sang du crapaud cornu



Le crapaud cornu est un lézard au physique proche de l'iguane. Il se nourrit de fourmis et vit en Amérique du Nord, dans les déserts. Cet étrange lézard a la particularité d'expulser des jets de sang par ses yeux, pouvant atteindre une cible à plus d'un mètre de distance. En cas d'attaque, il peut aussi se gonfler et doubler sa taille.

La BD du mois



Bonne Saint Valentin