

La chronique nature : la Taupe au top !

Pas plus grosse qu'un hamster, la Taupe (*Talpa europaea*) a des pelles en guise de pattes. Au premier coup d'œil c'est un animal qui peut sembler un peu primitif. Mais en réalité aucun mammifère n'est aussi adapté aux déplacements souterrains - milieu plutôt assez hostile. Elle est très puissante et capable de pousser des colonnes de terre supérieures à 10 fois son poids. Cela reviendrait, pour un Homme, à soulever 700 Kg. Sachant que le plus costaud d'entre nous n'a réussi à porter qu'à peine 442 kg, la Taupe pourrait bien en rire.

Une poilue dans les tranchées

Mais pourquoi ont-elles choisi une vie souterraine ? Là où il y a un être humain de 55 Kg, il y a 2,5 Kg d'oiseaux au-dessus de sa tête ou dans les arbres et pas loin d'1,5 T de vers de terre sous ses pieds ! Autant dire que c'est un sacré garde-manger pour qui sait chasser le lombric ! C'est un met délicieux, plein d'eau et de protéines ! La Taupe creuse donc des galeries un peu dans tous les sens, histoire d'avoir une chance de couper la route à quelques vers de terre. En quelque sorte, elle nage la brasse dans la terre avec ses pattes courtes et très puissantes. A force de passer et repasser toujours aux mêmes endroits, elle crée un beau tunnel où il lui est facile de circuler. Mais l'inconvénient de cette pratique sportive c'est qu'elle est extrêmement gourmande en énergie. Notre petit bolide, n'ayant qu'un réservoir d'une autonomie de 6 heures maximum, est obligé de chasser quasi en permanence.

Où sont passées mes lunettes ?

La Taupe est « myope »... comme une taupe ! Elle ne perçoit même pas la lueur d'une bougie dans le noir, à pas plus de 2 mètres de distance. Ce n'est donc pas avec ses mirettes qu'elle va détecter son casse-croûte. Elle peut par contre sentir un lombric à travers 7 centimètres de terre. Il n'est pourtant pas réputé pour sentir des pieds à 3 kilomètres... Ce sont en fait les vibrations, imperceptibles par l'Homme, qui vont trahir le ver de terre qui pointe le bout de son nez dans la galerie de Madame. Elle va alors sauter sur sa proie comme un grand prédateur qui se battra avec un boa dans la gueule ! Elle attaque ainsi une vingtaine de fois par jour... le minimum pour récupérer l'énergie dépensée pour creuser ses galeries.

Prête pour l'ascension du Mont-Blanc

Autres prouesses de ce charmant animal... La Taupe est capable d'avoir une activité sportive de haut niveau, à un mètre sous terre, là où l'oxygène est assez rare. Pour cela, Madame est équipée comme les animaux de haute montagne. Elle a un taux de globules rouges 2 fois plus élevé que nous, les êtres humains. Et en bon alpiniste, elle est équipée d'une boussole interne. Comme les oiseaux migrateurs, elle perçoit le nord magnétique. Enfin, elle connaît aussi la cartographie de ses galeries comme sa poche.

Cherche dentistes en milieu rural profond (-1m)

Dentiste serait un métier d'avenir pour les taupes. Car les problèmes dentaires sont la principale cause de mortalité chez ces pauvres petites bêtes. Avec les pattes avant, elles ont beau presser le ver de terre comme un tube de dentifrice pour enlever un maximum de petits grains de sable, il en reste toujours un peu - suffisamment en tous cas pour leur abîmer très sérieusement l'émail dentaire. Si bien qu'au bout de 2 ou 3 ans, il leur faudrait un dentier. Et comme aucun prothésiste dentaire ne s'y intéresse, les malheureuses finissent par mourir de faim.

Clin d'oeil...

...à Morgane Boullier

Illustratrice, décoratrice et réalisatrice de courts-métrages animés, elle est l'auteure des précieuses illustrations qui accompagnent *De sève et d'écorce*.

Nous vous invitons à visiter sa galerie en ligne et à visionner le court-métrage qu'elle a réalisé et qui a reçu un prix au festival Nature Namur.

<http://morganeboullier.tumblr.com/>

<https://player.vimeo.com/video/124807861>



Actu

Osons interpellier nos élus sur le changement climatique

En décembre prochain, le futur de la planète, et donc de l'humanité, sera entre les mains des 195 Etats réunis au Bourget, pour la Conférence pour le climat (COP21). Pour Nicolas Hulot, les enjeux et conséquences des changements climatiques sont colossaux et la voix des citoyens doit être entendue. Le 7 octobre, il a lancé une mobilisation d'envergure articulée autour d'un mot d'ordre : « OSONS ». Au-delà de nos opinions politiques et de votre point de vue sur Monsieur Hulot, *De sève et d'écorce* vous invite à signer son appel à la mobilisation des chefs d'état.

<https://formulaire.fondation-nicolas-hulot.org/fra/osons/>

LA PLANÈTE
peut se passer de nous mais
NOUS
ne pouvons pas nous passer
D'ELLE

Sciences participatives

Jusqu'au 31 mars 2016, participez à la seconde édition de BirdLab, une étude scientifique du comportement de nourrissage des oiseaux en hiver menée par Vigie-Nature du Muséum national d'Histoire naturelle en partenariat avec la LPO et AgroParisTech. Expérience de sciences participatives, BirdLab associe jeu et observation sur smartphone.

<http://birdlab.semi-k.net/>



Un 1/10^e de seconde

Mais pourquoi avons-nous besoin de nature ? Il y a plusieurs explications dont une serait à l'origine de toutes les autres.

La vie sur Terre est apparue il y a 3,8 milliards d'années. L'Homme est donc le fruit de ces 3,8 milliards d'années d'évolution. Jusqu'à il y a peu, cette période s'est déroulée en pleine nature. Nous avons co-évolué au contact direct avec d'autres êtres vivants. Même si nos relations avec la « nature sauvage » ont commencé à changer depuis les prémices de l'agriculture et donc de la « domestication » de la biodiversité, nous avons toujours eu des relations très étroites avec les autres espèces animales et végétales. Depuis la révolution industrielle, il y a environ deux siècles, ces liens se sont distendus voire totalement rompus. Deux siècles. Cela semble lointain. Mais sur 3,8 milliards de co-évolution avec la nature, cette rupture vient frapper comme un éclair. A l'échelle de 24 heures, cela représente un 1/10 de seconde.

Il est évident qu'un tel bouleversement aussi rapide ne soit pas sans conséquences. Mais les remèdes sont simples : revenons à nos origines ; retissons des liens avec la nature qui nous a élevés pendant des millénaires.

On partage

Eveil et nature

Le blog et la page Facebook d'Eveil et nature sont animés par Emilie Legoeyte. Animatrice nature, maîtresse d'école et maman, elle nous fait part de ses constats et expériences pour nous inviter à répondre au besoin de nature de nos enfants, dès le plus jeune âge. Outils pédagogiques, idées d'animations et de sorties, articles de fond : elle traite très sérieusement mais avec légèreté l'ensemble du sujet.

<http://eveil-et-nature.com>

<https://www.facebook.com/emilie.lagoeyte?fref=ts>