

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 ! Bonne lecture, bienvenue aux nouveaux lecteurs/lectrices.

Sommaire de ce numéro : *La renarde handicapée* - *Un parc d'aventure pour chien* - *Un tardigrade dans l'espace* - *Drôle d'humour* - *Bande de bêtes*

C'est pour de vrai ?



Chorizo, un des compagnons du jeu vidéo Far cry 6

Drôle de news

Un nouveau parc d'aventure en Normandie, pour les chiens...

La promenade quotidienne pour les besoins naturels peut avoir quelque chose de monotone. Dans le Calvados, le Will to go Park a conçu un parcours d'obstacles pour casser la routine. Le chien et son maître transpirent ensemble. C'est garanti, le couple en sort grandi.



C'est le drame de l'époque. La vie du chien est réglée, cadencée, calée sur celle de son propriétaire. Toujours le même parc, le même bout de trottoir pour le toutou de la ville. Parfois, le maître ou la maîtresse se pique d'aller courir le week-end. Va pour un jogging... Le roquet de la cité pavillonnaire ou le cerbère de la ferme trouvent-ils plus d'évasion sur leur carré de pelouse, dans leur cour ? Pas sûr...

Près de Condé-sur-Noireau, le Will to go Park s'y connaît en canidé. L'endroit proposait déjà des séances d'éducation canine, du toilettage, de la médiation animale. La patron a probablement senti ce besoin d'évasion. "Le parcours aventure me tenait à coeur, explique Flavien Delêtre. On partage vraiment quelque chose de vivant et d'important avec son chien".

Entre l'accrobranche et le parcours du combattant

Pour vivre l'aventure à deux, il faut s'enfoncer dans un immense parc verdoyant, comme seule la Normandie sait en offrir. "Le circuit comprend 27 agrès, explique Flavien Delêtre. Le bois a été aménagé avec des obstacles de type accrobranche ou parcours du combattant. C'est un mélange de tout ça, revisité pour le chien". Le circuit est fléché. Le chien et son maître doivent grimper, sauter, glisser, se repérer. "C'est bien mon gamin !" Le husky dans les bras de son maître n'a pas bougé sur le toboggan. Bien sûr, l'animal peine parfois à comprendre qu'il faille marcher sur une passerelle quand il suffirait de dévaler la pente dans le sous-bois. "Mais c'est chouette, ça permet une réelle complicité", dit Anne-Laure qui est venue avec sa chienne Djéouelle. "C'est un effort commun. C'est bien d'avoir un lien comme ça". Moira est une touriste belge. "Je suis partie en vacance une semaine toute seule. Là je suis avec lui. Ce sont ses vacances". Le chien tire la langue, rassasié de grand air, repu des bonnes odeurs de la forêt. "De nos jours, c'est rare les endroits où on peut aller avec le chien". Beaucoup de plages et d'espaces naturels imposent la laisse, quand ils ne sont pas tout simplement interdits. Drôle d'époque.



"De nos jours, c'est rare les endroits où on peut aller avec le chien"

"C'est un super moment", s'enthousiasme Pauline. Lou a 3 ans. "Je l'ai adoptée à la SPA. Ce parcours est assez sportif. C'est difficile. Je lui apprend à se focaliser sur un exercice. Et cela me permet de voir ce qu'elle a envie de faire". Lou "s'éclate". "Moi j'ai fait deux heures et demi de route pour venir", explique Margaux, qui voulait offrir cet instant d'évasion à Dinky. L'animal est assez dévoué pour ne pas décevoir son maître dans ce labyrinthe. Au passage, il renifle les congénères qui ont laissé leur trace avant lui. Intéressant. Il saute, il court, assez cabot pour ne pas refuser l'obstacle. Quant à nous dire ce qu'il pense vraiment de tout cela... C'est bien connu, il ne lui manque que la parole.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/calvados/un-nouveau-parc-d-aventure-en-normandie-pour-les-chiens-2220862.html>

Drôle de bête

Dans un refuge, une renarde handicapée apprend à marcher !



Une renarde rousse de 3 mois a été trouvée en mai 2021 par des promeneurs aux Etats-Unis.

Sans maman et paralysée des pattes arrière, elle risquait de ne pas survivre dans les bois. Elle a donc été recueillie dans un refuge.

Selon les soigneurs, elle a un problème congénital (càd existant dès la naissance) . Ils la soignent avec des médicaments.

Ils la rééduquent chaque jour. Ils ont utilisé des roulettes pour l'aider à bouger plus facilement les pattes. La renarde a fait de gros progrès. Elle se muscle, se tient bien droite et commence à marcher seule !

<https://lepetitquotidien.playbacpresse.fr/article/dans-un-refuge-une-renarde-handicapee-apprend-a-marcher>

Bête de scène

Utiliser des ours d'eau pour identifier des contre-mesures biologiques au stress pendant un vol spatial multigénérationnel

Objectif scientifique

Le tardigrade - également connu sous le nom d'ours d'eau - est un organisme modèle pour l'étude de la survie biologique dans les conditions de stress environnemental les plus extrêmes sur Terre et dans l'espace. L'objectif de l'enquête Cell Science-04 est caractérisé par la survie à court terme et multigénérationnelle des nôtres d'eau en identifiant les gènes nécessaires à l'adaptation et à la survie dans des environnements à stress élevé. Les résultats de cette étude pourraient être appliqués à la compréhension des facteurs de stress des humains dans l'environnement spatial et à l'identification de contre-mesures pour protéger les astronautes des missions spatiales de longue durée.

Statut

Les tardigrades seront cultivés dans le matériel d'expérimentation du système de bioculture et lancés vers la Station spatiale internationale à bord de la mission SpaceX-22 Commercial Resupply Services le 3 juin 2021.

Description de l'expérience

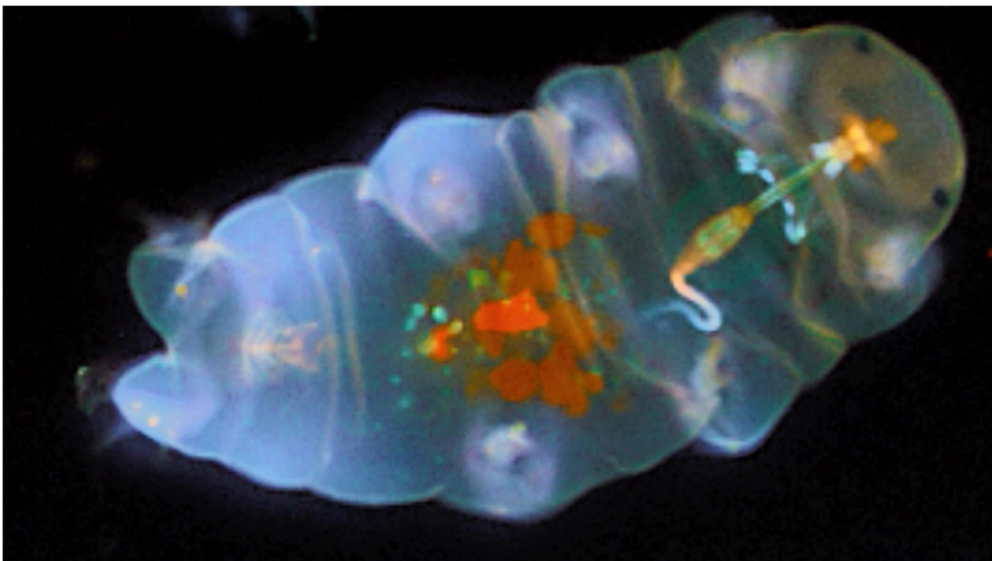


Image : Le tardigrade, Hypsibius exemplaris , un nouveau modèle pour la biologie spatiale et comprendre comment les organismes survivent dans les environnements extrêmes. Les tardigrades seront cultivés à bord de la Station spatiale internationale sur plusieurs générations. Crédit photo : Tagide de Carvalho

Pour la plupart des organismes, le stress associé aux vols spatiaux provoque une variété d'effets néfastes sur la santé. Pour favoriser une présence humaine à long terme sûre et productive dans l'espace, des thérapies et des contre-mesures au stress induit par les vols spatiaux doivent être développés.

Les tardigrades (ours d'eau) ont évolué pour tolérer de multiples environnements extrêmes (polyextrêmophiles) restrictifs pour la plupart des formes de vie. En 2007, il a été démontré que les tardigrades survivaient et se reproduisaient généralement pendant une orbite terrestre basse de 11 jours sur la capsule Foton-M3. Il a été supposé que les mécanismes biologiques des tardigrades ont évolué pour résister à des environnements extrêmes sur Terre, qui peuvent être exploités pour se protéger contre les contraintes des vols spatiaux. Cela fait des tardigrades un système modèle d'une valeur unique pour l'étude des réponses biologiques aux vols spatiaux. Des approches expérimentales et informatiques pour mesurer l'effet de différentes conditions environnementales sur l'expression des gènes tardigrades permettent aux scientifiques de comprendre les le mécanisme par lesquels les tardigrades se protègent de divers stress.

Cette équipe de recherche a également développé une approche de génétique inverse, l'interférence ARN, pour les tardigrades qui leur permet d'étudier directement le rôle d'un gène dans la tolérance à un environnement. Ces approches sont utilisées par l'équipe pour étudier la réponse initiale et multigénérationnelle des tardigrades aux vols spatiaux, et utilisent l'interférence ARN pour tester la fonctionnalité des gènes dans cette étude. Plusieurs analyses d'expression seront introduites pour comparer les points de temps de vol spatial de la station, les contrôles au sol et les exposés tardigrades à d'autres contraintes extrêmes (par exemple, dessiccation, gel, etc.). Cette approche permet à l'équipe d'identifier des médiateurs potentiels de la tolérance au stress, qui serviront d'expériences aux candidats pour de futures interférences ARN fonctionnelles supplémentaires.

<https://translate.google.com/translate?hl=fr&sl=en&u=https://science.nasa.gov/biological-physical/investigations/cell-science-04&prev=search&pto=aue>

Drôle d'humour



Une chenille et un mille-pattes se retrouvent au café.

- Où étais-tu passé ?, demande la chenille à son ami arrivé une heure après elle.
- Ben, à l'entrée du bar, il ya un panneau avec l'inscription « Bien s'essuyer les pieds avant d'entrer », répond ce dernier !

Bandes de bêtes



Et si les animaux prenaient la parole ?

Entre le XVIIe et le XVIIIe siècle en France, il était possible de faire un procès à un animal. L'anecdote énoncée, on est en droit de se demander comment ce dernier pouvait se défendre au cours de la procédure... En réalité, le processus était aussi simple qu'ingénieux : il ne le pouvait pas. Bien heureusement, tout cela est terminé, nous avons évolué et sommes aujourd'hui loin de ces tristes pratiques moyenâgeuses. Dorénavant, il n'y a plus de procès en effet, mais la sentence est peut-être bien pire encore... Si les animaux pouvaient s'exprimer et nous expliquer posément tout ce que nous leur faisons subir, que di-raient-ils ?

Avec *Lettre des animaux à ceux qui les prennent pour des bêtes* Frédéric Brrémaud et Giovanni Rigano cherchent à répondre à cette question en adaptant en bande dessinée le livre engagé d'Allain Bougrain-Dubourg. Dans cet ouvrage militant, ils se glissent dans la peau des animaux de notre planète pour porter leurs voix et transmettre avec douceur et pédagogie les conséquences tragiques de nos actions. Bouleversant et instructif, l'ouvrage s'adresse autant aux enfants qu'aux adultes et sensibilise en employant le ton de l'humour et en jouant d'une nouvelle perspective.

<https://www.glenat.com/hors-collection-glenat-bd/lettres-des-animaux-ceux-qui-les-prennent-pour-des-betes-9782344042892>

L'animal mystère du mois



Saurez vous trouver comment s'appelle cet animal étrange ? Envoyer vos réponses à sebastien.lhomme269@orange.fr;))

A bientôt !

