

FUTURA

Un chien contracte la variole du singe en France

Podcast écrit et lu par : Julien Hernandez

[Musique d'introduction, de type journalistique]

Un deuxième astéroïde suspect dans la disparition des dinosaures, la fusée la plus puissante jamais construite pour aller sur la Lune, un chien qui contracte la variole du singe, des pluies polluées à travers le globe et un message important pour les utilisateurs des produits Apple. Bonjour à toutes et à tous, je suis Julien Hernandez, et bienvenue dans Fil de Science, le podcast Futura où on résume ensemble l'actualité de la semaine.

[Virgule sonore, whoosh]

Il y a plus de 40 ans déjà, une équipe de scientifiques de l'université de Berkeley émettait l'hypothèse que l'élément déclencheur de la crise du Crétacé-Tertiaire, survenu il y a 66 millions d'années, était un astéroïde qui aurait impacté la Terre. À l'aide de plusieurs éléments, ils sont finalement parvenus à démontrer leur hypothèse, aujourd'hui largement acceptée. Et s'il y avait eu non pas un astéroïde, mais deux ? C'est ce que soutiennent des chercheurs en géosciences et planétologie. Ils ont publié un article dans la littérature scientifique annonçant la découverte à plus de 300 mètres sous le fond marin, à environ 400 kilomètres au large des côtes de la Guinée, en Afrique de l'Ouest, une structure qu'ils ont surnommée le cratère Nadir. Son âge est similaire au cratère de Chicxulub, celui-là même faisant partie des preuves qui supportent la thèse initiale. Néanmoins, sa taille d'impact est relativement différente ce qui pose plusieurs questions au sein de la communauté scientifique quant à l'origine de ce corps céleste : était-il radicalement différent de l'astéroïde connu qui a formé le cratère de Chicxulub ? Pour répondre à cette question, les scientifiques doivent dater précisément le cratère de Nadir. Affaire à suivre.

[Virgule sonore]

[Musique mystérieuse]

Depuis décembre 1972, aucun humain n'a mis le pied sur la Lune. Mais les progrès de divers domaines scientifiques laissent entrevoir un retour de la foulée de l'être humain sur notre satellite naturel. Dans les grandes lignes, cela ressemblera à la mission Apollo : un lanceur extrêmement puissant et un vaisseau en forme de capsule. Mais dans le détail, la fiabilité et l'efficacité du nouveau dispositif, le SLS pour Space Launch System, ont été radicalement améliorées. Afin de tester cela, un vaisseau occupé par trois mannequins bardés de capteurs sera propulsé vers la Lune lors d'un lancement prévu le 29 août prochain. Ne ratez pas cet événement historique et venez le vivre avec nous sur les réseaux de Futura, pour un live en direct, en compagnie d'invités prestigieux.

[Virgule sonore]

Une récente étude menée par des chercheurs suédois suggère que l'eau de pluie est devenue impropre à la consommation même dans des endroits encore préservés de la pollution éternelle - comprenez par-là, l'accumulation de certaines molécules persistantes dans l'environnement. En analysant les eaux de pluie sur le plateau tibétain ainsi qu'en Antarctique, ils ont découvert que les taux d'éléments chimiques persistants tels que les polyfluoroalkylées - des composés organofluorés synthétiques - sont supérieurs aux normes recommandés par les agences sanitaires. Pour les chercheurs, il s'agit d'un tournant montrant que nous avons atteint une limite planétaire et que même l'eau des montagnes n'est plus sûre à la consommation.

[Virgule sonore]

[Musique journalistique]

Un article paru dans la revue *The Lancet* rapporte la contamination suspecte d'un chien à la variole du singe à Paris. Le couple qui possédait le chien s'est rendu à l'hôpital car ils avaient tous des symptômes de la maladie. La séquence génétique est identique à celle du virus qui a infecté le tout premier patient. Jusqu'à ce que cette histoire soit tirée au clair, il convient de s'isoler de tous lorsque nous sommes contaminés par l'orthopoxvirus, même de ses animaux de compagnie.

[Virgule sonore]

Si vous utilisez des produits Apple, vous devez absolument réaliser une mise à jour. En effet, deux failles zero-day, c'est-à-dire déjà exploitées par des pirates informatiques, ont été décelé par la firme. C'est la septième faille zéro-day détectée depuis le début de l'année chez Apple.

[Musique de conclusion, en écho à celle d'introduction]

Pour ne rien manquer de l'actualité scientifique, n'hésitez pas à venir nous retrouver sur vos apps audio préférées et à vous abonner à Fil de Science ainsi qu'à nos autres podcasts. Avant de vous souhaiter un bon week-end et de vous donner rendez-vous vendredi prochain, j'aimerais vous remercier d'avoir été à mes côtés sur Fil de Science pendant presque deux ans. Aujourd'hui, je m'en vais vers de nouvelles aventures, et je vous laisse entre de très bonnes mains. Retrouvez Maële vendredi prochain et tous les vendredis suivants sur Fil de Science, et pour ma part je continuerai de vous retrouver sur Futura chaque semaine au sein de la rubrique santé. Bon week-end à toutes et à tous.