

LES YEUX ET LES OREILLES DE DAILY SCIENCE (53)

Publié le 18 octobre 2015

Choisissez **votre photo** « lumineuse », le **refroidissement de la Terre** il y a 12.900 ans mieux compris, **92 chercheurs soutenus** par le Fonds Érasme, des **bébés dinos** surpris au nid.

À la rédaction de Daily Science, nous repérons sur le web diverses informations susceptibles d'intéresser (ou de surprendre) nos lecteurs. Découvrez notre dernière sélection.

Concours photo Daily Science: choisissez votre photo préférée!

Le concours photo de Daily Science 2015 vient d'entamer sa seconde phase. C'est à présent aux lecteurs de Daily Science de désigner leur cliché préféré. Pour rappel, le thème de l'année était « La Lumière ».

Votez pour votre cliché favori. Il y en a pour tous les goûts! [Le vote en ligne est ouvert jusqu'au 15 novembre 2015](#). Le lauréat sera personnellement averti par mail fin novembre. La photo primée sera également mise à l'honneur sur Daily Science.

Le coup de froid de la Terre au Dryas, il y a 12.900 ans, mis en lumière à l'UCL et à Amsterdam

Le Dryas récent est la période datée aux alentours de 12 900 avant le présent, où la Terre a connu un brusque refroidissement du climat, stoppant net la phase climatique tempérée entamée à la fin de la glaciation (Période de l'Allerød).

La cause première avancée par les scientifiques pour expliquer ce phénomène était jusqu'à présent une décharge massive d'eau douce en provenance du Lac préglaciaire Agassiz. Cela aurait eu pour effet de perturber fortement la circulation océanique atlantique, provoquant une réduction drastique du transport de chaleur par l'océan.

Des explications alternatives ont également été émises, telles qu'une modification de la circulation atmosphérique ou une forte diminution de l'irradiance solaire. Pourtant, selon le Pr Hans Renssen, de l'Université libre d'Amsterdam (VUA), aucune de ces causes seule n'a pu provoquer le refroidissement observé et ne fournit dès lors une réponse suffisante.

Le professeur Renssen, [avec la contribution d'une équipe du Earth and Life Institute de l'UCL](#) composée de Aurélien Mairesse, docteur en climatologie, Hugues Goosse, professeur et directeur de recherche FRS-FNRS, et Pierre Mathiot, ex-chercheur post-doctorant, vient de quantifier les

impacts des divers mécanismes proposés sur le climat. Des simulations contraintes par les reconstructions de température de surface disponibles ont été réalisées.

Ces travaux ont permis de démontrer la nécessité de recourir à un ensemble de mécanismes pour simuler le Dryas récent: une circulation méridionale affaiblie dans l'océan Atlantique, mais pas totalement à l'arrêt comme suggéré dans des études précédentes, une diminution modérée de l'absorption des rayonnements solaires (peut-être due à la présence de poussières dans l'atmosphère), et une circulation atmosphérique altérée.

3,6 millions pour 92 chercheurs soutenus par le Fonds Érasme

Grâce au mécénat privé, plus de 3,6 millions d'euros seront consacrés, durant l'année académique 2015-2016, à la recherche fondamentale aux Cliniques Universitaires de Bruxelles - Hôpital Érasme (ULB). Au total, 92 chercheurs bénéficieront de ces moyens financiers. Ils ont été sélectionnés par des experts belges et internationaux composant les Comités scientifiques du Fonds Érasme. Depuis sa création en 1982, [ce Fonds dédié à la recherche médicale](#) a financé 380 bourses et 19 programmes de recherche.

Des bébés dinos surpris au nid

Des bébés dinosaures *Saurolophus angustirostris* ont été retrouvés en Mongolie, lors de fouilles menées par le paléontologue [Léonard Dewaele, de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique](#). La découverte a été réalisée dans le désert du Gobi. Des fragments de coquilles ont également été retrouvés par les chercheurs qui ne peuvent toutefois pas déterminer si les petits avaient éclos avant de décéder.