

Atelier 2014-11-03-11 Annexe 2

Perturbations pour le mois d'octobre 2014 (Du 15 au 31 oct.)

Catastrophes climatiques, humaines, animales, volcaniques, etc. ...

Provenant du site : Sott.net

La Terre et la Nature sont des êtres vivants qui agissent et/ou réagissent aux fluctuations énergétiques vécues de l'intérieur - On constate que de plus en plus et de plus en plus violemment, les éléments (eau, air, terre, feu) se déchaînent causant des dégâts irréparables, de perte de vies, de perte de villes, de villages, de routes, de maisons, d'arbres, de lacs et de rivières (Sinkhole) – Ça augmente! Pourquoi? Il y a un sens derrière ses actions, elles ne sont pas dues au hasard, le sens à l'action est envoyé volontairement par les êtres qui agissent dans les plans subtils pour les Hayot HaKodesh. Pour être conscient de la Réalité qui se joue derrière cette réalité d'apparence, vous êtes invités à lire les invitations dans l'onglet ATELIERS DSE Provenant du Volet 2 POUSSÉE DE VIE : www.lecsr.com

- Séismes (TERRE)
- Glissements de terrain (TERRE, EAU)
- Pluies torrentielles causant inondations (EAU, AIR)
- Tornades, ouragans, trombes marines, (AIR)
- Foudre (FEU ELECTRIQUE)
- Changement soudain de température amenant perte de vie, de nourriture (Récoltes, champs, jardins) (courant jet de haute altitude)
- Brouillard (EAU AIR)
- Volcans en action (FEU AIR)
- Sinkhole (Tourbillons énergétiques provoqués par les plans subtils)
- Les animaux, les Poissons et les oiseaux perdent leurs repères intérieurs et extérieurs causant leurs morts (Éclatement intérieur provoqués par les plans subtils)

2014-10-15 [Iran : seize blessés après un séisme](#)

2014-10-16 [Italie : une boule de feu à Venise](#)

[Italie : les intempéries font quatre morts en moins d'une semaine](#)

[D'étranges filaments dans le ciel angevin](#)

[Amérique du Nord : le retour du Vortex Polaire cet hiver ?](#)

2014-11-03 Recherche des perturbations climatiques originant de la Nature Céleste qui, par ses éléments célestes EAU- Terre-Air- Feu imprègne ceux de la nature terrestre en maux de toutes sortes incluant les relations entre personnes. Recherche faite par Sophie pour le CSR Inc. Merci pour le travail admirable du site de recherche. Ghislaine

[Australie : l'orage du siècle hier](#)

[Tempête de neige au Népal : 24 morts, plus de 100 disparus](#)

2014-10-17 [Des virus « liquéfient » leur ADN pour infecter les cellules](#)

[Un brillant météore illumine le ciel japonais](#)

[Un météore au-dessus de l'Iowa le 16 octobre](#)

[Ouragan Gonzalo : alerte aux Bermudes, puis direction l'Europe](#)

2014-10-18 [Inondations dans le Nord du Danemark](#)

2014-10-19 [Inondations au Nicaragua : 22 morts](#)

2014-10-20 [Six morts au Mexique dans la tempête tropicale Trudy](#)

2014-10-21 [Tempête Gonzalo : 1 mort, plusieurs blessés et des dégâts au Royaume-Uni](#)

[Russie : précoces et fortes chutes de neige](#)

[Pluies torrentielles à Ténérife : 1 mort](#)

2014-10-22 [Impressionnant Dust Devil au Brésil – \(Diablos de poussières\)](#)

2014-10-23 [La Grèce touchée par de graves inondations](#)

[Le Cerro Negro de Mayasquer entre en éruption dans le Sud-Ouest de la Colombie : 12 000 évacués](#)

[Le froid et la neige ont frappé le nord-est de l'Europe et la Russie](#)

[En 2014, le nombre des gros séismes a doublé et les scientifiques ne savent pas pourquoi](#)

2014-10-24 [Brésil : un météore au-dessus de Palmeira dos Índios](#)

[Europe, entre grand froid et canicule : de -15° à Moscou à 36° au Portugal](#)

- 2014-10-25 [Chute de neige en Bulgarie : l'état d'urgence déclaré dans certaines régions](#)
- [Une tache solaire aussi grande que Jupiter](#)
- 2014-10-27 [Australie : de violents orages s'abattent sur Melbourne](#)
- [Inondations dans le Sud de l'Inde : 2 morts](#)
- [Inondations en Suède : routes coupées à la circulation et trafic ferroviaire perturbé](#)
- [Hawaï: une éruption pourrait forcer l'évacuation de dizaines de maisons](#)
- [Cyclone Nilofar : alerte pour l'Inde, le Pakistan et Oman](#)
- [Grèce et Turquie : inondations catastrophiques et violents orages](#)
- [6ème éruption de classe X sur le Soleil](#)
- 2014-10-28 [Lourd bilan après les pluies diluviennes au Congo](#)
- [Un séisme de magnitude 4,1 secoue le sud-ouest de la Chine](#)
- [Petite tornade dans le Sud de la Sicile](#)
- [Réveil du volcan Popocatepetl au Mexique](#)
- 2014-10-29 [Un glissement de terrain balaie un village au Sri Lanka : 14 morts, 200 disparus](#)
- 2014-10-30 [Des astronomes russes ont repéré un astéroïde dangereux](#)
- [Argentine : graves inondations à Buenos Aires](#)
- [Honduras : la sécheresse menace plus de 500 000 personnes](#)
- [Graves inondations en Norvège : pont effondrés, routes bloquées](#)
- 2014-10-31 [Costa-Rica : éruption du volcan Turrialba](#)
- [La plus grande tache sombre de l'actuel cycle solaire](#)

Voici en détail

Iran : seize blessés après un séisme

[Le Figaro](#)

mer., 15 oct. 2014 19:56 CEST

Un séisme de magnitude 5,6 a secoué aujourd'hui deux villes de l'ouest de l'[Iran](#) faisant 16 blessés, selon un institut de recherche et le Croissant-Rouge iranien. Le tremblement de terre s'est produit peu après 17H00 (13H30 GMT), et l'épicentre a été localisé à 51 kilomètres à l'est de la ville de Dehloran, proche de la frontière irakienne, selon l'Institut américain de géophysique USGS.

Les villes de Dehloran et Abadan, où vivent au total 65.000 personnes, ont été affectées par le séisme, a expliqué le Croissant-Rouge iranien.

"Aucun décès n'a été signalé", a indiqué l'organisation dans un communiqué, ajoutant que le séisme n'avait causé que des dégâts mineurs dans les zones résidentielles. Mais le texte précise qu'en raison du froid le gouverneur d'Abadan a demandé des tentes pour les familles dont les maisons ont été endommagées.

<http://fr.sott.net/article/23550-Iran-seize-blesses-apres-un-seisme>

Italie : une boule de feu à Venise

[Lunarmeteoritehunters](#)

jeu., 16 oct. 2014 08:58 CEST



Le 12 octobre à 21h31, une boule de feu brillante a été observée au-dessus de Venise en Italie. Cette boule de feu a été accompagnée d'une série de flamboiements spectaculaires avant de terminer sa course par une grosse explosion.

<http://fr.sott.net/article/23523-Italie-une-boule-de-feu-a-Venise>

Italie : les intempéries font quatre morts en moins d'une semaine

[Euronews](#)

jeu., 16 oct. 2014 19:59 CEST

Les pluies diluviennes qui s'abattent sur l'Italie ont fait quatre morts en moins d'une semaine. Dans la région de la Maremme, une zone marécageuse située au nord de Rome, deux sœurs âgées de 65 et 69 ans ont été emportées par la crue soudaine de la rivière. Leurs dépouilles ont été retrouvées mardi par les pompiers.

À Muggia, près de Trieste, le corps d'une femme a été retrouvé hier dans les décombres de sa maison ravagée par une coulée de boue. La région de Gênes avait, elle, été frappée en fin de semaine dernière par des inondations soudaines qui ont fait un mort et des millions d'euros de dégâts.

<http://fr.sott.net/article/23551-Italie-les-intemperies-font-quatre-morts-en-moins-d-une-semaine>

D'étranges filaments dans le ciel angevin

[Ouest-France](#)

jeu., 16 oct. 2014 10:59 CEST



Mardi, autour d'Angers, de grands fils blancs ont virevolté dans les airs. Des témoins en ont photographié. De quoi s'agit-il ? Le mystère reste entier.

Elodie, qui habite Avrillé, n'avait jamais vu ça : « C'était comme une grosse toile d'araignée. » Mardi, en allant prendre le tram, elle a aperçu un étrange filament dans les airs.

Stéphane Calmels-Beaulieux, responsable dans un magasin de bricolage de l'agglomération angevine, en a également vu. Dans son jardin à Seiches-sur-le-Loir, dans des champs à Saint-Sylvain-d'Anjou ou encore Pellouailles-les-Vignes. Il les a traqués avec son appareil photo. « Tout l'après-midi, des filaments ont chuté », raconte-t-il.

<http://fr.sott.net/article/23557-D-etranges-filaments-dans-le-ciel-angevin>

Amérique du Nord : le retour du Vortex Polaire cet hiver ?

Actualité météo

jeu., 16 oct. 2014 18:19 CEST

Alors que les principaux organismes météorologiques de l'hémisphère nord publient leurs prévisions saisonnières pour l'hiver, certains médias relaient l'information selon laquelle le « vortex polaire », responsable de l'hiver rigoureux de l'an dernier, pourrait revenir en Amérique du Nord. Voici, à ce sujet, l'analyse de METEO CONSULT et les conséquences possibles pour l'Europe de l'ouest.

Les prévisions saisonnières pour l'Europe viennent d'être actualisées par METEO CONSULT : en résumé, elles mettent en perspective un hiver relativement doux et humide pour la France, bien que certainement plus fluctuant que celui de l'année dernière. Mais à quoi peut-on s'attendre pour l'Amérique du Nord ?

L'influence modérée d'El Nino

Les [prévisions saisonnières](#), réalisées pour l'Europe, le sont aussi pour le reste de l'hémisphère nord, car, en météo, tous les phénomènes sont liés et interdépendants. Nous avons donc une prévision pour l'Amérique du Nord.

Ces prévisions sont issues des modèles numériques mais prennent aussi en compte des indices externes, en particulier les oscillations océaniques. Depuis cet automne, nous surveillons la montée en puissance du phénomène [El Nino](#) dans l'océan Pacifique, lequel aurait pu avoir des répercussions planétaires en fonction de son intensité.

Or, il s'avère que le [El Nino 2014 - 2015](#) ne sera pas aussi puissant que redouté, présentant même une petite singularité : au lieu de réchauffer les eaux du Pacifique oriental (c'est à dire le long de la côte californienne et mexicaine), le courant marin réchauffe alors le milieu de l'océan : ce type de phénomène El Nino est nommé « El Nino modoki » par les climatologues. Ces effets sont un peu différents d'un El Nino habituel, et pourraient favoriser des descentes d'air froid du coté opposé, c'est à dire sur le nord-est des États-Unis et le Québec.

<http://fr.sott.net/article/23533-Amerique-du-Nord-le-retour-du-Vortex-Polaire-cet-hiver>

Australie : l'orage du siècle hier

[Actualité météo](#)

jeu., 16 oct. 2014 08:51 CEST

La Nouvelle-Galles du Sud a été touchée par un orage exceptionnel, créant inondations, tempête de neige particulièrement virulente et incendies. L'aéroport de Sydney a été fermé hier et des perturbations sont encore en cours.

Une dépression apporte de l'air froid sur le sud-est de l'Australie. Au cours des dernières heures, la région de Sydney a été balayée par une tempête de neige "monstre" (selon les témoignages des habitants) : chutes de neige (jusqu'à 20 cm sur les hauteurs), vents à 160 km/h (sur les Montagnes Bleues) et inondations dans les plaines ont marqué la nuit dernière.

Tous les vols sont détournés

53 mm d'eau sont tombés à l'aéroport en l'espace d'une heure, plus que le cumul mensuel moyen pour un mois d'octobre (47 mm). Les allées de l'aéroport international de Sydney ont été submergées par une soixantaine de cm d'eau, obligeant les autorités à fermer la totalité du lieu. Tous les vols à l'arrivée ou à destination de Sydney sont donc annulés. La très touristique Sydney Tower (tour de Sydney, également appelée Centrepont) a été frappée par la foudre et s'est retrouvée complètement plongée dans le noir.

<http://fr.sott.net/article/23522-Australie-l-orage-du-siecle-hier>

Tempête de neige au Népal : 24 morts, plus de 100 disparus

[Météo World](#)

jeu., 16 oct. 2014 08:49 CEST

Les restes du typhon Hudhud qui a frappé l'Inde le week-end dernier ont provoqué de fortes pluies au Népal, et des chutes de neige abondantes sur les montagnes.

On déplore pour le moment au moins 24 morts et une centaine de disparus dans l'Himalaya, en cette période de forte affluence pour l'escalade.

Selon les médias locaux, 16 corps ont été retrouvés, dont 3 Israéliens, 3 Polonais, 1 Vietnamien et 9 Népalais. Les sauveteurs ont aussi retrouvé 4 Canadiens et Indiens, tués par une avalanche à Manang.

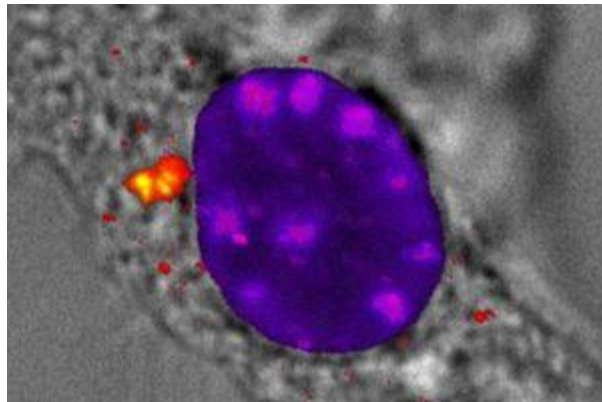
<http://fr.sott.net/article/23521-Tempete-de-neige-au-Nepal-24-morts-plus-de-100-disparus>

Des virus « liquéfient » leur ADN pour infecter les cellules

Nicolas Revoy

JS

ven., 17 oct. 2014 19:40 CEST



Une image en fluorescence d'un ADN viral situé dans le cytoplasme d'une cellule. Crédits : A. Rottach/LMU via io9

De nombreux virus seraient capables de transformer leur ADN en une structure analogue à celle d'un fluide, pour pouvoir mieux infecter les cellules.

Comment les virus parviennent-ils aussi facilement à infecter les cellules hôtes ? Plus particulièrement, comment réussissent-ils à y injecter leur ADN, cette structure rigide dont on imagine a priori qu'il ne doit pas être chose aisée de la faire passer dans une cellule tierce ? Réponse : en transformant cet ADN rigide... en liquide.

Aussi fou que cela puisse paraître, c'est bel et bien ce que révèlent deux études,

publiées séparément dans les revues Nature Chemical Biology et Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), respectivement sous les titres "[Solid-to-fluid DNA transition inside HSV-1 capsid close to the temperature of infection](#)" et "[Solid-to-fluid - like DNA transition in viruses facilitates infection](#)".

<http://fr.sott.net/article/23546-Des-virus-liquefient-leur-ADN-pour-infecter-les-cellules>

Un brillant météore illumine le ciel japonais

[Lunarmeteoritehunters](#)

ven., 17 oct. 2014 20:02 CEST

Le 15 octobre, un météore a illuminé le ciel japonais.

<http://fr.sott.net/article/23552-Un-brillant-meteore-illumine-le-ciel-japonais>

Un météore au-dessus de l'Iowa le 16 octobre

[AMS](#)

ven., 17 oct. 2014 11:46 CEST

Le 16 octobre entre 4h30 et 4h50 du matin, un météore a été pris en time-lapse au-dessus de l'Iowa.

<http://fr.sott.net/article/23563-Un-meteore-au-dessus-de-l-iowa-le-16-octobre>

Ouragan Gonzalo : alerte aux Bermudes, puis direction l'Europe

[Actualité météo](#)

ven., 17 oct. 2014 19:54 CEST

Après avoir touché le nord des Antilles, l'ouragan Gonzalo s'est renforcé pour devenir un phénomène puissant. Il s'apprête actuellement à faire des ravages sur les Bermudes ces prochaines heures.

Gonzalo est désormais le phénomène cyclonique le plus puissant de l'année en Atlantique. Après avoir atteint la catégorie 4 hier, il a régressé aujourd'hui en catégorie 3 (avec des vents compris entre 179 et 209 km/h) et va atteindre les Bermudes ce vendredi midi. L'archipel britannique est en alerte. Les écoles sont déjà fermées et les magasins sont pris d'assaut dans le but d'effectuer des provisions. [Regardez notre vidéo d'explication sur son évolution météo.](#)

204 km/h à Saint-Barthélemy

2014-11-03 Recherche des perturbations climatiques originant de la Nature Céleste qui, par ses éléments célestes EAU- Terre-Air- Feu imprègne ceux de la nature terrestre en maux de toutes sortes incluant les relations entre personnes. Recherche faite par Sophie pour le CSR Inc. Merci pour le travail admirable du site de recherche. Ghislaine

Nommé Gonzalo le 12 octobre dernier, cet amas orageux a rapidement pris de l'ampleur pour devenir tempête tropicale, puis ouragan de catégorie 1 en frappant les îles du nord de l'arc antillais en début de semaine. En passant sur St-Martin et St-Barthélemy, les vents ont soufflé jusqu'à 204 km/h en rafale. Quant aux pluies, si elles n'ont pas été diluviennes, elles ont tout de même laissé 90 mm à St-Martin en 06h et 74 mm en 03h à St-Barthélemy. La Guadeloupe a en revanche été plutôt épargnée.

Alerte sur les Bermudes cette nuit

Les Bermudes sont en alerte : l'ouragan est attendu sur l'archipel dans la nuit de ce vendredi à samedi avec des rafales de vent pouvant atteindre 200 km/h et des vagues de 20 mètres. Avant son arrivée, le lever de soleil (notre capture webcam) avait quelque chose de pré-apocalyptique selon les témoignages

<http://fr.sott.net/article/23549-Ouragan-Gonzalo-alerte-aux-Bermudes-puis-direction-l-Europe>

Inondations dans le Nord du Danemark

Catnat

sam., 18 oct. 2014 11:36 CEST



Le Nord du Danemark, et en particulier la région du Nord Jutland a subi de très fortes pluies durant 24 h. Celle-ci on tprovoqué des inondations dans plusieurs secteurs. Les services météorologiques Danois indiquent avec mesuré jusqu'à 100 mm de précipitation en 24 h à certains endroits.

Dans la ville de Lendum plusieurs habitations et commerces ont été inondés.

Près de Sindal, une route minée par l'eau s'est effondré. L'autoroute E39 ainsi que

plusieurs routes secondaires ont dû être fermées à la circulation. Le trafic ferroviaire a lui aussi été très perturbé.

Voici quelques cumuls relevés en 24 h:

- 104.4 mm - Lendum
- 73.9 mm - Uggerby
- 71.0 mm - Frederikshavn

<http://fr.sott.net/article/23559-Inondations-dans-le-Nord-du-Danemark>

Inondations au Nicaragua : 22 morts

Météo World

dim., 19 oct. 2014 17:20 CEST



Plusieurs régions du Nicaragua ont été touchées par de fortes pluies orageuses depuis près d'une semaine.

Les pluies torrentielles ont provoqué des inondations et des glissements de terrain.

Les autorités ont annoncé la mort de 22 personnes, dont 9 qui ont perdu la vie suite à l'effondrement d'un immeuble dans la capitale, Managua. 32 000 personnes sont touchées par ces intempéries. De nombreux sauveteurs se sont mobilisés pour venir en aide à plusieurs dizaines de familles situées dans des zones où le risque de glissements de terrain était élevé.

<http://fr.sott.net/article/23573-Inondations-au-Nicaragua-22-morts>

Six morts au Mexique dans la tempête tropicale Trudy

7sur7.be

lun., 20 oct. 2014 17:48 CEST



La tempête tropicale Trudy a fait au moins six morts lors de son passage cette fin de semaine dans la région de Guerrero, au sud du Mexique, sur la côte Pacifique.

Les pluies accompagnant Trudy, qui avait touché terre samedi, ont provoqué un glissement de terrain sur une ferme dans la municipalité de Tlacoachistlahuaca, causant la mort d'un travailleur de 23 ans.

Deux enfants et une femme ont été ensevelis par un autre glissement de terrain à Ometepe et une personne est morte pour la même cause à Cochoapa, tandis qu'un homme de 70 ans a été emporté par la crue d'une rivière.

<http://fr.sott.net/article/23577-Six-morts-au-Mexique-dans-la-tempete-tropicale-Trudy>

Tempête Gonzalo : 1 mort, plusieurs blessés et des dégâts au Royaume-Uni

[Météo World](#)

mar., 21 oct. 2014 08:57 CEST

L'ex cyclone Gonzalo a atteint le Royaume-Uni entre hier soir et ce matin, accompagné de vents violents et de fortes pluies qui ont touché en particulier l'Écosse. Les rafales ont atteint les 145 km/h.

Ce matin les autorités ont annoncé que deux camions ont été renversés dans le Cambridgeshire, et que de nombreux ponts, comme le pont de Skye et le Forth Road Bridge ont été fermés.

Sur le réseau ferré, certaines sections ont été fermées, et près de 110 vols ont été annulés dans les principaux aéroports. Une femme est morte à Londres, tuée par la chute d'un arbre. D'autres personnes ont été blessées dans différentes villes.

2014-11-03 Recherche des perturbations climatiques originant de la Nature Céleste qui, par ses éléments célestes EAU- Terre-Air- Feu imprègne ceux de la nature terrestre en maux de toutes sortes incluant les relations entre personnes. Recherche faite par Sophie pour le CSR Inc. Merci pour le travail admirable du site de recherche. Ghislaine

Les Britanniques ont aussi eu à faire à une chute soudaine des températures, avec des valeurs de 6 à 8°C de moins par rapport à hier sur l'Irlande et l'Écosse, avec une sensation de froid accentuée par les vents violents.

<http://fr.sott.net/article/23599-Tempete-Gonzalo-1-mort-plusieurs-blesses-et-des-degats-au-Royaume-Uni>

Russie : précoces et fortes chutes de neige

Actualité météo

mar., 21 oct. 2014 18:51 CEST

Des chutes de neige importantes pour la saison touchent actuellement la Russie, et pas uniquement en Sibérie ou dans l'Oural, mais aussi dans la région de Moscou.

Même si la période est maintenant propice à la neige dans une bonne partie de la Russie avec la reconstitution des masses d'air froid, les chutes de neige de ces derniers jours ont été particulièrement intenses dans les régions situées entre la capitale Moscou et l'Oural.

C'est dans la ville de Perm, au pied de l'Oural que les chutes de neige ont été les plus importantes. On relève par exemple ce mardi un épais manteau neigeux de l'ordre de 30 cm. Ce chiffre est remarquable lorsqu'on le compare avec la hauteur moyenne du manteau neigeux en plein hiver qui est de « seulement » 50 cm. Ces fortes chutes de neige peuvent sûrement être attribuées en partie à la température des eaux entourant la Russie (Atlantique, mer Baltique, et océan Arctique), qui sont bien plus chaudes en cette année que la normale, amenant une quantité de vapeur d'eau importante disponible pour les précipitations. En conséquence les perturbations amènent plus de neige, y compris dans des zones continentales habituellement plus sèches en cette période de l'année.

<http://fr.sott.net/article/23586-Russie-precoces-et-fortes-chutes-de-neige>

Pluies torrentielles à Ténérife : 1 mort

Météo World

mar., 21 oct. 2014 18:49 CEST

Une forte vague de mauvais temps a fortement affecté les îles Canaries ces dernières 36 dernières heures, avec de fortes pluies et des orages violents.

Des pluies diluviennes se sont abattues hier matin et en début d'après-midi sur la ville de Santa Cruz de Tenerife.

Il est tombé 140 mm de pluies sur la ville en l'espace de 6h, la majorité de ces précipitations entre 11h et 12h, ce qui a provoqué des inondations instantanées. De nombreuses rues se sont transformées en torrents, et la ville a été paralysée durant plusieurs heures.

<http://fr.sott.net/article/23585-Pluies-torrentielles-a-Tenerife-1-mort>

Impressionnant Dust Devil au Brésil – (Diables de poussières)

Actualité météo

mer., 22 oct. 2014 09:01 CEST

Un impressionnant "Dust Devil" a semé la panique dans une fête pour enfants en emportant tout sur son passage.

Manifestation impressionnante mais très courte, les "dust devils" sont courants par temps chaud et sec, comme cela a été le cas dans cette région du Brésil. Ces «Diables de poussières», comme les ont nommés les indiens d'Amérique qui croyaient à une manifestation du Mal, se forment très couramment dans les régions désertiques : de l'air instable entre en rotation et soulève la poussière ou le sable du sol. Leur formation dépendant fortement du réchauffement du sol, ils se produisent régulièrement au printemps en raison d'un air très sec et de journées plus longues. Leur diamètre varie le plus souvent de quelques centimètres à quelques mètres. En France, il n'est pas rare d'en apercevoir très furtivement sur des sols sableux ou sur des champs fraîchement labourés.

<http://fr.sott.net/category/4-Changeements-Terrestres?page=3>

La Grèce touchée par de graves inondations

Météo World

jeu., 23 oct. 2014 18:59 CEST



La dépression « Gonzalo » qui a touché l'Ouest de l'Europe affecte maintenant la Grèce où on signale de graves inondations, surtout sur l'île de Rhodes.

Mais les précipitations touchent la majorité du pays, avec des cumuls souvent supérieurs à 50 mm, jusqu'à 160 mm dans la région d'Athènes.

La situation est critique à Ménidi, où les crues éclair ont rapidement transformé les routes en rivière, emportant de nombreux véhicules. On ne déplore pas de victime pour le moment, mais les images sont impressionnantes.

Ce week-end, la dépression va se déplacer vers la Turquie, où l'on attend là aussi des intempéries.

Texte

<http://fr.sott.net/article/23628-La-Grece-touchee-par-de-graves-inondations>

Le Cerro Negro de Mayasquer entre en éruption dans le Sud-Ouest de la Colombie : 12 000 évacués

Catnat

jeu., 23 oct. 2014 10:02 CEST

Le volcan Cerro Negro de Mayasquer situé à la frontière Colombiano-Equatorienne montre de sérieux signes de réveil qui font craindre une éruption majeure dans un délai rapide.

Les autorités Colombiennes ont ordonné l'évacuation de 12 000 personnes résidant à proximité des volcan Cerro Negro et Chiles.

Les services géologiques du pays ont passé le niveau d'alerte à l'orange pour les deux

2014-11-03 Recherche des perturbations climatiques originant de la Nature Céleste qui, par ses éléments célestes EAU- Terre-Air- Feu imprègne ceux de la nature terrestre en maux de toutes sortes incluant les relations entre personnes. Recherche faite par Sophie pour le CSR Inc. Merci pour le travail admirable du site de recherche. Ghislaine

volcans.

3500 personnes ont déjà quitté leur domicile et ont trouvé refuge dans des camps de tentes édifiés dans la ville de Cumbal.

L'État d'urgence a été décrété dans l'Etat de Narino.

Source : AP

<http://fr.sott.net/article/23617-Le-Cerro-Negro-de-Mayasquer-entre-en-eruption-dans-le-Sud-Ouest-de-la-Colombie-12-000-evacues>

Le froid et la neige ont frappé le nord-est de l'Europe et la Russie

[Météo World](#)

jeu., 23 oct. 2014 09:43 CEST

C'est une masse d'air froid venue de l'arctique qui concerne les pays du Nord-Est de l'Europe, avec des températures de l'ordre de -15°C.

Il a neigé faiblement dans de nombreux endroits, avec une quantité un peu plus importante sur la partie Nord-Ouest de la Russie et de la Finlande, en Laponie, mais aussi à Moscou avec -6°C, ainsi qu'à Saint-Pétersbourg avec un fort blizzard. La pluie verglaçante a rendu de nombreuses routes impraticables, et des dizaines d'arbres sont tombés sur des lignes haute tension.

1000 foyers ont été privés d'électricité au Bachkortostan Tchouvachie, l'état d'urgence y a été déclaré. Dans la région de Tcheliabinsk, des villages entiers ont été plongés dans le noir. On a relevé -22°C sur les plaines de la Russie, -21°C du côté de la Laponie. Les températures avoisinaient les 0°C au Bélarus, Lituanie, Estonie, Lettonie et Finlande, avec des gelées à Helsinki, Riga et Minsk.

<http://fr.sott.net/article/23611-Le-froid-et-la-neige-ont-frappe-le-nord-est-de-l-Europe-et-la-Russie>

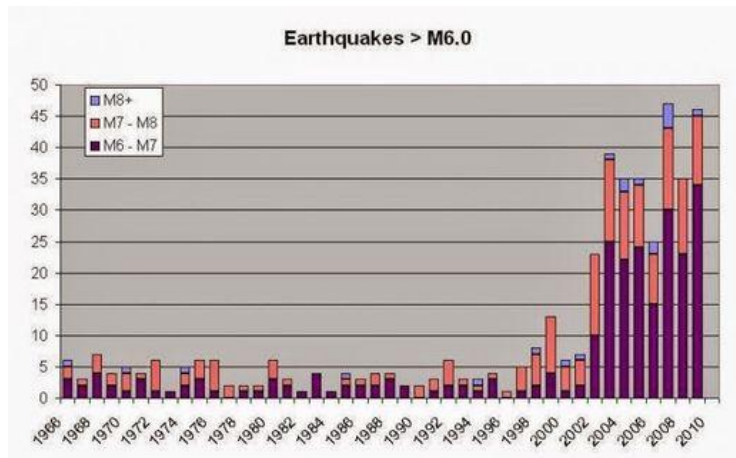
En 2014, le nombre des gros séismes a doublé et les scientifiques ne savent pas pourquoi

[Live Science](#)

jeu., 23 oct. 2014 10:10 CEST

Traduit par [Les Chroniques de Rorschach](#)

Si vous pensez qu'il y a eu plus de tremblements de terre que d'habitude vous avez raison. Une nouvelle étude a démontré qu'il y a eu deux fois plus de grands tremblements de terre dans le premier trimestre de 2014 que par rapport à la moyenne depuis 1979.



"Nous avons récemment connu une période qui a vu l'un des taux les plus élevés de grands tremblements de terre jamais enregistré », a déclaré Tom Parsons l'auteur principal de l'étude, un chercheur en géophysique de de l'US Geological Survey (USGS) à Menlo Park, en Californie.

"Mais même si le taux de tremblement de terre mondial est à la hausse, cela peut encore s'expliquer par le hasard ", affirme Parsons et son co-auteur Eric Geist, également chercheur à l'USGS. Leurs résultats ont été publiés en ligne le 21 Juin dans la revue " [Geophysical Research Letters](#)".

Avec autant de tremblements de terre qui secouent la planète en 2014, Parsons espérait qu'il pourrait démontrer que leur augmentation avait pour origine un autre gros séisme.

Des recherches antérieures ont démontré que les ondes sismiques provenant d'un tremblement de terre peuvent voyager autour du globe et déclencher de petites secousses ailleurs.

"Alors que notre groupe s'est intéressé à la capacité d'un séisme à en déclencher d'autres à l'échelle mondiale, nous nous demandions si ce n'était pas ce qui était en train de se produire. Je m'attendais vraiment à voir des preuves de quelque chose que nous ne pouvions pas expliquer par le hasard", déclare Parsons.

Avec cette nouvelle étude, ce n'est pas la première fois que des chercheurs ont tenté vainement à établir une connexion entre un tremblement de terre et un autre plus éloigné dans le temps et dans l'espace. Des études antérieures ont démontré que les plus grands séismes de la planète - ceux de magnitude 8 et 9 - déclenchent généralement beaucoup de secousses plus petites, de magnitude 2 et 3. Cependant, personne n'a jamais prouvé que les grands tremblements pouvaient en déclencher d'autres. Trouver une relation statistique entre les grands tremblements de terre est une étape vers la preuve que de telles connexions existent.

Mais la nouvelle étude a révélé qu'en dépit du récent déluge de tremblements de terre, ils semblent toujours frapper au hasard.

Le taux moyen des grands tremblements de terre - ceux de magnitude supérieure à 7 - a été de 10 par an depuis 1979, rapporte l'étude. Ce taux est porté à 12,5 par an à partir de 1992, puis a grimpé à 16,7 par an à partir de 2010 - une augmentation de 65 pour cent par rapport au taux depuis 1979. Cette augmentation s'est accélérée au cours des trois premiers mois de 2014 pour atteindre plus du double de la moyenne depuis 1979.

Selon les scientifiques, cette hausse des tremblements de terre est statistiquement similaires aux résultats du jeu de pile ou face, Parsons a déclaré : Parfois, pile ou face se répètent plusieurs fois de suite, même si le processus est aléatoire.

"Fondamentalement, nous ne pouvons pas prouver que ce que nous avons vu au cours de la première partie de 2014, ainsi que depuis 2010, n'est pas simplement une chose comparable à faire une suite gagnante de six coups,». Mais Parsons a déclaré que ces résultats statistiques ne permettent pas d'exclure la possibilité que les plus grands séismes peuvent déclencher un autre sur de grandes distances. Selon lui, "Les chercheurs peuvent tout simplement ne pas disposer des données pour comprendre une telle relation au niveau global."

"Il est possible que ces relations à l'échelle mondiale se produisent si rarement que nous n'en avons pas vu assez pour en trouver parmi des événements plus rares et plus importants", a déclaré Parsons. Les chercheurs ont toutefois constaté que les tremblements de terre plus petits que la magnitude-5.6 pouvaient se recouper à l'échelle mondiale. Ceci suggère que ces tremblements de terre moins puissants sont plus susceptibles d'être influencés par d'autres - une constatation confirmée par des recherches antérieures.

Par exemple, il a été démontré que le nombre de tremblements de terre de magnitude 5 a bondi après les catastrophiques tremblements de terre de magnitude 9 au Japon et à Sumatra, et ce même à des distances supérieures à 1000 km.

<http://fr.sott.net/article/23618-En-2014-le-nombre-des-gros-seismes-a-double-et-les-scientifiques-ne-savent-pas-pourquoi>

Brésil : un météore au-dessus de Palmeira dos Índios

[Lunarmeteoritehunters](#)

ven., 24 oct. 2014 10:31 CEST

Le 22 octobre, un météore a été pris en vidéo par le BRAMON au-dessus de Palmeira dos Índios.



<http://fr.sott.net/article/23621-Bresil-un-meteore-au-dessus-de-Palmeira-dos-Indios>

Europe, entre grand froid et canicule : de -15° à Moscou à 36° au Portugal

[Actualité météo](#)

ven., 24 oct. 2014 09:54 CEST

L'ex ouragan Gonzalo atteint désormais les Balkans et la Grèce après avoir occasionné une tempête sur les îles britanniques, le Bénélux, l'est de la France et la Méditerranée. Les masses d'air restent en opposition avec des contrastes majeurs : de 36° à Tanger à -15° dans la région de Moscou.

Les intempéries touchent désormais les Balkans et la mer Adriatique (tempête, neige et violents orages) avant de progresser vers la Grèce ce vendredi et demain samedi. Certains pays sont en alerte météo de niveau orange. Des pluies torrentielles se sont abattues en 24 heures avec 53mm de pluies à Kurdjali en Bulgarie, 60mm à Tirgoviste en Roumanie, 86mm à Kufstein en Autriche et 108mm à Zagreb en Croatie. La Sardaigne a été frappée par des vagues de 11 mètres générées par la tempête de Mistral mercredi.

2014-11-03 Recherche des perturbations climatiques originant de la Nature Céleste qui, par ses éléments célestes EAU- Terre-Air- Feu imprègne ceux de la nature terrestre en maux de toutes sortes incluant les relations entre personnes. Recherche faite par Sophie pour le CSR Inc. Merci pour le travail admirable du site de recherche. Ghislaine

Des températures très contrastées

L'ex ouragan Gonzalo a été réactivé par un conflit de masse d'air en arrivant sur l'Europe, ce qui explique sa violence un peu plus forte que prévu initialement. Du côté Est, on conserve du froid sur la Russie et le nord de la Scandinavie (de -10° à -20° la nuit passée), tandis que des chaleurs records ont été atteintes mercredi après-midi à Tanger (Maroc) avec 36,2° ainsi qu'à Faro (sud du Portugal) avec 35,6° jeudi après-midi.

<http://fr.sott.net/article/23616-Europe-entre-grand-froid-et-canicule-de-15-a-Moscou-a-36-au-Portugal>

Chute de neige en Bulgarie : l'état d'urgence déclaré dans certaines régions

[*La Voix de la Russie*](#)

sam., 25 oct. 2014 18:48 CEST



Les autorités bulgares font face aux conséquences d'une forte chute de neige, ce qui a entraîné le barrage des routes et l'endommagement des lignes électriques dans certaines régions du pays. Le niveau rouge, le plus haut niveau de danger est déclenché dans cinq régions du Sud-ouest du pays.

Environ 33 000 foyers restent actuellement sans électricité. L'équipement spécial n'arrive pas à déblayer la neige.

Le port de Varna est fermé en raison de vents forts, une tempête importante fait rage dans la zone du port de Burgas.

<http://fr.sott.net/article/23626-Chute-de-neige-en-Bulgarie-l-etat-d-urgence-declare-dans-certaines-regions>

Une tache solaire aussi grande que Jupiter

2014-11-03 Recherche des perturbations climatiques originant de la Nature Céleste qui, par ses éléments célestes EAU- Terre-Air- Feu imprègne ceux de la nature terrestre en maux de toutes sortes incluant les relations entre personnes. Recherche faite par Sophie pour le CSR Inc. Merci pour le travail admirable du site de recherche. Ghislaine

Xavier Demeersman,
[Futura-Sciences](#)
sam., 25 oct. 2014 18:41 CEST



L'astrophotographe Jean-Baptiste Feldmann (ne manquez pas ses publications sur son blog Cielmania) a immortalisé l'énorme région active qui macule le disque solaire. © J.-B. Feldmann

Depuis le début de cette semaine, le Soleil arbore une tache sombre géante, d'une taille équivalente à celle de Jupiter ! AR 2192 a produit deux puissantes éruptions.

Le Soleil arbore une énorme tache sombre depuis ce dimanche 19 octobre, date à laquelle elle fut observée sur le limbe de notre étoile. Poursuivant son développement, elle transite à présent sur la face tournée vers la Terre, si bien que nombre d'astronomes amateurs et professionnels se plaisent à la deviser et la photographier dans toute sa splendeur, à l'instar de Jean-Baptiste Feldmann (voir son [blog Cielmania](#)). Désignée AR 2192, elle s'étend sur plus de 125.000 km soit une taille supérieure à celle de Jupiter ! Cela fait des années que les physiciens solaires n'en avaient pas vu une aussi grande. Il s'agit d'ailleurs de la plus importante région active de l'actuel cycle 24.

27 éruptions en une semaine

Outre sa taille qualifiée de « monstrueuse », l'archipel de taches sombres fut le théâtre depuis le début de cette semaine de quelque 27 éruptions de classe C (relativement faibles), 8 de classe M (modérées) et déjà 2 d'une intensité élevée. La première, classée X1.1, fut enregistrée le 19 octobre à 4 h 27 TU et la seconde, de classe X1.6 s'est produite le 22 octobre à 14 h 28 TU alors qu'elle faisait face à notre planète.

Toutefois, aucune éjection de masse coronale (CME) significative ne fut pour l'instant relevée et seuls les radioamateurs purent en ressentir les brefs effets causés par l'ionisation de la haute atmosphère. La récente avancée d'astronomes français sur la prévision d'éruptions solaires, envisageable depuis la découverte de signes annonciateurs, permettra peut-être d'anticiper ces colères solaires...

<http://fr.sott.net/article/23624-Une-tache-solaire-aussi-grande-que-Jupiter>

Australie : de violents orages s'abattent sur Melbourne

Catnat

lun., 27 oct. 2014 17:44 CET



De violents orages accompagnés d'une intense activité électrique se sont abattus sur l'agglomération australienne de Melbourne. Des infrastructures électriques du métro de la ville ont été foudroyées paralysant le trafic de l'ensemble du réseau.

Dans l'agglomération et dans le reste de l'État de Victoria, pas moins de 25 000 foyers ont été privés d'électricité. La foudre a aussi provoqué des incendies d'habitations.

A l'aéroport international de la ville de nombreux vols ont dû être retardés en raison des conditions météorologiques.

Les cellules orageuses ont aussi produit des pluies localement très intenses. A Dockland, les services de secours ont dû intervenir à plusieurs reprises pour secourir des automobilistes piégé par les eaux dans leurs véhicules.

Source : ABC

<http://fr.sott.net/article/23660-Australie-de-violents-oragess-abattent-sur-Melbourne>

Inondations dans le Sud de l'Inde : 2 morts

Catnat

lun., 27 oct. 2014 17:43 CET

Au moins deux personnes ont été tuées dans des inondations dans l'Etat du Tamil Nadu, situé dans le sud de l'Inde. L'incident a eu lieu en matinée, alors que trois personnes à vélo traversaient un pont. Celui-ci s'est effondré emportant 2 des 3 personnes.

Le niveau de la rivière du district d'Erode s'élevait en raison de fortes pluies dans la forêt de Sathyamangalam. Des habitations ont été inondées suite au débordement de ce cours d'eau.

Des secouristes ont été déployés sur les lieux, a ajouté le responsable.

Source : Time of India

<http://fr.sott.net/article/23659-Inondations-dans-le-Sud-de-l-Inde-2-morts>

Inondations en Suède : routes coupées à la circulation et trafic ferroviaire perturbé

Le Matin

lun., 27 oct. 2014 17:41 CET



L'ouest du pays scandinave a connu de très fortes pluies qui ont causé des inondations et perturbé sérieusement le trafic routier. Ph : fakakir.com

De fortes pluies et des orages se sont abattus mercredi, provoquant des inondations impressionnantes dans l'ouest de la Suède. Plusieurs régions dans l'ouest de la Suède ont été touchées par les inondations après les fortes précipitations enregistrées dans la nuit de vendredi à samedi.

Plus d'une douzaine de routes ont été fermées dans les régions touchées et le trafic ferroviaire entre Munkedal et Strömstad a été perturbé. Les régions de Bohuslön et Göteborg ont été particulièrement touchées par les inondations après de fortes pluies pendant la nuit, rapporte l'agence de presse suédoise TT.

Plus de 90 millimètres de précipitations ont été enregistrés et le niveau des rivières est monté à 150 cm de plus que la normale.

Plusieurs maisons ont été affectées par les inondations et plusieurs routes ont été fermées dans les régions touchées. Un responsable des services d'urgence a indiqué que le niveau de plusieurs cours d'eau a fortement augmenté.

<http://fr.sott.net/article/23658-Inondations-en-Suede-routes-coupees-a-la-circulation-et-traffic-ferroviaire-perturbe>

Hawaï: une éruption pourrait forcer l'évacuation de dizaines de maisons

[LP](#)

lun., 27 oct. 2014 17:35 CET



Le volcan du Kilauea est en éruption constante depuis 1983.

Photo U.S. Geological Survey, AP

De la lave s'écoulant d'un volcan en éruption pourrait bientôt forcer des dizaines d'habitants d'une région de Hawaï à fuir leurs domiciles.

Les autorités leur ont indiqué samedi qu'ils devaient se préparer à une possible évacuation au cours des trois à cinq prochains jours, alors que la roche en fusion s'écoule sur une route de campagne, en se rapprochant des habitations.

Le flot de lave est large d'une trentaine de mètres, et se déplace vers le nord-est à environ 10 mètres par heure.

De la lave d'une température d'environ 2000 degrés Celsius a traversé une route à la lisière de Pahoa, la plus grande ville de la région majoritairement rurale de Puna, vers 3h50.

La lave se trouvait à environ 965 mètres de l'artère principale de la ville.

Impossible, cependant, de connaître le moment où cette roche en fusion atteindrait ladite route, puisque le flot se déplace de façon erratique, mentionne Matt Patrick, un géologue oeuvrant au sein de l'Observatoire volcanique d'Hawaï.

Le volcan du Kilauea est en éruption constante depuis 1983. La majorité de sa lave s'est écoulée vers le sud, enveloppant certains quartiers alors qu'elle se déversait dans la mer. Au cours des deux dernières années, cependant, la lave s'écoule plutôt vers le nord-est, l'amenant aux portes de Pahoa.

Des responsables ont effectué du porte-à-porte chez une cinquantaine de ménages,

informant les résidents des mouvements de la lave, a indiqué Darryl Oliveira, le directeur de la défense civile pour le comté de Hawaï.

«C'est quelque chose pour lequel nous nous sommes préparés, et, espérons-nous, n'allait pas se produire», a-t-il dit.

<http://fr.sott.net/article/23657-Hawai-une-eruption-pourrait-forcer-l-evacuation-de-dizaines-de-maisons>

Cyclone Nilofar : alerte pour l'Inde, le Pakistan et Oman

[Météo World](#)

lun., 27 oct. 2014 17:26 CET



Le cyclone tropical Nilofar s'est développé samedi au milieu de la mer d'Oman grâce à des conditions environnementales favorables. Ces conditions favorisent son renforcement, et le cyclone vient d'atteindre ce matin la catégorie 1/5 sur l'échelle de Saffir Simpson.

Nilofar devrait continuer sa route en direction du Nord Nord-Ouest, puis bifurquer vers le Nord-Est entre mercredi et jeudi pour atterrir ensuite entre le Nord-Ouest de l'Inde et le Pakistan en fin de semaine

<http://fr.sott.net/article/23655-Cyclone-Nilofar-alerte-pour-l-Inde-le-Pakistan-et-Oman>

Grèce et Turquie : inondations catastrophiques et violents orages

[Actualité météo](#)

lun., 27 oct. 2014 17:22 CET

2014-11-03 Recherche des perturbations climatiques originant de la Nature Céleste qui, par ses éléments célestes EAU- Terre-Air- Feu imprègne ceux de la nature terrestre en maux de toutes sortes incluant les relations entre personnes. Recherche faite par Sophie pour le CSR Inc. Merci pour le travail admirable du site de recherche. Ghislaine

L'ex ouragan "Gonzalo" frappe depuis vendredi les Balkans, la Grèce et la Turquie après avoir occasionné une tempête sur les îles britanniques, le Benelux, l'est de la France et la Méditerranée.

Les intempéries affectent les Balkans et la mer Adriatique (tempête, neige et violents orages) mais aussi la Grèce depuis jeudi soir. Des pluies torrentielles se sont abattues sur le centre de la Grèce, ce qui engendre de nombreuses inondations dans la région d'Athènes où il est tombé par endroit jusqu'à 150mm de pluies, soit l'équivalent de deux mois de précipitations en 48h. Rhodes a également été frappée de plein fouet par les intempéries, avec des vagues géantes (jusqu'à 6m) qui ont endommagé certaines portions du littoral de l'île. La côte bulgare, et plus particulièrement la station balnéaire de Burgos, a été impactée par des vagues monstrueuses de 4 à 8 mètres générées par la tempête. En Grèce, une rafale a atteint 112 km/h dans le port grec de Thessalonique. Enfin une tempête de neige a touché la montagne grecque avec des épaisseurs d'1,50m dans le massif de l'Olympe. Cette neige est une aubaine pour les stations de ski grecques qui ouvrent leurs domaines cette semaine.

La Turquie frappée à son tour ce dimanche, amélioration relative en Grèce

La Turquie est également frappée par de violentes intempéries. De fortes pluies se produisent depuis samedi matin dans tout l'ouest du pays. La région d'Antalya a subi de violents orages : 230mm de pluies ont été recueillis en l'espace de 48h. Quelques inondations ont été signalées dans la région d'Istanbul.

Pourquoi ces intempéries sont-elles si violentes ?

La violence de ces intempéries est liée à l'ex ouragan Gonzalo qui a été réactivé par un conflit de masse d'air en arrivant sur l'Europe. On conserve du froid sur la Russie et le nord de la Scandinavie (de -10° à -20° dans la nuit de vendredi à samedi), tandis que la chaleur se maintient sur le Proche-Orient et l'Egypte. Tous les éléments sont donc réunis pour accentuer le potentiel tempétueux de cet ex ouragan "Gonzalo".

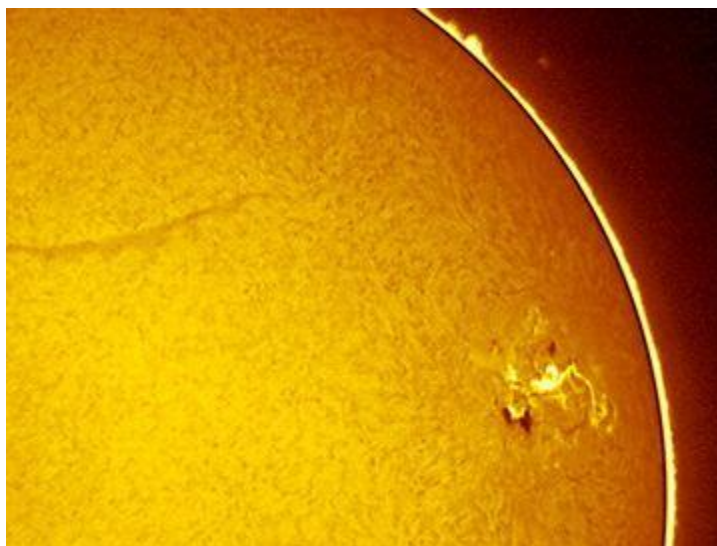
<http://fr.sott.net/article/23654-Grece-et-Turquie-inondations-catastrophiques-et-violents-orages>

6ème éruption de classe X sur le Soleil

JL Dauvergne

[Ciel et espace](#)

lun., 27 oct. 2014 17:49 CET



Le groupe de tache AR 2192 observé depuis la rédaction de Ciel et Espace le 27 octobre au moment où avait lieu une éruption de classe M7. Crédit : JL Dauvergne
En une semaine, le Soleil enregistre sa 6ème éruption majeure de classe X. Ces éruptions proviennent toutes du groupe de taches AR2192, le plus gros observé depuis 2001.

Le groupe de taches AR2192 a connu un sursaut d'activité X par jour ces 4 derniers jours. Avec un record d'intensité le 24.

Il est visible depuis le 17, retrouvez le dans nos [image du jour du 20](#) et [du 24](#).

Qu'est qu'une éruption de classe X ?

Ces explosions ont lieu lorsque l'énergie stockée dans les boucles de champ magnétique est soudainement relâchée. Ces boucles se forment entre des pôles magnétiques opposés, situés à la surface du Soleil, au niveau des taches solaires.

<http://fr.sott.net/article/23661-6eme-eruption-de-classe-X-sur-le-Soleil>

Lourd bilan après les pluies diluviennes au Congo

7sur7.be

mar., 28 oct. 2014 19:18 CET

Les recherches se poursuivaient mardi dans des conditions difficiles pour retrouver des dizaines de disparus après des pluies diluviennes qui se sont abattues le week-end dernier à Bushushu et sa région, dans l'Est de la République Démocratique du Congo.

"Hier lundi, on a identifié une trentaine (de corps) mais en début d'après-midi de ce mardi, j'ai vu de mes propres yeux 65 corps", a assuré sur place mardi un responsable associatif, Crispin Mokili, vice-président de la Nouvelle Dynamique de la société civile. Ce bilan n'a pas pu être confirmé par les autorités, actuellement sur les lieux de la catastrophe, ou par la Croix-Rouge.

Consternation

Dans un communiqué publié mardi soir, le chef de la Mission de l'ONU (Monusco), Martin Kobler, s'est dit "consterné face au nombre de victimes et à l'ampleur des dégâts", sans donner de bilan. La Monusco fera "tout ce qui est possible pour contribuer aux efforts en cours visant à secourir les victimes de cette catastrophe", a-t-il souligné.

Sud-Kivu

Bushushu se trouve à environ 70 kilomètres au nord de Bukavu, la capitale de la province du Sud-Kivu. Au moins 75 secouristes de la Croix-Rouge, auxquels se sont joints quelques volontaires, sont à pied d'oeuvre à Bushushu et ses environs. Lundi, M. Rushisha a expliqué à l'AFP que plus de 700 maisons, une école et une église ont été détruites par les intempéries et que "certaines familles disent avoir perdu quatre à quinze de leurs membres".

<http://fr.sott.net/article/23679-Lourd-bilan-apres-les-pluies-diluviennes-au-Congo>

Un séisme de magnitude 4,1 secoue le sud-ouest de la Chine

[Hebdo Météo](#)

mar., 28 oct. 2014 08:16 CET

Un séisme de magnitude 4,1 a secoué le district de Ludian dans la province du Yunnan (sud-ouest) lundi à 00h02, a annoncé le Centre du réseau sismique de Chine.

L'épicentre, situé à une profondeur de 11 km, a été localisé à 27,1 degrés de latitude nord et 103,3 degrés de longitude est, selon le centre.

Aucune victime n'a été rapportée jusqu'à présent.

Le Yunnan est une province sujette aux séismes. Un séisme de magnitude 6,5, qui a fait plus de 600 morts et plus de 100 blessés, a frappé le district de Ludian au Yunnan le 3 août dernier.

Le 7 octobre, un séisme de magnitude 6,6 a secoué le district de Jinggu également au Yunnan, coûtant la vie à une personne et faisant plus de 300 blessés.

<http://fr.sott.net/article/23682-Un-seisme-de-magnitude-4-1-secoue-le-sud-ouest-de-la-Chine>

Petite tornade dans le Sud de la Sicile

Catnat

mar., 28 oct. 2014 19:15 CET



Un tornado a touché la localité de Pachino en Sicile. Le phénomène qui s'intègre dans un contexte d'orages violents qui ont touché toute l'île n'a duré que quelques minutes mais a fait des dommages matériels.

Des serres, des infrastructures agricoles et quelques habitations ont subi des dommages matériels. Des cultures ont aussi été détruites. Aucune victime ni blessé n'ont été recensé suite à cet événement très localisé.

Source : RMA

<http://fr.sott.net/article/23678-Petite-tornado-dans-le-Sud-de-la-Sicile>

Réveil du volcan Popocatepetl au Mexique

Actualité météo

mar., 28 oct. 2014 18:50 CET



L'un des volcans les plus dangereux du continent américain s'est réveillé au cours des derniers jours. Plus de 50 explosions ont contraint plusieurs millions d'habitants à se protéger du gaz nocif qui s'échappe.

L'un des volcans les plus mythiques au monde, le Popocatepetl, est entré en éruption au Mexique depuis samedi dernier. Situé dans la proche banlieue de Mexico, il est visible à des centaines de kilomètres, et a inspiré de nombreuses légendes à la civilisation aztèque. C'était un lieu de sacrifices humains car il était personnalisé comme un grand guerrier inspirant la crainte. Le Popocatepetl est l'un des systèmes volcaniques les plus actifs du continent américain. Il est régulièrement en éruption, notamment depuis ces dix dernières années. La plus importante a eu lieu en 2003, lorsque le sommet du volcan a explosé, provoquant un panache très important de nuées ardentes. D'autres éruptions ont eu lieu en 2005, et plus récemment en 2011. Depuis ce week-end, 3 28 000

personnes habitant à proximité du volcan sont prêtes à être évacuées en cas d'aggravation de la situation.

<http://fr.sott.net/article/23676-Reveil-du-volcan-Popocatepetl-au-Mexique>

Un glissement de terrain balaie un village au Sri Lanka : 14 morts, 200 disparus

[*Météo World*](#)

mer., 29 oct. 2014 08:56 CET

Un glissement de terrain consécutif à ces derniers jours de fortes pluies a balayé plus de 140 maisons dans un village situé dans le Sud du Sri Lanka.

Au moins 14 personnes sont mortes selon les autorités locales, et l'on craint que ce chiffre augmente encore, car il y a 200 disparus.

Le glissement de terrain a balayé le village de Haldummulla, à 192 km de la capitale du pays, Colombo, à environ 7 heures du matin.

Heureusement que la plupart de la population était déjà dehors pour aller à l'école ou travailler dans les champs.

Des corps ont déjà été récupérés, mais il est difficile de faire une évaluation du nombre de personnes qui peuvent être encore prises au piège sous la boue.

<http://fr.sott.net/article/23693-Un-glissement-de-terrain-balaie-un-village-au-Sri-Lanka-14-morts-200-disparus>

Des astronomes russes ont repéré un astéroïde dangereux

[*La Voix de la Russie*](#)

jeu., 30 oct. 2014 20:19 CET

Le réseau russe de télescopes-robots Master a repéré un astéroïde potentiellement dangereux dont la puissance d'explosion, s'il heurte la Terre, sera 1000 fois supérieure à celle du météorite de Tchéliabinsk.

Le nouvel astéroïde mesurant 370 mètres a été baptisé 2014 UR116.

Le réseau Master mis en place par les spécialistes russes fonctionne depuis 2010. Il est composé de doubles télescopes-robots d'environ 40 cm de diamètre. Les télescopes

sont équipés d'un système de guidage super-rapide et assurent un suivi presque ininterrompu de l'espace.

<http://fr.sott.net/article/23716-Des-astronomes-russes-ont-repere-un-asteroide-dangereux>

Argentine : graves inondations à Buenos Aires

[Nature Alerte](#)

jeu., 30 oct. 2014 20:16 CET

Une tempête avec des vents violents a provoqué de graves inondations dans la capitale de l'Argentine mercredi, forçant de nombreux habitants de Buenos Aires à évacuer à la suite des pluies torrentielles qui se sont abattues sur la ville.

Environ un millier de personnes ont été évacuées dans toute la région de la capitale. Des maisons et des routes ont été gravement endommagées par la montée subite des eaux.

Les autorités ont déployé 5.000 policiers pour délivrer de l'aide dans les régions les plus touchées.

<http://fr.sott.net/article/23715-Argentine-graves-inondations-a-Buenos-Aires>

Honduras : la sécheresse menace plus de 500 000 personnes

[Nature Alerte](#)

jeu., 30 oct. 2014 20:22 CET



Une sécheresse prolongée menace la vie de plus de 500 000 personnes au Honduras qui peinent à s'alimenter.

Une grave sécheresse met en danger plus de 500 000 personnes au Honduras, les poussant à émigrer, d'après ce qu'a indiqué la Fédération Internationale de la Croix

2014-11-03 Recherche des perturbations climatiques originant de la Nature Céleste qui, par ses éléments célestes EAU- Terre-Air- Feu imprègne ceux de la nature terrestre en maux de toutes sortes incluant les relations entre personnes. Recherche faite par Sophie pour le CSR Inc. Merci pour le travail admirable du site de recherche. Ghislaine

Rouge et du Croissant Rouge (IFRC) mercredi. Le Honduras, la nation comptant le taux de meurtre le plus élevé, a déjà été affecté par un champignon mortel qui a dévasté sa production de café, la principale culture économique du pays, et une sécheresse régionale grave a mis en difficulté près de 3 millions de personnes, qui ont du mal à trouver à manger en Amérique Centrale.

Dans un communiqué, l'IFRC a déclaré que près de 571 710 personnes étaient affectées par la sécheresse au Honduras, qui les a mis en danger de famine à cause des cultures ravagées, des prix de la nourriture plus élevés et du travail réduit pour les agriculteurs à journaliers.

22,6% des 8,5 millions d'habitants du Honduras souffrent de malnutrition chronique, tandis que 42,5% vivent dans des conditions de pauvreté extrême.

Certaines familles vendent leurs biens et leur bétail pour s'assurer d'avoir assez de nourriture pour survivre, tandis que d'autres migrent pour échapper aux effets de la sécheresse » a déclaré l'IFRC, ajoutant que les enfants et les pauvres étaient particulièrement vulnérables.

Des dizaines de milliers d'enfants d'Amérique Centrale ont entrepris un voyage dangereux vers le nord des États-Unis l'an dernier, dépassant les ressources frontalières et initiant un débat politique enflammé sur la façon dont les États peuvent gérer cet afflux.

La population ayant le plus migré est la population du Honduras, d'après les données des États-Unis.

Jose Alvarado, le commissaire du pays pour les services d'urgence, a déclaré qu'il espérait que les moissons à venir au début du mois prochain commenceront à alléger les 122 000 familles vulnérables vivant de l'agriculture.

Près de 30 000 familles auront besoin d'aide jusqu'à trois mois après la récolte, d'après lui.

Nous avons présenté un plan aux agences de coopération et à la communauté internationale demandant 13,2 millions de dollars pour aider ces familles. Ces personnes rencontrent de graves difficultés pour accéder à la nourriture mais elles ont aussi besoin d'aide dans les domaines de la santé, de l'hygiène et de l'eau » a-t-il ajouté.

<http://fr.sott.net/article/23717-Honduras-la-secheresse-menace-plus-de-500-000-personnes>

Graves inondations en Norvège : pont effondrés, routes bloquées

Météo World

jeu., 30 oct. 2014 08:47 CET

Une dépression de 980 hpa située actuellement au nord de la Finlande provoque du très mauvais temps depuis 48h00. De fortes pluies et des vents violents touchent une grande partie de la Scandinavie. Dans le Nord et l'Ouest de la Norvège, les accumulations de pluies ont entraîné une importante augmentation des cours d'eau. Dans le comté de Flam, dans l'ouest de la Norvège, 200 personnes ont été évacuées mardi soir après la crue de la rivière Flam.

29 personnes ont également été évacuées à Laerdal, après le déluge de mardi après-midi. Dans ce secteur, plus de 41 personnes ont été bloquées sur les routes en raison des inondations.

Flam, Voss et Odda sont donc les secteurs les plus touchés avec de nombreuses routes inondées, des glissements de terrain, et des ponts effondrés.

On a relevé plus de 100 mm de précipitations en 24h dans de nombreuses régions, et l'on s'attend encore à un temps perturbé pour les prochains jours.

<http://fr.sott.net/article/23692-Graves-inondations-en-Norvege-pont-effondres-routes-bloquees>

Costa-Rica : éruption du volcan Turrialba

Catnat

ven., 31 oct. 2014 21:42 CET



La plus importante éruption du volcan Costa-Ricain Turrialba en plus d'un siècle a provoqué des pluies de cendres sur certaines régions du centre du pays a nécessité l'évacuation de localités avoisinantes.

Selon le volcanologue le Réseau sismologique national de ce pays d'Amérique Centrale, qui a visité le pourtour du volcan, une explosion survenue pendant la nuit a entraîné l'effondrement d'un pan du cratère.

On rapporte des pluies de cendres dans quatre provinces, et des scientifiques en analysent le contenu pour déterminer si cette éruption laisse présager des coulées de lave. La situation fait l'objet d'une veille en permanence. Le volcan aurait commencé à trembler et à entrer en activité la soirée précédente. L'explosion serait la plus importante enregistrée depuis au moins un siècle.

Turrialba se situe à environ 71 kilomètres à l'est de la capitale, San José.

Une alerte jaune est entrée en vigueur pour les communautés situées près du volcan, qui ont fait l'objet d'une évacuation. Des responsables du ministère de l'Agriculture prenaient soin de quelque 400 têtes de bétail situées dans des régions où sont tombées des cendres.

Source : AFP

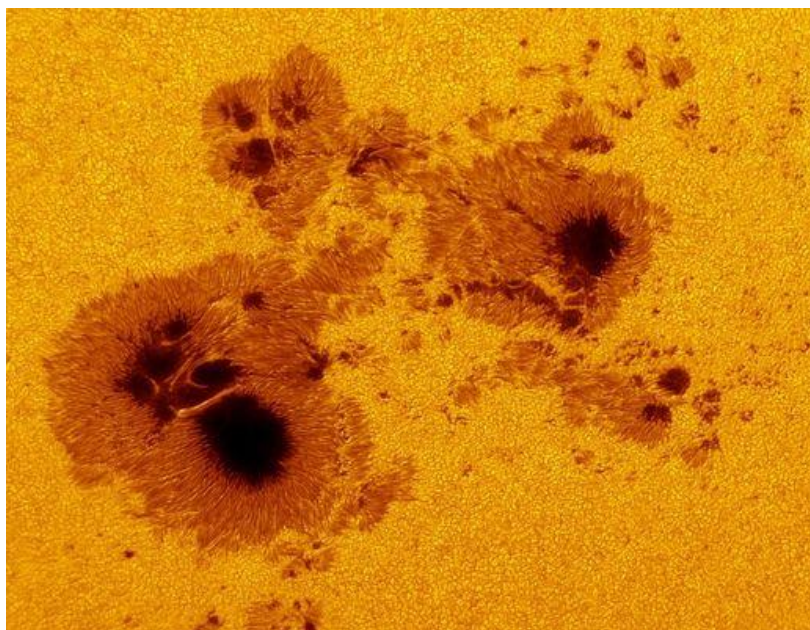
<http://fr.sott.net/article/23723-Costa-Rica-eruption-du-volcan-Turrialba>

La plus grande tache sombre de l'actuel cycle solaire

Xavier Demeersman

[Futura-Sciences](#)

ven., 31 oct. 2014 09:35 CET



L'immense région active 2192, vaste de 125.000 km, photographiée le 24 octobre en Vendée par Pascal Paquereau. Les taches sombres ornées de pénombres ont une température approximative de 3.000 °C tandis que la surface de la photosphère, en jaune, où l'on distingue sans difficulté sur ce superbe cliché les granules (environ 1.000 km chacun), il fait environ 5.900 °C. © Pascal Paquereau, Spaceweather.

Il n'est pas rare d'observer des taches sombres sur la photosphère, la surface visible du Soleil. Celles-ci sont d'ailleurs plus nombreuses lorsque notre étoile éprouve une inversion de son champ magnétique, caractéristique de ses cycles d'activité d'une durée moyenne de 11 ans. Aussi, même si l'actuel cycle 24 a vraisemblablement vu son activité culminer ces derniers mois - un pic qualifié de « mini maximum » - , rien n'interdit le développement d'immenses régions actives comme celle qui a transité sur la face visible du Soleil entre le 18 et le 28 octobre 2014.

Désignée par le sigle AR2192 (AR signifie *Active Region*), cette surface que l'on voit sombre par contraste et ornée d'auréoles appelées aussi pénombres, ne se compose pas d'une seule et unique tache, mais d'un véritable archipel d'îlots de dimensions variables. Les magnétogrammes collectés par l'instrument HMI du satellite SDO (*Solar Dynamics Observatory*) montrent par ailleurs la polarité qui les anime, responsable d'innombrables boucles magnétiques. Quand l'énergie qu'elles accumulent est brutalement relâchée, on peut alors observer des éruptions solaires. Les plus puissantes sont classées X tandis que celles d'une intensité plus modérée sont de classe M.

Étendue sur plus de 125.000 km, AR2192 est d'ores et déjà considérée comme la plus importante du cycle 24 et n'a pas à rougir de sa rivale du cycle précédent (en 2001), lequel fut pourtant plus intense. Maculant l'hémisphère solaire orienté vers la Terre, sa taille est souvent comparée à celle de Jupiter et représente 11 fois celle de notre planète.

Six éruptions de classe X en neuf jours

C'est le 18 octobre qu'elle fut remarquée pour la première fois. Au cours des dix jours qui suivirent, le groupe de taches solaires produisit pas moins de 22 éruptions de classe M et 6 événements beaucoup plus puissants classés X. Le plus fort, X3.1, survint le 24 octobre à 14 h 28 TU. Bien que cela puisse surprendre, peu d'éjections de masses coronales (CME en anglais) furent observées au cours de cette période.

Ce mercredi 29 octobre, la « super région active » a atteint le limbe ouest de notre Soleil. Même si elle est sur le point de disparaître derrière notre étoile, AR2192 n'a pas pour autant dit son dernier mot. En effet, sa position actuelle ne nous met pas à l'abri en cas d'un sursaut brutal, car la rotation de l'astre solaire connecte son champ magnétique avec celui de la Terre par un effet de spirale. En outre, dans une quinzaine de jours, il est fort probable qu'elle fasse son retour à l'est comme cela fut maintes fois observé avec d'autres groupes de cette ampleur.

Enfin, les chercheurs rappellent que la taille d'une région active n'est pas un gage d'éruptions qui surclasseraient les autres. L'événement de Carrington par exemple, qui frappa la Terre le 1er septembre 1859, fut produit par une super tempête solaire de classe X35 issue d'une tache de taille moyenne... De même que plus récemment, au cours du cycle 19 qui culmina vers 1960, de nombreuses puissantes éruptions furent enregistrées mais presque aucune tache exceptionnelle n'a été remarquée.

<http://fr.sott.net/article/23728-La-plus-grande-tache-sombre-de-l-actuel-cycle-solaire>