

4 mai 2013

Événements marquants de la semaine depuis le 28 avril 2013

En voici quelques-uns – Ouvrez l'œil il y en a beaucoup plus!

Dimanche 28 avril 2013	Univers – Saturne - La Terre et Saturne sont à leur point le plus rapproché de l'année
Lundi 29 avril 2013	Texas- <u>Orages très violents</u> Arabie Saoudite- <u>inondations et forts orages dans le nord-ouest</u> La Guyane en vigilance météo orange, <u>de fortes houles ravagent le littoral, des quartiers entiers de Kourou inondés</u> Chine – <u>Virus grippal A (H7N9) : L'épidémie progresse</u> Chine – <u>Tourbillon de poussière dévastateur (27 avril 2013)</u> Saskatchewan – <u>Les inondations causent le déraillement d'un train</u>
Mardi 30 avril 2013	Univers - <u>Ouragan gigantesque sur Saturne</u> Portugal - <u>Séisme de magnitude de 6 au large des Açores</u>
Mercredi 1er mai 2013	Univers - <u>L'étoile la plus massive de l'univers connu est-elle en cavale?</u> Ohio – <u>Éboulement filmé en direct</u> Floride - <u>Maison dévastée par une coulée de boue</u> Prairies Canadiennes - Plusieurs villes en état d'alerte Inde - <u>Séisme de magnitude 5,8 dans le nord de l'Inde: 2 morts, 70 blessés</u>
Jeudi 2 mai 2013	Saint-Hubert - <u>Un tourbillon de poussière capté sur le vif</u> Côtes du Sud-Ouest Français - <u>Mini tsunami – Suite au séisme au large des Açores au Portugal le 30 avril 2013</u>
Vendredi 3 mai 2013	À l'ouest de l'Algérie - <u>Séisme de magnitude 4,7 - 17 blessés</u> France – <u>Inondation/pluie – Dix départements en vigilance orange</u> L'OMM alarmée par la fonte record des glaces de l'Arctique en 2012 Canada, Québec – <u>Déversement de plusieurs centaines de milliers de litres d'eau contaminée dans la Baie James</u> Vendredi 3 mai 2013 - <u>Arabie saoudite - Un nouveau virus mystérieux proche du SRAS fait cinq morts</u> USA – <u>Une incendie de forêt ravage 1200 ha à l'Est de Los Angeles</u> Indonésie – <u>Pluies torrentielles depuis 48 heures – Jakarta en proie aux inondations</u> Arabie Saoudite - <u>16 morts dans des inondations, du jamais vu depuis 25 ans</u> Saskatchewan – <u>État d'urgence</u>

Samedi 4 mai 2013

Oregon – Invasion d'abeilles autour d'une école – 5000 abeilles se cherchent une nouvelle maison

Midwest américain – Tempête de neige historique - Minnesota 46 centimètres - Wisconsin 41 centimètres - Iowa 28 centimètres

Californie – Un feu de forêt fait rage et s'approche de Malibu

Italie – Une impressionnante tornade a touché les environs de Bologne

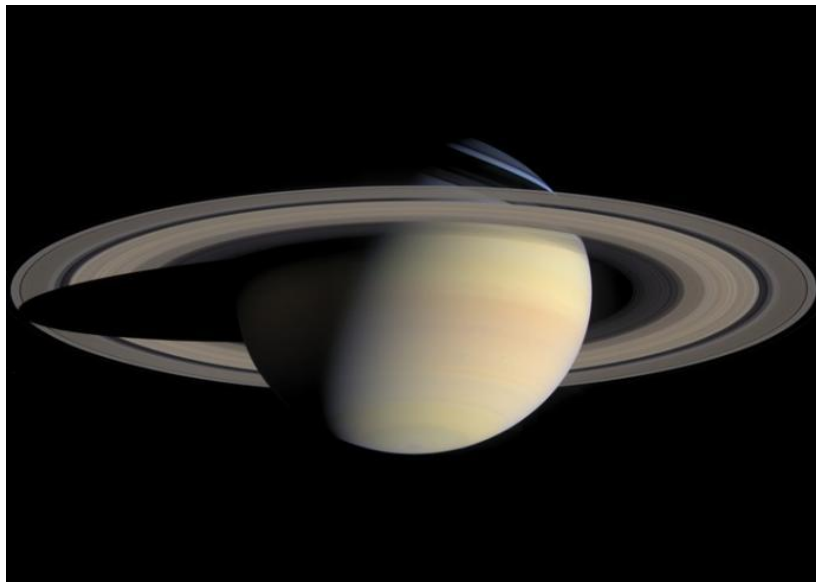
Voici en détail

Dimanche 28 avril 2013 – Saturne dévoile ses anneaux

MétéoMédia

Dimanche 28 avril 2013 à 8:27 -

La planète Saturne est très visible dans le ciel pendant la nuit au cours du week-end.



Saturne dévoile ses anneaux au cours du week-end. (Photo: NASA/JPL/Space Science Institute)

Le dimanche 28 avril, **la Terre et Saturne seront à leur point le plus rapproché pour l'année 2013**, soit à 1,3 milliard de kilomètres. C'est donc la période idéale pour découvrir la planète aux anneaux.

Par ailleurs, la planète Saturne est présentement en opposition avec le Soleil, c'est-à-dire que le Soleil est d'un côté de la Terre alors que Saturne est face à lui du côté opposé.

Cela fait en sorte que la planète est très brillante et qu'il est même possible d'apercevoir ses fameux anneaux tout au long de la nuit.

Cependant, ces anneaux ne sont pas visibles à l'œil nu ni avec des jumelles. Un télescope est essentiel pour profiter pleinement de ce spectacle.

Ces images ont été filmées jeudi depuis un hélicoptère qui survolait la ville de Philadelphie.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/saturne-au-plus-pres-de-la-terre-le-28-avril-5578/>

Lundi 29 avril 2013 – Texas - Orages très violents



Aux États-Unis, le sud-est du Texas a été frappé samedi par une série d'orages d'une rare violence.

Les pluies diluviennes ont causé des crues subites, transformant plusieurs routes en torrents.

Plus de 150 millimètres de pluie sont tombés en à peine trois heures dans la région de Houston.

Des vents soufflant en rafales à près de 100 km/h et des averses de grêle ont endommagé le réseau électrique, laissant 30 000 personnes dans le noir dans le comté de Harris.

Des centaines d'automobilistes sont restés prisonniers de leur véhicule encerclé par les eaux.

Les autorités ont d'ailleurs dû procéder à plus de 150 opérations de sauvetage.

À Houston, les services de transports en commun ont également été interrompus et plusieurs rues étaient fermées à la circulation.

Source © MétéoMédia

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/04/29042013usa-orages-tres-violents-au.html>

Lundi 29 avril 2013 –Arabie Saoudite, inondations et forts orages dans le nord-ouest



De fortes précipitations se sont abattues durant plusieurs jours sur le Nord Ouest de l'Arabie Saoudite, provoquant de nombreuses crues d'oueds qui ont coupé des routes et inondé quelques structures ainsi que des terres cultivées.

Ces pluies ont été accompagnées de fortes chutes de grêle et même de neige comme cela a été le cas dans le secteur de Haïl.

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/04/29042013arabie-saoudite-inondations-et.html>

Lundi 29 avril 2013 – La Guyane en vigilance météo orange, de fortes houles ravagent le littoral, des quartiers entiers de Kourou inondés



De fortes houles ravagent le littoral depuis hier soir. Résultat des quartiers entiers de Kourou inondés, la pointe Buzaré envahie à Cayenne et la route des plages de Montjoly laminée par les vagues. L'alerte orange est déclenchée depuis ce matin.

Les services de la météo, la préfecture et le maire de Cayenne appellent la population à la

vigilance. En effet un train de houle de nord nord-est parvenu sur les côtes aujourd'hui en matinée. Il coïncide avec un pic de marée qui a connu son maximum à 19h05.

La mer va continuer son action avec des creux toujours supérieurs à 2m au rivage, à 3m14m au large et cela pourrait provoquer localement un effet d'érosion important.

Kourou sous les eaux

Hier Kourou a subi de plein fouet ce phénomène de houle en fin de nuit. Cette forte houle inattendue, pas annoncée par la météo a surpris tout le monde. La montée subite de la mer a provoqué l'obstruction de canaux empêchant l'évacuation des eaux. Les habitants des quartiers du bord de mer principalement ceux de la cité 205 se sont retrouvés avec plus de 30 cm d'eau voire plus à l'intérieur de leurs maisons. Une cellule de crise a été immédiatement mise en place par la mairie pour déboucher les canaux et aider les personnes *sinistrées*.

Les aménagements de la pointe Buzaré en partie détruits

A Cayenne où les plages se désenvasent maintenant très rapidement, la pointe Buzaré a été en partie ravagée par une houle extrêmement violente. Les aménagements urbains n'ont pas résisté. Le concert de jazz en plein air prévu pour cette semaine sur ce lieu a été reporté. Marie-Laure Phinéa, le maire de Cayenne appelle ses administrés à la plus grande vigilance et a mis sur pied une cellule de crise.

Montjoly, la mer ravine toujours plus la route des plages.

Malgré une mer démontée, les plagistes et les badauds étaient nombreux sur la plage de Gosselin ce dimanche après-midi. Pourtant la route au niveau de l'auberge des plages était pratiquement submergée à 18h00. Depuis le mois de février, les marées continuent d'inquiéter les riverains. Certains ont déjà déménagé d'autres observent impuissants les effets ravageurs de la houle sur leurs propriétés.

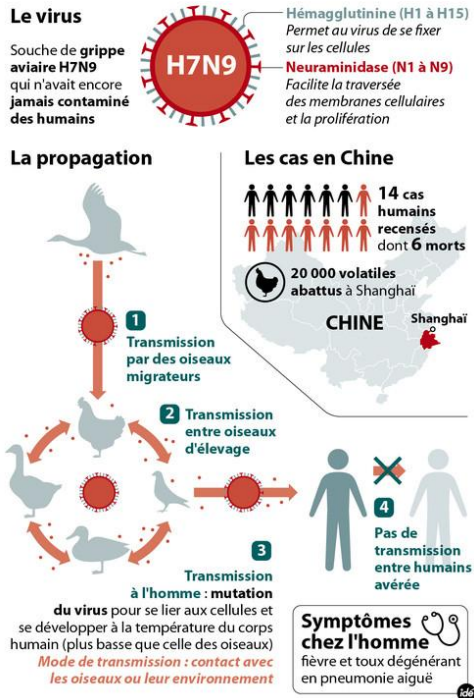
Ce phénomène de houle tend à devenir récurrent et il est en train de transformer le littoral guyanais.

Source © Jean-Gilles Assard guyane.la1ere.fr

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/04/29042013la-guyane-en-vigilance-meteo.html>

Lundi 29 avril 2013 – Chine – Virus grippal A (H7N9) : L'épidémie progresse

Grippe aviaire H7N9 : la contamination



Le virus H7N9 de la grippe aviaire a fait 24 morts en Chine, a annoncé lundi l'agence officielle Chine nouvelle. Et 120 cas d'infection ont enregistré dans le pays.

Dans son dernier rapport daté du 25 avril 2013, l'Organisation Mondiale de la Santé fait état de 109 cas dont 22 mortels, tous en Chine continentale sauf le dernier, qui a été confirmé à Taïwan. Dans le même temps, l'origine aviaire de ce virus a été confirmée par une étude chinoise. La plupart des cas d'infection identifiés depuis leur apparition en mars sont localisés dans l'est du pays.

La recherche pour la mise au point d'un vaccin continue.

L'Organisation Mondiale de la Santé précise dans son rapport que le patient âgé de 53 ans ayant eu une confirmation diagnostique à Taipei, capital de Taïwan le 24 avril, avait séjourné dans la province de Jiansu (est de la Chine) entre le 28 mars et le 9 avril 2013. La surveillance étroite des contacts s'étend donc désormais en dehors de la Chine continentale.

La recherche des sources d'infection continue

Contrairement aux virus aviaires qui ont provoqué l'épidémie de SRAS (syndrome respiratoire aigu sévère) de 2002-2003, le virus AH7N9 est très peu pathogène chez les oiseaux alors qu'il est très agressif chez l'homme (il est à l'origine d'une insuffisance respiratoire sévère et autres défaillances organiques). Cette différence rend l'identification des sources et réservoirs extrêmement difficile pour les chercheurs et autorités sanitaires. Résultat : la prévention de la transmission est difficile car les volatiles porteurs du virus peuvent paraître complètement

sains. Ainsi, la seule action possible est la surveillance étroite des contacts des malades, même si à ce jour, aucune contamination d'homme à homme n'a été signalée.

Virus aviaire et virus humain, génétiquement similaires

Par ailleurs, selon un article publié le 25 avril 2013 par la prestigieuse revue britannique The Lancet, le virus AH7N9 identifié chez l'humain et celui prélevé dans des échantillons de volaille en provenance de marchés de l'est de la Chine sont génétiquement similaires. Il s'agit donc du même virus et la différence d'agressivité entre les oiseaux et l'homme s'explique par l'adaptation du virus par des mutations lors de la transmission sporadique de la volaille à son nouvel hôte, l'homme. Pour les auteurs de cette étude, ces résultats sont importants pour la surveillance de l'évolution de l'épidémie, son traitement, le contrôle épidémique et l'attitude à prendre en cas d'une éventuelle pandémie.

A la recherche d'un vaccin

Devant cette situation, les autorités sanitaires chinoises, en collaboration avec l'OMS continuent des travaux de recherche sur la mise au point de tests diagnostiques et d'un vaccin. Cet effort de recherche s'étend désormais au Japon et à un centre collaborateur OMS de référence et de recherche sur la grippe, basé à Londres. Cependant, comme l'avait déjà indiqué l'OMS précédemment, la mise au point d'un vaccin prendra quelques mois. Pour l'heure, des experts américains et européens de l'OMS travaillent étroitement avec les autorités chinoises.

En attendant, la consigne de l'OMS "pas de restriction des voyages internationaux ni de contrôle aux points d'entrée sur le territoire national" reste inchangée.

© Jesus Cardenas

Sources :

Communiqué de l'OMS du 25 avril 2013 « Human infection with avian influenza A(H7N9) virus – Update » - (accessible en ligne)

The Lancet. Early online publication, April 25 2013. doi:10.1016/S0140-6736(13)60903-4. (Accessible en ligne)

Communiqué de l'OMS, Bureau de l'Europe « Des cas d'infection humaine par le virus grippal A(H7N9) - (accessible en ligne)

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/04/29042013.html>

Lundi 29 avril 2013 – Chine – Tourbillon de poussière dévastateur

Lundi 29 avril 2013 à 6:30 -

En Chine, une caméra de sécurité a filmé samedi le moment où un hangar a été soulevé dans les airs puis projeté au sol par un puissant tourbillon de poussière.

L'événement, qui s'est produit samedi dans la province de Gansu, serait passé complètement inaperçu si cela n'eût été de la caméra de sécurité qui a filmé les événements. C'est [LiveLeak](http://www.liveleak.com) qui a révélé ces images sur son site. Peu avant la destruction du hangar, deux hommes circulaient paisiblement sur la surface cimentée sans se douter de ce qui allait se produire.

Cependant, si vous regardez attentivement les images, vous pourrez voir, dans le coin supérieur gauche, l'apparition d'un tourbillon de poussière qui se déplace rapidement. L'angle de la caméra ne nous permet pas de voir clairement le tourbillon, mais la suite de la vidéo nous démontre la puissance de celui-ci, lorsque l'on voit le hangar se faire violemment projeter au sol.

Les tourbillons de poussière génèrent normalement de faibles vents. Cependant, certains d'entre eux ont la capacité de générer des vents aussi forts que ceux d'une tornade EF0. La Terre n'est pas le seul endroit où des tourbillons de poussière ont été vus puisque les rovers de la NASA en ont déjà observé plusieurs sur Mars.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/tourbillon-de-poussiere-devastateur-en-chine/5614/>

Lundi 29 avril 2013 – Italie - Le volcan Etna entre en éruption pour la treizième fois en 2013

MétéoMédia Lundi 29 avril 2013 à 8:09 - L'Etna est entré en éruption pour la treizième fois cette année au cours du week-end.



L'Etna est le volcan le plus actif d'Europe.

Les résidents de l'île de Sicile, en Italie, ont observé avec attention les soubresauts du volcan Etna tout au long du week-end.

Après avoir craché plusieurs imposants nuages de fumée, le volcan est entré en éruption samedi en fin de journée. Il a craché de la lave et des cendres, donnant un spectacle impressionnant, mais aussi inquiétant, aux résidents des environs.

Selon les autorités, le volcan a projeté de la lave à plusieurs centaines de mètres de hauteur.

Malgré ce regain d'activité, aucune évacuation n'a été nécessaire et aucun vol n'a été retardé ou annulé à l'aéroport Fontanarossa, situé dans la ville de Catane, à proximité du volcan. Selon l'Institut national de géologie et vulcanologie italien, l'éruption survenue samedi était « très spectaculaire, mais pas inquiétante ».

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/le-volcan-etna-entre-en-eruption-/5617/>

Lundi 29 avril 2013 – Saskatchewan – Les inondations causent le déraillement d'un train

MétéoMédia

Lundi 29 avril 2013 à 20:11 - Des passagers d'un train de Via Rail ont eu toute une frousse dimanche, alors qu'un train a déraillé près de Togo, en Saskatchewan.



Le convoi dans lequel prenait place une dizaine de personnes a dévié de sa voie après qu'un tronçon se soit effondré sous les rails.

Les inondations printanières seraient à l'origine de l'incident. Un incendie mineur a également eu lieu sans toutefois causer trop de dégâts.

Le train avait quitté Winnipeg pour se rendre à Churchill, au Manitoba.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/les-inondations-causent-le-deraillement-dun-train-en-saskatchewan-/5655/>

Mardi 30 avril 2013 – Univers - La NASA capte des images d'un ouragan gigantesque sur Saturne

MétéoMédia

Mardi 30 avril 2013 à 18:51 - La saison des ouragans ne serait pas seulement l'affaire des terriens! La NASA a capté des images d'un ouragan gigantesque sur la planète Saturne.

Soulignons cependant que cette tempête est beaucoup plus grosse et puissante que celles que nous connaissons sur Terre.

Les scientifiques ont établi que l'œil mesurait environ 2000 kilomètres de diamètre, soit 20 fois plus gros que celui d'un ouragan terrestre.

Selon les spécialistes, cet ouragan pourrait être présent depuis plusieurs années et serait régénéré par de la vapeur d'eau en circulation.

Petit détail en passant, il provoque des vents de plus 500 km/h!

Avec CNN

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/la-nasa-capte-des-images-dun-ouragan-gigantesque-sur-saturne-/5666/>

Mardi 30 avril 2013 – Portugal - Séisme de magnitude de 6 au large des Açores

Par Lefigaro.fr avec Reuters

Un [séisme](#) d'une magnitude de six a été enregistré aujourd'hui à une soixantaine de kilomètres à l'est de Ponta Delgada, ville de l'archipel portugais des [Açores](#) dans l'océan atlantique, indique l'institut américain de veille géologique (USGS).

Le tremblement de terre a été localisé à une profondeur de 15 km.

"Le séisme a été ressenti ici, mais il n'était pas assez puissant pour provoquer des dégâts importants sur l'île. Nous n'avons pas reçu de demande d'aide", a déclaré un officier de la brigade des sapeurs-pompiers de Ponta Delgada.

<http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/04/30/97001-20130430FILWWW00284-un-seisme-au-large-des-acoires.php>

Mercredi 1^{er} mai 2013 – L'étoile la plus massive de l'univers connu est-elle en cavale ?



Image prise par le télescope spatial Hubble de la région de formation d'étoiles dans le grand Nuage de Magellan. La flèche indique la position de l'étoile binaire R144. Dans le cercle, il est possible de voir l'étoile centrale de l'amas R136. Crédit-photo: [NASA](#), ESA et ESO. Une équipe internationale d'astrophysiciens, dont fait partie Anthony Moffat, professeur au Département de [physique](#) de l'[Université](#) de [Montréal](#) et membre du Centre de [recherche](#) en [astronomie](#) du Québec (CRAQ), a observé une double étoile (étoile binaire), dont la [masse](#) à sa naissance serait de l'ordre de 300 à 400 fois la masse de notre propre étoile, le [Soleil](#). La masse totale actuelle du système composé de ces deux étoiles serait estimée de 200 à 300 fois celle du Soleil, selon les modèles d'évolution d'étoiles massives. Cette masse, surprenante, fait possiblement de cette double étoile la plus [massive](#) connue à ce [jour](#). Elle serait d'ailleurs aussi "en cavale", terme utilisé par les astrophysiciens pour désigner une étoile qui se déplace dans l'espace avec une [vitesse](#) élevée par rapport à la vitesse du [milieu interstellaire](#) l'entourant.

Cette étoile binaire, qui répond au nom de R144, se situe à la périphérie la Nébuleuse de la Tarentule dans le Grand Nuage de Magellan, une galaxie [satellite](#) de notre propre [Voie Lactée](#) et que l'on peut voir de l'hémisphère [sud](#). Au centre de cette région, nombreuses sont les étoiles très brillantes, jeunes, massives et qui perdent leur masse rapidement par des vents stellaires. Certaines de ces étoiles peuvent posséder une masse allant jusqu'à 220 fois la masse du Soleil. R144 est l'étoile la plus brillante Nébuleuse de la Tarentule dans le domaine des longueurs d'[onde](#) visibles, mais rayonne aussi très intensément dans le domaine des rayons X. Ces caractéristiques sont une indication de sa dualité (double étoile), dont la confirmation est venue d'une étude plus poussée de son spectre.

Le spectre de R144 a été obtenu grâce à l'instrument X-shooter du Very Large Telescope (VLT) de l'ESO (European [Southern](#) Observatory). C'est l'un des spectrographes les plus sensibles sur [Terre](#) du domaine des longueurs d'onde ultraviolettes au proche [infrarouge](#). Sans cet

instrument, qui permet l'[observation](#) en une seule prise de vue de tout le spectre, l'identification de R144 aurait été plus longue et fastidieuse. L'équipe de chercheurs déploie maintenant ses efforts pour déterminer si R144 est une étoile binaire en cavale en poursuivant les observations. Celles-ci permettront de définir correctement leurs masses et leurs autres propriétés physiques qui viendront confirmer si R144 est [bel](#) et bien l'étoile la plus massive connue à ce jour.

Cette découverte est parue dans la revue [Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters](#)

<http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=11627>

Mercredi 1^{er} mai 2013 – Ohio – Éboulement filmé en direct

MétéoMédia

Mercredi 1 mai 2013 à 11:00 - Un éboulement a été capté en direct sur vidéo mardi dans le comté d'Athens, en Ohio.



Des roches ont dévalé une colline avant de percuter l'arrière d'une maison (Photo : CNN).

Des roches ont dévalé une colline avant de percuter l'arrière d'une maison.

Les propriétaires de la résidence ont indiqué qu'un tracteur et une motocyclette avaient été endommagés, mais heureusement personne n'a été blessé.

Les autorités ont recommandé aux résidents du secteur d'évacuer leur domicile.

Une autoroute a également dû être fermée par mesure préventive.

Avec CNN

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/eboulement-filme-en-direct-en-ohio/5695/>

Mercredi 1^{er} mai 2013 – Maison en Floride dévastée par une coulée de boue

Sa maison dévastée par une coulée de boue

MétéoMédia

Mercredi 1 mai 2013 à 20:09 - Voici des images désolantes d'une maison qui a été dévastée par une coulée de boue mercredi en Floride.

Le propriétaire de la maison a indiqué qu'une énorme portion de terre a balayé sa maison, alors que des pluies diluviennes s'abattaient sur le quartier.

La salle de bain, la cuisine et les chambres sont complètement recouvertes d'une épaisse couche de boue.

Heureusement, personne n'a été blessé et la famille a été capable de se reloger ailleurs.

Rappelons que plusieurs régions de la Floride sont affectées par de fortes pluies cette semaine.

Les rues de Miami ont notamment été inondées mardi. Plus de 250 mm d'eau se sont accumulés à certains endroits. La circulation a été très difficile en raison des nombreuses accumulations d'eau d'un bout à l'autre de la ville.

Les orages ont également entraîné des retards à l'aéroport international de Miami.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/sa-maison-devastee-par-une-coulee-de-boue/5724/>

Mercredi 1^{er} mai 2013 – Plusieurs villes en état d'alerte dans les Prairies canadiennes

MétéoMédia

Mercredi 1 mai 2013 à 19:32 - État d'alerte dans les Prairies canadiennes, les niveaux d'eau ne cessent d'augmenter depuis le début de la semaine.

En vidéo : des résidents de Borden, en Saskatchewan, ont érigé des digues pour limiter les dégâts.

Les automobilistes doivent également composer avec des accumulations d'eau sur plusieurs routes.

Au Manitoba, le niveau de la rivière Rouge ne cesse d'augmenter depuis quelques jours, à Winnipeg, et quelques maisons ont été inondées.

Plus au sud, à Fargo, dans le Dakota du Nord, la rivière a atteint son niveau maximal mercredi matin.

Bonne nouvelle cependant, selon les autorités, le pic est moins élevé que prévu, ce qui réduit de beaucoup les risques d'inondations.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/plusieurs-villes-en-etat-dalerte-dans-les-prairies-canadiennes/5723/>

Mercredi 1^{er} mai 2013 – Inde – Séisme de magnitude 5,8 dans le nord de l'Inde: 2 morts, 70 blessés

NEW DELHI, 01 mai 2013 (AFP) - Au moins deux personnes ont péri et près de 70 ont été blessées, dont une trentaine d'élèves d'établissements scolaires, dans un séisme de magnitude 5,8 qui a secoué mercredi le nord de l'[Inde](#), ont annoncé l'agence indienne PTI et des responsables.

Deux personnes ont trouvé la mort dans des éboulements provoqués par le séisme qui a été suivi de plusieurs répliques, a indiqué l'agence.

Soixante-neuf personnes ont également été blessées, dont 32 étudiants, car les écoles et d'autres immeubles ont subi des dégâts dans les districts de Kishtwar et Doda dans l'Etat du Jammu-et-Cachemire, a ajouté PTI citant des responsables.

L'épicentre était situé à environ 450 km au nord de la capitale fédérale indienne, selon un responsable du département indien de météorologie.

Le séisme a frappé la frontière entre l'État du Jammu-et-Cachemire et celui de l'Himachal Pradesh, a déclaré à l'AFP ce responsable sous couvert de l'anonymat.

La population de la région, prise de panique, a déferlé dans les rues après le séisme. Le tremblement de terre a également été ressenti dans les États du Punjab et de Haryana, où aucune victime et dégâts n'ont été signalés.

Selon l'institut de géophysique américain (USGS), le séisme, qui a été ressenti jusque dans la capitale pakistanaise, Islamabad, était de 5,7.

Un puissant séisme de 7,8 qui a secoué l'Iran le mois dernier avait fait trembler des immeubles de bureaux à New Delhi, provoquant la panique.

New Delhi, mégapole de 18 millions d'habitants située à quelques centaines de km de la chaîne de l'Himalaya, ressent fréquemment des secousses telluriques d'ampleur modérée provenant des zones montagneuses.

<http://tempsreel.nouvelobs.com/education/20130501.AFP1540/seisme-de-5-8-dans-le-nord-de-l-inde-2-morts-70-blesses.html>

Jeudi 2 mai 2013 – Un tourbillon de poussière capté sur le vif à Saint-Hubert

Joey Olivier

rédacteur- MétéoMédia

Jeudi 2 mai 2013 à 19:02 - Voici des images étonnantes d'un tourbillon de poussière filmé mercredi après-midi par le chasseur de tempêtes québécois Mathieu Lussier.

La vidéo a été captée dans la cour arrière d'une entreprise de Saint-Hubert, sur la rive sud de Montréal.

La météo du moment a favorisé ce phénomène rarement observé au Québec.

L'auteur a indiqué qu'il faisait chaud et que le ciel était dégagé au moment où le tourbillon a eu lieu.

Ces deux conditions météo (temps sec et ciel dégagé) sont essentielles pour que ce phénomène se produise.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/un-tourbillon-de-poussiere-capte-sur-le-vif-a-saint-hubert/5752/>

Jeudi 2 mai 2013 - Côtes du Sud-Ouest Français - Mini tsunami

Un tsunami de seulement quelques centimètres a frappé les côtes atlantiques françaises, à la suite d'un séisme d'une magnitude de 5,8 sur l'échelle de Richter dans les Açores. Rien de bien inquiétant, mais cela a permis de faire connaître le nouveau système d'alerte contre les tsunamis.

Que personne ne s'inquiète, un tsunami de seulement quelques centimètres a frappé les côtes atlantiques du Sud-Ouest de la France, mardi matin, vers 11h30. Ce micro-phénomène est apparu en conséquence d'un tremblement de terre d'une magnitude de 5,8 dans l'archipel des Açores, survenu à 8h25 heure française, à environ 1500 kilomètres à l'ouest de Lisbonne et à 2000 kilomètres des côtes françaises.

Rien d'alarmant donc, même si ce phénomène est très rare sur le littoral atlantique français. René Crusem, responsable du laboratoire de détection et de géophysique du [CEA](#) (Commissariat à l'énergie atomique) qui comprend le Centre d'alerte aux tsunamis pour l'Atlantique nord-est et la Méditerranée occidentale, déclare que «les tsunamis en Atlantique proviennent généralement de deux endroits, soit les Antilles, soit les Açores. Par contre, un séisme qui proviendrait des Antilles ne serait pas ressenti en France métropolitaine, qui ne peut être touché que par la zone des Açores».

Ne pas prendre à la légère

Mais les tremblements de terre de la zone des Açores, qui s'étend jusqu'à Gibraltar, ne sont pas à prendre à la légère. En 1755, un violent séisme d'une magnitude de 8,7 sur l'échelle de Richter avait détruit la capitale portugaise, et avait tué entre 50.000 et 100.000 personnes. Cette faille, la dorsale médio-atlantique, s'étend sur la totalité de l'océan, et fait partie des trois plus actives au monde. Afin de préserver la tranquillité du littoral métropolitain français, le projet Maremoti est lancé en 2009. Il regroupe au cœur du CEA neuf partenaires français et un portugais.

Premier objectif, prévenir les séismes d'une magnitude de plus de 5,5 sur l'échelle de Richter qui pourraient engendrer des tsunamis. Et cela ne se passe pas uniquement à quelques milliers de kilomètres de la France. Par exemple, les 5 et 6 avril dernier, deux séismes de 3,8 et 3,9 ont frappé à moins de 100 kilomètres à l'ouest d'Ajaccio, qui selon le scientifique, «est la zone la plus à craindre». Mais dans le cadre d'une protection de la population, une échelle de risque a été mise en place. Cette fois-ci, c'est seulement un message d'information que le Centre d'alerte des tsunamis a émis. Il est classé «jaune». Mais elle prévoit aussi un stade «orange» qui correspond à un tsunami qui pourrait causer des dégâts à l'échelle d'un département français. Et bien sûr, l'alerte «rouge» qui est réservée à des événements d'une ampleur catastrophique, comme ce fut le cas pour le tsunami sur les côtes indonésiennes du 26 décembre 2004, et qui toucheraient l'ensemble du bassin atlantique ou méditerranéen.

Un gros séisme en France tous les siècles

Chaque année, ce sont entre 20 et 50 tremblements de terre qui se produisent en France, principalement dans les régions montagneuses, comme les Alpes et les Pyrénées, mais aussi le bassin d'Oléron. Pour René Clusem, «en France il y a un gros séisme qui peut faire des dégâts tous les siècles. Celui-ci sera de l'ordre de 6 à 6,5 sur l'échelle de Richter.»

<http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2013/05/02/01016-20130502ARTFIG00651-mini-tsunami-sur-les-cotes-du-sud-ouest-francais.php>

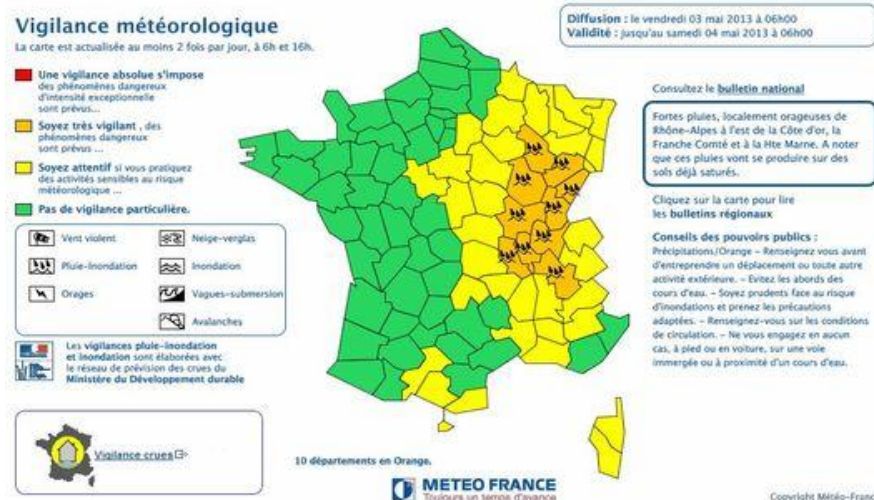
Vendredi 3 mai 2013 – À l'ouest de l'Algérie - Séisme de magnitude 4,7 - 17 blessés

Vendredi 3 Mai 2013, 11h24

Dix-sept personnes ont été blessées dans un séisme de 4,7 sur l'échelle ouverte de Richter dans la ville Mostaganem, dans l'ouest de l'Algérie, ont annoncé vendredi les services de la protection civile. La secousse, intervenue jeudi vers 19H00 GMT, a endommagé les bâtiments de cette ville et provoqué un mouvement de panique chez les habitants des régions proches de l'épicentre de la secousse, selon cette source citée par l'agence APS. L'épicentre a été localisé à 6 km au sud-ouest de Mostaganem, à quelque 360 km à l'ouest d'Alger, selon le Centre de recherche en astronomie, astrophysique et géophysique (CRAAG). L'Algérie, en particulier le nord méditerranéen, est régulièrement touchée par des séismes. Le pays se situe sur une plaque tectonique d'une grande partie du bassin méditerranéen où une accumulation d'énergies viennent à céder brutalement. Le 21 mai 2003, un tremblement de terre à Boumerdès, ville côtière à une cinquantaine de kilomètres à l'est d'Alger, avait fait près de 3.000 morts et 10.000 blessés. La ville de Chlef (anciennement Orléanville puis baptisée El-Asnam), à quelque 200 km au sud-ouest d'Alger, a vécu deux importants tremblements de terre. Le premier, en septembre 1954, avait fait 1.340 morts et 5.000 blessés et le second, le 10 octobre 1980, a détruit la ville à 80% et tué 3.000 habitants. C'est alors qu'El-Asnam avait été rebaptisée Chlef.

<http://www.lesoir.be/236663/article/actualite/fil-info/fil-info-monde/2013-05-03/seisme-dans-l-ouest-l-algerie-17-blesse>

Vendredi 3 mai 2013 – France – Inondation/pluie – dix départements en vigilance orange



Dix départements du centre-est de la France sont désormais placés en vigilance orange par Météo France vendredi matin pour des risques de pluie et d'inondations.

En plus des six départements déjà placés jeudi après-midi - Ain, Côte-d'Or, Isère, Loire, Rhône et Saône-et-Loire - Météo France a annoncé un début de suivi pour le Doubs, le Jura, la Haute-Marne et la Haute-Saône.

Selon Météo France, sur les douze dernières heures, on a relevé sur un axe Rhône/Saône des cumuls de pluie ponctuellement important, de l'ordre de 30 à 50 mm.

Au cours de la journée, le corps pluvio-orageux va s'installer du nord des Alpes à l'est de la Bourgogne et à la Franche-Comté, ajoute Météo France.

Les quantités de précipitations seront conséquentes, de 30 à 50 litres d'eau par mètres carrés, voire localement de 60 à 80 litres d'ici vendredi soir, prévient Météo France.

Étant donné l'état actuel de saturations des sols et le niveau des cours d'eau, des débordements et inondations sont possible, précise Météo France.

Source ©AFP / 03 mai 2013

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/03052013france-inondation-pluie-dix.html>

Vendredi 3 mai 2013 - L'OMM alarmée par la fonte record des glaces de l'Arctique en 2012



L'Organisation météorologique mondiale (OMM), une agence spécialisée de l'ONU, s'est déclarée alarmée, jeudi 2 mai, par la "fonte record des glaces de l'Arctique en août-septembre", dans son rapport annuel sur le climat 2012, publié à Genève. L'OMM a, en outre, confirmé que l'année 2012 se classe parmi les dix années les plus chaudes jamais observées, depuis le début des relevés en 1850.

Le précédent record de la fonte de la banquise datait de 2007. En 2012, "la fonte record", constatée en août-septembre s'est traduite par un chiffre inférieur de 18 % au précédent record en 2007 de 4,18 millions de km². Il s'agit là d'un "signe inquiétant du changement climatique", a déclaré le Français Michel Jarraud, secrétaire général de l'OMM.

2012 OCCUPE LE 9E RANG DES DIX ANNÉES LES PLUS CHAUDES

"Bien d'autres phénomènes extrêmes se sont produits en 2012, comme des sécheresses et des cyclones tropicaux ; la variabilité naturelle du climat a toujours donné lieu à ces extrêmes, mais les caractéristiques physiques de ces phénomènes météorologiques et climatiques résultent de plus en plus du changement climatique", a-t-il ajouté.

Pour illustrer ce changement climatique, l'OMM indique que des tempêtes côtières comme Sandy, "entraînent désormais davantage d'inondations côtières". Le niveau de la mer a en effet augmenté de 20 cm depuis 1880.

Par ailleurs, l'OMM a indiqué que l'année 2012 occupait le 9e rang des dix années les plus chaudes, malgré l'influence, au début de l'année, du phénomène météo "La Nina" qui a normalement pour effet de refroidir le climat.

En novembre 2012, l'OMM avait déjà indiqué, sur la base des dix premiers mois de l'année, que 2012 avait été marquée par des records de chaleur, ainsi que par une fonte record de la banquise arctique, sans compter des périodes de froid extrême.

Source © Le Monde

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/03052013lomm-alarmee-par-la-fonte.html>

Vendredi 3 mai 2013 – Canada, Québec – Déversement de plusieurs centaines de milliers de litres d’eau contaminée dans la Baie James



Un déversement de plusieurs centaines de milliers de litres d'eau contaminée - possiblement aux «métaux lourds» - et de tonnes de rejets miniers pourrait affecter l'environnement non loin de la Baie James.

C'est le bris d'une digue installée sur un bassin de rétention de la mine d'or Aurizon division Casa Berardie qui est à la source de l'accident environnemental. L'entreprise affirme que les pluies des derniers jours dans la région et la fonte des neiges ont contribué à l'événement.

Le service Urgence-Environnement du ministère de l'Environnement du Québec a été avisé du problème vers minuit, dans la nuit de mercredi à jeudi.

L'événement aurait des impacts «assez préoccupants» sur l'environnement, selon le service Urgence-Environnement. «C'est de l'eau contaminée et des métaux lourds, mais on ne sait quelle est leur composition exacte, ce sont les échantillons qui vont nous permettre de le savoir», a affirmé Stéphanie Lemieux, en charge des communications au sein du service.

En tout, 15 millions de litre de déchets liquides et plusieurs mètres cubes de rejets solides se sont retrouvé dans l'environnement. Une sablière de la région en aurait absorbé une partie, mais le ruisseau Kaakakosig, qui coule non loin, pourrait aussi avoir été contaminé.

«On ne sait pas encore s'il a été atteint, c'est ce qu'on tente de savoir, a affirmé Stéphanie Lemieux hier avant-midi. Pour le moment, notre souci c'est de confiner ce qui est possible de contenir et de mettre en branle une opération de récupération.»

Une estimation de quantités beaucoup plus importante a circulé une bonne partie de la journée, mais les chiffres ont été revus à la baisse.

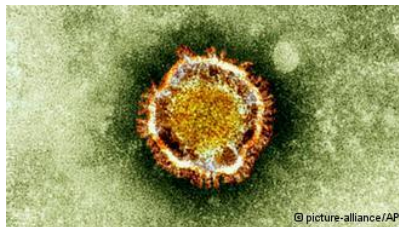
Aucune résidence n'aurait été érigée près de la mine Aurizon division Casa Berardie, selon Mme Lemieux.

Georges Paspalas, président d'Aurizon, a confirmé qu'il s'agissait d'un déversement soudain plutôt que d'une fuite continue. «Il y a eu beaucoup de pluie et la température plus chaude fait fondre la neige. Il y a beaucoup d'eau», a-t-il ajouté. C'est ce qui aurait fait céder la digue. Son entreprise a publié un communiqué pour affirmer que les opérations d'exploitation de la mine continuaient comme prévues. Les transactions sur le titre boursier ont été stoppées pendant plusieurs heures hier, après une chute de sa valeur.

Source: lapresse.ca

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/03052013canada-quebec-deversement-de.html>

Vendredi 3 mai 2013 - Arabie saoudite: Un nouveau virus mystérieux proche du SRAS fait cinq morts



Un nouveau coronavirus proche du SRAS a provoqué la mort de 5 personnes en Arabie saoudite. L'infection, qui a fait 16 morts au total, reste en bonne partie mystérieuse.

Cinq personnes ayant contracté le coronavirus proche du SRAS (syndrome respiratoire aigu sévère) sont décédées en Arabie saoudite, a annoncé dans la nuit de mercredi à jeudi le ministère de la Santé.

Ces décès portent à 16 le nombre de personnes qui ont succombé dans le monde après avoir contracté ce virus, détecté pour la première fois à la mi-2012, dont neuf en Arabie saoudite.

Le ministère de la Santé a précisé que deux personnes également atteintes par cette infection respiratoire se trouvaient à l'unité de soins intensifs dans un hôpital du royaume. Le ministère a assuré que "les autorités ont pris toutes les mesures préventives nécessaires" pour empêcher la propagation du virus.

Les coronavirus sont une vaste famille de virus susceptibles de provoquer un large éventail de maladies chez l'homme, depuis le rhume banal jusqu'au SRAS, indique l'Organisation mondiale de la santé (OMS) sur son site. Le nouveau coronavirus est une souche particulière jamais encore identifiée chez l'homme.

Source: afp/cab

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/03052013arabie-saoudite-un-nouveau.html>

Vendredi 3 mai 2013 – USA – Une incendie de forêt ravage 1200 ha à l'Est de Los Angeles



Un important incendie de forêt a parcouru 1200 ha de végétation dans le secteur de Banning dans le comté californien de Riverside.

425 pompiers, 46 engins de lutte terrestre, 6 hélicoptères bombardier d'eau et 6 avions tanker luttent contre les flammes.

Au moins une habitation a été détruite et 700 personnes dont les maisons sont menacées par les flammes ont été évacuées.

Un pompier a été légèrement brûlé au visage.

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/03052013usaun-incendie-de-foret-ravage.html>

Vendredi 3 mai 2013 – Indonésie – Pluies torrentielles depuis 48 heures – Jakarta en proie aux inondations



Les pluies torrentielles qui se sont abattues au cours de ces dernières 48 h sur l'île indonésienne de Jakarta ont causé des inondations notables dans plusieurs quartiers de la ville éponyme.

Dans l'Est de Jakarta, la crue de la rivière Ciliwung et de 3 de ses affluents (Baru, Sunter et Cipinang) a inondé 6 quartiers : **Kampung Melayu, Bidara Cina, Cawang, Cililitan, Pinang Ranti et Cipinang Melayu.**

Le secteur de Kampung Melayu a été le plus affecté. Les hauteurs d'eau y ont atteint 3 m, inondant des centaines de logements et de commerces et forçant des centaines de personnes à fuir leur habitation.

A Cipinang Melayu, la rivière Sunter a débordé et a inondé plusieurs quartiers avec 80 cm d'eau. Là encore, des centaines de personnes ont été contraintes d'évacuer leur domicile.

A Pela Mampang (Sud de Jakarta) des digues ont cédé inondant un quartier entier avec des hauteurs d'eau de 2 m.

Source : Jakarta Post

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/03052013-indonesie-lagglomeration-de.html>

Vendredi 3 mai 2013 – Arabie Saoudite : 16 morts dans des inondations, du jamais vu depuis 25 ans



Seize personnes ont été tuées et trois portées disparues dans des inondations en Arabie saoudite provoquées par les **pluies diluviennes qui s'abattent depuis plusieurs jours sur ce royaume désertique**, a indiqué mercredi la défense civile.

Deux autres personnes ont été tuées dans des inondations dans le sultanat d'Oman, ont indiqué des médias locaux, alors que cette vague d'intempéries affecte la plupart des pays du Golfe.

Le colonel Abdallah al-Harethi, responsable de la défense civile saoudienne cité par l'agence officielle SPA, a fait état de morts mardi soir à Ryad, ainsi que dans les régions d'al-Baha (sud), Haël (nord) et dans l'ouest du pays.

Le responsable a appelé la population à éviter les plaines et les vallées inondées par les fortes pluies qui s'abattent depuis vendredi.

«Le nombre de corps retrouvés à la mi-journée s'élève à 16», a indiqué la défense civile dans un communiqué diffusé par SPA, après un premier bilan de 13 morts et quatre disparus.

La télévision d'État a montré des images de voitures 4X4 bloquées au milieu de lits de rivières et de personnes réfugiées sur des arbres pour fuir les eaux.

La pluviométrie n'a jamais été aussi élevée en 25 ans en Arabie saoudite. En 2011, dix personnes avaient été tuées dans des inondations à Jeddah, la capitale économique. Et en 2009, 123 personnes avaient péri dans cette ville où des milliers d'habitations avaient été détruites par les intempéries, en raison notamment de l'incapacité des infrastructures à drainer les flots et la construction anarchique dans et autour de la cité.

Source © AFP

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/03052013arabie-saoudite-seize-morts.html>

Vendredi 3 mai 2013 –Saskatchewan – État d'urgence

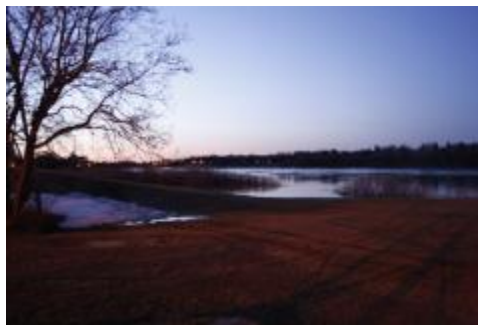
Crues printanières : état d'urgence en Saskatchewan

MétéoMédia

Vendredi 3 mai 2013 à 9:50 - La hausse des niveaux d'eau continue de tenir la Saskatchewan en alerte.



Neuf communautés sont maintenant en état d'urgence en Saskatchewan (Photo : Danny Klyne, Regina)



À Winnipeg, le niveau de la rivière Rouge est également en hausse (Photo : Walter Zilkie, Winnipeg).

Neuf communautés sont maintenant en état d'urgence en raison des risques d'inondations.

Le temps froid du mois d'avril a retardé la fonte des neiges, mais la situation pourrait changer rapidement avec l'arrivée des températures plus chaudes. La Saskatchewan a d'ailleurs connu un hiver particulièrement enneigé, ce qui fait craindre des inondations potentiellement importantes. Des centaines de résidences ont déjà été évacuées par mesure préventive, et certaines routes ont été submergées.

Rivières sous surveillance au Manitoba

Au Manitoba, les autorités surveillent de près le niveau de la rivière Assiniboine, qui pourrait déborder au cours des prochains jours. La rivière a commencé à sortir de son lit hier entre les villes de Virden et Brandon. **Un avertissement d'inondation a été émis pour la région**, mais les zones affectées devraient se limiter à des terres agricoles. Par ailleurs, le niveau de la

rivière Rouge est également en hausse, mais le niveau de ses affluents est actuellement stable ou en baisse.

Les températures plus chaudes prévues au cours des prochains jours devraient toutefois accélérer la fonte des neiges, ce qui pourrait faire augmenter le débit des cours d'eau.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/cruces-printanieres--etat-durgence-en-saskatchewan/5773/>

Vendredi 3 mai 2013 – Oregon – Invasion d'abeilles autour d'une école – 5000 abeilles se cherchent une nouvelle maison

Invasion d'abeilles autour d'une école de l'Oregon

MétéoMédia

Vendredi 3 mai 2013 à 10:24 - Des étudiants de l'Oregon ont dû faire des heures supplémentaires à l'école jeudi, mais ce n'était pas une punition.

Des milliers d'abeilles, à la recherche d'une nouvelle maison, ont envahi la cour de l'école, forçant les étudiants et les professeurs à rester à l'intérieur par mesure de sécurité. Les insectes se sont finalement installés dans un arbre, où un apiculteur est parvenu à les capturer dans un seau.

Selon lui, quelque 5000 abeilles, agglutinées autour de leur reine, se trouvaient sur le site de l'école.

Il a ramené les abeilles chez lui, où elles pourront trouver un endroit beaucoup plus adéquat pour établir leur nouvelle ruche.

Les abeilles se déplacent ainsi en essaim lorsqu'elles sont à la recherche d'une nouvelle maison.

Avec CNN

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/invasion-dabeille-autour-dune-ecole-de-loregon/5778/>

Vendredi 3 mai 2013 – Midwest américain – Tempête de neige historique

MétéoMédia

Vendredi 3 mai 2013 à 8:58 - C'est peut-être le printemps, mais les résidents du Midwest semblent coincés en plein cœur de l'hiver.



Une tempête tardive a laissé des quantités de neige record jeudi dans la région.

Le Minnesota a reçu jusqu'à 46 centimètres de neige. Le Wisconsin 41 centimètres, et l'Iowa 28 centimètres, ce qui constituait des records de neige pour un mois de mai dans ces états.

Des tronçons d'autoroutes ont dû être temporairement fermés en raison des mauvaises conditions.

Des branches d'arbres et des fils électriques ont également cédé sous le poids de la neige, plongeant des milliers de foyers dans le noir.

Il n'y a pas que les résidents du Midwest qui n'en peuvent plus de la neige; même certains bâtiments n'arrivent plus à la supporter.

Le toit d'un édifice s'est partiellement effondré à West Concord, au Minnesota. Heureusement, personne ne se trouvait à l'intérieur.

Les autorités croient que le poids de la neige serait responsable de l'incident.

Avec CNN

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/tempete-historique-dans-le-midwest-americain/5769/>

Vendredi 3 mai 2013 – Californie – Un feu de forêt fait rage et s'approche de Malibu

La Presse Canadienne

Vendredi 3 mai 2013 à 8:14 - Un feu de forêt dont les pompiers américains avaient pratiquement pris le contrôle a été subitement ravivé par des vents violents et s'approchait vendredi de la ville de Malibu, en Californie.



Les flammes ont atteint l'autoroute Pacific Coast jeudi soir.

Les flammes ont atteint l'autoroute Pacific Coast jeudi soir. Elles avaient à ce moment détruit une superficie d'environ 8000 acres, en plus de forcer l'évacuation d'une université, de centaines de résidences et de milliers d'habitants.

Le sinistre était contenu, tout au plus, à 10 pour cent, selon les pompiers, qui attendaient la levée du jour pour procéder à une nouvelle évaluation de la situation.

Les flammes ont commencé à se déplacer vers le sud après avoir atteint l'océan Pacifique. Elles se trouvaient à une trentaine de kilomètres de la ville de Malibu. Les météorologues américains prévoient d'autres vents importants pour la journée de vendredi.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/un-feu-de-foret-fait-rage-en-californie-et-sapproche-de-malibu/5765/>

Samedi 4 mai 2013 – Italie – Une impressionnante tornade a touché les environs de Bologne,



Le tourbillon de la tornade italienne s'est déplacé du haut de Bologne au bas de Ferrare.

Vidéos



Images impressionnantes d'une tornade en Italie

La région de Bologne a été touchée vendredi après-midi par une violente tornade qui, selon le dernier bilan, a fait 11 blessés. Une centaine d'édifices ont été détruits. Les images du tourbillon sont impressionnantes. La grêle a également causé de nombreux dégâts.

"De Mémoire d'homme, dans cette région on n'avait jamais vu un phénomène du genre. Même les personnes de 70-80 ans ne se souviennent pas avoir rien vu de tel" a témoigné, pour la section locale du Corriere della Serra, le premier citoyen d'Argelato, Andrea Tollomeli.

La tornade s'est formée aux alentours de 17h, du côté de Modène. Prenant et perdant tour à tour de l'intensité, elle a traversé tout le haut de la région bolognaise pour aller s'éteindre, une heure plus tard, dans le bas de la région de Ferrare.

Les communes les plus touchées sont Castelfranco (Emilia), Mirandola (Modenese), Bentivoglio, San Giorgio di Piano et Argelato (Bologne).

On dénombre 11 blessés. Presque tous ont été heurtés des objets transportés par les vents.

La grêle dévaste des exploitations agricoles

La tornade était accompagnée d'une grêle épaisse qui a, elle aussi, causé d'importants dégâts, sur les carrosseries des véhicules notamment.

Le secteur agricole est également fortement touché avec des exploitations entières d'arbres fruitiers, de légumes ou de céréales, qui ont été dévastées.

Une centaine de structures parmi lesquelles des maisons, des granges, des hangars industriels et agricoles, ont vu leurs toits s'envoler.

Reloger les familles

Une centaine de personnes n'ont pu passer la nuit dans leurs maisons endommagées par la tornade. Mais l'entraide s'est rapidement organisée et chacun a pu être hébergé chez des proches ou dans des auberges.

Depuis un port de la région, des containers ont été déplacés sur plusieurs mètres. Des arbres centenaires ont été déracinés. La ligne de chemin de fer Bologne-Padoue a d'ailleurs été interrompue à cause de troncs d'arbres sur les voies.

Les pompiers évaluent la situation et les travaux de reconstruction ont déjà commencé en certains endroits.

Il y a près d'un an, un tremblement de terre avait déjà secoué cette région d'Italie. Et samedi matin, un nouveau tremblement de terre s'est fait ressentir, sans causer de dommages cette fois.

A. D.

http://www.rtb.be/info/monde/detail_une-impressionnante-tornade-a-touche-les-environs-de-bologne-en-italie?id=7987607

<http://lci.tf1.fr/monde/europe/video-puissante-tornade-et-fortes-pluies-dans-le-nord-de-l-italie-7955966.html>