

11 mai 2013

Événements marquants de la semaine depuis le 4 mai 2013

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

Dimanche 5 mai 2013	Univers - <u>Les débris de la comète de Halley visibles cette nuit</u> Québec - <u>La SOPFEU lance un appel à la prudence: 99 feux de cause humaine cette saison</u>
Lundi 6 mai 2013	Alaska : <u>un volcan se réveille</u>
Mardi 7 mai 2013	Philippines – <u>L'éruption d'un volcan fait 5 morts</u> Nouveau-Brunswick - <u>De violents feux de forêt forcent des évacuations</u> Mont St-Hilaire – <u>Incendie de forêt</u> Abitibi-Témiscamingue - <u>Inondations et débordements</u>
Mercredi 8 mai 2013	Mexique – <u>Une ville ensevelie sous les cendres du volcan Popocatepetl</u> New York - <u>Orages et inondations urbaines – Plus de 70 mm d'eau par endroit</u>
Jeudi 9 mai 2013	Québec - <u>Records de chaleur au Québec</u> Beauport – <u>Affaissement de terrain: deux immeubles évacués</u>
Vendredi 10 mai 2013	Allemagne – <u>Plus de 25 tonnes de poissons morts ont été retrouvés dans la retenue d'un barrage de la région de Thuringe</u> Madagascar : <u>Invasion de criquets met les paysans à genoux</u> USA – <u>Près d'un tiers des colonies d'abeilles ont péri cet hiver aux États-Unis</u> Océan Arctique – <u>Des scientifiques s'alarment de l'acidification rapide</u> Monde : <u>Taux de CO2 dans l'air au plus haut depuis plus de 2,5 millions d'années</u> Amazonie – <u>Le Peuple se lève pour le respect de leur droit contre le gouvernement</u> Chine - <u>5600 maisons détruites à la suite d'une inondation</u> Extrême Orient Russe - <u>Kamtchatka : le volcan Chiveloutch crache des cendres</u> Illinois - <u>Tornade captée sur le vif</u> Texas et Louisiane - <u>Des rues inondées à cause des orages</u> Texas – <u>Vents violents et inondations – Milliers de personnes privées d'électricité – 80 millimètres d'eau tombés</u> Québec - <u>Soirée orageuse au Québec</u>
Samedi 11 mai 2013	Iran - <u>Un séisme violent de magnitude de 6,2 – Des centaines d'édifices endommagés et une quinzaine de blessés</u>

Drummondville - Décès massif de poissons à cause de la chaleur et du manque d'eau

Univers - Saturne: Des anneaux brutalement coupés

Voici en détail

Dimanche 5 mai 2013 – Univers - Les débris de la comète de Halley visibles cette nuit

MétéoMédia

Dimanche 5 mai 2013 à 8 h 30 -

Si vous avez manqué le passage de la Comète de Halley en 1986 et que vous n'avez pas la patience d'attendre son prochain passage en 2061, vous pouvez vous consoler en observant les Êta aquarides.



Un météore de l'essaim des Êta aquarides passe comme un éclair au-dessus de la Géorgie le 29 avril 2012. (NASA/MSFC/B. Cooke)



La comète de Halley ne sera pas de retour avant 2061, mais les débris de sa queue passent près de la Terre deux fois par an. (Photo courtoisie : NASA)

Les nuages de poussière laissés par la célèbre comète de Halley font leur défilé aérien annuel près de la Terre ce week-end. Le meilleur moment pour observer cet essaim d'étoiles filantes sera pendant la nuit de dimanche à lundi, selon la NASA.

Les observateurs pourront admirer jusqu'à 55 météores par heure, juste avant l'aube.

La NASA diffusera des [images en direct](#) du passage de l'essaim d'étoiles filantes dimanche soir et offrira un clavardage en direct avec l'astronome Bill Cooke entre 23h00 et 3h00.

Les Éta aquarides sont visibles dans la constellation du Verseau, qui en latin se dit Aquarius, d'où leur nom.

Le prochain rendez-vous à ne pas manquer sera en octobre, alors que les Orionides défileront dans le ciel.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/les-debris-de-la-comete-de-halley-illuminent-le-ciel/5838/>

Dimanche 5 mai 2013 – Québec - La SOPFEU lance un appel à la prudence: 99 feux de cause humaine cette saison

MétéoMédia

Alors que le beau temps persiste depuis plusieurs jours au Québec, la Société de protection des forêts contre le feu lance un appel à la prudence.



Incendie au mont Saint-Grégoire: la SOPFEU intervient.

Des dizaines d'incendies ont éclaté depuis deux semaines, et dans tous les cas, ils ont été provoqués par l'insouciance de citoyens.

La porte-parole de la SOPFEU, Éloïse Richard, explique que la principale cause est le brûlage de rebuts pour nettoyer les terrains. Elle ajoute qu'au printemps, il faut aussi s'abstenir d'allumer un feu en forêt en présence de vents puisqu'une simple bourrasque peut emporter les flammes et les propager sur une grande surface.

On dénombre 99 feux de forêt depuis le début de la saison, alors que la moyenne en cette période de l'année est d'environ 76. Plus de 80 hectares de forêt ont été brûlés, comparativement à la moyenne de 75.

Feu samedi au mont Saint-Grégoire

Le plus récent incendie a eu lieu vendredi soir près du sommet du mont Saint-Grégoire, en Montérégie. Le brasier a été maîtrisé samedi matin grâce à l'intervention des pompiers locaux en collaboration avec ceux de la Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU).

Le brasier s'est déclaré vendredi soir, mais l'obscurité empêchait les pompiers de la municipalité de Mont-Saint-Grégoire d'intervenir. Ils ont fait appel aux pompiers de la SOPFEU afin que ceux-ci viennent leur prêter main-forte.

Une vingtaine de pompiers se sont afférés toute la matinée samedi afin de maîtriser le brasier, qui a notamment touché une ancienne carrière envahie par la végétation. L'incendie aurait été causé par un résident qui a allumé un feu de camp dans le secteur, selon les autorités.

Avec La Presse Canadienne

Le danger d'incendie est considéré comme élevé dans plusieurs endroits du Québec au cours du week-end, comme le mentionne Éloïse Richard, porte-parole de la SOPFEU.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/des-dizaines-dincendies-ont-eclate-depuis-deux-semaines/5807/>

Lundi 6 mai 2013 – Alaska : un volcan se réveille

La Presse Canadienne



Le volcan Cleveland s'élève à 1700 mètres, dans une région isolée des îles Aléoutiennes.

Lundi 6 mai 2013 à 0 h 12 - Le volcan Cleveland, en Alaska, était le théâtre d'éruptions continues de basse intensité à la suite d'une explosion survenue tôt samedi matin, ont annoncé des scientifiques de l'Observatoire des volcans de l'Alaska et du Centre d'études géologiques des États-Unis. Des satellites et des caméras laissaient croire à la présence d'émissions de basse intensité de gaz, de fumée et de cendres, ont déclaré les scientifiques, et les satellites ont détecté des températures de surface très élevées au sommet.

Un faible nuage de cendres s'étendait vers l'est à une altitude inférieure à 4600 mètres, mais l'Administration fédérale de l'aviation a avisé qu'il n'avait mené à aucune restriction de vols.

Les scientifiques ont avisé du potentiel d'explosions soudaines et sans avertissement de blocs et de cendres. Si des nuages de cendres devaient surgir, ils pourraient s'élever à plus de 6000 mètres au-dessus du niveau de la mer. Le niveau d'alerte pour l'aviation a été levé de «jaune» à «orange». Une éruption majeure de cendres pourrait menacer des vols internationaux. L'activité volcanique a commencé avec une explosion, à 5 h samedi, suivie de deux autres, à 9 h 17 et à 11 h 44. Un réseau sismique situé non loin a décelé des signaux d'ondes de longue durée, indiquant une éruption soutenue.

Le volcan Cleveland s'élève à 1700 mètres, dans une région isolée des îles Aléoutiennes située à 1500 km au sud-ouest d'Anchorage. Sa plus récente éruption d'importance a commencé en février 2001 et a été marquée par trois épisodes d'explosions qui ont soulevé des nuages de cendres jusqu'à 12 000 mètres au-dessus du niveau de la mer. On a aussi noté des émissions de cendres de faible importance, en novembre 2012.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/alaska--un-volcan-se-reveille-/5858/>

Mardi 7 mai 2013 – Philippines : l'éruption d'un volcan fait 5 morts

7.05.2013, 11:46, heure de Moscou



Aux Philippines, l'éruption du volcan Mayon a fait au moins cinq morts et sept blessés.

Le volcan haut de 2 500 m et un des plus actifs dans la région est entré en éruption et a émis une colonne de cendres et des pierres alors qu'une vingtaine de touristes se trouvaient sur ses pentes. Il est également communiqué qu'un groupe de touristes parti gravir le volcan est bloqué à proximité du cratère. Des secouristes ont été dépêchés sur les lieux.

http://french.ruvr.ru/2013_05_07/Philippines-leruption-dun-volcan-fait-5-morts/

Mardi 7 mai 2013 – Nouveau-Brunswick - De violents feux de forêt forcent des évacuations

MétéoMédia

Mardi 7 mai 2013 à 18 h 50 - D'importants feux de forêt ont forcé l'évacuation de plusieurs résidents au Nouveau-Brunswick.



Véronic Léonard, résidente de Kedgwick au Nouveau-Brunswick, nous a fait parvenir cette photo de ce feu de forêt qui faisait rage, mardi, dans sa région.

À River Glade, les pompiers combattent un incendie qui aurait détruit au moins trois résidences.

Du côté de Kedgwick, dans le nord de la province, des dizaines de maisons ont été évacuées mardi, tandis que le gouvernement a dépêché des avions-citernes et des hélicoptères afin d'aider le travail des équipes de sapeurs.

Un porte-parole du service de protection contre les incendies de Moncton a indiqué que des citoyens habitant sur Middlesex Road, près de Colpitts Settlement, ont été évacués de leur domicile.

L'incendie affecte un territoire de 40 hectares et les sapeurs n'ont pas encore réussi à le contrôler.

Avec La Presse Canadienne

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/de-violents-feux-de-foret-forcent-des-evacuations-au-nouveau-brunswick/5968/>

Mardi 7 mai 2013 – Mont St-Hilaire – Incendie de forêt

Les pompiers forestiers réussissent à maîtriser un feu au mont Saint-Hilaire

MétéoMédia

Mardi 7 mai 2013 à 16 h 21 - Sur la rive-sud de Montréal, les pompiers et la SOPFEU ont été dépêchés sur les lieux d'un incendie de forêt qui s'est déclaré mardi midi au mont Saint-Hilaire.

En vidéo : images de Stephan Key de l'incendie à Saint-Hilaire.

La fumée était visible à plusieurs kilomètres de l'incident et des avions-citernes de la SOPFEU ont déversé de l'eau sur le brasier mardi après-midi.

Le temps sec serait à l'origine de ce feu qui consume des feuilles au sol et des arbustes.

Les combattants du feu ont réussi à prendre le contrôle des flammes vers 15 heures. Rappelons que la saison des incendies de forêt a démarré en lion ce printemps en raison du temps sec et de la chaleur.

Mardi après-midi, la SOPFEU rapportait 13 feux en activités. Plus de 160 incendies ont été déclarés cette année, alors que la moyenne des dix dernières années est de 93.

Les flammes ont brûlé près de 140 hectares jusqu'à maintenant. La moyenne de la dernière décennie est de 91 hectares affectés.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/les-pompiers-forestiers-reussissent-a-maitriser-un-feu-au-mont-saint-hilaire/5958/>

Mardi 7 mai 2013 – Abitibi-Témiscamingue - Inondations et débordements

MétéoMédia

Mardi 7 mai 2013 à 10 h 11 - Les inondations sont source de préoccupation depuis quelques jours en Abitibi-Témiscamingue, notamment à Rouyn-Noranda et à Amos.



Plusieurs lacs et cours d'eau ont débordé au cours des derniers jours en raison de la fonte rapide du couvert de neige (Crédit photo : François Munger, Amos)



Plusieurs rues et tronçons de route ont été inondés et ont été fermés à la circulation (Crédit photo : François Munger, Amos)

Plusieurs lacs et cours d'eau ont débordé au cours des derniers jours en raison de la fonte rapide du couvert de neige.

La situation semble toutefois s'être stabilisée au cours des dernières heures.

Plusieurs rues et tronçons de route ont été inondés et ont été fermés à la circulation. La route 111 a notamment été fermée en direction Nord entre Val-d'Or et Sullivan.

La municipalité de Rouyn-Noranda a rendu opérationnel son Centre de coordination des mesures d'urgence et a mis en place plusieurs mesures pour aider les sinistrés. Une douzaine de familles ont notamment dû être évacuées. Plusieurs résidences se retrouvent également isolées.

Du côté d'Amos, le débordement de la rivière Harricana a forcé la fermeture partielle de la rue Principale Sud.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/inondations-et-debordement-en-abitibi-temiscamingue/5941/>

Mercredi 8 mai 2013 – Mexique – Une ville ensevelie sous les cendres du volcan Popocatepetl

Une ville mexicaine ensevelie sous les cendres du volcan Popocatepetl

8.05.2013, 23:43, heure de Moscou



Les cendres émises par le volcan Popocatepetl ont enseveli mercredi la ville mexicaine de Puebla. Des centaines d'habitants sont descendus dans la rue pour la nettoyer. Les vols ont été suspendus à l'aéroport international de la ville.

Les quartiers du sud et du sud-est de la ville ont été particulièrement touchés. Les rues, les maisons et les voitures étaient recouvertes d'une grosse couche de cendres. Les autorités signalent que le nettoyage doit être effectué sans eau pour que la masse de cendre ne durcisse pas et n'obstrue pas les canalisations. /L

http://french.ruvr.ru/2013_05_08/Une-ville-mexicaine-ensevelie-sous-les-cendres-du-volcan-Popocatepetl/

Mercredi 8 mai 2013 – New York - Orages et inondations urbaines

MétéoMédia

Mercredi 8 mai 2013 à 18 h 59 -

Le réseau d'aqueduc de New York a été surchargé mercredi matin, alors que de fortes pluies se sont abattues sur la ville.

De nombreuses rues et autoroutes ont été inondées après qu'une série d'orages ait déferlé durant plus d'une heure, notamment sur les secteurs de Manhattan, Staten Island, Brooklyn et du New Jersey.

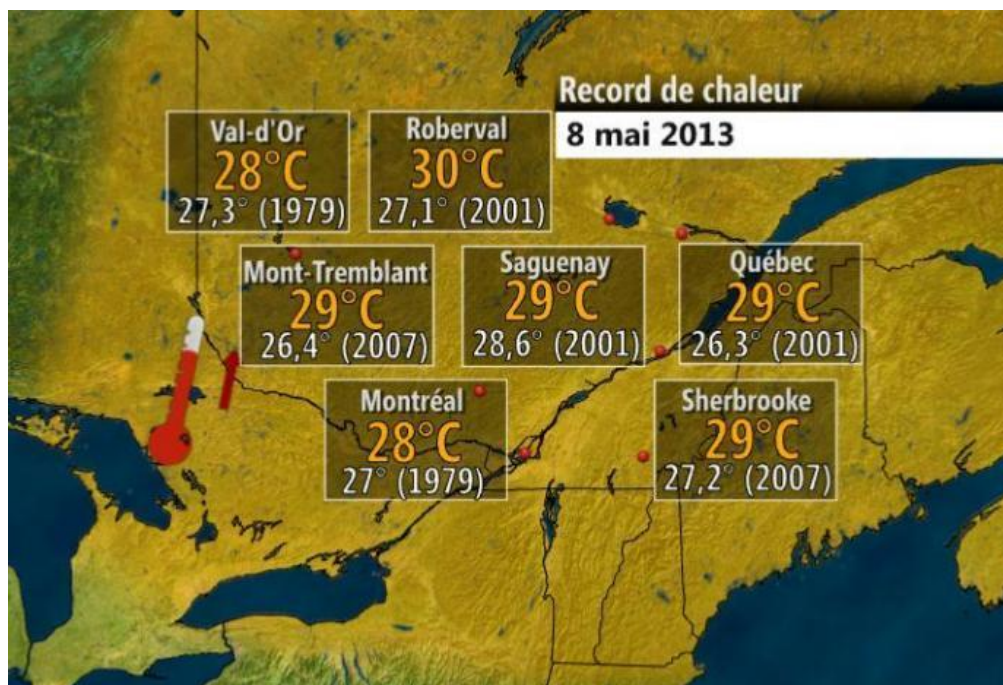
Il est tombé plus de 70 mm d'eau par endroits.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/orages-et-inondations-urbaines-a-new-york-/6008/>

Jeudi 9 mai 2013 - Les records de chaleur tombent au Québec

MétéoMédia

Jeudi 9 mai 2013 à 8 h 16 - Le Québec a connu une journée de beau temps exceptionnel mercredi et plusieurs records de chaleur sont tombés partout à travers la province.



Les records tombent au Québec.

Pour les régions de Montréal et de Sherbrooke, la journée de mercredi a été la onzième consécutive avec des températures supérieures à 20 °C.

Plusieurs records sont tombés mercredi à travers la province. Les températures ont grimpé à 28 °C à Montréal, fracassant l'ancien record de 1979.

Les villes de Sherbrooke, Québec et Saguenay ont également établi la nouvelle marque à 29 °C.

Mardi, il a fait 28 °C à Montréal, Mont-Tremblant et Québec. La ville de Mont-Joli a dépassé un record remontant à 1999, alors que le mercure a atteint 24,1 °C.

La ville de Sherbrooke a battu un record de chaleur lundi avec 26,4 °C.

Des records ont également été battus dimanche à La Tuque (29 °C), à Québec (27 °C), à Saint-Anicet, en Montérégie (28 °C) et à Saint-Jovite, dans les Laurentides (27,8 °C).

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/les-records-de-chaleur-tombent-au-quebec/6028/>

Jeudi 9 mai 2013 – Beauport – Affaissement de terrain: deux immeubles évacués

MétéoMédia

Jeudi 9 mai 2013 à 6 h 55 -

La Ville de Québec a procédé mercredi à l'évacuation d'urgence d'une quarantaine de personnes dans le secteur de la rue Brideau, à Beauport, en raison du risque d'affaissement qui pèse sur deux immeubles.



D'autres résidents du secteur de la rue Brideau ont été évacués mercredi.

À Beauport, les résidents de deux immeubles ont eu une mauvaise surprise mercredi. Ils ont appris qu'ils devaient quitter immédiatement leur logement en raison de l'instabilité du sol.

Ce sont les ingénieurs de la Ville de Québec qui ont donné l'ordre d'évacuer la quarantaine de locataires après avoir inspecté les sous-sols des immeubles.

Selon la Ville, il y a une possibilité que le sol sous les immeubles sis au 63 et au 65, rue Xavier-Giroux, s'affaisse.

Les résidents ont été avisés en milieu de journée mercredi qu'ils avaient 15 minutes pour récupérer leurs biens et quitter les lieux.

La Croix-Rouge prendra les sinistrés en charge jusqu'à ce qu'ils soient relogés par la Ville de Québec.

Les immeubles n'ont pas encore officiellement été condamnés et l'enquête se poursuit.

Deuxième incident

Le mois dernier, une vingtaine de locataires vivant sur la rue Brideau avaient connu le même sort.

Ils avaient été évacués à la suite de l'apparition d'un trou de deux mètres de profondeur près de leur immeuble.

Plusieurs affaissements ont eu lieu dans ce secteur au cours des dernières années.

Le fait que le sol soit composé de roches de type calcaire pourrait expliquer cet effritement du sol.

L'infiltration d'eau dans les fissures causerait des fractures et des cavités.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/affaissement-de-terrain-a-beauport--deux-immeubles-evacues/6021/>

Vendredi 10 mai 2013 – Allemagne – Plus de 25 tonnes de poissons morts ont été retrouvés dans la retenue d'un barrage de la région de Thuringe



L'importante hécatombe de poissons dans la retenue du barrage Heyda près de Ilmenau en Thuringe reste encore totalement mystérieuse pour les autorités. En effet plus de 25 tonnes de poissons morts ont été récupérés sur rives et dans l'eau du barrage depuis quelques semaines.

Cette destination touristique populaire risque désormais d'être perturbée pendant des semaines. Depuis mi avril les bénévoles des associations de pêche du district ont repêché des milliers et des milliers de poissons morts, **samedi dernier le nettoyage continuait, à midi les bénévoles avaient déjà rempli un conteneur de 18.000 litres de carcasses en décomposition et ils n'y voyaient aucune fin.**

Landrätin Petra Enders a ordonné que des prélèvements d'eau soient réalisés tous les jours afin de détecter d'éventuels changements dans les eaux du barrage. Les experts affirment eux qu'il n'y a aucune menace actuellement pour l'écosystème. Les premières études n'ont pas révélé de bactéries ou de virus, a déclaré Eckhard Bauer Schmidt, porte-parole du bureau environnement. Cette hécatombe reste totalement mystérieuse.

© Nature Alerte / source Spiegel



<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/allemande-plus-de-25-tonnes-de-poissons.html>

Vendredi 10 mai 2013 – Madagascar : une invasion de criquets met les paysans à genoux



Une invasion de criquets à Madagascar, d'une gravité extrême avec une centaine d'essaims à l'œuvre, dévore depuis plusieurs semaines toutes les cultures du sud-ouest de l'île menaçant les maigres moyens de subsistance d'une population déjà très vulnérable.

En février, le cyclone Haruna a créé les conditions d'humidité favorables à la prolifération de ces insectes migrants et faute d'avoir enrayé la crise à temps, leur population atteint 500 milliards, selon une récente mission de comptage à laquelle a assisté l'AFP.

"En une journée, on a compté cinq essaims sur un trajet de 20 kilomètres, donc c'est vraiment extrêmement grave, c'est toute la population malgache maintenant qui est concernée", explique Tsitohaina Andriamaroahina, directeur de la Protection des Végétaux au ministère malgache de l'Agriculture, et chef de la mission associant l'organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

Le gouvernement avait déclaré l'état d'alerte dès novembre, qualifiant l'invasion de "calamité publique". Mais la majeure partie du budget du centre national anti-acridien part en salaires tandis que les fonds internationaux se font attendre.

"Je ne peux que me mettre à genoux devant le fait, ça me fait mal au cœur", se désole M. Andriamaroahina, totalement impuissant. En un jour, jusqu'à 100.000 tonnes de végétation verte peuvent disparaître: riz, pâtures, maïs, canne à sucre, les criquets avalent tout, privant de leurs récoltes une population vivant déjà à 70% sous le seuil de pauvreté. A Sakaraha, à environ 130 km de Tulear, le spectacle est dantesque. Un gigantesque nuage noir surgit à l'horizon. Des millions de criquets formant un essaim de 15 km de long, filent au ras du sol à 20 km à l'heure, en silence entre les voitures et les passants. Des automobilistes, ahuris, s'arrêtent pour photographier la scène.

La scène se reproduit non loin dans le village d'Andiorano où un essaim s'abat sur des plantations de cannes à sucre sous les cris affolés des enfants. "Après le passage des criquets il n'y a plus rien à manger pour les femmes et les enfants, les bêtes n'ont plus rien à manger non plus, on souffre beaucoup", raconte Zefa Vilimana, propriétaire d'un champ de cannes à sucre, dont les longues feuilles vertes ont été grignotées de toutes parts.

A cause des criquets, ces cannes à sucres ne seront pas sucrées, donc plus difficiles à vendre.

Plus au sud, à Ranohira, un autre cultivateur, Joseph Rakoto, a perdu la moitié de ses récoltes de riz depuis le passage des essaims. "On achète nous-mêmes des pesticides contre les parasites des rizières mais ce n'est pas efficace contre les criquets. Les autorités ne nous donnent rien (...) je cherche d'autres boulots pour me nourrir maintenant", se plaint-il.

La FAO, dont les experts étaient sur place fin avril, estime que plus de la moitié des 22 millions de Malgaches sont désormais menacés dans leur sécurité alimentaire et nutritionnelle et compare la situation à celle de 1997, date de la dernière grande invasion acridienne qui avait coûté 60 millions de dollars.

Les autorités de Madagascar, aux mains d'un gouvernement de transition depuis le renversement de l'ancien président Marc Ravalomanana en 2009, ont tenté d'apporter une réponse en 2010-2012 alors que la situation était encore au stade de "résurgence", moins grave que l'invasion, mais les financements ont manqué.

Un nouveau plan vient d'être élaboré par la FAO pour 2013-2016 avec le ministère de l'Agriculture. Il est trop tard pour faire de la prévention, mais les larves et les essaims peuvent être traités par des pesticides.

Ce plan a cependant besoin de 17 millions d'euros d'ici juin et de 31,5 millions d'euros en tout pour pouvoir démarrer en septembre le traitement par voie aérienne des millions d'hectares touchés.

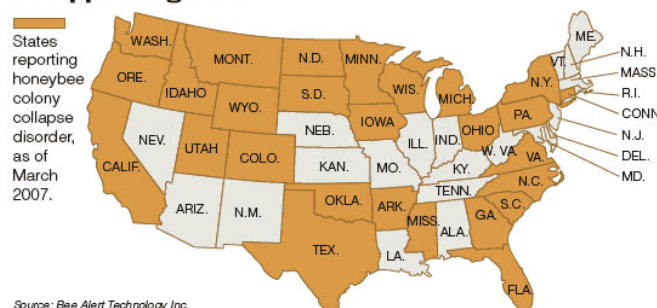
"Le gros problème qu'on a ici, c'est le manque d'argent. On ne peut pas acheter de pesticide, on ne peut pas acheter de carburant. Les agents sur le terrain, les chefs de poste ne peuvent pas effectuer leur travail, du coup nous ne travaillons pas, les agriculteurs souffrent et les criquets se multiplient", constate en attendant M. Rakotovao Hasibelo, responsable de la lutte terrestre anti-acridienne à Sakaraha.

Source : AFP

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/10052013madagascar-une-invasion-de.html>

Vendredi 10 mai 2013 – USA – Près d'un tiers des colonies d'abeilles ont péri cet hiver aux États-Unis

Disappearing Bees



Près d'un tiers des colonies d'abeilles aux États-Unis ont été décimées au cours de l'hiver 2012-2013, sans qu'une raison particulière ait pu être dégagée, selon une étude réalisée par le ministère de l'agriculture américain (USDA) et des associations professionnelles, publiée mardi 7 mai. Les abeilles connaissent depuis plusieurs années des taux de mortalité anormaux aux États-Unis.

La population d'abeilles a décliné de 31,1 % l'hiver dernier, selon les résultats préliminaires d'une enquête réalisée auprès de plus de 6 200 producteurs d'abeilles aux États-Unis par l'USDA, en collaboration avec l'association AIA (Apiary Inspectors of America) et Bee Informed Partnership.

CAUSES MULTIPLES DE SURMORTALITÉ

Selon cette étude, la perte subie ces derniers mois par les abeilles américaines est 42 % plus importante que l'hiver précédent, lorsque 21,9 % d'entre elles avaient disparu. Les abeilles connaissent depuis six ans de très importants taux de mortalité, de 30,5 % en moyenne, sans que les experts s'accordent sur un facteur déterminant.

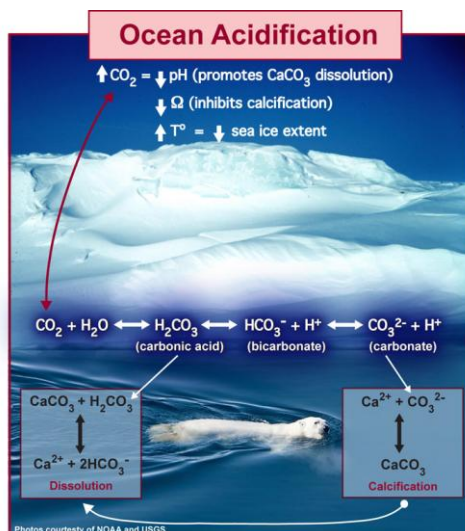
Selon les autorités américaines, plusieurs raisons participent ces dernières années de la surmortalité des abeilles sans qu'aucune soit prévalence, comme « les parasites, les maladies, les facteurs génétiques, une mauvaise nutrition et l'exposition aux pesticides ». Dans l'UE, les autorités ont annoncé, le 29 avril, la suspension pour deux ans, à compter du 1er décembre, l'utilisation de trois insecticides impliqués dans le déclin accéléré des abeilles domestiques et des insectes pollinisateurs (bourdons, papillons, abeilles sauvages, etc.). La décision, toutefois, n'implique pas une disparition totale de ces substances dans l'environnement.

Les trois molécules interdites, l'imidaclopride, le thiaméthoxame et la clothianidine appartiennent à la famille des néonicotinoïdes, insecticides parmi les plus utilisés au monde en agriculture et que l'on retrouve dans des dizaines de produits tels le Cruiser, le Gaucho, le Poncho ou le Cheyenne. Depuis de nombreuses années, ces substances sont suspectées d'être un élément déterminant de l'effondrement des populations d'abeilles et de pollinisateurs sauvages.

Source : Le Monde

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/10052013usa-pres-dun-tiers-des-colonies.html>

Vendredi 10 mai 2013 – Océan Arctique – Des scientifiques s'alarment de l'acidification rapide



Des scientifiques ont tiré lundi la sonnette d'alarme sur l'acidification rapide de l'océan Arctique due aux émissions de CO₂, un phénomène lourd de menaces pour le fragile écosystème de la région.

L'acidité des eaux de la planète a augmenté de 30% depuis le début de l'ère industrielle, atteignant un inégalé depuis au moins 55 millions d'années, ont rappelé les intervenants d'une conférence internationale sur l'acidification des océans réunie à Bergen (sud-ouest de la Norvège).

L'océan Arctique est plus que tout autre vulnérable car les eaux froides absorbent davantage de CO₂ et parce qu'il est abondé par l'eau douce venue de rivières et de la fonte des glaces, ce qui le rend moins apte à neutraliser chimiquement les effets acidifiants du dioxyde de carbone.

De plus, la fonte accrue de la banquise l'été met à découvert des superficies marines toujours plus grandes, lesquelles contribuent au surcroît d'absorption.

En mer d'Islande et en mer de Barents, le pH (potentiel hydrogène) a ainsi diminué d'environ 0,02 par décennie depuis la fin des années 1960.

Même en stoppant les émissions de CO₂ aujourd'hui, des dizaines de milliers d'années s'écouleraient avant que les océans ne retrouvent leur niveau d'acidité d'avant l'ère industrielle il y a deux siècles, a dit le chercheur norvégien Richard Bellerby, principal auteur d'un rapport scientifique sur ce thème.

Encore mal connue et d'ampleur inégale selon les endroits, même à l'intérieur de la seule région Arctique, l'acidification fait courir un danger pour les coraux, mollusques et autres organismes à coquille comme le papillon des mers (ptéropode) dont la capacité de calcification est altérée.

Certaines espèces comme l'ophiure, un organisme marin proche de l'étoile de mer, sont directement menacées d'extinction, et les stocks de poissons peuvent aussi être affectés.

Par ricochet, ce sont la pêche industrielle, le tourisme ou encore le mode de vie des populations autochtones qui sont en jeu.

A contrario, d'autres espèces pourraient tirer parti de cette acidité croissante, ont noté les scientifiques.

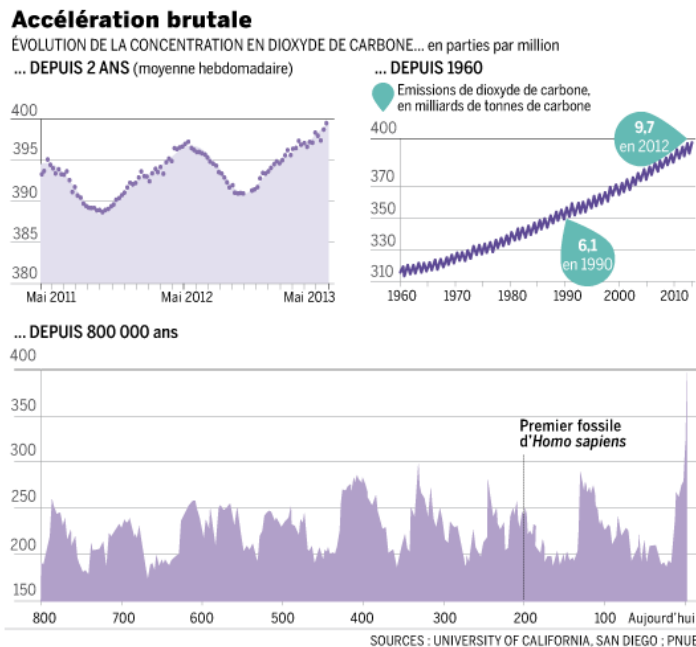
L'incertitude n'est pas une excuse à l'inaction, a estimé Sam Dupont de l'Université de Göteborg (Suède). Les scientifiques ont appelé à remettre la lutte contre le changement climatique au centre des priorités politiques, déplorant qu'elle ait été éclipsée par la crise économique.

On doit se projeter au-delà de cette crise bancaire, a souligné Carol Turley, du Laboratoire d'études marines de Plymouth (Grande-Bretagne).

Source ©AFP / 06 mai 2013

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/10052013des-scientifiques-salarment-de.html>

Vendredi 10 mai 2013 – Monde : Taux de CO₂ dans l'air au plus haut depuis plus de 2,5 millions d'années



Un cap symbolique est en passe d'être franchi. Pour la première fois depuis que l'homme est apparu sur Terre. Et même depuis plus de 2,5 millions d'années... Le seuil de 400 parties par million (ppm) de dioxyde de carbone (CO₂) atmosphérique devrait être atteint courant mai, au point de mesure historique de la station de Mauna Loa (Hawaï), où les premières mesures de l'ère moderne ont été menées, dès 1958, par l'Américain Charles David Keeling.

La concentration de CO₂ dans l'hémisphère Sud, plus faible que celle de l'hémisphère Nord, ne franchira cependant le même palier que dans plusieurs années.

A Mauna Loa, la concentration de CO₂ pointait, vendredi 3 mai, à 399,29 ppm. La veille, l'Organisation météorologique mondiale (OMM) rendait public son bilan climatologique pour 2012, notant l'abondance et l'intensité de phénomènes extrêmes : sécheresses, inondations, cyclones tropicaux, etc.

2012 AU NEUVIÈME RANG DES ANNÉES LES PLUS CHAUDES

"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", analyse Michel Jarraud, secrétaire général de l'OMM.

Celle-ci place l'année 2012 au neuvième rang des années les plus chaudes observées depuis la fin du XIXe siècle. La concentration atmosphérique de CO₂ n'excédait pas alors les 300 ppm. Un niveau qui n'a jamais été dépassé au cours du dernier million d'années écoulé.

Le seuil de 400 parties par million (ppm) de dioxyde de carbone (CO₂) atmosphérique devrait être atteint courant mai 2013.

"Franchir le seuil de 400 ppm de CO₂ porte une forte charge symbolique, juge le climatologue Michael Mann, directeur du Earth System Science Center de l'université de Pennsylvanie. **Cela vient nous rappeler à quel point la dangereuse expérience que nous menons sur notre planète est hors de contrôle.**"

Au rythme actuel des émissions de dioxyde de carbone, l'objectif fixé par la communauté internationale de limiter, à l'horizon de la fin du siècle, le réchauffement à deux degrés au-dessus du niveau préindustriel, est désormais quasi intenable.

AUGMENTATION MOYENNE DE LA TEMPÉRATURE DE 2,4 °C À 2,8 °C

Le franchissement imminent du seuil des 400 ppm de CO₂ n'est pas une surprise. En août 1975, dans un article célèbre publié par la revue Science, le géochimiste américain Wallace Broecker non seulement prévoyait l'irruption prochaine du "réchauffement global", mais il estimait aussi la rapidité avec laquelle les activités humaines feraient grimper la concentration atmosphérique de CO₂. Voilà près de quarante ans, il avançait que le fameux seuil des 400 ppm serait atteint en 2010...

Pour retrouver de tels niveaux de gaz carbonique, il faut remonter à l'ère du pliocène, il y a 2,6 à 5,3 millions d'années. Les créatures les plus proches du genre humain qui arpentaient alors la surface de la Terre étaient les australopithèques. "Les températures moyennes globales étaient de trois à quatre degrés supérieures à celles d'aujourd'hui et d'environ dix degrés aux pôles", précise la Scripps Institution of Oceanography (université de Californie à San Diego), qui publie quotidiennement les mesures de concentrations de CO₂ de Mauna Loa. Et le niveau de la mer, "supérieur de 5 m à 40 m au niveau actuel".

La centrale de Belchatow, en Pologne, premier émetteur européen de CO₂.

"Il est toujours délicat de faire ce genre de comparaison", prévient cependant le climatologue Jean-Pascal van Ypersele (université catholique de Louvain), vice-président du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). "Il n'y a pas que la

concentration en CO₂ qui change, note-t-il. La position des continents, l'orbite terrestre ont, depuis le pliocène, également changé."

Selon les derniers travaux du GIEC, la stabilisation du CO₂ entre 400 ppm et 440 ppm conduirait, sur le long terme, à une augmentation moyenne de la température terrestre de 2,4 °C à 2,8 °C. "La dilatation thermique des océans conduirait à une élévation du niveau moyen des océans comprise entre 50 cm et 1,7 m, ajoute M. van Ypersele. Et ce, sans tenir compte de la fonte des glaciers."

ÉLÉVATION DU NIVEAU MARIN COMPRISE ENTRE 20 CM ET 60 CM

Ce nouvel état d'équilibre ne serait toutefois atteint que bien après la fin du siècle en cours. Autour de 2100, vu l'inertie de la machine climatique, l'augmentation du niveau des mers devrait être en deçà de ces niveaux, même en tenant compte de la fonte des glaciers. Le dernier rapport du GIEC prévoit à cet horizon une élévation probable du niveau marin comprise entre 20 cm et 60 cm, une estimation qui devrait cependant être revue à la hausse dans le prochain rapport du groupe d'experts, attendu pour septembre.

"Une part de la question est donc de savoir si l'on doit se préoccuper du très long terme ou se limiter à considérer ce qui se produira d'ici cinquante ans à cent ans", interroge le climatologue Edouard Bard, professeur au Collège de France.

En tenant compte du temps très long, "la possibilité est réelle qu'avec les niveaux de CO₂ actuels nous ayons déjà dépassé le seuil d'une influence dangereuse sur notre climat", estime pour sa part Michael Mann.

Selon le climatologue américain James Hansen, ancien directeur du Goddard Institute for Space Studies (GISS), la concentration de CO₂ à ne pas excéder se situe autour de 350 ppm. Une limite qui a été atteinte peu avant 1990.

Source: © Stéphane Foucart / Le Monde

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/10052013monde-le-taux-de-co2-dans-lair.html>

Vendredi 10 mai 2013 – Amazonie – Le Peuple se lève pour le respect de leur droit contre le gouvernement

Amazonie – 7^{ième} occupation d'un chantier de Belo Monte par les Indiens



Environ deux cents Indiens et pêcheurs occupaient la semaine dernière le chantier principal du barrage géant de Belo Monte, au cœur de l'Amazonie brésilienne, et exigeaient l'envoi d'un membre du gouvernement pour négocier.

Nous voulons être entendus. Nous demandons qu'un représentant le plus proche possible de la présidente Dilma Rousseff vienne nous voir, a déclaré lundi à l'AFP par téléphone l'un des responsables de l'occupation du barrage -la septième depuis juin-, Valdemir Munduruku.

Les indigènes des ethnies Munduruku, Xypaia, Kuruaia, Canela et Jururna revendiquent que soit appliquée la loi dite de consultation préalable des peuples indigènes prévoyant que les autorités les consultent avant de prendre toute décision concernant leur habitat.

Ils devraient nous consulter mais au lieu de cela, on nous envoie la police et les soldats de la Force nationale; ils ne laissent pas entrer l'avocat qui nous défend, a déploré le cacique.

Même si leurs terres ne seront pas inondées, l'édification du barrage risque de changer le mode de vie des communautés vivant aux alentours, qui ne pourront plus pêcher pour leur subsistance.

Une attachée de presse du consortium public Norte Energia chargé de la construction du barrage sur le Xingu, fleuve de l'État amazonien du Para, d'un coût de plus de 13 milliards de dollars, a confirmé cette occupation lundi.

Les travaux ont été stoppés sur le chantier principal dénommé Belo Monte, celui où seront installées la plupart des turbines. C'est un arrêt partiel, de l'un des quatre chantiers, a affirmé le porte-parole à l'AFP depuis Brasilia.

Six mille ouvriers sont au chômage technique depuis cinq jours et vendredi, environ 80 policiers ont entouré le site, sur lequel ne restent que les occupants.

Ce lundi, les chefs vont sortir du chantier pour donner une conférence de presse et diffuser une lettre avec nos revendications, a précisé M. Munduruku.

Dans cette lettre, les Indiens et pêcheurs locaux affirment : Vous pointez vos armes sur nos têtes. Vous assiégez nos terres avec des soldats et des camions. Vous faites disparaître nos poissons (...) Ce que nous voulons est simple : vous devez appliquer la loi de consultation préalable aux indigènes.

Belo Monte est le barrage le plus important en cours d'édification au Brésil et le troisième du monde. Il fournira 11.233 mégawatts. Sa mise en place entraînera l'inondation de 502 km².

Le gouvernement prévoit des investissements de 1,2 milliard de dollars d'ici à la fin des travaux, pour réduire les impacts négatifs de la construction.

La première turbine devrait être opérationnelle en 2015 et la dernière en 2019.

Source ©AFP / 06 mai 2013

<http://naturealerte.blogspot.ca/2013/05/10052013amazonie-7eme-occupation-dun.html>

Vendredi 10 mai 2013 – Chine - 5600 maisons détruites à la suite d'une inondation

Chine : 5 600 maisons détruites à la suite d'une inondation

10.05.2013, 11:05, heure de Moscou



5 600 maisons ont été détruites à la suite d'une inondation survenue dans les provinces sud et est de la Chine. 3 personnes sont mortes dans la province de Hunan, 22 000 personnes ont été évacuées.

Les provinces est de Jiangxi et d'Anhui ont été également touchée par l'inondation.

Selon les météorologues chinois, des précipitations abondantes sont attendues bientôt dans ces régions.

http://french.ruvr.ru/2013_05_10/Chine-5-600-maisons-detruites-a-la-suite-dune-inondation/

Vendredi 10 mai 2013 – Extrême Orient Russe - Kamtchatka : le volcan Chiveloutch crache des cendres

10.05.2013, 11:49, heure de Moscou



Le volcan Chiveloutch au Kamtchatka (Extrême-Orient russe) a rejeté une colonne de cendres à une hauteur de près 4 600 mètres, a annoncé un porte-parole du service géophysique russe.

Le code orange, un des plus menaçants pour l'aviation, a été attribué au volcan en éruption.

« Les fines particules émises par les volcans peuvent pénétrer dans les mécanismes des avions et hélicoptères et provoquer une catastrophe », selon un porte-parole du service géophysique.

Le Chiveloutch est situé à 450 km au nord-est de Petropavlovsk-Kamtchatski. Sa hauteur est d'environ 3300 m, les dernières éruptions catastrophiques de Chiveloutch se sont passées en 1864 et en 1964.

Le volcan est actif depuis septembre 1980 et fait l'objet de surveillance permanente.

http://french.ruvr.ru/2013_05_10/Kamtchatka-le-volcan-Chiveloutch-crache-des-cendres/

Vendredi 10 mai 2013 – Illinois - Tornade captée sur le vif

MétéoMédia

Vendredi 10 mai 2013 à 19 h 16 -

Des résidents de l'Illinois ont vécu des émotions fortes jeudi, alors qu'ils ont vu une tornade en direct.

L'événement a eu lieu dans la municipalité d'Owaneco.

Plusieurs internautes ont réussi à croquer cette tornade sur le vif et les images ont fait le tour des réseaux sociaux.

Heureusement, elle a touché terre dans un champ, sans faire de victime, ni de dégât important.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/tornade-captée-sur-le-vif-en-illinois-/6119/>

Vendredi 10 mai 2013 – Texas et Louisiane - Des rues inondées à cause des orages

MétéoMédia

Vendredi 10 mai 2013 à 18 h 53 -

Les rues de Houston se sont transformées en rivières vendredi, alors que la région est balayée par des orages violents.

Les pompiers ont dû secourir deux automobilistes qui se sont retrouvés prisonniers de leurs voitures.

On comptait plus de 10 000 pannes courant en début d'après-midi.

En moins de 24 heures, il est tombé une centaine de millimètres d'eau dans certains quartiers.

Pluies diluviennes et inondations en Louisiane

Des orages violents ont également causé des inondations urbaines importantes vendredi en Louisiane.

Il est tombé une centaine de millimètres d'eau en seulement 5 heures dans l'ouest de l'état américain.

De nombreux réseaux d'aqueducs n'ont donc pas été en mesure de répondre à la demande en raison de ces pluies diluviennes.

Les vents violents et la grêle ont également causé des dommages.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/des-rues-inondees-a-cause-des-orages-au-texas-et-en-louisiane-/6116/>

Vendredi 10 mai 2013 – Texas – Vents violents et inondations

MétéoMédia

Vendredi 10 mai 2013 à 10 h 53 - Des orages violents ont causé bien des dégâts hier dans l'état du Texas.

Les rafales soufflant à plus de 100 kilomètres à l'heure ont privé des milliers de personnes d'électricité.

Des arbres, ainsi qu'une affiche de restaurant ont également été brisés sous la force des vents.



Les rues de la ville de College Station se sont transformées en véritables torrents. (Crédit photo: CNN)

Les rues de la ville de College Station, située dans l'est de l'état, se sont quant à elles transformées en véritables torrents.

Les orages qui ont balayé le secteur ont provoqué des pluies torrentielles.

Il est tombé près de 80 millimètres d'eau, ce qui a établi un nouveau record de pluie reçue en une seule journée pour la municipalité.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/vents-violents-et-inondations-au-texas/6100/>

Vendredi 10 mai 2013 – Québec - Soirée orageuse au Québec

MétéoMédia

Vendredi 10 mai 2013 à 9 h 24 -

Une vingtaine de millimètres d'eau sont tombés en moins d'une heure hier soir à Québec, ce qui a provoqué des inondations dans la capitale. Ces accumulations d'eau ont laissé du fil à retorde aux pompiers, alors qu'ils ont été appelés à intervenir à plusieurs reprises.

Des sous-sols ont été inondés et des automobilistes ont dû abandonner leur véhicule submergé, puisque le réseau d'égout était incapable d'absorber l'ensemble de l'eau accumulée.

Certains tronçons de route ont d'ailleurs été fermés temporairement à la circulation en raison de la chaussée inondée. C'était le cas notamment d'une partie de l'autoroute Robert-Bourassa.



Ailleurs au Québec, dont en Outaouais et dans les Laurentides, des éclairs ont également illuminé le ciel. (Crédit photo: Maxime Bilodeau de Saint-Lambert)

Ailleurs au Québec, dont en Outaouais et dans les Laurentides, des éclairs ont également illuminé le ciel. Pour la majorité des secteurs, il s'agissait des premiers orages de la saison.

Heureusement, aucun incident grave n'a été rapporté.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/soiree-orageuse-au-quebec/6090/>

Samedi 11 mai 2013 – Iran - Un séisme violent de magnitude de 6,2 secoue le sud de l'Iran

Le Monde.fr avec AFP | 11.05.2013 à 05h43 • Mis à jour le 11.05.2013 à 05h44

Un séisme violent d'une magnitude de 6,2 a secoué le sud de l'[Iran](#) samedi 11 mai, a annoncé le [Centre](#) américain de géophysique (USGS). L'épicentre du tremblement de terre a été mesuré à 85 km au sud-est de la ville de Minab (sud) à une profondeur de 36,44 km, a indiqué l'USGS dans un communiqué. Aucune victime ni dégâts n'ont été pour l'instant constatés, mais l'USGS a estimé à 35% la probabilité qu'il y ait des morts.

Située sur plusieurs failles sismiques importantes, la République islamique d'Iran a connu de nombreux tremblements de terre dévastateurs. Le mois dernier, le sud-est de l'Iran a été frappé par un puissant séisme de 7,8, faisant un mort côté iranien et près de 40 morts au [Pakistan](#) voisin. Il s'agissait de la plus forte secousse dans le pays depuis 1957.

Le plus meurtrier ces dernières années a tué, en décembre 2003, 31 000 personnes à Bam (sud), soit un quart de la [population](#) de la ville. En août 2012, deux puissantes secousses avaient fait 306 morts près de la ville de Tabriz (nord-ouest).

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/05/11/un-seisme-violent-secoue-le-sud-de-l-iran_3175511_3244.html

Samedi 11 mai 2013 – Drummondville - Décès massif de poissons à cause de la chaleur et du manque d'eau

MétéoMédia

Samedi 11 mai 2013 à 11 h 37 -

Des centaines de poissons morts, des chevaliers blancs en majorité, ont été retrouvés morts mardi sur la rivière Saint-François. Le manque d'eau et la chaleur seraient à l'origine de ces décès.

En vidéo : explications de Roger Leblanc, directeur du service de développement durable et de l'environnement de Drummondville.

La ville de Drummondville a procédé jeudi à une opération de nettoyage. Les experts en sont venus à la conclusion qu'une multitude de facteurs, dont la chaleur, expliquent cette vague de mortalité.

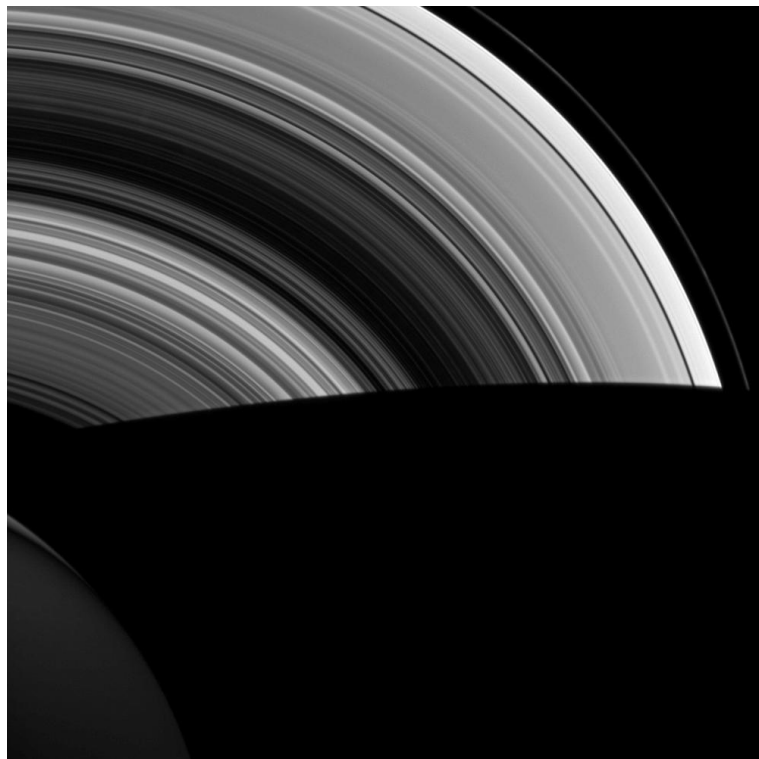
« La période chaude que l'on vit depuis plusieurs jours, qui était jumelée à une période d'abaissement du niveau d'eau des barrages à Drummondville par Hydro-Québec. Le résultat a été que plusieurs poissons sont restés captifs dans des fosses situées dans des secteurs où il y avait très peu d'eau », a expliqué sur nos ondes Roger Leblanc, directeur du service de développement durable et de l'environnement de Drummondville.

Selon l'enquête, les poissons seraient morts par suffocation en raison du manque d'eau et du réchauffement.

<http://www.meteomedia.com/nouvelles/articles/deces-massif-de-poissons-a-drummondville-a-cause-de-la-chaleur-et-du-manque-deau/6121/>

Samedi 11 mai 2013 – Univers - Saturne: des anneaux brutalement coupés

Cette image réalisée par la sonde spatiale Cassini montre l'ombre de Saturne qui coupe brusquement les anneaux de la planète géante, faisant passer les orbites de ceux-ci d'un jour éclatant à la nuit la plus sombre de manière soudaine. L'absence d'[atmosphère](#) ne permettant aucune dispersion de la [lumière](#), les ombres dans l'espace sont bien plus marquées que sur [Terre](#).



Cliquer sur l'image pour l'agrandir

La vue est orientée vers le côté non éclairé des anneaux et a été réalisée sous un [angle](#) d'environ 47 degrés en-dessous du plan des anneaux. L'image a été prise en [lumière visible](#) par la [caméra](#) grand angle de [Cassini](#) le 5 Mars 2013 à une distance d'environ 1,4 million de [kilomètres](#) de Saturne. La résolution est de 82 km par pixel.

<http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=11656>