



# Actualité futuriste



## **Hyperloop : le train du futur en chantier dès 2015 en Californie**

Le train propulsé sur coussin d'air, à des vitesses impressionnantes (potentiellement 1200 km/h), dans un tube géant à basse pression et alimenté par les énergies renouvelables.

Cela deviendra possible d'ici 2016 à Quay Valley, une ville écologique entre San Francisco et Los Angeles dédiée aux hautes technologies. Ce projet du milliardaire américain Elon Musk se concrétise grâce aux études menées par 100 ingénieurs sur leur temps libre.

We demain – 27 février 2015

[http://www.wedemain.fr/Hyperloop-le-train-du-futur-en-chantier-des-2015-en-Californie\\_a856.html](http://www.wedemain.fr/Hyperloop-le-train-du-futur-en-chantier-des-2015-en-Californie_a856.html)

<http://videos.tf1.fr/jt-20h/2013/hyperloop-le-train-ultra-rapide-du-futur-8247363.html>

## **« Solar Impulse 2 » : troisième vol d'essai à Abou Dhabi avant un tour du monde**

Solar Impulse 2, dont les moteurs sont alimentés par plus de 17 000 cellules photovoltaïques, a effectué lundi 2 mars un nouveau vol d'essai depuis Abou Dhabi, avec pour la première fois à bord Bertrand Piccard, l'un des pères du projet. L'avion décollera ce samedi d'Abou Dhabi pour effectuer un tour du monde en 12 étapes, passant par l'Inde, la Chine et New York. Il se déplacera à une vitesse de 50-100 km/h à 8500 m d'altitude pour atterrir à Abou Dhabi fin juillet-début août.

Le Monde – 2 mars 2015

[http://www.lemonde.fr/sciences/article/2015/03/02/solar-impulse-2-3e-vol-d-essai-a-abou-dhabi-avant-un-tour-du-monde\\_4585495\\_1650684.html](http://www.lemonde.fr/sciences/article/2015/03/02/solar-impulse-2-3e-vol-d-essai-a-abou-dhabi-avant-un-tour-du-monde_4585495_1650684.html)

<http://info.solarimpulse.com/fr>

# Le salon de l'agriculture, le temps fort



Le 52e salon s'est déroulé du 21 février au 1er mars 2015 à Paris, Porte de Versailles.

9 jours de débats autour de la modernité, l'innovation et l'industrialisation de l'agriculture, 691 058 visiteurs...

La veille de l'ouverture, il a été annoncé par François Hollande que la France devait poursuivre sa recherche publique sur les OGM (entretien avec Agra presse), ainsi que « faire de l'innovation un principe fondamental pour notre agriculture ».

La tendance serait plus « au modèle nord-américain ou brésilien » avec une « financiarisation de l'activité agricole », a souligné Le Journal de la Haute-Marne.

<http://www.bfmtv.com/societe/salon-de-l-agriculture-un-joli-succes-sur-fond-d-inquietude-866567.html>

Agriculture bio ou intensive : quels choix pour le gouvernement ? Défende l'agriculture intensive et promouvoir l'agriculture bio!

<http://luipresident.blog.lemonde.fr/2015/02/28/agriculture-bio-ou-intensive-quels-choix-pour-le-gouvernement/>

Qui sont des nouveaux agriculteurs ? (vidéo)

<http://www.europe1.fr/mediacenter/emissions/europe-midi-votre-journal-wendy-bouchard/videos/sociologie-des-agriculteurs-il-n-y-a-jamais-eu-aussi-peu-de-jeunes-dans-la-profession-2381399>

82% des Français ont une bonne opinion des agriculteurs (ou « la déclaration d'amour »)

<http://www.leparisien.fr/economie/sondage-82-des-francais-ont-une-bonne-opinion-des-agriculteurs-21-02-2015-4550991.php#xtref=http%3A%2F%2Fwww.reporterre.net%2FBREVES-La-plus-vieille-centrale>

# Energie



## **Nucléaire (France)**

La plus vieille centrale nucléaire française, Fessenheim, se retrouve complètement à l'arrêt de manière imprévue depuis samedi 28 février 18 h 55. En cause, « un défaut d'étanchéité constaté sur une tuyauterie située en aval du condenseur, dans la salle des machines (hors zone nucléaire) », a expliqué EDF dans un communiqué.

Le Nouvel Observateur – 2 mars 2015

<http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20150302.OBS3619/la-centrale-nucleaire-de-fessenheim-completement-a-l-arret.html>

[http://www.dailymotion.com/video/x2ih5zi\\_fessenheim-la-plus-vieille-centrale-nucleaire-de-france-fermee-pour-incident-technique\\_news](http://www.dailymotion.com/video/x2ih5zi_fessenheim-la-plus-vieille-centrale-nucleaire-de-france-fermee-pour-incident-technique_news)

## **Sables bitumineux (Amérique du Nord)**

Le président Obama met son veto à l'autorisation de l'oléoduc Keystone XL, bête noire des écologistes américains.

Celui-ci vise à acheminer le pétrole des sables bitumineux de l'Alberta, au Canada, vers le golfe du Mexique, au sud des Etats-Unis. Aucune indication de calendrier pour la décision sur le fond.

Le Figaro – 24 février 2015

<http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2015/02/24/97002-20150224FILWWW00395-veto-d-obama-a-l-oleoduc-keystone-xl.php>

## **Conflits gaz de schiste (Algérie)**

L'Algérie compte investir massivement dans le gaz de schiste (4e réserve mondiale) afin de compenser la baisse de ses revenus pétroliers, mais le gouvernement se heurte à l'hostilité des populations vivant près des gisements, inquiètes des conséquences de ces forages sur l'environnement. Dimanche 1er mars, quarante policiers ont été blessés dans des heurts avec des manifestants hostiles à l'exploitation du gaz de schiste à In-Salah, dans le Sahara algérien.

<http://www.jeuneafrique.com/Article/ARTJAWEB20150224084123/>

[http://www.lemonde.fr/afrique/article/2015/03/02/algerie-40-policiers-blesses-lors-d-une-manifestation-anti-gaz-de-schiste\\_4585575\\_3212.html](http://www.lemonde.fr/afrique/article/2015/03/02/algerie-40-policiers-blesses-lors-d-une-manifestation-anti-gaz-de-schiste_4585575_3212.html)

# Climat



## **Méditerranée intrigue les chercheurs**

Des chercheurs de Météo France et de laboratoires espagnols viennent de publier une étude sur le réchauffement de la Méditerranée qu'ils considèrent comme un « hot spot » du changement climatique. Les simulations mettent en évidence une augmentation des températures jusqu'à 4°C pour la fin du 21<sup>e</sup> siècle.

L'article, publié sur le site de la revue Climate Dynamics, est le résultat d'une étude lancée en 2010.

20 minutes – 27 février 2015

<http://www.20minutes.fr/marseille/1551263-20150227-mediterranee-temperature-eau-pourrait-augmenter-entre-2-4>

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00382-015-2507-3>

## **Record de froid au Québec... et record de chaleur à Moscou**

Ce mois de février bat des records de fraîcheur dans la région de Québec avec des températures jusqu'à -32°C. Parallèlement, on apprendit qu'un record de chaleur a été établi à Moscou, où les températures ont grimpé à 6°C, dix degrés au-dessus des normales saisonnières.

Par ailleurs, l'année 2014 a été l'année la plus chaude en France et en Europe depuis 1900, et la plus chaude dans le monde depuis le début des relevés de températures en 1880!

20 minutes – 25 février 2015

<http://www.20minutes.fr/planete/1549451-20150225-record-froid-quebec-record-chaleur-moscou>

## **Visite officielle aux Philippines**

L'express – 24 février 2015

François Hollande rejoint jeudi et vendredi les Philippines pour plaider avec détermination contre le réchauffement climatique. Un « Appel de Manille » a été lancé par Marion Cotillard qui a accompagné le président.

[http://www.lexpress.fr/actualite/politique/hollande-emmene-marion-cotillard-et-melanie-laurent-pour-parler-climat-aux-philippines\\_1654815.html](http://www.lexpress.fr/actualite/politique/hollande-emmene-marion-cotillard-et-melanie-laurent-pour-parler-climat-aux-philippines_1654815.html)

# Conflits

Au cours de cette année chargée en conflits (Syrie, Ukraine, Gaza, Nigeria et autres pays), des millions de civils ont été tués et 15 millions de personnes ont été déplacées, ce qui constitue « probablement le plus grand nombre de réfugiés depuis la Seconde guerre mondiale », selon Salil Shetty, secrétaire général de l'organisation de défense des droits de l'homme.

Good planet Info – 25 février 2015

<http://www.goodplanet.info/actualite/2015/02/25/2014-annee-catastrophique-pour-les-civils-pris-dans-les-conflits/>

## et migrations...

« Les débats actuels sur les migrations internationales n'ont-ils pas oublié un point essentiel ? Le changement climatique est en train de saper la position des pauvres dans le monde en détruisant leurs ressources naturelles vitales et en leur enlevant la capacité à décider de leur propre destin. » (Monique Barbut, Secrétaire exécutive de la Convention des Nations unies sur la lutte contre la Désertification)

Le Huffington post – mis à jour le 25 février 2015

[http://www.huffingtonpost.fr/monique-barbut/du-mieux-grace-aux-migrations\\_b\\_6349510.html](http://www.huffingtonpost.fr/monique-barbut/du-mieux-grace-aux-migrations_b_6349510.html)

*Photos du site Good Planet Info*



# Divers



## **Le président du GIEC Rajendra Pachauri démissionne**

Visé par une plainte pour harcèlement sexuel, Pachauri a remis sa démission, selon l'ONU, mardi 24 février. Agé de 74 ans, l'homme réfute les accusations de son ancienne employée, chercheuse de 29 ans. L'affaire pourrait fragiliser le jeu des négociations climatiques à un moment crucial.

Le Monde – 24 février 2015

[http://www.lemonde.fr/planete/article/2015/02/24/le-president-du-giec-en-pleine-tempete\\_4582117\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2015/02/24/le-president-du-giec-en-pleine-tempete_4582117_3244.html)

[http://ipcc.ch/pdf/ar5/P41\\_acting\\_chair.pdf](http://ipcc.ch/pdf/ar5/P41_acting_chair.pdf)

## **Argentine: la Patagonie touchée par un gigantesque incendie**

Plus de 17.000 hectares de végétation sont déjà partis en fumée, l'incendie est le plus dévastateur que la Patagonie ait connu. Selon les pompiers, il a été déclenché par la foudre, dans une zone inhabitée et escarpée au pied de la Cordillère des Andes, à 1.600 mètres d'altitude.

Sciences et avenir – 27 février 2015

<http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20150227.AFP0208/argentine-la-patagonie-touchee-par-un-gigantesque-incendie.html>

## **Emploi jeunes**

Ségolène Royal a annoncé lundi la création sur deux ans de 15.000 places de service civique pour les jeunes dans le secteur de l'environnement, dont 5.000 immédiatement.

Le Figaro – 23 février 2015

<http://etudiant.lefigaro.fr/les-news/actu/detail/article/service-civique-5000-places-dans-le-secteur-de-l-environnement-11371/>

# Saviez-vous que?



La Tour Eiffel s'est dotée de deux éoliennes qui doivent lui permettre de créer son énergie elle-même. Deux éoliennes ont été installées au 2<sup>e</sup> étage, à 127 mètres du sol. D'une hauteur de 7 mètres et avec 3 mètres d'envergure, les deux éoliennes ont une capacité de production de 10 000 kWh par an.

Quelle énergie – 2 mars 2015

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/batiments-durables/eoliennes-tour-eiffel-ecolo-34572/>

Regrouper plusieurs milliers de consommateurs français pour obtenir de meilleurs prix pour l'électricité et le gaz, c'est possible. Les premiers à l'avoir fait, c'est UFC-Que Choisir qui a organisé un achat groupé pour le gaz.

Quelle énergie – 23 février 2015

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/economies-energie/electricite-gaz-moins-chers-achats-groupes-34497/>

Près de 20% des voitures neuves vendues en Norvège depuis le début de l'année sont des modèles à propulsion électrique. Aucun autre pays n'atteint ces proportions. En Europe en 2014, la part de l'électrique dans les ventes de voitures neuves est restée limitée à 0,5%.

Sciences et avenir – 25 février 2015

<http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20150225.OBS3328/une-voiture-neuve-sur-cinq-est-electrique-en-norvege.html>

Le projet de golf et villas à Montcombroux en Allier (Auvergne) portant atteinte à l'environnement pourrait sortir de terre en fin d'année.

La montagne – 2 mars 2015

[http://www.lamontagne.fr/auvergne/actualite/departement/allier/2015/03/02/un-projet-a-plus-de-80-millions-deuros-porte-par-des-investisseurs-hollandais\\_11347559.html](http://www.lamontagne.fr/auvergne/actualite/departement/allier/2015/03/02/un-projet-a-plus-de-80-millions-deuros-porte-par-des-investisseurs-hollandais_11347559.html)



# Les chiffres



## 70 fois plus radioactive :

C'est le taux d'une nouvelle fuite d'eau enregistré à la centrale nucléaire de Fukushima (Japon) dimanche 22 février, a annoncé l'exploitant de la centrale Tepco.

## 100 000 victimes:

C'est le nombre de personnes qui décident d'assigner en justice la société Trafigura affretteuse du cargo Probo Koala qui avait déversé sa cargaison de déchets toxiques à Abidjan en Côte d'Ivoire en août 2006.

## 43 millions :

C'est le nombre de lampes à économie d'énergie collectées en 2014 en France par l'éco-organisme Récyllum, soit 43% des tonnages annuels mis sur le marché au cours des trois dernières années.

Source: <http://www.actu-environnement.com>

