



**GREEN  
CROSS**  
France &  
Territoires

*7 jours de presse*

*7 au 14 avril 2015*

Cette semaine dans la revue de presse de Green Cross France & Territoires,

### Mobilités alternatives

A Paris, un plan vélo ambitieux doté d'un budget de 150 millions d'euros sur 6 ans, c'est de l'ordre de celui d'Amsterdam pour se donner une idée même s'il faut noter qu'à Amsterdam, tout ou presque est déjà fait. Le plan s'articule autour de la création de grands axes cyclables sur les rives de la Seine, un grand axe est-ouest du bois de Boulogne à celui de Vincennes passant par Etoile et Châtelet ainsi qu'un axe Nord-Sud.

[http://abonnes.lemonde.fr/planete/article/2015/04/07/un-plan-pour-faire-de-paris-la-capitale-du-velo\\_4610845\\_3244.html](http://abonnes.lemonde.fr/planete/article/2015/04/07/un-plan-pour-faire-de-paris-la-capitale-du-velo_4610845_3244.html)

Initiative du CESE qui voudrait faciliter la vie des usagers des transports à grande échelle par un outil numérique globale : « Le Cese préconise que les autorités organisatrices de la mobilité fixent, dans les délégations de service public, des objectifs ambitieux de développement pour les nouvelles offres de mobilité numérique », avec par exemple hors des villes, la mise en place de « centrales de mobilités qui reprendraient toutes les offres de transport sur une plate-forme numérique et fourniraient des réponses individualisées aux besoins exprimés »

<http://www.lesechos.fr/industrie-services/tourisme-transport/0214823630-transports-le-cese-suggere-de-creer-une-plateforme-de-services-numeriques-1111087.php?e1jju0aKu8GUdugA.99>

### Nouvelles énergies

L'Ademe vient de publier un rapport expliquant comment produire 100% de l'électricité française à partir d'énergies renouvelables.

Le scénario (119p) : [http://www.reporterre.net/IMG/pdf/rapport\\_2050enr-ademe.pdf](http://www.reporterre.net/IMG/pdf/rapport_2050enr-ademe.pdf)

Ici, une synthèse proposée par reporterre :

<http://www.reporterre.net/Le-vrai-sens-du-rapport-Ademe-le>



Green Cross, 33 rue Chaptal, 92 300 Levallois Perret - 01 84 16 07 89

[contact@gcft.fr](mailto:contact@gcft.fr) – [www.gcft.fr](http://www.gcft.fr)

Association d'intérêt général - Agréée membre 1% pour la planète



Un autre point de vue, plus technique, par Julien Barthès, d'Avenir Climatique. Voir en bas de page, cliquer sur le renvoi ci-après :

- Julien Barthès, Avenir Climatique, Débrief et commentaire sur le rapport de l'Ademe.

Il faut noter que négaWatt planche sur un comparatif entre son scénario et l'étude de l'Ademe.

Agrocarburants le coup de frein de l'UE en train de s'officialiser par l'introduction d'un plafond de 7% pour la première génération et une obligation de "reporting" pour la filière. Les industriels du secteur seront désormais tenus de publier des données sur les émissions de gaz à effet de serre liées au changement d'affectation des sols indirects. Cependant, il n'en sera tiré aucune conséquence concrète.

<http://www.novethic.fr/lapres-petrole/mobilite-durable/isr-rse/agrocarburants-le-desaveu-de-l-union-europeenne-143207.html>

Les banques françaises refusent d'investir dans un projet minier australien dénoncé par les ONG <http://www.novethic.fr/lapres-petrole/energies-fossiles/isr-rse/les-banques-francaises-refusent-d-investir-dans-un-projet-minier-australien-denonce-par-les-ong-1432.html>

Au Brésil, l'essor de l'énergie solaire face à l'ultra dépendance à l'hydroélectrique qui peut faillir en cas d'importantes sécheresses. C'est donc l'un des pays les plus ensoleillés au monde qui devrait prendre l'énergie solaire, au sérieux.

[http://www.climatenetwork.net/water-crisis-pushes-brazil-towards-solar-power-at-last/?utm\\_source=Climate+News+Network&utm\\_campaign=1771969d10-Brazil+pursues+solar+option4+5+2015&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_1198ea8936-1771969d10-38770117](http://www.climatenetwork.net/water-crisis-pushes-brazil-towards-solar-power-at-last/?utm_source=Climate+News+Network&utm_campaign=1771969d10-Brazil+pursues+solar+option4+5+2015&utm_medium=email&utm_term=0_1198ea8936-1771969d10-38770117)

Deux études récentes sur le rôle que pourrait jouer les subventions publiques dans la transition énergétique.

La première explique comment ces subventions sont calculées.

<http://earthtrack.net/documents/fossil-fuel-subsidies-approaches-and-valuation>

La seconde explique comment elles pourraient être réformées, quels sont les freins...

<http://earthtrack.net/documents/global-energy-subsidies-scale-opportunity-costs-and-barriers-reform>

Ici un rapport intéressant sur les réseaux électriques et l'intégration de l'électricité d'origine photovoltaïque dans ces derniers aux USA. Comment le réseau PV et batterie pourrait supplanter le réseau traditionnel.

[http://blog.rmi.org/blog\\_2015\\_04\\_07\\_report\\_release\\_the\\_economics\\_of\\_load\\_defection](http://blog.rmi.org/blog_2015_04_07_report_release_the_economics_of_load_defection)

## Enjeux climatiques



Green Cross, 33 rue Chaptal, 92 300 Levallois Perret - 01 84 16 07 89

[contact@gcft.fr](mailto:contact@gcft.fr) – [www.gcft.fr](http://www.gcft.fr)



Association d'intérêt général - Agréée membre 1% pour la planète

Tournée Africaine pour la secrétaire d'Etat au Développement, la France discute avec de nombreux pays du continent dans le cadre de la préparation de la COP21.

[http://abonnes.lemonde.fr/afrique/article/2015/04/07/climat-l-afrique-fait-partie-de-la-solution\\_4610804\\_3212.html](http://abonnes.lemonde.fr/afrique/article/2015/04/07/climat-l-afrique-fait-partie-de-la-solution_4610804_3212.html)

Une infographie qui fait le point sur le niveau des engagements de baisse d'émissions de GES pris par les pays.

<http://www.actu-environnement.com/ae/news/climat-contribution-cop21-etats-objectif-2030-24258.php4>

Après avoir ouvert jusqu'à une centrale électrique au charbon par semaine pendant les années 2000, la Chine commence prendre le chemin contraire et ferme des centrales au charbon au profit de centrales au gaz ou d'énergies renouvelables.

Pour mémo, en 2014, la Chine a déployé 33GW de puissance éolienne (soit presque autant que l'ensemble du parc éolien Allemand !) pour atteindre 114 GW au total.

<http://www.novethic.fr/empreinte-terre/climat/isr-rse/climat-la-chine-boude-le-charbon-pour-lutter-contre-la-pollution-143189.html>

Sommes-nous entrés dans l'anthropocène ? La décision dépend d'un groupe de travail de la sous-commission pour la stratigraphie du quaternaire, elle-même œuvrant dans le cadre de la Commission stratigraphique internationale (ICS). Est avancée, la date de 1610 ! Pourquoi ? Car, probablement suite au massacre des amérindiens par les colons, ce qui a rendu des millions d'hectares de cultures à la forêt, une baisse rapide de CO2 a été constatée dans l'atmosphère ;

[http://abonnes.lemonde.fr/idees/article/2015/04/13/l-anthropocene-ou-le-chaos\\_4614861\\_3232.html](http://abonnes.lemonde.fr/idees/article/2015/04/13/l-anthropocene-ou-le-chaos_4614861_3232.html)

## Enjeux Eaux et Océans

Pour faire écho à l'ouvrage « Les Low tech » de Philippe Bihouix, voilà que la compagnie des eaux de Lima a décidé d'utiliser des infrastructures datant de l'ère pré-Incas pour répondre à la sécheresse en cours. Incroyable.

<http://www.slate.fr/story/100345/infrastructures-eau-perou>

Les enjeux du Forum Mondial de l'eau détaillés dans un bref article.

[http://abonnes.lemonde.fr/ressources-naturelles/article/2015/04/13/le-stress-hydrique-au-menu-du-forum-mondial-de-l-eau\\_4614999\\_1652731.html](http://abonnes.lemonde.fr/ressources-naturelles/article/2015/04/13/le-stress-hydrique-au-menu-du-forum-mondial-de-l-eau_4614999_1652731.html)

Synthèse intéressante d'un rapport de la Croix-Rouge sur les enjeux liés à l'eau au Proche-Orient,

<http://blog.mondediplo.net/2015-04-09-Eau-crise-humanitaire-au-Proche-Orient>

Stress hydrique, En Californie, à Taiwan aussi.



Green Cross, 33 rue Chaptal, 92 300 Levallois Perret - 01 84 16 07 89

[contact@gcft.fr](mailto:contact@gcft.fr) – [www.gcft.fr](http://www.gcft.fr)

Association d'intérêt général - Agréée membre 1% pour la planète



[http://abonnes.lemonde.fr/planete/article/2015/04/08/secheresse-taiwan-rationne-l-eau\\_4611678\\_3244.html](http://abonnes.lemonde.fr/planete/article/2015/04/08/secheresse-taiwan-rationne-l-eau_4611678_3244.html)

En baie de Lannion, l'exploitation du sable coquiller va être autorisée, seulement partiellement, pendant 1 an afin d'évaluer les impacts et de voir si extraire davantage est possible.

<http://www.ouest-france.fr/baie-de-lannion-lautorisation-dextraire-le-sable-accordee-pour-un-3332141>

## Agriculture et alimentation

Cela avance sur les questions du gaspillage alimentaire avec de nouvelles obligations en perspective pour les distributeurs, mais il ne faut pas oublier que si la grande distribution est en partie responsable, ce sont les ménages qui gaspillent quantitativement le plus, après achat.

[http://abonnes.lemonde.fr/planete/article/2015/04/14/gaspillage-alimentaire-un-rapport-contre-l-interdiction-de-jeter-pour-la-grande-distribution\\_4615612\\_3244.html](http://abonnes.lemonde.fr/planete/article/2015/04/14/gaspillage-alimentaire-un-rapport-contre-l-interdiction-de-jeter-pour-la-grande-distribution_4615612_3244.html)

## Les ouvrages de la semaine

« Or Noir, la grande histoire du Pétrole », Matthieu Auzanneau, La Découverte, 720p, 26€

« Comment tout peut s'effondrer ». *Petit manuel de collapsologie à l'usage des générations présentes* Pablo Servigne, Raphaël Stevens, Seuil, 256p, 19€

## Julien Barthès, Avenir Climatique, Débrief et commentaire sur le rapport de l'Ademe.

*Objectif de l'étude : construire un mix 100 % renouvelable et analyser à quel coût cela est possible [ça nuance un peu ce qu'on lit dans la presse on l'on comprend souvent que ce rapport est une révolution qui prouve que 100 % de renouvelables électriques sont possibles. En fait, le rapport construit un tel mix et ensuite se pose la question des coûts. Avec une telle approche, on arrive forcément à construire un mix 100 % renouvelable ; reste toutefois à regarder les coûts derrière avant de crier victoire].*

- Des évaluations du potentiel max théorique des filières renouvelables, notamment :

> éolien terrestre : 374 TWh/an

> éolien marin : 270 TWh/an

> photovoltaïque : 460 TWh/an

[potentiel max, donc pas forcément rentable. A comparer au 450 TWh/an de consommation électrique actuelle]



Green Cross, 33 rue Chaptal, 92 300 Levallois Perret - 01 84 16 07 89

[contact@gcft.fr](mailto:contact@gcft.fr) – [www.gcft.fr](http://www.gcft.fr)



Association d'intérêt général - Agréée membre 1% pour la planète

- Des évaluations des coûts de production à 2050 où on table sur entre 6 et 8,5 centimes/kWh pour photovoltaïque et éolien terrestre (et plutôt 11 centimes pour éolien marin et énergies marines).

- Les pistes d'ajustement en 2050 de la demande aux moyens de production via des reports plus ou moins long de la demande :

> 10.7 millions de véhicules électriques dont on optimise la recharge à des bornes. Flexibilité annuelle : 16 TWh, avec une pointe de 7 GW.

> L'intégralité du chauffage des ballons d'eau chaude sanitaire supposé pilotable au sein d'une journée : 7 TWh annuels, pointe à 4 GW.

> 75% du chauffage électrique (utilisant des pompes à chaleur) est

effaçable (avec report les heures suivantes) : 26 TWh sur l'année, pointe à 14 GW

> La moitié des usages blancs (lave-linge, etc.) de 75% des consommateurs résidentiels est supposée pilotable quotidiennement : 8 TWh annuels, pointe à 695 MW.

- Le rapport construit 4 scénarios de mix électrique 100 % renouvelable qui reposent globalement tous sur une électricité produite pour 65 % en éolien et 20 % en photovoltaïque. Vient ensuite l'hydraulique (10 %) et parfois les énergies marines. L'électricité à partir de la biomasse (bois notamment) reste à moins de 10 %. [ça correspond assez bien au scénario négaWatt].

- Coûts : le scénario de référence arrive à un coût de 120 €/MWh pour une production équivalente à celle d'aujourd'hui, ce qui demande une forte politique de maîtrise de la demande (et 150 € si on a du mal à maîtriser les consommations) avec un équilibre offre/demande atteint à toute heure de l'année. A comparer à 90 €/MWh actuellement mais également à la projection de coût à 117 €/MWh en 2050 que fait le rapport pour un mix à 50 % nucléaire.

Commentaires :

- On ne parle que d'électricité. Pour les mordus du CO2, ça ne change au final pas grand chose dans les émissions de CO2 françaises.

- Les souplesses d'ajustement de la demande à l'offre qui sont évoquées dans le rapport ne me semble pas être évoquées dans le scénario négaWatt qui évoque d'autres pistes (je peux me tromper)."



Green Cross, 33 rue Chaptal, 92 300 Levallois Perret - 01 84 16 07 89

[contact@gcft.fr](mailto:contact@gcft.fr) – [www.gcft.fr](http://www.gcft.fr)

Association d'intérêt général - Agréée membre 1% pour la planète

