



La convention citoyenne pour le climat

Annoncée à l'issue du grand débat national, la convention citoyenne pour le climat pour permettre l'émergence de propositions concrètes en faveur de l'environnement et de la transition écologique, a commencé ses travaux le 4 octobre .

<https://www.gouvernement.fr/convention-citoyenne-pour-le-climat-150-participants-tires-au-sort>

Sa composition pose problème, pour respecter une répartition démographique équitable 85 % des participants tirés au sort sont des urbains ou des péri-urbains. Ils sont donc peu concernés par l'éolien et la défense de de la qualité de vie et de l'environnement rural :

<http://www.ventdecolere.org/actualites/Convention%20citoyenne%20pour%20le%20climat%20composition%20des%20150%20participants.pdf>

Éolien et urbanisme guide à destination des élus

Un nouveau guide distribué par le ministère à destination des élus. Il contient essentiellement des informations et des interprétations juridiques.

https://www.cohesion-territoires.gouv.fr/sites/default/files/2019-12/Eolien_et_urbanisme_guide_a_destination_des_elus_-_nov_2019.pdf

Géolittoral, portail des données sur la mer et le littoral du Ministère en charge de l'environnement et de la mer.

Avec accès aux documents officiels sur les énergies renouvelables en mer

<http://www.geolittoral.developpement-durable.gouv.fr/sommaire.php3>

Agence internationale de l'énergie : rapport spécial sur les technologies éoliennes offshore

Le contexte :

- Il existe une déconnexion croissante entre les ambitions climatiques et les sources d'énergie et d'émission réelles.
- Il n'existe pas de solution simple et simple pour relever les défis environnementaux: les énergies renouvelables, l'efficacité, la technologie CCUS et d'autres technologies sont toutes requises, mais la plupart d'entre elles sont en retard.
- L'éolien offshore a fourni 0,3% de l'approvisionnement mondial en électricité en 2018, mais le marché a augmenté de près de 30% par an depuis 2010, juste derrière le solaire.



• Ce rapport spécial sur les perspectives énergétiques mondiales est l'étude mondiale la plus complète sur les technologies éoliennes offshore et comprend:

- Nouvelle évaluation globale du potentiel éolien en mer, fondée sur les dernières données satellitaires et conceptions de turbines,
- Analyse par pays de la compétitivité avec d'autres sources d'électricité,
- son rôle dans l'ensemble du système énergétique et des transitions énergétiques globales.

<https://www.iea.org/offshorewind2019/> (en anglais)

L'intermittence de la production éolienne et ses conséquences, l'exemple du 23 décembre 2019

Forte variation de la production éolienne, le prix de gros de l'électricité tombe en matinée à 1 € par MWh, la régulation de la production d'électricité est assurée par la production nucléaire qui varie de 30 % entre le matin et le soir.

Au final une journée de bénéfices pour les opérateurs éoliens, de pertes pour EDF (chutes des prix et de la production matinales) et pour les contribuables français (fortes subventions à l'éolien en matinée), les émissions de CO2 / KWh s'améliorant légèrement avec la baisse de production de l'éolien .

<http://www.ventdecolere.org/actualites/LE%2023-12-2019-%20UNE%20JOURNEE%20SIGNIFICATIVE%20DE%20L%e2%80%99AVENIR.pdf>

Comment limiter les coûts financiers de l'intermittence

Nouveaux remèdes proposés :

- Sous dimensionner le réseau électrique de collecte de l'électricité renouvelable,
- « Effacer » l'électricité produite les jours de pointe, en la payant au producteur bien-sur,
- Pour la communication, rebaptisé l'intermittence en « Flexibilités de la production », et le gaspillage de l'électricité produite en trop en « mécanisme de marché ».

Une note de l'Union Française de l'électricité décrit les mesures pour optimiser les coûts de raccordement des centrales électriques éoliennes et photovoltaïques.

Dans l'hypothèse d'un développement des EnR conforme au projet de PPE actuel, les gestionnaires de réseaux ont calculé que :

- **Au niveau du réseau de transport, des gains de l'ordre de 7 milliards d'euros d'ici 2035** sont possibles, en effaçant environ 0,3% de l'énergie produite annuellement par les installations EnR des filières éolienne et solaire à cet horizon.
- **Au niveau du réseau de distribution, des gains de l'ordre de 250 millions d'euros d'ici 2035** seraient permis par l'effacement d'environ 0,06% de l'énergie produite par les nouvelles installations EnR à raccorder d'ici à cette date. **A court-terme cela libérerait 2,5 GW de**



capacités d'accueil, sur les postes qui n'en possèdent plus, et environ 7,5 GW d'ici 2035.

- L'indemnisation des producteurs se fera par l'intermédiaire du mécanisme d'ajustement existant (garantissant pour les producteurs appelés à moduler, une compensation économique neutralisant la totalité des pertes de production)

https://ufe-electricite.fr/IMG/pdf/note_flexibilites_et_s3renr_4_novembre_2019_vf.pdf

Enedis se propose donc d'appliquer ces nouvelles mesures :

« accueillir plus de production renouvelable (et plus rapidement) en contrepartie d'un écrêtement très marginal de production, estimé à seulement 0,06 %. Ce nouveau levier permettrait de raccorder plus rapidement davantage d'installations renouvelables pour la même quantité de travaux à réaliser », estime Enedis. Le réseau de distribution pourrait accueillir d'ores et déjà 2,4 GW supplémentaires et 7,4 GW d'ici 2035. « La réduction des délais de raccordement peut atteindre plusieurs années », précise Enedis.

[Téléchargez la feuille de route Flexibilités d'Enerdis](#) (PDF : 5,5Mo)

Et aussi une flexibilité de la demande d'électricité plus ou moins volontaire ?

Un article de « the conversation » (en français) qui expose les conditions du développement des énergies renouvelables, et notamment « des demandes d'électricité effaçables à très grande échelle, c'est-à-dire des interruptions immédiates de la consommation dans tous les usages. »

<https://theconversation.com/debat-pour-une-juste-estimation-du-cout-du-tout-renouvelable-114723>

L'électricité verte est opaque

L'ensemble du dispositif de soutien aux énergies renouvelables est financièrement opaque. De nouveaux exemples après les rapports de la commission des finances et de la commission parlementaire d'enquête à l'initiative de Julien Aubert.

<https://www.contrepoints.org/2019/11/16/357858-lelectricite-verte-est-opaque>

Une belle illustration de cette opacité, il semble au vu de cette décision du ministère que de nombreux nouveaux projets éoliens peuvent bénéficier encore du tarif 2016 (82 € plus 2,3 € de prime de gestion du MW/h pendant 15 ans) et ne sont pas soumis au tarif 2017 (antériorité de la signature des contrats de vente de l'électricité, lenteur de mise en production des projets?)

<https://www.bulletin-officiel.developpement-durable.gouv.fr/notice?id=Bulletinofficiel-0031121&reqId=848ec886-75ae-4a92-88f2-0ba23358fa9a&pos=11>



La consommation d'énergie en 2050

Diviser par deux la consommation d'énergie en 2050 par rapport à 2012 comme promis par les derniers gouvernements suppose qu'elle baisse chaque année de 1,9%. Est-ce vraiment crédible ?

<https://www.ifrap.org/agriculture-et-energie/convention-citoyenne-climat-le-vrai-chiffre-de-consommation-denergie>

Observatoire de l'éolien 2019

L'éolien en France en 2019 vu par France Energie éolienne, possibilité de télécharger un rapport de 168 pages en version allégée (8 Mo) ou lourde (32 Mo).

<https://fee.asso.fr/pub/observatoire-de-leolien-2019/>

La France n'a pas de politique industrielle des renouvelables électriques.

35% de l'électricité française devrait provenir des renouvelables en 2035. Pour le solaire et l'éolien , les entreprises sont essentiellement des installateurs important les matériels spécialisés. General Electric permet à l'industrie française de participer à la construction d'éoliennes marines, mais en limitant les compétences d'activités hydrauliques réputées et exportatrices, cette entreprise américaine provoque un désastre industriel. Solaire, éolien et hydraulique, la France n'a pas de politique industrielle des renouvelables électriques.

<http://www.geopolitique-electricite.fr/documents/ene-283.pdf> sur le site <http://www.geopolitique-electricite.fr/>

Distance d'éloignement minimale entre les éoliennes et les habitations

A la question écrite de M. Vincent Descoeur député du Cantal, la réponse du ministre d'État, ministre de la transition écologique et solidaire confirme le texte de la loi de 2015 toujours ignorée dans les dossiers. Il nous faut en demander systématiquement l'application dans les enquêtes publiques et devant les tribunaux :

« Pour chaque projet, cette distance d'éloignement est toutefois appréciée au cas par cas au regard de l'étude d'impact et de l'étude de dangers transmises dans le dossier de demande d'autorisation. Le préfet peut ensuite exiger une distance d'éloignement supérieure à la distance réglementaire, si cela est nécessaire. »

<http://questions.assemblee-nationale.fr/q15/15-12648QE.htm>



Éolien allemand : Enercon supprimera 3 000 emplois

11 nov. 2019, 12:58 Freja Eriksen

<https://www.cleanenergywire.org/news/german-wind-turbine-maker-enercon-cut-3000-jobs>

Le fabricant allemand d'éoliennes Enercon a annoncé la suppression de 3 000 emplois, affirmant que la politique énergétique du gouvernement fédéral avait entraîné une chute du marché de l'éolien terrestre, écrit l'agence de presse dpa. La société emploie actuellement environ 18 000 personnes dans le monde et les réductions devraient toucher principalement des succursales situées dans le nord de l'Allemagne. Hans-Dieter Kettwig, directeur général d'Enercon, a déclaré que "les politiques actuelles en matière d'énergie et de climat mettent en péril le savoir-faire accumulé au fil des années et les emplois dans notre secteur, elles constituent également une menace pour la protection du climat et la transition énergétique en général". En outre, le paquet d'action pour le climat du gouvernement a clairement indiqué que "les problèmes deviendront encore plus grands pour nous", a déclaré Kettwig. Le paquet stipule de nouvelles règles de distance minimale entre les éoliennes terrestres et les zones résidentielles, une décision qui pour les acteurs du marché pourrait mettre en danger le secteur éolien du pays. Suite à l'annonce d'Enercon, le groupe de pression national de l'énergie éolienne, BWE, a parlé d'un "dernier appel au réveil". Un porte-parole d'Enercon a déclaré à dpa que des discussions avec des politiciens fédéraux et des États sont prévues dans les prochains jours.

L'énergie éolienne est la principale source d'énergie renouvelable en Allemagne et est vitale pour sa transition énergétique. Toutefois, son expansion a été pratiquement arrêtée au premier semestre de 2019. Des milliers de projets éoliens terrestres sont actuellement en attente en raison de conflits réglementaires et de groupes de protestation qui contestent les nouvelles installations en cour. L'association d'ingénieurs VDMA Power Systems a récemment averti qu'une récession persistante mettrait en danger près du tiers des emplois du secteur.

Éolien allemand : vers une distance de 1 000 mètres entre éoliennes et groupe d'habitations ?

Cette disposition contenue dans le programme du gouvernement d'union CDU-SPD dit Klimapaket se heurte à une forte opposition des industriels de l'éolien et de certains groupes politiques et n'a pas encore été discutée au parlement.



Bulletin d'information N° 605 27 décembre 2019

Pour « sauver la planète », l'industrie tue les campagnes

Reporterre 30 octobre 2019 / Blandine Vue

<https://reporterre.net/Pour-sauver-la-planete-l-industrie-tue-les-campagnes>

Mystère des vaches mortes : la piste électrique confortée

L'ENQUÊTE DE SECRETS D'INFO Vendredi 1 novembre 2019

par Laetitia Cherel , Cellule investigation de Radio France

<https://www.franceinter.fr/emissions/l-enquete-de-secrets-d-info/l-enquete-de-secrets-d-info-01-novembre-2019>