



## Relevé du tchat

# Quelles énergies pour quels modes de vie en 2050 ?

Débat public EOS, 6 septembre 2021, 17h30 à 20h

Cycle d'ateliers : Energie, réunion 1/3

17:28:28 De Thierry HOOLANS Adn Passpartou : pas de lien?

17:30:10 De Marc Di Felice (Régie) : <https://questionnaire-une-question-pour-vous.debatpublic.fr/index.php?reference=9-2021-09-06-59>

17:33:49 De rene Buttay : Bonjour, je ne reçois pas le son. Suis-je le seul

17:35:42 De guenniche : Je ne reçois pas non plus

17:36:53 De Daphné DESTIEVAN : oui le son est excellent

18:00:06 De Daphné DESTIEVAN : vous oubliez les GES issus du transport des déchets et de l'extraction, il faut raisonner en ACV

18:02:15 De Toulouse : Quelle est l'évolution de la production d'électricité jusqu'en en 2050

18:02:20 De A CORMARY GL Natbonnais : Nucléaire vertueux du point de vue environnemental ? Si M Chalvin veut mettre dans son jardin le million de M3 de déchets dangereux issus de l'industrie nucléaire, bravo !

18:03:37 De Anne Georgelin (SER) : Le prix de l'électricité produite (à 40-50 ou 100€), nucléaire ou éolien, ne s'exprime-t-il pas plutôt en MWh ?

18:03:39 De Thierry SALOMON (négaWatt) : Je croyais que l'on devait parler de la demande et des mode de vie ...

18:04:52 De Johann Vacandare : <https://cercle-cyclope.com/partenaires/>

18:04:56 De Toulouse : Sans inclure la taxe carbone (le prix de la pollution) les comparaisons de prix sont biaisées

18:05:14 De Guiral Daniel : pourquoi cet écart entre 45 € MW et les 100 € évoqué Merc

18:07:59 De vendeville gregory : On parle de l'éolien subventionné par l'Etat pour être développé. Concernant le nucléaire, cette énergie fait-elle également l'objet d'un subventionnement de l'Etat? Dans les autres pays du nord de l'Europe, les nombreuses éoliennes ont-elles également un mode de subventionnement par leurs états ou est-ce simplement le fait qu'on ne veut pas augmenter le tarif de l'électricité en France pour doper notre compétitivité?

18:12:25 De Guiral Daniel : Possibilité de disposer de ces dias ?

18:12:48 De Olivia Warion (Régie) : Bonjour, elles seront disponibles sur le site à l'issue de la réunion

18:13:10 De Guenniche : Pourrait on avoir la proportion d'électricité dans cette consommation? La demande en énergie pourrait baisser mais augmenter pour l'électricité

18:14:18 De Dominique de Lauzières : je crois que ces éléments apparaissent plus tard dans la présentation de M. Salomon

18:14:54 De vendeville gregory : les courbes sur les transports montrent une division par 2 de la consommation dans les transports: le principal facteur arrivant à cela est la sobriété de nos véhicules car je ne vois pas comment le covoiturage ou ce type de mobilité peut avoir un tel gain?

18:18:02 De Bernard Alternatiba Martigues : si l'internet était un pays il serait en 3em position pour ce qui est de la consommation d'énergie électrique, en matière de sobriété avons nous vraiment besoin de la 5G ?

18:20:12 De Bernard Alternatiba Martigues : Un poste très efficace pour l'efficacité est l'isolation thermique des bâtiments anciens, qu'attendent les pouvoirs public pour investir massivement dans ce secteur ?

18:21:37 De Guenniche : Trop complexe : on ne voit pas la proportion électricité non carbonée vs energies carbonées

18:23:05 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : si le logement est rénové j'aurai un logement plus chaud mais je vais pas forcément moins consommé, il y aurait une étude de la sorte en Allemagne où la population n'aurait pas baissé sa consommation malgré l'investissement massif dans la rénovation

18:24:30 De Bernard Alternatiba Martigues : Pour le transport des marchandises le transfert du routier (camion) vers le train est un bon exemple d'efficacité !

18:24:54 De A CORMARY GL Natbonnais : il n'y a pas que le transport des personnes, il y a également le transport des marchandises, sur les longst rajets mais également les courts et le modèle "Amazon" est particulièrement catastrophique

18:24:57 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : La 5g c'est beaucoup de nouvelles consommation électrique et l'on prévoit déjà la 10G ..

18:27:20 De steph brisset : et l'énergie grise a t elle était calculé ?

18:27:42 De Romain Llapasset : En théorie, faire des véhicules moins lourds apparaît comme une solution évidente, pourtant aujourd'hui les constructeurs produisent principalement des véhicules massifs (SUV), au point qu'on trouve très peu de véhicules légers sur le marché. Comment pourrait-on inverser cette tendance afin de réaliser cet objectif? Comment encourager les constructeurs à alléger leurs véhicules et comment inciter le public à choisir ces véhicules et à les mutualiser (co-voiturage)?

18:27:52 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : il faut bien fabriquer les enrs et extraire toujours plus de minerais à l'autre bout du monde ..

18:29:42 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : puis la voiture à batterie devant se substituer à celle à essence

18:31:28 De François Bonhomme : Il y a un plusieurs problèmes majeurs qui ne sont pas évoqués dans le micro-trottoir du début de la présentation de la CNDP:  
Quel est le vrai rendement carbone de l'éolien (et flottant en particulier qui consomme beaucoup de béton/acier) sur l'ensemble du cycle de vie des machines ? Est-ce si vertueux que ça ?  
L'ensemble des futurs parc éoliens produiront au mieux l'équivalent d'une ou deux tranches de centrales nucléaires (56 en France) donc ça ne règlera pas le problème de notre dépendance au nucléaire. Or ces parcs correspondront à une artificialisation très importante d'un espace jusqu'à présent pas trop anthropisé, celui du plateau continental du Golfe du Lion, unique en Méditerranée. Est-ce que le jeu en vaut vraiment la chandelle ? N'allons nous pas accepter des risques environnementaux importants sur la faune, l'environnement (métaux lourds) et le climat (via le CO2 impliqué dans la construction et le fonctionnement des parcs) pour finalement ne pas régler le problème de notre dépendance énergétique

18:33:50 De Dominique de Lauzières : bonjour, ces questions feront l'objet particulièrement de l'atelier 2 le 13septembre, nous vous invitons à vous y inscrire

18:35:36 De Elise Trouvé-Buisson : Pour s'inscrire aux ateliers enviro et énergie : <https://www.eventbrite.fr/o/debat-public-eos-eoliennes-flottantes-en-mediterranee-34199167059>

18:35:52 De Bernard Alternatiba Martigues : Dans le projet EOS, ne peut on pas inclure des clauses incitatives pour faire évoluer nos usage de l'énergie électrique, par exemple interdire les affichages publicitaires lumineux, ou l'éclairage nocturne ?

18:36:01 De Guenniche : Pour que la réponse de Mr Salomon soit complète, il faut intégrer la temporalité de ces transferts énergétique. Si le transfert se fait avant la sobriété, nous allons avoir un pic de consommation électrique.

Un autre aspect: il faut raisonner au niveau de l'Europe. Si l'Allemagne et la Pologne transfèrent leur charbon sur l'électricité, il va y avoir un pic.

18:36:35 De esperon-j : On parle tout le temps de neutralité carbone, ce qu'on peut comprendre à l'échelle planétaire, mais qu'entend-on par neutralité carbone et comment peut-on l'apprécier à l'échelle d'un pays ou à l'échelle d'un territoire ?

18:38:10 De steph brisset : le nucléaire est polluant!!!! recyclage, radioactivité....pfff

18:40:22 De Bernard Alternatiba Martigues : La solution ne passe-t-elle pas par un service PUBLIC de l'énergie, ouvert à des coopératives de production, plutôt que de faire confiance à des structures commerciales !

18:42:12 De Dominique de Lauzières : si vous n'avez pas de réponse à votre question M. Alternatiba, sachez que ce sera l'objet de l'atelier 3 du 4 octobre qui explorera les alternatives au projet. Là aussi, n'hésitez pas à vous y inscrire

18:45:10 De steph brisset : je ne comprend pas bien cette notion de neutralité carbone; En effet, quoique l'on construise(exemple une éolienne) il y a forcément un impact carbone dans la chaîne de production; Pourriez vous nous donner la part que prend cette fabrication dans ces courbes et calculs ?

19:01:33 De Guenniche : Pour vraiment inciter, il faut créer un prix progressivement plus élevé du kWh. Garantir un prix bas pour les petits consommateurs et faire payer plus cher ceux qui veulent consommer plus. Ces derniers feront plus facilement les travaux de rénovation énergétique.

19:06:27 De A CORMARY GL Natbonnais : La production d'hydrogène, vecteur d'énergie est l'inverse de l'efficacité énergétique

19:06:55 De brigittbornemann : Bonjour

19:07:20 De brigittbornemann : L'annonce du Premier Ministre pour barfleur est-elle prise en compte dans votre slide 3

19:11:27 De Guenniche : Pourquoi fermer des centrales nucléaires si elles peuvent permettre d'aider d'autres pays européens reliés à notre réseau à sortir du fossile? Les présentations sont trop franco-françaises alors que le problème est mondial, au minimum européen.

19:11:32 De Bernard Alternatiba Martigues : Dans les exposés qui nous sont présentés à propos du Mix électrique, ne peut-on pas aussi associer au parc éolien offshore un parc photovoltaïque flottant,, la Belgique serait sur le point d'expérimenter un équipement PV flottant de 3MW

19:12:11 De A CORMARY GL Natbonnais : la courbe RTE est en totale contradiction avec celle de T Salomon. Y-at-il un intérêt particulier pour RTE à voir une augmentation de la consommation

19:12:52 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : C'est apocalypse éoliennes ?! Pour éviter ça en terrestre je serais près à les mettre loin loin en mer, en substitution des éoliennes terrestres en zones naturelles, et pourtant, les dangers sur de nombreuses espèces protégées et menacées sont énormes aussi en mer sur l'avifaune & des chiroptères

19:14:22 De RTE - Gro de Saint Martin : @A Cormagary : l'étude de RTE reprend les trajectoires de la SNBC réalisés par l'Etat, en les complétant par une variante sobriété

19:14:27 De Matthieu Laurent - DGEC : Cette annonce n'est pas prise en compte dans les objectifs annoncés dans la slide 3 de 5.2 à 6.2GW. Le nouveau parc serait mis en service après 2028

19:23:30 De Guenniche : Quelle puissance à installer en TW pour avoir 100% de consommation en TWh?

19:24:06 De Guenniche : Je complète : puissance ENR installée

19:25:02 De Romain Llapasset : En ce qui concerne les scénarios (Negawatt, REPOS, ou RTE), on voit des projections très différentes qui conditionnent des modèles de société très différents (par exemple, les modèles qui mettent en avant la sobriété demandent un effort important à toute la société pour diminuer les consommations d'énergie). Est-il possible de simplifier ces scénarios pour le grand public afin que les non-experts puissent comprendre quelles seraient les implications de chaque scénario? Je pense par exemple au fait que certains de ces scénarios conduiront à une augmentation des coûts de l'énergie, ce qui est un critère de décision important pour le grand public.

19:25:30 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : Tout ça pour faire de l'hydrogène en stockage d'énergie à Port la Nouvelle donc et ailleurs ? à Fos ?

19:26:40 De brigittbornemann : Merci pour votre réponse à propos de la slide 3

19:26:53 De brigittebornemann : de Madame Ruffenach

19:29:26 De Romain Llapasset : Le scénario Negawatt par exemple est très intéressant car il propose de fortement développer les énergies renouvelables, mais les contraintes de sobriété sont assez strictes (se passer de jeux vidéos et de Netflix, pour ma génération c'est pas simple, et je serais prêt à garder une centrale nucléaire si ça permet de les conserver).

19:31:35 De Bernard VIGNAL (Alternatiba Martigues) : Le choix se pose entre Netflix et le réchauffement climatique donc ?

19:35:57 De Romain Llapasset : Non, le choix se pose entre beaucoup de sobriété sans nucléaire ou de la sobriété modérée avec un peu de nucléaire. Ces deux choix de société sont sans impact sur le réchauffement climatique.

19:37:15 De steph brisset : En effet, comment éviter que se soit toujours les mêmes sociétés qui est la main mise sur l'énergie : edf, engie, veolia... N'est-ce pas un problème pour imaginer un mode de vie citoyen en 2050?

19:37:32 De rene Buttay : Je pense que vous faites une erreur d'interprétation de la notion de sobriété. Il ne s'agit pas de faire moins mais de ne pas consommer inutilement.

19:37:36 De Guenniche : J'ai vu les simulations visuelles proposées. C'est troublant : ça donne l'impression qu'on a construit une île artificielle au large pour poser des éoliennes dessus. Si le parc éolien a une dimension écologique, alors son impact sur l'environnement et sa beauté doit être pris en compte. La beauté se paye et nous voudrions savoir quel est le surcoût à payer pour les mettre loin, derrière l'horizon. Et éventuellement les faire moins hautes mais plus nombreuses.

19:37:43 De Thierry SALOMON (négaWatt) : @Romain P : Alors puisque vous ne pouvez vous passer de Netflix je vous conseille au moins de regarder sur ce média la série "Tchernobyl" ... ;-)

19:40:11 De rene Buttay : Lorsque je me déplace avec un véhicule électrique léger en ville, qui roule à une vitesse "urbaine", je fais preuve de sobriété car j'évite de rouler à la même vitesse avec un SUV électrique de 2 t

19:41:23 De A CORMARY GL Natbonnais : Il n'est pas possible de faire des choix personnels de consommation sans se poser la question, de la production et dans toute sa globalité. Dans le cas contraire, nous sommes des automates sans âme.

19:41:25 De Thomas Sérazin : Outre le paysage, il y a également des activités en mer qui seront exclues des zones

19:43:02 De rene Buttay : Mais il y a des gens comme moi, qui aiment voir les éoliennes. Je trouve ces machines magnifiques! les pêcheurs ont tour à gagner des éoliennes qui vont constituer de nouveaux habitats

19:43:54 De Romain Llapasset : Je mettrai plutôt cet exemple du véhicule électrique dans la case "efficacité", car c'est une façon de consommer moins pour un même usage. Dans le cas de Netflix, je parle de sobriété car mon choix aujourd'hui serait de continuer cet usage en consommant de l'électricité, ou alors de l'arrêter complètement. Je n'ai pas d'alternative pour continuer à regarder des séries en consommant moins.

19:46:32 De Bernard VIGNAL (Alternatiba Martigues) : C'est plus la surpêche et la pollution plastique qui menace la biodiversité marine et les ressources halieutiques que des éoliennes

19:46:59 De Thierry SALOMON (négaWatt) : Ne plus les entendre ... supprimons alors d'abord tous les navires motorisés : ferry, bateau de pêche.

19:47:01 De Thomas Sérazin : il n'y a pas de surpêche en Méditerranée

19:47:07 De Thomas Sérazin : la pêche est artisanale

19:47:41 De Thomas Sérazin : Ifremer a démontré des pb d'ordre écologique sur certaines espèces (sardines) mais pas de lien avec une surpêche

19:48:36 De Géraldine Caprani GALPA Pyrénées Méditerranée : Effectivement je suis tout à fait d'accord avec l'intervention de M. Hoolans. La Mer c'est aussi un paysage et un environnement, il y a des gens aussi qui vivent sur et de la mer il faut aussi apprendre à respecter notre "merroir" comme on le fait pour notre "terroir"

19:50:04 De Thomas Sérazin : d'accord avec G. Caprani

19:50:31 De Thomas Sérazin : la mer, c'est un environnement, mais aussi un lieu de travail

19:50:35 De Bernard VIGNAL (Alternatiba Martigues) : Les usages ludiques de l'internet, c'est comme la consommation de viande du point de vue des émissions de GES, nous devons changer nos modes de vie !

19:53:39 De Romain Llapasset : Changer nos modes de vie oui, mais un changement trop strict risque de créer des refus par une partie de la population, ce qui empêche la mise en place des actions nécessaires. Il faut prendre en compte le fait que certaines personnes ne seront pas d'accord.

19:54:55 De A CORMARY GL Natbonnais : L'hydrogène pour être "vert" devrait voir sa production couplée à la production d'électricité "verte". Ce n'est pas le cas puisque les usines de production seront couplées au réseau RTE et les électrolyseurs vont tourner 24 h/h et non quand il y aura surproduction d'ENR

19:55:11 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : Après il y a la loi du marché et le prix des ressources

19:55:26 De Matthieu Pette : Bonsoir, je suis arrivé en retard, puis je revoir les interventions de ce soir sur un support quelconque ?

19:55:51 De Dominique de Lauzières : oui bonjour, tout sera sur le site du débat dès demain matin

19:56:50 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : Les peuples qui vivent dans la sobriété voient leurs terres dévastés par l'industrie minière et de l'énergie occidentale au nom de la transition énergétique, euh pardon, de transition écologique

19:57:16 De Guenniche : Seule la taxe carbone peut mettre de l'ordre dans la façon de consommer. La taxe carbone c'est une façon de matérialiser la pollution liée à nos mode vie.

19:57:57 De Marc Fabre-Cartier : Si ce projet EOS n'est pas accompagné d'1 réduction de consommation d'énergie non renouvelable de même importance, l'opération ne sera pas écologique d'un point de vue global (sobriété). Du coup on reste dans un système de production et de consommation, et on ne change pas de logiciel ... créons des ruptures ...

19:58:02 De Guiral Daniel : Si l'option de relancer de nouvelles centrales nucléaires est prise cela fera-t-il l'objet de débats similaire à éolien

20:00:05 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : Les prix du marché global de l'énergie n'ont pas été évoqué en prospective

20:00:48 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : Et le prix des ressources sur le marché mondial

20:01:39 De Thierry SALOMON (négaWatt) : Merci à tous, bonsoir ...

20:01:46 De rene Buttay : Bonsoir , merci. O lundi

20:01:48 De Kevin Jeanroy (Sites & Monuments Aude - TNE OE - élu au Syaden) : salut