

Vincent Maillard's Post

Vincent Maillard
Président Plüm Energie
1d · Edited

La page 35 de la BD de **Jean-Marc Jancovici** est tout simplement captivante : dans son indéfectible enthousiasme à déglotter l'éolien, l'auteur y développe des principes originaux, quoique fâcheusement démentis par la théorie et les faits, omit de prendre en compte les lois de la physique les mieux établies, et termine par une pincée d'argumentaires asymétriques en défaveur de l'éolien.

Et on y trouve des pépites merveilleuses : du pétrole à 5 \$ le baril, des diamants au prix du charbon et une contribution à ma connaissance inédite à la théorie alchimique des quatre éléments.

De l'art de fausser les comparaisons : la page 35 de la BD "le monde sans fin"

Vincent Maillard on LinkedIn

184 · 147 Comments

Like Comment Share

Jean-Marc Jancovici
1d

L'essentiel du pétrole extrait sur terre actuellement coute effectivement de 5 à 10 dollars le baril en "couts techniques d'extraction". Tout ce qui est payé en plus sur le marché pour le brut est des ventes (aux états producteurs) et des marges d'intermédiaires. Le pétrole marginal coute plus cher que celui (notamment le shale oil US). Mais il ne coute toujours pas le prix du baril sur le marché. S'il les recettes des pays exportateurs et les profits des compagnies pétrolières seraient nuls ! Les couts énergétiques de mise à disposition du pétrole depuis le puits sont de l'ordre de 20% - quelques % pour le transport - c'est peu parce que le pétrole est dense par unité de volume - et de l'ordre de 15% pour le raffinage. C'est plus que pour le transport de l'électricité sans stockage (environ 5%) mais moins que l'électricité avec stockage (les STEP font perdre de l'ordre de 25% à 30% et les batteries encore plus en tenant compte de leur énergie de fabrication). La gestion de la demande évoquée dans votre article n'est pas un mode de production ! Le surcoût de l'ET pour un scénario 100% ENR ENR mondialisé (pour avoir des dispositifs ENR à la bande out) et sans heurts. L'avenir ne sera ni l'un ni l'autre.

Like Reply | 602 Likes

MENUEL Frederic
1d

L'exploit de l'éolien.... Qui en redemande ?
https://www.greenunivers.com/2022/05/accident-mortel-sur-le-chantier-rte-de-saint-brieuc-288659/ https://www.ouest-france.fr/bretagne/saint-brieuc-22000/parc-eolien-en-baie-de-saint-brieuc/mort-d-une-femme-sur-le-chantier-eolien-a-eruy-il-y-avait-pas-d-agent-de-securite-lors-du-drame-8cd18578-cbd5-11ec-ac72-d055bd326463 https://www.google.com/amp/s/www.tfinfo.fr/amp/justice-faits-divers/cotes-d-armor-une-promeneuse-meurt-sur-le-chantier-du-parc-eolien-d-eruy-enquete-ouverte-221855.html https://www.google.com/amp/s/www.francetvinfo.fr/justice-faits-divers/justice/une-septuagenaire-meurt-noyee-sur-le-chantier-du-parc-eolien-a-eruy-dans-les-cotes-d-armor-1651613045 https://m-20minutes-fr.cdn.ampproject.org/c/s/m.20minutes.fr/amp/a/3286191

Like Reply | 4 Likes

Olivier CREPIN
21h

On vous sent partisan de ce vieux mode de chauffage qui consiste à brûler les livres qui dépassent en l'occurrence le livre de Jancovici et Blain) . L'autodafe peut effectivement se ranger dans les air, à condition d'avoir toujours des livres érudits sous la main. On pourrait aussi essayer et diébat honnêtement et argumenté...ça chauffe moins que le manieement de l'anathème mais, à terme, c'est beaucoup plus productif.

Like Reply | 4 Likes

Audrey Tachon
1d

Bonjour Vincent Maillard le sujet est intéressant à creuser mais c'est dommage que votre article ne s'en tienne pas aux aspects factuels pour démontrer votre propos de façon rationnelle et qu'il soit pollué par des attaques ad hominem et du cynisme . A vous lire, on comprend que le propos global de JM serait de nous convaincre que le pétrole c'est une bonne chose et que c' est de loin préférable à l'éolien, (est- ce cas?), ça me semble un peu extrapolé au regard du fait qu'il s'agit surtout de calculer des coûts et de prendre en compte des contraintes physiques ou techniques. Par contre, votre raisonnement est assez très étonnant : 0,3 centime le kWh ? Oui, mais lequel ? Thermique, si votre chaudière ou votre brûleur a un rendement de 100 ? Vieux, on est autour de 20 % de rendement à la roue donc on passe à 1,5 centime Électricité on est autour de 1 centime "sur" la mine en fait).

Like Reply | 25 Likes

Matthieu de Mijolla
1d

5 à 15\$ le Baril correspond effectivement au coût d'extraction+transport réel. Le reste ne sert qu'à rembourser de l'investissement et financer du cours en bourse. Sources : présentation de l'ENSMP (Ecole Nationale des Pétrôle et Moteur) autour de 2008. Ensuite le non conventionnel, la "crise" qui a eu lieu autour de 2014 - 2017 ou des pays on monde le marché pour essayer de faire plonger l'économie américaine à montrer que le coût réel d'extraction du pétrole de schiste se situe entre 30 et 40\$ le baril. Et, là, on peut faire confiance aux chiffres puisque tous les puits encore en service ont du survivre à une purge qui amenée le prix de marché à ces niveaux. Par contre, votre raisonnement est aussi très étonnant : 0,3 centime le kWh ? Oui, mais lequel ? Thermique, si votre chaudière ou votre brûleur a un rendement de 100 ? Vieux, on est autour de 20 % de rendement à la roue donc on passe à 1,5 centime Électricité on est autour de 1 centime "sur" la mine en fait).

Like Reply | 6 Likes

Olivier Descout
3h

Il y a quelques années, on nous présentait l'île d'El Hierro, aux Canaries, comme "le premier territoire européen 100% énergies renouvelables" (je passe sur la confusion entre énergie vs. électricité...). avec un système électrique 100% éolien + STEP quand le vent souffle vraiment beaucoup (ce qui n'est fréquent sur cette île, qui bénéficie d'un climat particulier, très venté). Si tout ce que cet article dit est vrai, je me demande pourquoi la centrale électrique à fioul, que l'île a conservée au cas où, continue à générer, sur l'année, environ la moitié de l'électricité de l'île, alors qu'il était prévu que les éoliennes et les STEP fournissent la quasi-totalité de l'électricité dont ont besoin les habitants de l'île...

Like Reply | 1 Like

Karim Megherbi
1d

c'est de pire en pire c'est affolant d'imaginer une telle diffusion de ce machin... Une petite remarque: la note est parfaitement compréhensible pour les personnes travaillant dans l'énergie mais il n'est pas sûr que tout le monde puisse bien percevoir les enjeux et les conséquences en terme de déformation de la 1ere partie. Cela reste très spécialisé et les démonstrations repètent sur des concepts et argumentaires tout simplement absents des discours et cours de J.MJ. Aussi pour ceux qui n'ont pas lu la BD cela serait génial d'avoir les planches associées mais ce n'est peut-être pas possible. La partie avec la bière est incroyablement j'aurais bien aimé la voir en image!

Like Reply | 3 Likes

Yvon Quillien
1d

Monsieur Maillard, votre point de vue ne prend pas en compte les couts de production (couts réels donc), qui n'ont rien à voir avec les prix marché; JMJ est bien plus scientifique et compare donc les bonnes données.

Like Reply | 2 Likes

Eric MAUCORT
1d

Vous écrivez d'entrée A la deuxième ligne, il est ainsi dit que la kWh-pétrole coûterait 0,3 centimes du kWh (soit 50 fois plus que le coût de l'éolien, facteur multiplié par 1000). Cependant, il est dit que le coût de l'éolien est de 100 \$ par la suite). En fait, c'est 50 fois moins et non 50 fois plus. Votre coltère a dû vous empêcher de vous relire... Mais quand on réclame de la précision, il vaut mieux soi-même être précis.

Like Reply | 5 Likes

Camille Roi
1d

Et pour le constat "on va droit dans le mur", vous avez quelque chose à remarquer aussi ? C'est un ouvrage de vulgarisation précieux pour faire comprendre au plus grand nombre l'impasse dans laquelle la fossile et notre boulimie d'énergie nous a conduit. N'est-ce pas le plus important à faire, avant toute chose ?

Like Reply | 9 Likes

See more comments

To view or add a comment, [sign in](#)

See other posts by Vincent

Vincent Maillard
Président Plüm Energie
9h · Edited

Il y a deux ans, **Plüm Énergie** osait ce slogan : "La décroissance énergétique pour certains c'est le monde à l'envers, pour nous c'est le monde de demain". Nous sommes déjà demain. Et économiser l'énergie, ce n'est pas que l'affaire des clients de Plüm, c'est l'affaire de tous.

En France, on aime interpellier les pouvoirs publics, ou Bruxelles, pour leur demander d'agir. Mais c'est à nous d'agir, maintenant : la question n'est pas seulement de savoir ce que Bruxelles ou Paris peuvent faire pour nous, mais bien plus immédiatement de savoir ce que nous faisons pour la planète, et notre souveraineté énergétique.

Ce matin, j'ai débranché mon chargeur, pris une douche froide à la lumière blafarde du matin puis mon vélo et le train. Bien sûr, il me reste bien des choses à changer encore, je ne suis pas parfait. Et d'ailleurs fort, plus et mieux que moi.

Mais si je n'essaie pas de faire quelque chose à ma mesure, qui il fera ? Et vous, qu'avez vous fait ce matin ? Et que pouvons nous faire ensemble pour convaincre d'autres à agir maintenant ?

[#showerpower](#)
[Bon Pote Maxence Cordiez Jean-Marc Jancovici](#)

Plüm énergie, le fournisseur d'électricité verte et locale engagé pour la...

https://www.plumenergie.com/

25 · 4 Comments

Like Comment Share

To view or add a comment, [sign in](#)

Vincent Maillard
Président Plüm Energie
2d

C'est un petit froid qui réchauffe l'humanité.

Rejoignez le [#Showerpower](#), et faites passer le message, à tous.

Il y a bien sûr mille autres moyens de réduire votre consommation, le site de [Plüm Énergie](#) en regorge !

Plüm Énergie
2,958 followers
2d

Chez Plüm, s'est lancé un petit défi ! On vous propose de rejoindre notre petit challenge aux grands impacts : le [#Showerpower](#)

L'objectif : remplacer sa douche chaude par une douche tiède et/ou plus courte. Une super initiative pour la planète, le corps, les neurones et surtout, un bon moyen de réduire notre consommation de gaz majoritairement russe !

➔ Alors, ça vous tente de rejoindre le mouvement [#PowerShower](#) ?

[#Ecologie](#) [#Environnement](#) [#Ukraine](#) [#DoucheContreMitraillette](#)

[Pourquoi prendre une douche rapide, c'est utiliser moins de gaz \(Russe\) - Le...](#)
<https://plum.fr/blog>

Like Comment Share

To view or add a comment, [sign in](#)

Vincent Maillard
Président Plüm Energie
2d · Edited

Depuis le 24 février, nous avons financé la guerre russe à hauteur de 50 milliards d'euros en lui achetant du gaz et du pétrole, et nous continuons jour après jour. Devant la paralysie de l'Europe, Français, montrons la voie !

On nous parle de mesures (isolation, nucléaire, ENR) qui n'auront aucun effet avant des lustres.

Nous ne pouvons plus nous payer le luxe d'attendre des lustres.

Et quand on sait que rien que les douches quotidiennes des Français ont rapporté 740 millions d'euros à la Russie depuis le 24 février, on ne peut pas ignorer que nous avons les moyens d'agir immédiatement.

Car il y a bien d'autres choses à faire ou à essayer au moins (personne n'est parfait et c'est heureux) : limitez la voiture (même électrique) au minimum, et adoptez la conduite économique, couvrez-vous quand il est possible, baissons ou coupons le chauffage, utilisons des ventilateurs en remplacement des climatiseurs, éteignons tant que possible la cuisine au feu traditionnel, bannissons les sèche linge, coupons les appareils de veille, coupons les lumières inutiles (on peut faire beaucoup de choses même avec une faible lumière naturelle, notamment prendre une douche froide).

Il y a tant de gestes qui peuvent participer à cette lutte, chez soi ou au travail et même ailleurs. [L'ADEME](#) est une mine de conseils. Partout, tout le temps, il y a quelque chose à faire.

Et c'est vrai qu'il s'agit d'électricité ou de gaz ou évidemment de feu. L'électricité que vous économiserez réduira en fait encore plus les importations de gaz, car majoritairement ce sont des centrales au gaz qui produisent de l'électricité (et il faut 2 kWh de gaz pour produire 1 kWh d'électricité).

Nous avons un pouvoir formidable pour changer les choses. Utilisons le, sans nous économiser.

Notre facture d'électricité ou de gaz, c'est ce qui finance cette guerre tragique. Alors faisons de cette lutte notre fièvre.

Faites suivre ce message, partagez le !

[#showerpower](#) [#transitionenergetique](#)

L'UE ne trouve pas de consensus pour interdire le pétrole russe

lemonde.fr

7

Like Comment Share

To view or add a comment, [sign in](#)

Vincent Maillard
Président Plüm Energie
6d · Edited

Pour distraire mes lecteurs des [#sornettes](#) que je dénonce parfois, je vais aujourd'hui dénoncer une hérésie à [#Comette](#). C'était une fille de la Charité, modeste et dévouée tout au long de sa vie, pour tout dire volontairement effacée, dont j'ignorais que c'était aussi une rebelle, elle qui avait lutté une bonne partie de sa vie pour défendre les mal logés et les victimes des promoteurs voyous. Sa lutte lui avait gagné l'estime de Pierre Mauroy, qui l'avait décorée de l'ordre du mérite. Don Camille comette blâsse en quelque sorte.

C'était ma tante, je la connaissais si mal. Elle est morte il y a plus d'un mois. Qu'elle repose en paix, et que Dieu puisse au moins exister pour elle.

[#DenonceTesHeros](#)

19 · 4 Comments

Like Comment Share

To view or add a comment, [sign in](#)

Vincent Maillard
Président Plüm Energie
1w · Edited

Mes deux parents étaient bénévoles chez [Association EMMAÜS Solidarité](#), magnifique création de l'abbé Pierre. Ne soyons pas indifférents devant leur ubérisation par [#Vinted](#). Likez leur site ou partagez le lien !

Label Emmaüs
7,851 followers
4w

Nous, acteurs solidaires du réseau [#greenwashing](#), voici l'épisode #2 de la campagne de Label Emmaüs.

On n'a pas beaucoup parlé [#climat](#) pendant cette campagne présidentielle, et encore moins de [#reemploi](#). Pourtant la seconde main, c'est le carburant social du mouvement Emmaüs depuis plus de 70 ans, et de nombreux autres acteurs solidaires. Mais aujourd'hui, [Vinted](#) et le fort développement des sites de vente entre particuliers menacent notre modèle qui repose sur le don d'objets.

Le prochain mandat sera crucial pour la sauvegarde de l'environnement. Chez [Label Emmaüs](#), en tant que contre-modèle solidaire, nous avons pris des engagements forts pour les cinq prochaines années. Et nous appelons tous les sites privés de seconde main à en faire de même. Tout d'abord, prendre conscience de leur responsabilité sociale.

Développer un business de seconde main vous oblige. Les consommateurs attendent une telle cohérence (bilan carbone...).

Nous vous invitons à liker, commenter et partager cette vidéo afin de contraindre [#Vinted](#) à revoir son modèle pour demain.

Like Comment Share

To view or add a comment, [sign in](#)

Vincent Maillard
Président Plüm Energie
3w

Nos douches rapportent environ 10 millions d'euros par jour à la Russie, soit 25 € par douche. C'est le moment de révéler notre [#Showerpower](#) !

Depuis plus de 15 jours, je suis devenu un douche-froid. Et mon cerveau refroidi, tel un ordinateur bien climatisé, s'est livré à de savants calculs arithmétiques dignes au moins des livres d'école de M. Jules Ferry.

Une douche économe utilisant 6 litres par minute, une douche relativement courte durant 6 minutes, la capacité calorifique de l'eau étant de 115 watt-heure (Wh) par litre et par degré, l'eau froide à 15°C, combien de kWh consomme une douche à 40°C ? La réponse est 1 004 Wh.

Et combien de kWh faut-il fournir pour livrer ce kWh, sachant que les pertes de stockage dans le ballon s'élèvent à 30% et les pertes sur le réseau électrique (ou leur équivalent gazier) sont d'environ 10% ? La réponse est de 1 657 Wh. C'est ce qu'il faut importer de gaz si votre ballon fonctionne au gaz.

Passons au ballon électrique maintenant. Sachant que les centrales nucléaires tournent autant qu'elles peuvent, de même que les éoliennes ou les centrales solaires, on sait que ces Wh seront produits par la centrale éolienne ou éolienne fonctionnant au gaz (qui brûle en France, en Allemagne ou ailleurs) dont le rendement est d'environ 45%.

Si votre ballon fonctionne à l'électricité, il faudra donc importer 3 682 Wh de gaz. Sachant enfin que l'on importe tant qu'on peut du gaz de Russie, et qu'on consomme le gaz marginal consommé provient de Russie, et que le prix du gaz est d'environ 0,1 euros pour 1000 Wh, on en déduit que chaque douche rapporte 16 € à la Russie si votre ballon fonctionne au gaz et 37 € si votre ballon fonctionne à l'électricité.

Au total, on peut estimer, en ordre de grandeur, que 40 millions de douches sont prises par jour (avec des ballons gaz ou électrique), qui rapportent 25 € par douche. Nos douches quotidiennes rapportent donc environ 10 millions d'euros par jour à la Russie.

[#douchettecontrentraitale](#) | [#transitionenergetique](#) [#ukraine](#)

33 · 17 Comments

Like Comment Share

To view or add a comment, [sign in](#)

Vincent Maillard
Président Plüm Energie
3w · Edited

Nos douches rapportent environ 10 millions d'euros par jour à la Russie, soit 25 € par douche. C'est le moment de révéler notre [#Showerpower](#) !

Depuis plus de 15 jours, je suis devenu un douche-froid. Et mon cerveau refroidi, tel un ordinateur bien climatisé, s'est livré à de savants calculs arithmétiques dignes au moins des livres d'école de M. Jules Ferry.

Une douche économe utilisant 6 litres par minute, une douche relativement courte durant 6 minutes, la capacité calorifique de l'eau étant de 115 watt-heure (Wh) par litre et par degré, l'eau froide à 15°C, combien de kWh consomme une douche à 40°C ? La réponse est 1 004 Wh.

Et combien de kWh faut-il fournir pour livrer ce kWh, sachant que les pertes de stockage dans le ballon s'élèvent à 30% et les pertes sur le réseau électrique (ou leur équivalent gazier) sont d'environ 10% ? La réponse est de 1 657 Wh. C'est ce qu'il faut importer de gaz si votre ballon fonctionne au gaz.

Passons au ballon électrique maintenant. Sachant que les centrales nucléaires tournent autant qu'elles peuvent, de même que les éoliennes ou les centrales solaires, on sait que ces Wh seront produits par la centrale éolienne ou éolienne fonctionnant au gaz (qui brûle en France, en Allemagne ou ailleurs) dont le rendement est d'environ 45%.

Si votre ballon fonctionne à l'électricité, il faudra donc importer 3 682 Wh de gaz. Sachant enfin que l'on importe tant qu'on peut du gaz de Russie, et qu'on consomme le gaz marginal consommé provient de Russie, et que le prix du gaz est d'environ 0,1 euros pour 1000 Wh, on en déduit que chaque douche rapporte 16 € à la Russie si votre ballon fonctionne au gaz et 37 € si votre ballon fonctionne à l'électricité.

Au total, on peut estimer, en ordre de grandeur, que 40 millions de douches sont prises par jour (avec des ballons gaz ou électrique), qui rapportent 25 € par douche. Nos douches quotidiennes rapportent donc environ 10 millions d'euros par jour à la Russie.

[#douchettecontrentraitale](#) | [#transitionenergetique](#) [#ukraine](#)

33 · 17 Comments

Like Comment Share

To view or add a comment, [sign in](#)

2,220 followers

125 Posts · 7 Articles

View Profile

More from this au

De l'art de comparais la BD "le m

ENR vs EPP l'équilibra

Du coût de des énergi