

	Les fiches de Nord Nature	Collection "Ecologie"	2009	toutes les fiches
	Communications, vérités et mensonges sur l'énergie			
	Auteur : Alain Vaillant, Fédération Nord Nature			accueil

FICHE EN COURS D'ELABORATION

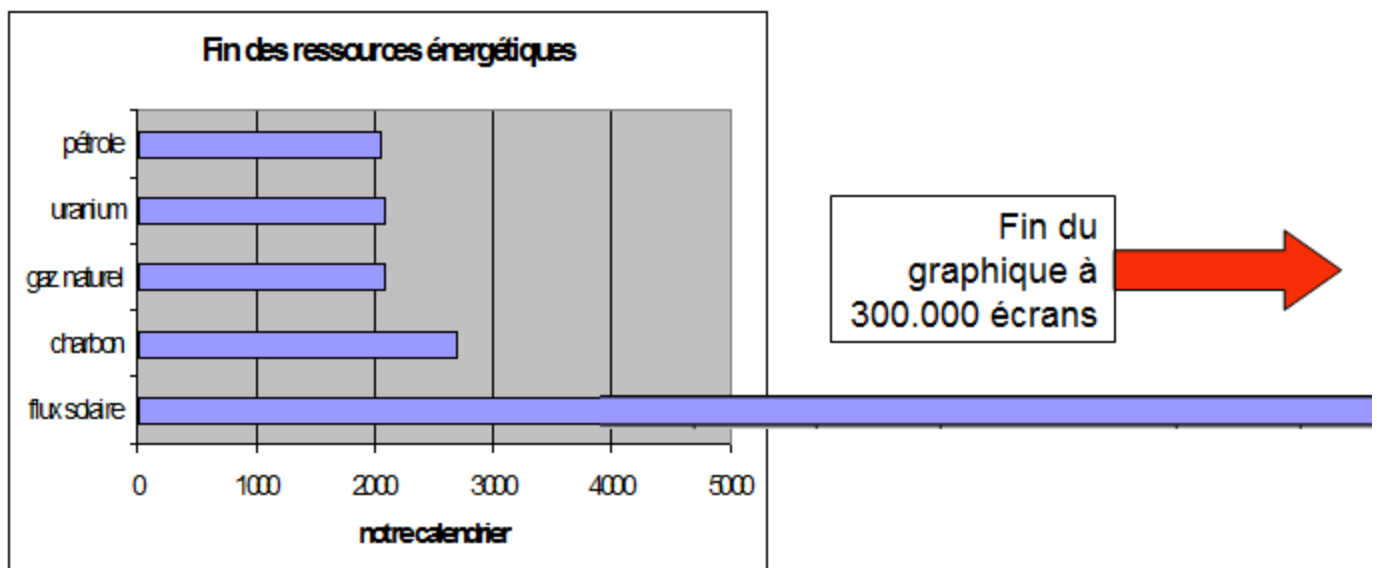
Dans le domaine de l'énergie, les enjeux de pouvoir, d'argent et de survie sont tellement forts actuellement, que la communication sur ce sujet est souvent biaisée. L'objet de cette fiche pratique est d'essayer d'y voir un peu clair.

Le plan :

- 1) [la mesure des enjeux énergétiques](#)
- 2) [les ampoules électriques fluocompactes créent un champ magnétique nuisible pour la santé](#)
- 3) [mon autobus roule au gaz naturel](#)
- 4) [les nouveaux radiateurs électriques sont "super performants" \(par rapport aux anciens\)](#)
- 5) [le nucléaire, c'est pas dangereux](#)
- 6) [les français sont, paraît-il, favorables aux éoliennes, mais savent-ils la vérité ?](#)
- 7) [Communication mensongère sur le nucléaire chez ARTE](#)
- 8) ["Coup de gueule d'un ingénieur responsable EDF ..."](#)
- 9) ["Les panneaux photovoltaïques sont polluants et il faut beaucoup d'électricité pour les fabriquer"](#)
- 10) ["une voiture électrique, ça ne pollue pas"](#)

1) la mesure des enjeux énergétiques

Il n'y a pas de date précise pour, par exemple, la "fin du pétrole" : la loi de l'offre et de la demande va provoquer une hausse de son prix au fur et à mesure de la diminution des ressources (on a eu une petite idée en 2008). Par rapport au prix actuel, on le paiera 5 fois plus cher, puis 10 fois Les dates qui sont indiqués dans le calendrier ci-dessous sont des ordres de grandeur.



La seule ressource énergétique considérable et qui va durer très longtemps, c'est l'énergie solaire qui nous arrive tous les jours sur Terre. Mais notre civilisation est entièrement tournée vers le "pétrole-uranium" et non pas vers le soleil.

En plus :

- + le pétrole, le gaz et le charbon produisent du CO2 >>> atteinte au climat
- + l'uranium produit de la radioactivité >> risques et déchets dangereux à gérer très longtemps
- + les « pays émergents » vont raccourcir les délais
- + et l'autonomie ou « indépendance nationale » : nous importons 100% du pétrole et de l'uranium, plus de 95% du gaz, ...

>> Tous les facteurs sont réunis pour avoir rapidement chez le particulier des prix de l'énergie en hausse brutale et entre les états des tensions pour la possession des restes d'énergies fossiles qui peuvent déboucher sur des guerres : les enjeux sont énormes !!

2) les ampoules électriques fluocompactes créent un champ magnétique nuisible pour la santé

2.1) Le sujet : une vidéo détaillant les dangers des ampoules fluocompactes circule sur le net : [la visionner](#)



première image de la vidéo

2.2) [analyse de cette vidéo par Alain Vaillant](#) (Nord Nature Environnement)

2.3) [analyse de cette vidéo par Michael](#) (scientifique)

3) mon autobus roule au gaz naturel



photo d'un bus de la ville de Lille avec "je roule au gaz naturel"

- 3.1) C'est exact que son carburant est un gaz qui provient de la nature
- 3.2) L'expression "gaz naturel" avait été créée pour faire la différence avec le "gaz de ville" (qui résulte de l'action de la vapeur d'eau sur du charbon).
- 3.3) Le gaz naturel, comme le pétrole et le charbon, vient de la décomposition de végétaux qui ont poussé il y a environ 150 millions d'années (époque géologique du carbonifère).
- 3.4) Autrement dit, il serait tout aussi exact de dire qu'un véhicule roule à l'essence naturelle ou au gazoil naturel
- 3.5) Conclusion : l'utilisation du qualificatif "naturel" n'est pas formellement fausse, mais elle induit une idée de "non pollution" pour le moins abusive

4) les nouveaux radiateurs électriques sont "super performants"

Pour maintenir, en hiver, une pièce à 20°C, que les calories soient fournies par un vieux radiateur électrique (où on voit la résistance qui rougit) ou par un super radiateur dont on a la publicité dans notre boîte aux lettres, il faudra exactement la même quantité d'électricité.

C'est seulement si, ayant un de ces super radiateurs, vous diminuez la température maintenue dans la pièce, qu'alors vous baisserez votre consommation d'électricité.



Le radiateur électrique des années 40-50
a le même rendement (chaleur fournie par rapport à l'électricité consommée)
que les "supers" radiateurs électriques actuels !

5) le nucléaire, c'est pas dangereux

5.1) Un premier accident grave se produisit au USA, à Three Mile Island, en 1979. La moitié du cœur d'un réacteur a fondu par suite de défaillances mécaniques, d'erreurs humaines et de défauts de conception.

5.2) Dans l'histoire de l'énergie nucléaire, il y a une étape importante, c'est l'accident de Tchernobyl. Depuis, on sait que ces "choses" appelées réacteur peuvent diverger à un point tel qu'une région soit évacuée le tout accompagné de décès, cancers, Autre étape importante, c'est l'attentat du 11 septembre aux Etats Unis d'Amérique. Si Monsieur Ben Laden avait lancé un avion sur la centrale nucléaire de Gravelines, le Nord Pas de Calais serait rayé de la carte

5.3) Pour se faire rapidement une idée de la question, visionnez le [montage de diapositives](#) (2,15Mo)

5.4) 10 ans après la catastrophe de Tchernobyl, de nombreuses zones étaient encore interdites à la vie humaine. >> [Voir la cartographie](#) de ces zones (information issue d'un tract distribué à Lille le 4/12/2009)

5.4) Pour étudier plus en détail les risques, rendez-vous sur le site du [Réseau Sortir du Nucléaire](#)

6) les français sont, paraît-il, favorables aux éoliennes, mais savent-ils la vérité ?

Vous avez peut-être reçu un montage diapo commençant par l'image suivante :



C'est un tissu de propagande mensongère contre les éoliennes.

Nos réponses :

- une analyse détaillée point par point de chaque diapo du montage de propagande : [clic](#) (4,3 Mo)
- un montage diapo de réponse aux critiques faites, en général, à l'éolien : [clic](#) (1,7 Mo). Ce montage correspond aux éoliennes en Wallonie, et il est globalement valable pour le nord de la France

8) "Coup de gueule d'un ingénieur responsable EDF concernant le 20 h sur TF 1"

C'est un texte qui "circule" sur internet depuis des mois et dont le but manifeste est de "démolir" les énergies renouvelables.

- 1) [lire le texte](#)
- 2) [lire l'analyse de ce texte par Alain Vaillant](#) (Nord Nature Environnement)
- 3) [lire l'analyse de ce texte par Stéphane Baly](#)(Virage Energie Nord Pas de Calais)

9) "Les panneaux photovoltaïques sont polluants ..."

On entend parfois dire " que le photovoltaïque est hyper polluant, déjà pour la production des panneaux solaires, ensuite pour leur destruction, et aussi qu'ils ont une durée de vie limitée, qu'il faut les changer avant même qu'ils n'aient été rentabilisés..."

[Voir la réponse détaillée à ces erreurs](#)

10) « une automobile électrique, ça ne pollue pas ! »

- C'est vrai qu'à l'endroit où on l'utilise elle ne pollue pas : elle est silencieuse, ne produit pas de CO2 ni tous les autres gaz résultant de la combustion d'hydrocarbures.
- Mais, actuellement en France l'électricité est produite à 80% par des réacteurs nucléaires. Donc cette automobile, pour 80% de l'énergie qu'elle utilise, produit des déchets radioactifs et fait courir des risques graves aux populations autour des centrales nucléaires.
- Autrement dit, une voiture électrique ne pollue pas à l'endroit où on l'utilise, mais elle pollue par la production d'électricité qu'elle utilise.
- Si demain notre électricité est produite par des procédés non polluant (éoliennes, photovoltaïque, biomasse, ...) alors on pourra dire que cette automobile n'est pas polluante au niveau de l'énergie qu'elle utilise.
- De toute façon, il y a une source de pollution possible au niveau des accumulateurs d'électricité que transporte cette automobile

