



l'association

édito/

Guerre en Ukraine : jusqu'au bout des énergies fossiles

La guerre en Ukraine révèle la dépendance de nos sociétés occidentales aux énergies fossiles. Loin des discours, elle met en évidence notre inaction, mais plus que tout, elle prouve que nous ne voulons pas changer. Arrêter d'importer des énergies fossiles de Russie... impossible !... Tant que nous n'aurons pas trouvé d'autres sources d'importations pour cette drogue dure.

Réduire nos consommations, produire localement, ce serait bien de le faire... vraiment il faudrait le faire ! Mais est-ce que cela va impacter mon pouvoir d'achat ?

A l'heure où le GIEC tire la sonnette d'alarme en nous montrant les conséquences du réchauffement climatique et des risques de mettre le sujet sous le tapis, je vous invite à méditer sur ces deux sujets.

Un smicard français, qui consomme deux fois ce que peut produire la planète, gagne 100 fois plus qu'un sahélien... et rit 10 fois moins.

Chez un homme fiévreux, avec +1°, il faut se reposer, avec +2°/+3°, il faut aller voir le médecin et à +4°/+5° c'est la mort. On peut faire le parallèle : la terre a de la fièvre, et c'est nous qui allons disparaître.

Or, la solution ne tient qu'à chacun d'entre nous !



par Christophe Nouzé,
président d'Ajena

« **De l'assiette à la Planète** » Initié depuis 2020, Ajena poursuit le programme FONJEP « mon collègue en transition » sur le Jura. Dès 2021, le thème du **gaspillage alimentaire** dans les cantines est abordé. Avec une équipe pédagogique investie, l'animatrice d'Ajena et Madeleine JIKISSI KAKOUA, stagiaire de l'UFR de Franche Comté, les éco délégués du collège **Gilbert Cousin de Nozeroy** ont réfléchi et mis en place des actions. Sensibilisés au tri, au compostage et au gaspillage, ils ont pu entraîner leurs camarades à changer leurs mauvaises pratiques. Trois axes de travail ont été abordés et se prolongent toute l'année : **Sensoriel** qui consiste à stimuler la dégustation sous la forme de devinettes de composition de plats. **Alimentaire**, par la mise en place de pesées quotidiennes des déchets et bientôt de gâchimètre de pain (poubelle graduée en plexi) et par un circuit de collecte des déchets en vue de leur méthanisation. Enfin **nutritionnel** par la diffusion au sein du collège, d'affiches « faites main » ou par ordinateur.

D'autres collègues attendent de s'engager dans cette mission !

Une éco déléguée en train de concevoir son affiche contre le gaspillage alimentaire



© Laurence Machard / Ajena



AGENDA

► 07 avril 2022

Réunion publique d'information (ouverte aux habitants et aux entreprises de la commune) sur le financement participatif et citoyen des énergies renouvelables

de 18h30 à 20h30, salle B du Centre Polyvalent Saint-Exupéry, route Saint-Martin à Pirey.

► 13 mai 2022

Assemblée générale d'Ajena

À 14h au Carrefour de la Communication (CARCOM) de Lons-le-Saunier

► 31 Mai au 2 Juin 2022

Assises européennes de la transition énergétique

Genève - www.grand-geneve.org/assises-europeennes-de-la-transition-energetique



© Laurence Machard / Ajena

En réunion à la cantine : jeunes éco-délégués, animatrice Fonjep, infirmière, équipe pédagogique et cuisinier.

RELANCE DU NUCLÉAIRE : LES FRANÇAIS DOIVENT S'EXPRIMER.

Aucune autre activité ne génère un risque d'une telle ampleur

Les orientations stratégiques en matière de nucléaire doivent être un choix de société !

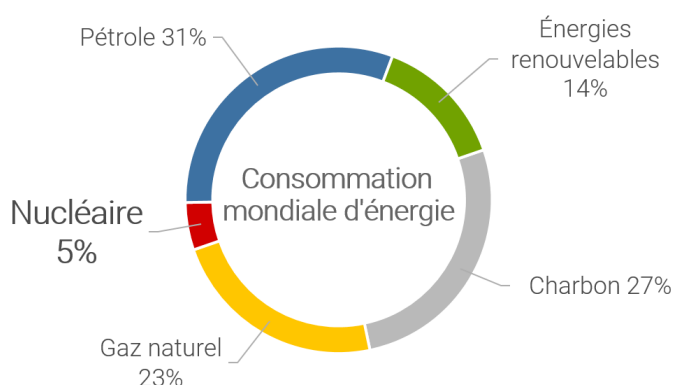
p. 2-3

Nucléaire la France s'obstine !

L'industrie nucléaire est à bout de souffle et la plupart des pays renoncent logiquement à réinvestir dans de nouveaux projets. Malgré cela, la France s'apprête à relancer la construction de nouveaux réacteurs... cherchez l'erreur.

IL Y A SEULEMENT DEUX CHOSES À SAVOIR pour comprendre que l'énergie nucléaire n'est pas une énergie d'avenir et encore moins une solution pour lutter contre le changement climatique :

- Elle ne représente que 5% de l'énergie mondiale
- Les ressources d'uranium sont estimées à 50 ans... seulement



Source : Agence Internationale de l'énergie 2020

Tout est dit non ?... Certes, mais vu les enjeux, le sujet se doit d'être développé. Toutes les questions de fond ne pourront malheureusement pas être abordées (c'est très dommage, il y aurait tant à dire), mais voici l'essentiel pour comprendre que chacun doit faire l'effort de s'informer et ne pas se reposer sur la communication officielle, car le nucléaire est un domaine opaque où la désinformation domine. L'atome a été imposé en France, alors qu'**aucune autre activité ne génère un risque d'une telle ampleur. Les orientations stratégiques en matière de nucléaire doivent être un choix de société !**

L'Europe la nuit : ne pourrait-on pas se passer facilement d'une partie de l'éclairage nocturne ?...
Moins consommer, donc moins avoir besoin d'électricité.



Un projet industriel trop ambitieux

La relance du nucléaire (6 à 12 nouvelles centrales) n'est sans doute pas réalisable. La construction actuellement en cours de la centrale de Flamanville (débutée en 2007), a mis en évidence **l'incapacité de la filière nucléaire française à maîtriser un tel projet** : le chantier aura duré 15 ans au lieu de 5 prévus initialement et mobilisé plus de 20 milliards d'euros alors qu'il devait en coûter 4 au départ...

Depuis des années, EDF est confrontée à un sérieux problème de perte de compétence et de rigueur, aggravé par un recours accru à une sous-traitance plus ou moins fiable. Cela se traduit non seulement par des estimations de coût et de durée irréalistes, mais aussi par **une multitude de malfaçons, dont certaines, garantissant la sûreté des équipements, ont été dissimulées à l'ASN** (l'Autorité de Sûreté Nucléaire)... stupéfiant non ? Si la construction d'un nouveau parc nucléaire ne se justifie pas sur le plan économique, elle constituerait également une perte de temps colossale au regard de l'urgence climatique. Au vu de la durée de construction des nouveaux réacteurs, un tel projet serait clairement hors délai.

L'analyse complète (et une synthèse) de ces dérives est disponible sur le site de **la Cour des Comptes, qui a publié en 2020 un rapport accablant sur la filière**. Elle remet notamment en cause (elle aussi) l'opportunité de relancer un nouveau parc nucléaire, appelant l'État à se demander si d'autres options de production d'électricité ne seraient pas plus pertinentes et moins chères : les énergies renouvelables par exemple...

Au-delà d'une stratégie énergétique hasardeuse, la France prend également le risque d'une tragédie liée à la sûreté des installations. **L'augmentation du nombre d'incidents survenus au sein des centrales nucléaires françaises** au cours de ces dernières années, a même conduit à la réalisation d'une enquête parlementaire.

« Le nucléaire ne représente que 5% de l'énergie mondiale et les ressources d'uranium sont estimées à seulement 50 ans... »

Très alarmant mais très instructif, le rapport de cette enquête, disponible sur le site de l'Assemblée Nationale, soulève énormément de questionnements et de doutes concernant la sécurité sur l'ensemble de la filière. Soyez curieux, ça va vous plaire.

Les liens internet pointant directement sur les rapports de la Cour des Comptes et de l'enquête parlementaire sont disponibles en fin d'article...

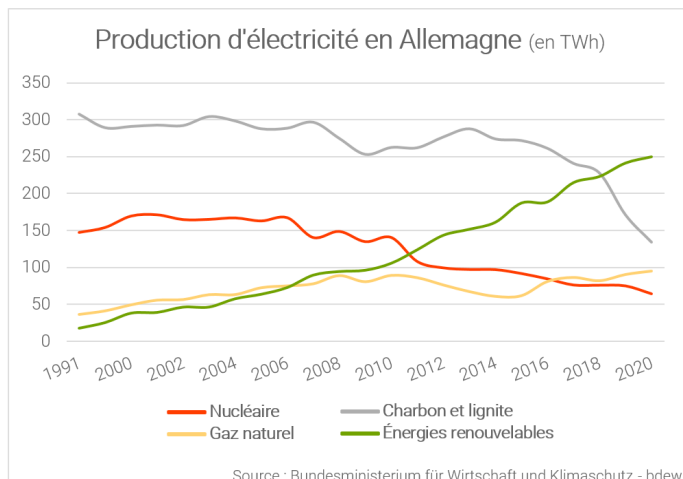
On nous parle d'indépendance...

Laissant supposer qu'avec un nouveau parc nucléaire, la France serait autonome en énergie, que les Français seraient protégés des hausses du prix de l'énergie, qu'ils seraient même à l'abri d'une pénurie... Cela ne reflète évidemment pas la réalité, tout simplement parce que l'uranium ne provient pas des mines françaises, mais aussi parce que l'électricité ne représente que 25% de l'énergie totale consommée en France, et surtout du fait que le marché de l'électricité est depuis quelques années piloté à l'échelle européenne : **EDF est obligé de céder aux autres fournisseurs d'électricité un quart de sa production** (à un prix modique)... au nom de la libre concurrence ! Il a même été envisagé récemment qu'EDF vende l'intégralité de son électricité à ses concurrents, en échange d'une meilleure rémunération. Peut-on se permettre de parler d'indépendance dans ces conditions ?...

Cette dérèglementation du marché de l'électricité expose les Français à des hausses de prix relativement importantes (que l'État ne pourra pas contenir indéfiniment), mais elle fragilise également la santé financière d'EDF : les prochaines étapes (projet Hercule) consisteraient à renationaliser l'entreprise, puis la scinder en plusieurs sociétés distinctes, dans le but de privatiser les secteurs les plus rentables. **L'État resterait garant de plusieurs centaines de milliards d'euros de dettes, alors que le secteur privé profiterait des bénéfices.** Les contribuables doivent être conscients de cela.

Le mythe de la relance du charbon en Allemagne

Suite à leur décision d'accélérer la sortie du nucléaire après l'accident de Fukushima en 2011, de nombreux médias français prétendent que les Allemands ont dû recourir à leurs centrales à charbon pour compenser l'arrêt progressif des réacteurs, **or les chiffres officiels montrent le contraire.** Sur le graphique ci-dessous, on observe que non seulement la production d'électricité issue des centrales à charbon régresse, mais aussi que les énergies renouvelables (développées depuis plus de 30 ans) compensent largement la baisse du nucléaire !

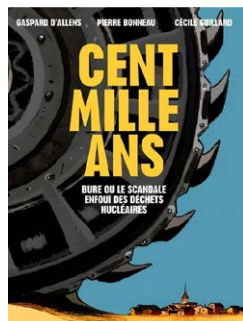


« Le nucléaire n'est pas une énergie comme les autres. Aucune autre activité ne génère un risque d'une telle ampleur. »

Saluons donc la politique énergétique allemande, qui démontre que nous avons réellement le choix et qu'un avenir sans nucléaire est possible. À noter également que l'Allemagne produit plus d'électricité qu'elle n'en consomme...

Un mot sur les déchets

À Bure dans la Meuse, 85 000 mètres cubes de déchets radioactifs doivent être **enfouis à 500 mètres sous terre et y être stockés pendant cent mille ans !...** Pour l'État français, l'enjeu est colossal, il en va de la survie de l'industrie nucléaire. De gré ou de force, ce projet titanesque doit aboutir. Face à ce rouleau compresseur, la population locale n'était pas censée résister... et les millions d'euros déversés sur le territoire auraient dû faire taire la contestation... en vain. À mesure que celle-ci s'intensifiait, **Bure est devenu le théâtre d'une sidérante répression.** C'est ce que révèle l'enquête implacable des journalistes Pierre Bonneau et Gaspard d'Allens, mise en scène par la dessinatrice Cécile Guillard : « Cent mille ans ». À lire absolument, mais attention, vous risquez d'être scandalisé.



Bure ou le scandale enfoui des déchets nucléaires

Alors... quels choix pour l'avenir ?

Malgré bon nombre d'études démontrant le contraire (notamment les scénarios Négawatt), on nous laisse entendre que la relance du nucléaire est un impératif et que nous n'avons pas d'autres choix. Vu le retard considérable pris sur le développement des énergies renouvelables, il est vrai que nous allons devoir encore patienter pour mettre à l'arrêt nos vieilles centrales... mais le choix pour la suite, nous l'avons : **soit nous nous engageons pour un siècle sur une voie incroyablement complexe et incertaine** (pour ne pas dire vouée à l'échec), **soit nous faisons preuve de bon sens et nous opérons notre transition énergétique avec les énergies renouvelables...** projet tout aussi ambitieux, mais bien plus réaliste ! ■

par Christophe Pignon / Ajena

Le choix de relancer le nucléaire serait lourd de conséquences. Il est primordial que la société se mobilise et qu'on lui donne la possibilité de s'exprimer. Faites-vous votre propre opinion, l'information est à portée de main ! (ou de clics...voir ci-dessous)...

Sources :

- Rapport 2020 de la Cour des Comptes sur « La filière EPR » : www.ccomptes.fr/fr/publications/la-filiere-epr
- Rapport 2018 de la commission d'enquête parlementaire sur « la sûreté et la sécurité des installations nucléaires » : www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapports/cenucl/115b1122-ti_rapport-enquete
- « Les chiffres clés de l'énergie 2021 » du Ministère de la Transition Écologique
- Réseau Sortir du nucléaire : www.sortirdunucleaire.org
- Enquête « Cent mille ans » de Pierre Bonneau et Gaspard d'Allens.

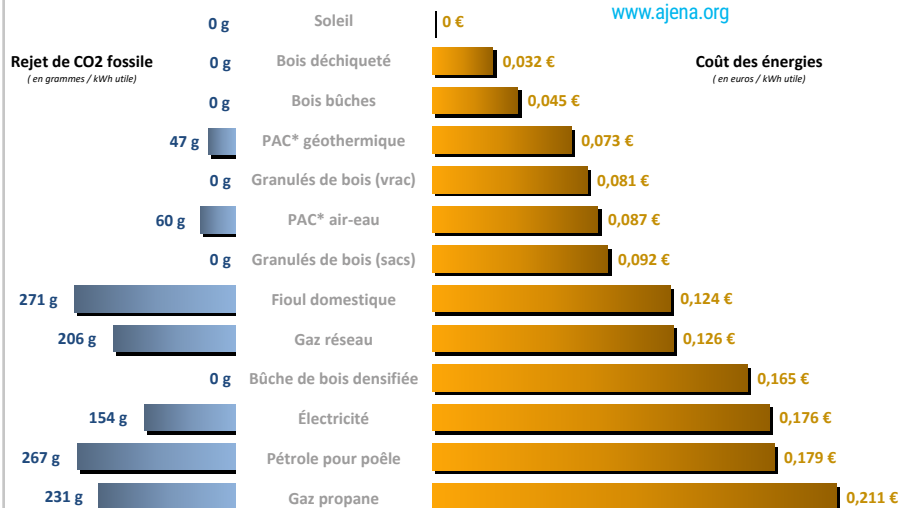
Plus d'infos sur : • www.criirad.org • www.negawatt.org

Pour visualiser la hausse du prix de l'électricité depuis 2007 : www.ajena.org/ressources/historique-argus.htm

Pour aller plus loin : Si vous voulez participer au développement des énergies renouvelables, changez de fournisseur d'électricité. Passez chez Enercoop (www.enercoop.fr), la seule coopérative d'électricité réellement verte, locale et citoyenne !

L'ARGUS DE L'ÉNERGIE AJENA / Février 2022

Retrouvez notre argus de l'énergie mis à jour chaque trimestre sur : www.ajena.org



* PAC : Pompe à chaleur

Les valeurs de CO2 indiquées sont issues de l'ADEME pour le gaz réseau, le fioul, le propane et le pétrole pour poêle / ADEME et EDF pour l'électricité / Ajena (selon étude ADEME/EDF) pour les pompes à chaleur. Les émissions de CO2 issues de la combustion du bois sont considérées comme absorbées par la croissance des arbres suivant le principe du cycle du carbone forestier. L'accroissement annuel des forêts, mesuré en m3 par an et par hectare, mesure la quantité annuelle de ressource renouvelable disponible (matière et énergie), dans la mesure où les forêts sont gérées durablement... ce qui est le cas dans nos régions.

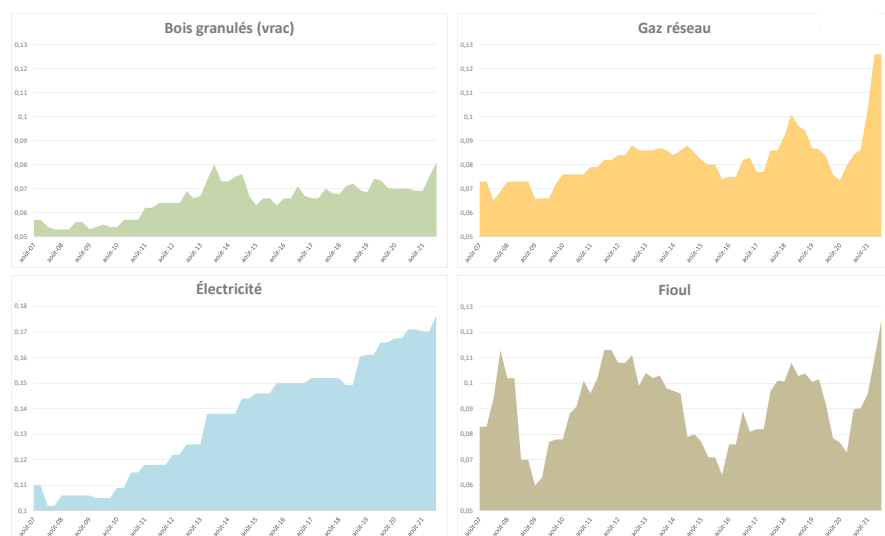
▲ Comparatif du coût de l'énergie (chauffage et production d'eau chaude)

Cette dernière mise à jour a été réalisée en février, avant le début du conflit en Ukraine...

HISTORIQUE DE L'ÉVOLUTION DES PRIX

Évolution des prix depuis 2007 (source : Argus de l'énergie – Ajena).

L'impact des tensions actuelles sur le marché de l'énergie n'est encore pas visible sur nos graphiques, d'autant plus que les tarifs du gaz et de l'électricité ont été bloqués temporairement.



Pendant les travaux de notre bâtiment, Ajena reste à votre écoute et vous conseille pour vos projets de rénovation.
Des rendez-vous sont possible par téléphone !

> Pour joindre France Rénov, le service de conseils aux particuliers :

03 84 47 81 14 ou infoenergie.jura@ajena.org

> Pour toute autre demande :

03 84 47 81 10 ou contact@ajena.org



www.ajena.org



AJENA, énergie et environnement en Franche-Comté :
28, boulevard Gambetta – 39000 Lons-le-Saunier – Tél. 03 84 47 81 10
contact@ajena.org ISSN : 1265-3209 dépôt légal janvier 2007



POINT D'ACTU



Un réseau de chaleur avec financement citoyen et gouvernance partagée dans le Doubs

Ajena accompagne depuis plusieurs mois la commune de Chapelle-des-Bois et l'hôtel-restaurant situé au centre du village « Les Clochettes du Risoux » dans leurs projets respectifs de remplacement de chaudières fuel. La multiplication des solutions individuelles envisagées pour les différents bâtiments concernés posait problème car elle engendrait un accroissement des dépenses d'investissement et des contraintes d'exploitations plus nombreuses ensuite. AJENA a proposé la réalisation d'un réseau de chaleur permettant de mutualiser une unique chaufferie biomasse et a accompagné les parties prenantes dans ces études.

L'idée a été retenue et la consultation pour une prestation de vente de chaleur a été réalisée. C'est à la société FORESTENER (structure constituée d'entreprises privées et de collectivités) qu'a été confiée la réalisation de ce projet qui comporte un volet innovant. En effet, il s'agira d'un des tous premiers réseaux de chaleur de notre région avec financement citoyen et gouvernance partagée.

Suivez l'évolution du chantier dans nos prochaines parutions. ■



Édité grâce au soutien financier de la DREAL Franche-Comté (Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement)

