

« Vouloir notre avenir, le construire ensemble en partant des initiatives locales »

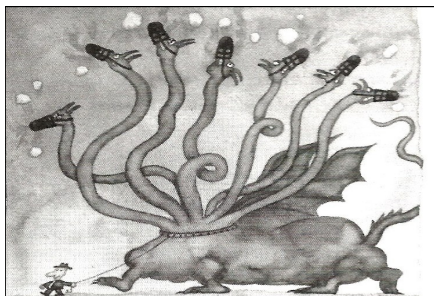
Aucune solution n'est exempte de pollutions mais nos choix privilégient une faible pollution. La population est partie prenante des choix et ceux-ci ne mettent pas en danger les générations futures.

Il s'agit d'amplifier et favoriser toutes les mesures individuelles et collectives qui permettent de conjuguer autonome, justice sociale et préservation du vivant. Les lois doivent s'inscrire dans cette démarche.

Pour une France neutre en carbone en 2050,

Réduire par 2 la demande d'énergie et faire un "choix de société"

- (pistes de Négawatt et de l'ADEME(2))
- une sobriété plus concertée
- un soutien aux circuits de proximité, au commerce équitable
- une isolation globale des logements en matériaux biosourcés et des bâtiments positifs (produisent plus qu'ils consomment)
- l'obsolescence remplacée par la durée de vie et la réparabilité...
- une mobilité durable : vélos, transports publics, l'autopartage, le transport à la demande, le covoiturage ou tout autre service de mobilité innovant, les transports ferroviaires, fluviaux et maritimes, combinés ou non pour les transports de marchandises.
- un retour des villes moyennes où tout est accessible...
- des puits de carbone pour capter par exemple le CO2 des industries lourdes permis par l'agroécologie, les forêts, les prairies et « zéro artificialisation nette »
- donner à chaque kWh électrique industriel économisé les mêmes conditions économiques qu'un kilowattheure produit par l'EPR de Flamanville(110 euros/le MWh).



Soyez maître de vos consommations d'énergie, Agence Française pour la Maîtrise de l'énergie 1984



Rechercher en permanence l'efficacité énergétique : prendre pour un usage la solution qui demande le moins de pertes en énergie : exemple chauffer directement par une source de chaleur et non par l'électricité.

Une centrale nucléaire ne transforme que le 1/3 de la chaleur produite en électricité, tout le reste est rejeté, **c'est le contraire d'une technologie efficace**. L'électricité doit être utilisée pour les usages pour lesquels elle ne peut pas être remplacée et sans gaspillage.



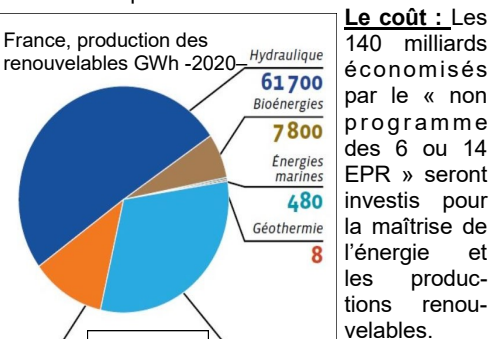
Produire avec des énergies renouvelables Accaparé par le nucléaire, l'Etat français les a négligées. En 2009, l'Europe avait fixé à chaque Etat membre un objectif à atteindre fin 2020 pour la part des renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie. Eurostat, l'institut européen de statistique, vient de révéler les résultats : tous les pays ont atteint et même souvent dépassé leur objectif, **sauf un : la France !**

La France a été condamnée pour son inaction contre la pollution de l'air, préjudice écologique (Tribunal administratif, Affaire du siècle, 14-10-21).

Pas de fausse solution : si l'hydrogène est utilisé il ne doit être produit qu'avec des renouvelables.

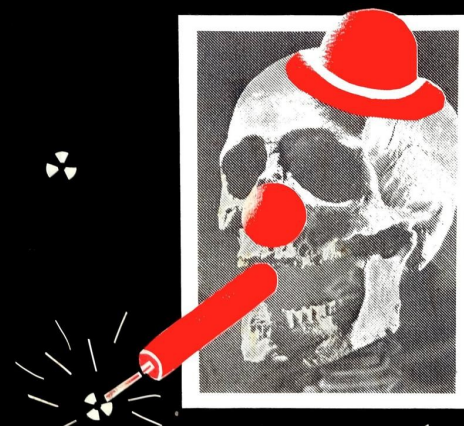
Par contre **les coopératives et projets citoyens favorisés (5)**

Choisir un fournisseur d'électricité renouvelable est important. D'après Greenpeace, 3 sur 19 sont fiables : Enercoop (6), Energie d'Ici, et Ilek ; ils soutiennent de plus les petits producteurs. D'après Wise (3) 100 000 à 300 000 clients quittent EDF suivant les années.



(notes, page intérieure)

Si Tchernobyl et Fukushima vous ont fait rire,



vous aimerez la relance du nucléaire et son monde, ne manquez pas le 13 mars

10H-14 H CARREFOUR DE NOS CHEMINS ALTERNATIFS HALLE VALENCE D'AGEN (voir stopgolfech.org ou rcsrgb.fr)

14H DÉPART CARNAVAL VERS GOLFECH

Programme

- de 10h à 14h, nos chemins alternatifs : Halle près de l'église de Valence d'Agen

stands et prises de parole en faveur des expériences de sobriété et des renouvelables (locales, citoyennes, associatives etc..)

A partir de 13h pique-nique tiré du sac - 14h Carnaval avec défilé de Valence à Golfech : on tourne en dérision les nouveaux habits « anti

CO2 » du nucléaire. Les participants auront un nez rouge (fourni) et un chapeau et ou parapluie ou sac à papier "abri-atomique". Cette marche FESTIVE et pleine de bonne humeur, sera faite en 3 étapes avec prise de parole thématique (eau, déchets, ..) sur la RN. Elle sera terminée par une prise de parole devant la centrale sur les différents incidents de Golfech depuis octobre 2019 et un défilé carnavalesque avec remise de prix aux meilleurs déguisements antinucléaires.

Pourquoi un rassemblement le 13 Mars 2022 ?

Pour dénoncer et tourner en dérision le nucléaire « champion de la lutte contre le CO2 », s'opposer à sa relance, et pour proposer nos solutions alternatives. (voir pages suivantes)

Qui organise ?

COORDINATION STOP GOLFECH :

Vivre Sans le Danger Nucléaire de Golfech, Amis de la Terre Midi Pyrénées, France Nature Environnement 82, Sortir du Nucléaire 82, Réseau Citoyen de Surveillance de la Radioactivité Golfech Le-Blayais

stopgolfech.org
rcsrgb.fr

10 ANS !

la lutte contre le dérèglement climatique est urgente : dit le GIEC (1). **Nouvel oripeau arraché par la France à Bruxelles : dans la lutte contre le CO2 le nucléaire se dit « durable ». Une farce ? L'énergie nucléaire est-elle propre ? Est-elle une solution face au CO2 ?**

Le nucléaire pèse peu dans le bilan énergétique mondial : 10 % de l'électricité utilisée dans le monde en 2020 soit 2 % de la consommation finale d'énergie, (qui arrive au consommateur) et en perte de vitesse : en 2020 0,4 GWh d'électricité nucléaire raccordée contre 248 pour les renouvelables (1)

Depuis toujours, la raison cachée du nucléaire civil : favoriser le nucléaire militaire

Trop lent : la mise en route de l'EPR en Finlande ou en France est sans cesse retardée. Si on décide de lancer le programme EPR2 - préparé par EDF et visant dans un premier temps la construction de 6 nouveaux réacteurs -, **cela n'aura aucun impact sur les émissions de CO2 avant 2035 et donc a fortiori sur l'horizon 2030** pour lequel l'objectif européen qui nous oblige vient de passer de - 40 % à -55 % d'émissions de gaz à effet de serre (relativement à 1990).

Trop coûteux , la valse des milliards d'argent public

France Constat : 67,1 % de son électricité vient de l'atome en France métropolitaine (environ 17 % de la consommation finale d'énergie). La loi Energie et climat de 2019 vise la réduction à 50% de la part du nucléaire dans la production d'électricité en 2035

- La relance : Remplacer le parc existant par des EPR : Si l'EPR de Flamanville, après un nouveau report, est bien mis en route en 2023, son coût de production sera de l'ordre de 110 à 120 €/MWh. Si on décidait de remplacer l'intégralité du parc existant par de nouveaux EPR, en supposant une division par deux grâce aux économies d'échelle, cela représenterait encore **une facture de 140 milliards.**

.Le SMR (« petit réacteur), prototype dans 10 ans.. Risques et déchets partout (3)

Le grand carénage : rafistolage des centrales existantes

Pour pouvoir continuer à fonctionner au-delà des 30 ans prévus, il faut remplacer une bonne partie des équipements initiaux. **Cela coûte de l'ordre de 100 milliards d'après la Cour des comptes 2016** (1 milliard pour le grand carénage du réacteur 1 de Golfech qui commence en février 2022) et on ne peut changer ni l'enceinte, ni la cuve, ni des kms de tuyaux...

Trop dangereux :

- Le dérèglement climatique menace le nucléaire : 60% de la capacité nucléaire est menacée par l'élévation du niveau des mers, les tempêtes violentes et les pénuries d'eau de refroidissement (Golfech est arrêtée chaque année pour manque d'eau)

- Risques d'accident accrus et intermittenance du nucléaire.

Le vieillissement des 56 centrales et les grands chantiers du carénage à la durée non prévisible (Golfech2 arrêté 8 mois en 2021 au lieu de 4 prévus..) entraînent **une moindre disponibilité du parc nucléaire (17 réacteurs arrêtés en décembre 2021 dont les plus récents Chooz et Civaux)** et des incidents à répétition : Golfech, 44 en 2021.....Les problèmes de corrosion détectés à Chooz, Civaux et Penly affectent aussi toutes les centrales. Arrêts imprévus doublés de 2020 à 2021.. **Centrales à charbon réactivées pour compenser. !!** L'ASN * multiplie les réunions citoyennes : **« que faire en cas d'accident majeur », insupportable et cynique aboutissement de cette technologie.** Depuis 2016, la dose admissible pour la population est passée de 1 millisievert à 20 millisieverts donc moins d'évacués (confirmé CLI* de Golfech du 31-1-2022)

- Les nouveaux réacteurs sont aussi défaillants : EPR

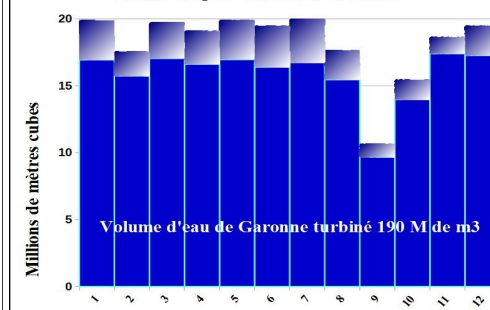
« ..Durant l'été 2021, l'un des deux réacteurs chinois de Taishan a dû être arrêté en raison de fuites de gaz radioactifs. Selon les éléments actuellement disponibles, il s'agit d'un défaut de conception de la cuve en fer mant le cœur » (11-2021www.criirad.org). On ne compte plus les retards de l'EPR de Flamanville : 20 soudures de la cuve refaites sur 100..



L'atome, le renouvelable et le CO₂ : L'hydraulique, l'éolien, le solaire, le nucléaire dégagent peu d'émission de CO2 lors de la production d'électricité. Mais **si on considère le cycle de vie du nucléaire**, de la mine au combustible puis la gestion des déchets, du démantèlement des centrales etc ..**l'impact CO2 double :** d'une moyenne de 66 grammes de CO2 par kWh admise par le GIEC, de nombreuses études arrivent, notamment WISE (1), à 117 grammes d'émissions de CO2 par kWh. **Par contre l'impact CO2 de l'éolien et du solaire ne cessent de baisser * :** Eolienne terrestre 14,1 g CO2 eq / kWh, en mer 15,6 g CO2 eq / kWh. Solaire 25,2 gCO2eq/kWh pour un mix électrique de fabrication français, si chinois 43,9 gCO2eq/kWh.

- Gaspillage d'eau et accentuation du dérèglement climatique : les centrales nucléaires, **cocottes minutes**, réchauffent l'eau et l'air, gaspillent l'eau et la polluent par de rejets chimiques et radioactifs en continu. Par exemple rejets de tritium, hydrogène radioactif très difficile à contenir, que des Lot et Garonnais retrouvent dans l'eau potable et tous les riverains en aval de Golfech dans l'eau d'irrigation.

Refroidissement des 2 réacteurs de Golfech en 2020
Volume évaporé en 2020 27 M de m³



Pas d'indépendance : La France n'exploite plus de mines d'uranium sur son territoire et importe l'intégralité de son uranium — quelque **10 656 tonnes par an**, provenant principalement du Kazakhstan, du

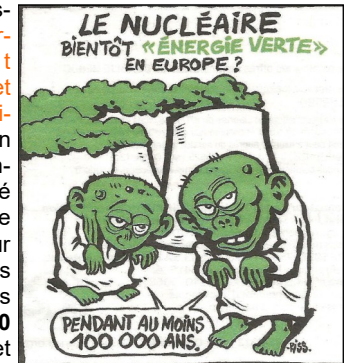
Notes

- 1) Groupement Intergouvernemental d'Experts sur l'évolution du Climat
- 2) Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie www.ademe.fr
- 3) <https://homonuclearus.fr/video-derniere-chance-nucleaire/>
- 4) sortirdunucleaire.org

Niger, du Canada, de l'Australie et de l'Ouzbékistan. **Les pollutions causées par ces mines et leurs conséquences, notamment sur les mineurs et sur les communautés indigènes. La pollution persistante qui émane des 247 mines d'uranium abandonnées en France est également peu connue » (4)**

Désinvolture criminelle : le démantèlement et les déchets

pour les générations futures : l'enfouissement est imposé et les opposants de Bure subissent un **harcèlement policier et judiciaire arbitraire.** Aucun pays du monde n'a trouvé une réelle solution pour les déchets radioactifs **pour 100 000 ans et plus.**



Programme anti-démocratique : les choix proposés par certains candidats en France engagent l'avenir et **ne peuvent être pris sans vote de la population** (volonté de recommencer le forçage de 1974, plan Messmer)

« La technologie nucléaire n'est pas compatible avec le niveau moral de l'humanité » réflexion post Tchernobyl de V. Nesterenko, un des pères de l'atome en URSS

Naoto Kan, 1er ministre du Japon au moment de Fukushima, est devenu antinucléaire. Pour lui il faut « fermer au plus vite les centrales nucléaires car une centrale nucléaire sûre est une centrale fermée»

* Autorité de Sûreté Nucléaire

- * Commission Locale d'Information
- 5) ec47.fr dans le Lot et Garonne, asso.enercit.org dans le Tarn et Garonne, Energies citoyennes Porte de Gascogne dans le Gers, ecppg32@orange.fr, celewatt.fr dans le Lot
 - 6) enercoop.fr