

## Macron reste ami avec Poutine... pour le nucléaire !



*« Vladimir, on ne va pas gâcher notre business nucléaire pour une petite guerre ! »*

***Nucléaire: malgré la guerre, l'État prêt à céder 20% d'Arabelle au russe Rosatom***

*Le Figaro, 8 mars 2022 : <https://cutt.ly/mHSIjBu>*

***L'uranium de la Russie reste en dehors du radar des sanctions européennes***

*Le Monde, 19 mai 2022 : <https://cutt.ly/UHSODPs>*

C'est entendu : bien que lui passant régulièrement de longs coups de téléphone inutiles, Macron veut appliquer les sanctions les plus sévères à l'encontre de Poutine, et donc de la Russie. Du moins... **tant que cela ne gêne pas l'industrie nucléaire !**

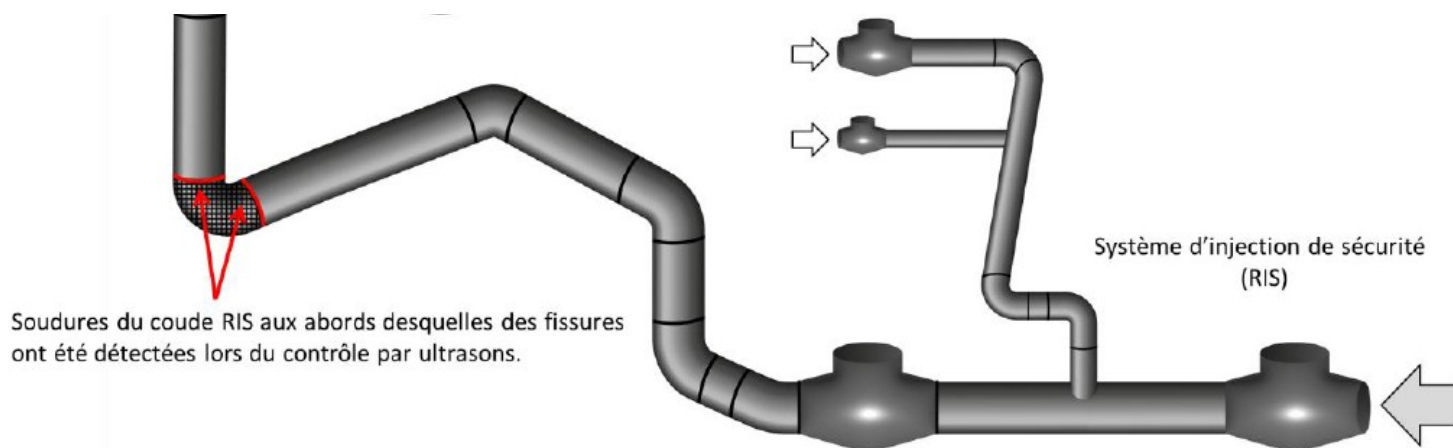
C'est ainsi que Le Monde signale que « *La France ne dépend certes pas du combustible de Rosatom pour alimenter ses centrales, mais elle entretient **de multiples coopérations avec l'entreprise russe** qui seraient durement frappées en cas de sanctions. Propriété à 75 % d'EDF, Framatome a par exemple signé en décembre 2021 "un accord stratégique de coopération pour développer des technologies de fabrication de combustible" avec Rosatom.* »

Pour sa part, Le Figaro assure que « *Rosatom, le géant russe du nucléaire, devrait prendre 20 % du capital de GEAST, le fabricant de la célèbre turbine pour centrales nucléaires Arabelle. EDF détiendrait les 80 % restants* ».

Et une source gouvernementale précise cyniquement que « *Tant que les sanctions contre la Russie ne concernent pas le nucléaire, l'arrivée de Rosatom au capital de GEAST reste d'actualité* ».

Et, ça tombe bien, Macron fait le nécessaire à Bruxelles pour que les sanctions ne concernent pas le nucléaire ! Avec Macron, pendant la guerre, **les affaires (nucléaires) continuent...**

# Le parc nucléaire EDF attaqué par la corrosion...



## *EDF face au chantier plein d'incertitudes des réacteurs touchés par la corrosion*

*Les Echos, 10 avril 2022 : <https://cutt.ly/JHHoaFC>*

## *Des fissures de corrosion sur un huitième réacteur nucléaire d'EDF*

*Montelnews, 13 avril 2022 : <https://cutt.ly/1HHuvJ8>*

## *EDF repère des signes de corrosion sur quatre autres réacteurs nucléaires*

*Usine nouvelle, 20 avril 2022 : <https://cutt.ly/sHHuPrV>*

## *EDF: L'impact des corrosions du parc nucléaire sera plus lourd que prévu*

*Reuters, 19 mai 2022 : <https://cutt.ly/2HHi0YF>*

Nous avons souvent pointé l'état de **délabrement avancé du parc nucléaire français**, soulevant parfois le scepticisme. Mais c'est bel et bien la réalité. En attendant d'inévitables autres révélations, voici donc l'affaire de la « **corrosion sous contrainte** » de tuyauteries du RIS (système d'injection de sécurité).

Il s'agit en quelque sorte de douches qui doivent **asperger le cœur du réacteur si celui-ci, en situation accidentelle, menace d'entrer en fusion**. En clair, cela peut permettre d'en rester au stade de l'accident nucléaire sans aller jusqu'à la catastrophe. Il est donc impensable que des réacteurs fonctionnent avec un RIS susceptible de ne pas marcher. Pourtant, **toujours coupablement indulgente avec EDF**, la prétendue « Autorité » de prétendue « sûreté » nucléaire (ASN) accepte que les RIS ne soient vérifiés que lors des arrêts de réacteurs programmés pour maintenance ordinaire : cela peut prendre des années !

Si un accident se produit entre temps et que le RIS ne fonctionne pas, ce sera de la faute à pas de chance ou, pourquoi pas, aux antinucléaires. Les réparations des RIS n'ont rien à voir avec le remplacement d'un tuyau de votre salle de bain : ce sont des opérations complexes qui nécessitent un plan d'action très précis. **Cette affaire va durer des années**, pendant lesquelles des réacteurs resteront arrêtés très longtemps. Au moins, le risque d'accident sera plus faible !

A la mi-mai 2022, du fait des problèmes de corrosion mais aussi d'autres difficultés, **29 réacteurs sur 56 étaient stoppés, soit plus de la moitié**, obligeant la France à **importer massivement de l'électricité à un tarif ruineux**. Et pourtant on nous dit que ce sont les énergies renouvelables qui ne sont pas fiables...

## ... et par le réchauffement climatique !



*La météo contraint EDF à réduire encore sa production nucléaire*

*Les Echos, 10 mai 2022 : <https://cutt.ly/QHX7oQn>*

*Le réchauffement climatique, enjeu croissant pour la disponibilité du parc nucléaire*

*Le Monde, 12 mai 2022 : <https://cutt.ly/FHX7UHo>*

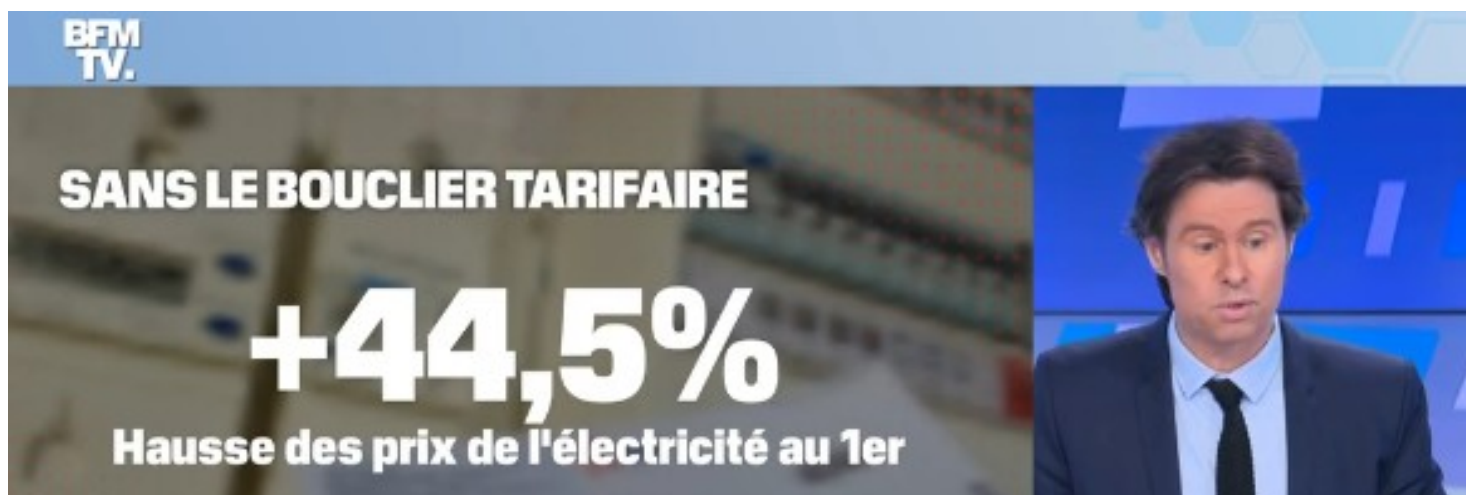
Nos « élites » politiques et industrielles essaient de nous faire croire que, émettant assez peu de CO<sub>2</sub> (ils vont jusqu'à prétendre qu'elle n'en émet pas du tout, **ce qui est un énorme mensonge**), l'industrie nucléaire peut permettre de lutter contre le réchauffement climatique.

Pour mémoire, les quelques 400 réacteurs en service sur Terre couvrent royalement **2 % de la consommation mondiale d'énergie** (contre 80 % au trio pétrole/gaz/charbon et 18 % aux renouvelables). La part du nucléaire est donc **infime et, de plus, en déclin continu**. Les pronucléaires essaient de tromper l'opinion en rappelant qu'il y a une cinquantaine de réacteurs en construction sur Terre (principalement en Chine), ce qui est certes désolant du point de vue antinucléaire mais qui, en fait, est **négligeable sur le plan industriel**.

Le développement des renouvelables est **des centaines de fois plus important** et, de plus, **des centaines de réacteurs vont fermer dans les années à venir** car ils sont en fin de vie. La part du nucléaire dans la consommation mondiale d'énergie va donc continuer à se réduire, avec une participation infime à la lutte contre les émissions de CO<sub>2</sub>.

Mais il est une autre réalité à prendre en compte : **canicules et sécheresses** qui rendent l'eau trop chaude et/ou en quantité insuffisante dans les rivières pour refroidir les réacteurs, **rejets bouillants** de ces derniers qui détruisent la faune et la flore, **montée des eaux** qui rend de plus en plus probable l'inondation des réacteurs présents en bord de mer, **tempêtes et ouragans** de plus en plus fréquents et violents... en réalité **c'est le réchauffement climatique qui s'attaque au nucléaire et non l'inverse !**

# La France : le pays où l'électricité était trop chère !



**Électricité : la France a payé le prix fort pour éviter les coupures**

*Les Echos*, 4 avril 2022 : <https://cutt.ly/mHFzXqG>

**Les syndicats contre le « bradage » de l'électricité d'EDF à la concurrence**

*Le Monde*, 11 mars 2022 : <https://cutt.ly/IHS6hdl>

**EDF : le quota d'électricité vendu à prix réduit officiellement relevé**

*AFP*, 12 mars 2022 : <https://cutt.ly/CHDqtrc>

Ce ne sont pas des antinucléaires forcenés qui l'affirment mais le quotidien ultralibéral *Les Echos* : « *La France a évité les coupures de courant lundi 4 avril, mais elle s'affiche désormais comme le pays européen le plus cher pour s'approvisionner en électricité.* »

Bigre ! On nous a tant et tant raconté que les Français bénéficiaient de l'électricité « la moins chère d'Europe » (voire du monde!), **ce qui était déjà mensonger** lorsque les réacteurs d'EDF fonctionnaient correctement. Mais aujourd'hui le piège nucléaire se referme. D'innombrables réacteurs sont à l'arrêt, obligeant la France à importer massivement et à un tarif ruineux.

Notez bien que **la France est depuis longtemps importatrice d'électricité l'hiver** à cause des millions de chauffages électriques qui créent des consommations gigantesques. Mais désormais la France est susceptible de devoir importer n'importe quand en fonction des défaillances du parc nucléaire. Et, bien sûr, **cela se ressent sur la facture des ménages !**

C'est ainsi que **le prix de l'électricité aurait dû augmenter de 45% en ce printemps** (en plus des nombreuses augmentations de ces dernières années). Pour gagner les élections présidentielles et législatives, Macron a donc sorti le « bouclier tarifaire » : le prix de l'électricité est bloqué, c'est l'argent public – c'est à dire nous tous ! - qui remboursera des dizaines de milliards... plus tard. **L'essentiel est qu'Emmanuel 1<sup>er</sup> soit réélu, non ?**



# L'atome coule EDF malgré les cadeaux de Macron



## **EDF s'enfonce dans les difficultés financières**

Reporterre, 14 mars 2022 : <https://cutt.ly/wHDqGgO>

## **Macron ouvre la voie à un EDF 100 % public**

Les Échos, 17 mars 2022 : <https://cutt.ly/5HFzx1V>

## **EDF renfloué à hauteur de 2,7 milliards d'euros par l'Etat**

Le Monde, 18 mars 2022 : <https://cutt.ly/fHFx3gx>

## **Nucléaire : pourquoi les déboires d'Hinkley Point fragilisent EDF au pire moment**

Les Echos, 23 mai 2022 : <https://cutt.ly/bHX9HHO>

**La situation financière d'EDF est tout simplement catastrophique.** En effet, il faut financer entre autres :

- la maintenance ordinaires des 56 réacteurs actuels
- le « grand carénage », mise à niveau de ces 56 réacteurs plus les mesures post-Fukushima
- les réparations exigées par l'affaire de la corrosion
- le manque à gagner des arrêts de réacteurs (1 million d'euros par réacteur par jour !)
- les importations ruineuses d'électricité pour compenser les indisponibilités
- les surcoûts pharamineux du chantier catastrophique de l'EPR de Flamanville
- les surcoûts grandissants des EPR d'Hinkley Point en Grande-Bretagne (voir plus loin)
- une partie du « bouclier tarifaire » instauré par Macron pour assurer sa réélection
- une dette d'au moins 43 milliards...

Emmanuel Macron est un ultra-libéral... sauf quand ça l'arrange. **Comme tous les autocrates, il adore l'atome**, or ce dernier nécessite d'immenses quantités d'argent public : **plus aucune entreprise ou banque privée de veut mettre un kopeck dans cette industrie.**

Donc Macron alloue de temps en temps des milliards à EDF... mais cela ne change rien car c'est un puits sans fond. Son idée est désormais de renationaliser EDF : **pas pour l'intérêt général**, bien sûr, mais, au contraire, pour pouvoir financer sans limites, avec notre argent, la construction de réacteurs EPR (à supposer qu'EDF se souvienne subitement comment faire). **Mais voilà, ce projet se heurte aux règles ultralibérales de l'Union européennes, règles usuellement défendues par Macron lui-même.** Pauvre Emmanuel, la vie est mal faite...

# La France, pays de l'atome, à court d'électricité...

## La production nucléaire chute de 25 % depuis 2015



**Nucléaire : plus de la moitié des réacteurs à l'arrêt**

Le Monde, 18 mai 2022 : <https://cutt.ly/HHX6vZ0>

**Électricité : le parc nucléaire risque de tourner au ralenti pendant plusieurs années**

Les Echos, 18 mai 2022 : <https://cutt.ly/7HX2VbX>

**RTE veut récupérer l'énergie des batteries des voitures pour équilibrer le réseau !**

Usine nouvelle, 2 mars 2022 : <https://cutt.ly/iHSYzpi>

**RTE lance un appel d'offres d'effacement de 8 GW pour 2023**

Montelnews, 29 avril 2022 : <https://cutt.ly/THHiwmO>

Nous l'avons vu, des dizaines de réacteurs d'EDF sont à l'arrêt, parfois plus de la moitié des 56 réacteurs supposés fonctionner. **Et la situation ne risque pas de s'améliorer**, au fil des découvertes de corrosion sur les systèmes de sécurité mais aussi peut-être de nouvelles mauvaises surprises : le parc est tellement délabré que c'est tout à fait plausible, voire probable.

On peut donc annoncer, comme le fait le pourtant très pronucléaire quotidien économique Les Echos, que « **le parc nucléaire risque de tourner au ralenti pendant plusieurs années** ». Aussi, outre l'achat ruineux d'électricité à l'étranger, le Réseau de Transport de l'électricité (RTE, filiale d'EDF) prend quelques mesures censées aider à passer les moments difficiles.

En premier lieu, **en utilisant le compteur électrique scélérat Linky**, que des millions de Français se sont hélas laissé installer, il s'agit de récupérer l'électricité des batteries des voitures électriques. **Charger les batteries avant de les décharger vers le réseau puis de les recharger** (si vous en avez le temps avant de partir au bureau), les Shadoks n'auraient pas fait mieux !

Autre idée lumineuse : payer des industriels pour qu'ils ne consomment pas d'électricité lorsque la production ne suffit plus. **Décidément, le pays de l'atome est dans une sacré impasse...**

## ...mais pas en manque de déchets radioactifs !



***Trop-plein de déchets radioactifs : le gendarme du nucléaire s'inquiète***

Reporterre, 3 mars 2022 : <https://cutt.ly/6HSUn2O>

***Déchets nucléaires : des parlementaires dénoncent une « défaillance démocratique grave »***

Le Monde, 4 mars 2022 : <https://cutt.ly/vHSUdlH>

***Déchets radioactifs : une marche contre la réhabilitation de la ligne ferroviaire vers Cigéo***

Est Républicain, 20 mai 2022 : <https://cutt.ly/lHNlZPe>

***Rapport mondial sur les déchets nucléaires. Focus sur l'Europe***

Version française : <https://cutt.ly/5H2tWJS>

Si la France est à court d'électricité du fait de ses nombreux réacteurs nucléaires en rade, **elle ne manque cependant pas de déchets radioactifs**, de radioactivité et de durée de vie très variable (sachant que les plus « courtes » se comptent en siècles!), produits depuis des décennies et aujourd'hui encore... par les réacteurs qui fonctionnent.

Une des questions les plus graves concerne **les combustibles usés**, ces barres constituant les coeurs des réacteurs et qui sont d'une radioactivité terrifiante après utilisation. L'usage en France est de commencer par **les laisser refroidir plusieurs années dans une piscine** située près du réacteur qui les a utilisées, puis de les transporter **dans les quatre piscines du site de La Hague** (Manche)... lesquelles approchent de la saturation.

EDF a envisagé de construire **une piscine géante dans le Cher** mais le projet est abandonné et il s'agirait maintenant d'agrandir les capacités de stockage de La Hague, démultipliant au passage le risque de catastrophe. Pendant ce temps, les déchets s'accumulent.

Théoriquement, les déchets plus plus radioactifs sont destinés à être **enfouis profondément dans le site Cigéo** situé à Bure dans la Meuse, un véritable **crime contre les générations futures**, tant ce stockage est susceptible de causer une catastrophe dont les conséquences seraient incommensurables. Du coup, les riverains se mobilisent contre la réhabilitation de la voie ferrée censée permettre de convoier puis enfouir **ces déchets venus de toute la France...**

Si vous voulez réviser, nous vous conseillons le ***Rapport mondial sur les déchets nucléaires.***



# Réacteurs EPR : toujours pire...



*La pénurie de soudeurs spécialisés pourrait encore retarder l'EPR de Flamanville*  
Presse de la Manche, 28 avril 2022 : <https://cutt.ly/jHNNH94>

*EDF : nouveau retard pour les EPR d'Hinkley Point en Angleterre*  
Euronews, 20 mai 2022 : <https://cutt.ly/pHDuf8E>

*Finlande : nouveau report du redémarrage de l'EPR*  
Montel, 11 mai 2022 : <https://cutt.ly/bHDuTpZ>

*EPR : la Criirad critique le silence d'EDF au sujet des problèmes rencontrés en Chine*  
Actu-environnement, 20 avril 2022 : <https://cutt.ly/AHNVOt6>

*Financement des EPR : un dialogue de sourds entre EDF et la Commission européenne*  
La Lettre A, 10 mars 2022 : <https://cutt.ly/SHS770d>

*EDF espère un accord "dans les prochains mois" pour six EPR en Inde*  
Reuters, 5 mai 2022 : <https://cutt.ly/iHX5R8v>

Sans surprise, **le calvaire du chantier EPR de Flamanville se continue**. En attendant des nouvelles des opérations (très compliquées) de réparations de soudures défectueuses, on apprend par le Canard enchaîné que la pénurie de soudeurs pourrait aggraver encore le retard : le réacteur devait entrer en service en 2012 !

Même s'il a commencé à fonctionner, **l'EPR de Finlande est encore loin d'entrer en exploitation commerciale** : à peine les premiers essais étaient commencés qu'une panne s'est produite. On en est à 13 ans de retard, et ce n'est donc pas fini...

Les EPR de Chine ont été terminés avec « seulement » 5 à 6 ans de retard, mais le réacteur 1 est stoppé depuis des mois **du fait de fuites radioactives** sur lesquelles les Chinois restent muets... ainsi qu'EDF, ce qui entraîne les protestations justifiées de la Criirad.

De plus, le Canard enchaîné du 25 mai 2022 révèle, malgré les mensonges des Chinois et d'EDF, que **le réacteur 2 est lui aussi touché par cette défaillance** causée par une erreur de conception, laquelle va donc inévitablement toucher les autres EPR... si jamais ils fonctionnent un jour !

Comme vu plus haut, **les chantiers des EPR anglais** suivant les « exemples » de Finlande et Flamanville, ce qui n'empêche pas EDF, pour tenter de détourner l'attention, de prétendre que l'Inde pourrait acheter 6 EPR, **annonce bidon déjà faite à plusieurs reprises...**



# Le nucléaire en folie



***Alerte du gendarme nucléaire américain : de nombreuses pièces contrefaites !***

*Korii, 14 février 2022 : <https://cutt.ly/1HDeN9g>*

***Pièces défectueuses et falsifications au Creusot : la plainte est en cours depuis 6 ANS !***

*Observatoire du nucléaire, 4 mai 2022 : <https://cutt.ly/nHMaEfZ>*

***De l'acide sulfurique déversé dans la Garonne par la centrale nucléaire de Golfech***

*La Dépêche, 13 avril 2022 : <https://cutt.ly/NHDr7WR>*

***Centrale nucléaire de Cattenom : le collecteur d'hydrocarbures a pollué la Moselle***

*Le Républicain Lorrain, 24 février 2022 : <https://cutt.ly/WHDtXDM>*

***Nucléaire : avis de déchets***

*Paris-Match, 31 mars 2022 : <https://cutt.ly/KHDrumW>*

Alors que des plaisantins continue de prétendre que le nucléaire serait « sûr et propre », on apprend que **les centrales nucléaires des USA sont truffées de pièces contrefaites**. Cela nous rappelle **le scandales inouï** des milliers de pièces défectueuses produites par Areva dans ses usines du Creusot.

L'Observatoire du nucléaire rappelle à juste titre que **cela fait 6 ANS que sa plainte en justice a été déposée à l'encontre d'Areva et de l'Autorité de sûreté nucléaire**, complice complaisante. Personne n'imagine, en Macronie, que cette plainte puisse être enterrée !

Quant au nucléaire « propre », deux incidents récents - parmi d'innombrables autres - rappelle que **le parc nucléaire est un des principaux pollueurs chimiques** (en plus bien sûr de toutes ses pollutions radioactives). Les rivières de France sont là pour en témoigner.

On notera d'ailleurs **un excellent dossier à charge de Paris-Match** que l'on ne connaissait pas jusqu'alors comme média antinucléaire !

# Ni le climat ni la guerre ne sauveront le nucléaire



*L'Allemagne ne prolongera pas la vie de ses centrales malgré la guerre en Ukraine*  
BFMTV, 8 mars 2022 : <https://t.co/DooyQ10gkv>

*Le retard des EPR compromet le rôle du nucléaire dans la décarbonation*  
Agefi, 23 mai 2022 : <https://cutt.ly/7HX8V8k>

*L'éolien et le solaire produisent 10 % de l'électricité mondiale et dépassent le nucléaire*  
Reneweconomy, 31 mars 2022 : <https://cutt.ly/qHDwm4W>

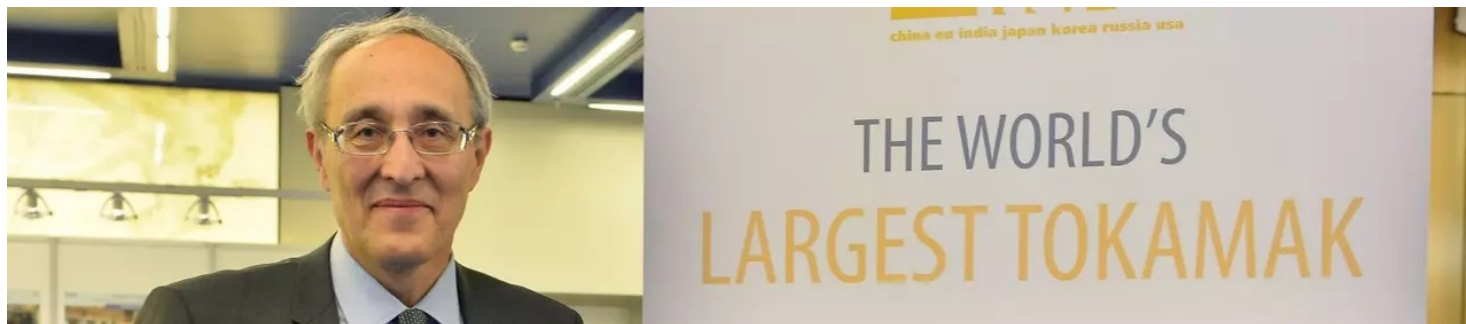
Plus cyniques que jamais, divers pronucléaires ont soutenu sur les plateaux de « débats » télévisés que **la guerre en Ukraine démontrait que le nucléaire est indispensable**, et même que l'Allemagne regrettait sa sortie de l'atome et allait revenir en arrière.

Il faut croire que ces zozos n'ont pas entendu parler **des combats autour des centrales ukrainiennes de Tchernobyl et de Zaporijia** : la guerre a au contraire confirmé qu'**un pays doté d'installations nucléaires est terriblement vulnérable**. Et l'Allemagne a bel et bien confirmé que, malgré le boycott du gaz russe qui va l'entraver dans sa transition, **elle maintient sa sortie définitive du nucléaire** programmée pour la fin de l'année.

**Si la guerre ne sauvera pas l'atome, ce ne sera pas non plus le cas du climat** : Macron semble être le seul à ne pas voir qu'il se ridiculise en annonçant, pour « lutter contre le changement climatique », des réacteurs qui, au mieux, commenceraient à fonctionner en 2035 (officiellement), ou **plus probablement 2040. D'ici là on attend ?**

Pendant que **le lobby de l'atome maintient la France dans une voie de garage**, le monde avance. Si cela fait des décennies que l'hydroélectricité produit plus d'électricité que le nucléaire dans le monde, c'est désormais aussi le cas du solaire et de l'éolien (ensemble)...

# ITER : Bigot rime avec fiasco



*Décès de B. Bigot : paix à son âme... mais pas à son bilan !*

## ***Les déboires du projet international de réacteur ITER***

*Le Monde, 22 mars 2022 : <https://cutt.ly/rHS00h6>*

## ***Déjà fragilisé, le projet de fusion nucléaire Iter est menacé par les sanctions russes***

*Les Echos, 11 mars 2022 : <https://cutt.ly/PHS0TeX>*

## ***Long encore est le chemin de l'Iter au Soleil***

*Homonuclearus, 14 mars 2022 : <https://cutt.ly/zHS2cUK>*

## ***Décès de Bernard Bigot, directeur du projet de réacteur nucléaire ITER***

*Le Monde, 17 mai 2022 : <https://cutt.ly/VHS9d2r>*

## ***Stress, peur, pression : le difficile quotidien des salariés du réacteur nucléaire Iter***

*Reporterre, 2 mars 2022 : <https://cutt.ly/GHMzWoG>*

Lorsque quelqu'un meurt, il est de tradition d'en dire du bien... même si ce n'est pas mérité. Il se trouve que le directeur général du programme Iter, Bernard Bigot, vient de décéder. Aussi nous conviendrons... qu'il portait bien son nom : **adorateur zélé de l'atome**, il est allé jusqu'à **mentir délibérément aux parlementaires** français (<https://cutt.ly/IHCzk4J>) dans le but de voir les financements publics maintenus.

Il a même affirmé que « *c'est en 2035, si Dieu me prête vie, que je verrai, effectivement, dix fois plus d'énergie, qu'effectivement il n'en sera consommé.* » Mais, **même si Dieu avait été prêteur**, Bigot n'aurait rien vu car **Iter est un fiasco scientifique, technique et financier en plus d'être un désastre environnemental** (avec en particulier la destruction d'une partie de la Provence).

Pire : nous attirons l'attention sur **le reportage stupéfiant de Reporterre** qui relate en particulier le témoignage de Michel Claessens, directeur de la communication du projet ITER (il n'est donc pas un opposant !), qui explique que « *L'Organisation Iter a instauré une gestion par la peur* » Merci Bernard !

---

**[Vous pouvez soutenir l'Observatoire du nucléaire](#)**