

## Appel à signer

# Le nucléaire dont nous serons fiers

Février 2021

Convaincus que la France n'existe que dans la mesure où elle contribue au progrès de l'humanité, **nous refusons le saccage programmé de son héritage nucléaire civil.** A l'opposé de l'esprit qui animait les pionniers du nucléaire français, soutenus après la guerre par un Etat stratège, les dirigeants actuels ne font plus rêver la jeunesse. Ils enterrent un projet d'avenir comme le surgénérateur Astrid, **ferment Fessenheim par calcul politicien** et laissent se déliter la compétence nécessaire pour construire les nouveaux réacteurs dont nous avons besoin. **Avec le projet Hercule, c'est l'un des derniers fleurons de notre service public, EDF, qui sera carrément mis en pièces pour contenter l'Union européenne.** Tout ceci mine la crédibilité de la France, au moment où le monde a plus que jamais besoin du nucléaire.



### Pourquoi le nucléaire est-il indispensable ?

Du simple point de vue de la production d'énergie, la fission nucléaire d'aujourd'hui et la fusion de demain constituent **les procédés à plus haute densité d'énergie** maîtrisés par l'homme, c'est-à-dire produisant la plus grande quantité d'énergie par quantité de matière utilisée, par surface de territoire et par personne. A l'opposé des énergies renouvelables intermittentes, le nucléaire permet donc de « faire plus avec moins ». Ceci signifie aussi qu'à quantité égale de travail réalisé, et dans de bonnes conditions de sécurité, **c'est lui qui consomme le moins de ressources et pollue le moins.** (Le nucléaire est ainsi la meilleure option **pour produire de l'hydrogène...**)

Ne pas jeter sur la voie publique svp

C'est pourquoi de plus en plus de pays émergents, en Afrique comme en Amérique du Sud, développent des programmes nucléaires civils avec l'aide de la Russie et de la Chine, car il en va tout simplement du **droit à la vie** de leur population. Contrairement à une croyance assez répandue en Europe, **l'énergie n'est pas un luxe**. Considérons l'exemple du Niger, qui nous fournit notre uranium à un prix dérisoire. Selon la Banque mondiale, l'espérance de vie y est de 62 ans contre 83 en France, alors que la consommation d'électricité par tête y est 135 fois inférieure à la nôtre. Que pourrait donc penser un Nigérien de la fermeture de Fessenheim, alors qu'une pandémie paralyse l'économie mondiale, risquant de provoquer, selon le directeur du Programme alimentaire mondial, une « famine d'ampleur biblique » ? Que les Français sont des enfants gâtés ?

La France aurait pourtant beaucoup à gagner à mettre, elle aussi, **son savoir-faire à contribution pour aider l'Afrique à se développer**. Tout d'abord, la pandémie qui sévit montre l'urgence de bâtir une véritable infrastructure sanitaire mondiale, car les virus ne s'arrêtent pas aux frontières et mutent si on les laisse prospérer. Pas d'infrastructure moderne sans énergie abondante. Pour cela, de **petites**

**unités nucléaires modulaires (SMR)** sont idéales, et les **réacteurs refroidis au gaz (HTR)** sont également prometteurs car ils n'ont pas besoin d'être construits à proximité d'un cours d'eau. Ces réacteurs serviront pour de nombreuses applications industrielles nécessitant de la chaleur, comme le dessalement d'eau de mer (vital pour irriguer des régions désertiques).

Cependant, il ne faudrait pas voir le nucléaire du seul point de vue réducteur de la production d'énergie. Avec la découverte de la physique nucléaire, l'humanité a bénéficié de toute une série de retombées techniques. Dès le début, Marie Curie avait compris l'importance de la physique nucléaire **pour la médecine**. L'irradiation fournit également une solution précieuse pour la **conservation des aliments**. Enfin, on commence à peine à entrevoir l'immense potentiel que nous offre la **transmutation des éléments** pour créer des matériaux nouveaux, dont toutes les activités humaines tireront profit.

Inspirée par les pionniers du nucléaire, la France a su se projeter dans l'avenir ; elle peut aujourd'hui retrouver son âme dans une coopération gagnant-gagnant.

**Je soutiens !** Retournez le coupon à Solidarité & progrès, BP27 92114 Clichy cedex

Nom	<input type="text"/>		
Code Postal	<input type="text"/>	Commune	<input type="text"/>
Tél	<input type="text"/>	Mail	<input type="text"/>
Signature	<input type="text"/>		



**Commandez notre dossier sur la finance verte.**  
**Rendez-vous sur :**

**[solidariteetprogres.fr/boutique/dossiers-en-vente](http://solidariteetprogres.fr/boutique/dossiers-en-vente)**

