

P.P.
CH-4601 Olten

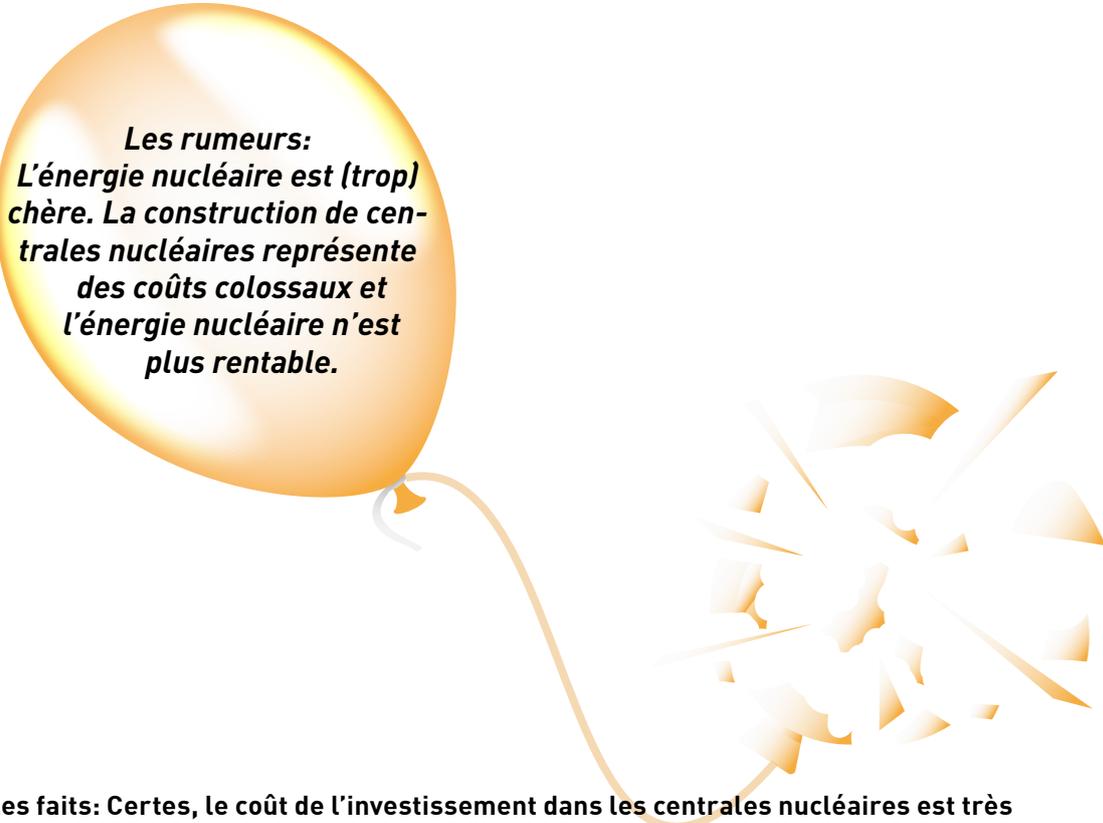
Post CH AG

Flash nucléaire



Edition spéciale 2019: Infox autour de l'énergie nucléaire

De nombreuses rumeurs sorties de nulle part circulent à propos de l'énergie nucléaire. Mais il suffit de regarder les faits de plus près pour se rendre compte qu'elles sont infondées.



Les rumeurs:
L'énergie nucléaire est (trop) chère. La construction de centrales nucléaires représente des coûts colossaux et l'énergie nucléaire n'est plus rentable.

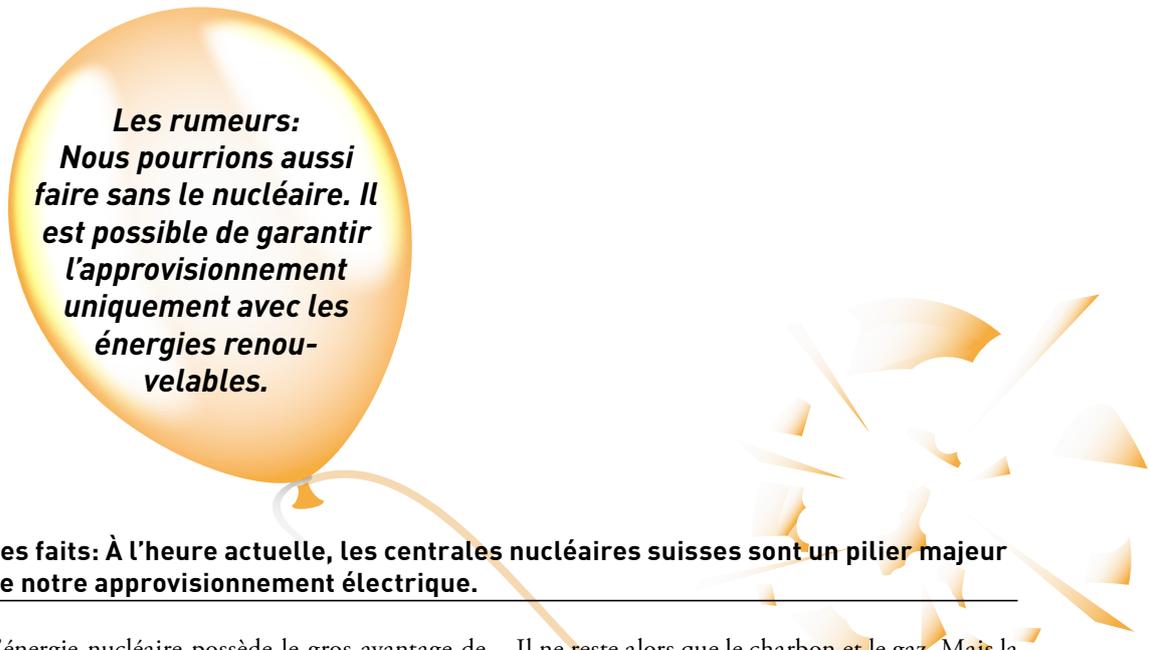
Les faits: Certes, le coût de l'investissement dans les centrales nucléaires est très élevé, mais celles-ci fournissent ensuite de l'électricité de manière fiable et abordable durant plusieurs décennies.

Les investissements de départ dans les nouvelles constructions sont en effet élevés. Cela vaut notamment lorsque – comme c'est le cas en Europe et aux États-Unis – aucune nouvelle installation n'a été construite durant plusieurs décennies, et que le savoir-faire des entreprises a été perdu.

Mais une fois qu'une tranche nucléaire a été mise en service, elle fournit de l'électricité à un prix stable durant plusieurs décennies, ce qui constitue un gros avantage pour l'économie. Avec des coûts de revient moyens qui varient entre quatre et sept centimes le kilowatt-heure,

l'électricité produite dans les centrales nucléaires suisses fait partie des électricités les plus rentables.

En outre, les centrales nucléaires fournissent cette électricité peu coûteuse sans subvention, indépendamment des conditions météo, 24h/24, et aussi en hiver. L'énergie nucléaire présente donc un avantage économique pour le calcul des coûts totaux. Au vu de ces nombreux atouts et du rôle majeur joué par les centrales nucléaires dans la «Stratégie énergétique 2050», il paraît tout à fait pertinent d'investir dans la poursuite de leur exploitation sûre.



**Les rumeurs:
Nous pourrions aussi
faire sans le nucléaire. Il
est possible de garantir
l'approvisionnement
uniquement avec les
énergies renouvelables.**

Les faits: À l'heure actuelle, les centrales nucléaires suisses sont un pilier majeur de notre approvisionnement électrique.

L'énergie nucléaire possède le gros avantage de pouvoir fournir de l'électricité de manière fiable à tout moment du jour, de l'année et quelles que soient la météo. Nous sommes tous tributaires de la fiabilité de l'approvisionnement électrique. Et il en est de même pour notre économie.

La mise à l'arrêt de nos centrales nucléaires aurait des conséquences financières importantes. En effet, le potentiel de l'hydraulique en Suisse est quasiment épuisé, et les courants solaire et éolien, disponibles uniquement par moments, ne peuvent remplacer le courant nucléaire. Il faudrait alors pouvoir stocker des quantités d'électricité colossales pour les périodes sans soleil et sans vent. Or un tel stockage serait beaucoup trop coûteux avec la technique dont nous disposons actuellement.

Il ne reste alors que le charbon et le gaz. Mais la production d'électricité issue des centrales à gaz et à charbon génère des émissions importantes de CO₂ et si nous voulons respecter nos objectifs climatiques, nous ne pouvons l'envisager.

De la même manière, si nous optons pour une stratégie d'importation, des quantités importantes d'électricité issue du charbon et du gaz pourraient entrer sur le sol suisse. Et il est risqué de considérer l'importation d'électricité comme une solution d'urgence: allemande chargée de la surveillance des réseaux met en garde depuis plusieurs années déjà contre un risque de pénurie en hiver. Et la France procède actuellement à une transformation de son approvisionnement électrique qui pourrait réduire sa capacité d'exportation.

Conclusion: Un avantage indéniable pour l'économie, la société et l'environnement

La Suisse utilise l'énergie nucléaire depuis plus de cinq décennies. Contrairement à de nombreux a priori, l'énergie nucléaire présente beaucoup d'avantages:

- Elle est sûre et sans danger pour la population, l'environnement et le climat.
- Elle ne laissera pas d'ardoise. Peu de secteurs industriels prennent en charge la gestion de leurs déchets de manière aussi responsable que l'industrie nucléaire.
- Quelle que soit la période de l'année ou le moment de la journée, elle fournit toujours la quantité d'électricité permettant de garantir la stabilité du réseau.
- Au cours des mois d'hiver, elle permet de réduire de manière importante notre dépendance vis-à-vis de l'étranger.
- Elle offre des prix de l'électricité comparativement bas et stables.
- Elle fait l'objet de développements permanents à travers le monde. Au plan international, elle est considérée comme une technologie d'avenir.
- Elle représente le complément idéal aux énergies renouvelables.
- Elle génère des impôts et des dividendes reversés indirectement à la collectivité puisque 80% du parc nucléaire suisse est en mains publiques.
- En hiver, elle évite l'importation de grandes quantités d'électricité produite dans les centrales à charbon et à gaz.