

Parler du nucléaire

Un ménage allemand paye son courant **près d'une fois et demie plus cher** qu'un ménage français

Une électricité abordable

L'énergie nucléaire permet aux ménages français de bénéficier sur l'ensemble du territoire d'une électricité à bas prix

L'électricité est un bien de première nécessité. Grâce au parc nucléaire actuel, la France bénéficie du prix de l'électricité plus bas d'Europe de l'Ouest¹. Un ménage allemand paye son courant près d'une fois et demie plus cher qu'un ménage français.

Pourtant, les taxes, redevances, prélèvements et charges sur l'électricité ont augmenté de plus de 50 % en huit ans pour les ménages. Aujourd'hui, l'électricité, qui est bas carbone, est plus taxée que le gaz et les carburants qui émettent du CO₂².

Le système de la péréquation tarifaire, ainsi que les réseaux de transport et de distribution, permettent à tous les habitants de payer le même tarif, tout en bénéficiant de la même qualité de service partout en France. Par exemple, la Bretagne, qui ne produit que 20 % de sa consommation d'électricité³, est alimentée par les centrales nucléaires de la Vallée de la Loire et de la Manche.

Le nucléaire protège les particuliers de la volatilité des prix. Durant le choc gazier d'automne 2021, la tarification des offres construites, pour partie, autour du nucléaire a permis d'amortir l'augmentation des prix de gros constatée sur les marchés européens. Lors de la même période, le prix de d'électricité espagnole a quadruplé en quelques semaines⁴.

L'Agence internationale de l'énergie (AIE) juge que la prolongation du parc nucléaire actuel est la solution la plus rentable à court terme pour produire massivement une électricité bas carbone⁵.

Le rapport RTE d'octobre 2021 montre que les scénarios 2050 avec renouvellement d'une partie du parc nucléaire par des EPR sont les moins coûteux⁶. La maîtrise des coûts des nouvelles constructions de réacteurs nucléaires et les conditions de financement seront essentielles.

¹ Eurostat (2020)

² Ibid

³ RTE (2020)

⁴ EFE (2021)

⁵ IEA & NEA, Projected Costs of Generating Electricity (2020)

⁶ RTE « Futurs énergétiques 2050 » (2021)

Le prix de l'électricité est un facteur majeur de compétitivité pour l'industrie et favorise les relocalisations

En France, le prix de l'électricité pour les industriels est inférieur de 17 % au prix moyen en Europe⁷. Pour certains "électro-intensifs", comme dans les secteurs de l'aluminium ou du chlore, l'énergie représente respectivement 40 à 50 % du prix de revient de leurs produits⁸. Une électricité compétitive et de qualité, avec une visibilité des coûts sur le long terme, est un atout clef pour relocaliser notre industrie et continuer l'électrification des procédés.

La France est reconnue⁹ pour la qualité, la disponibilité et l'accès à son électricité, ce qui constitue un atout important aux yeux des investisseurs industriels.

Produire une tonne d'aluminium, en France, émet deux tonnes de CO₂, contre 15 tonnes en Chine¹⁰. Le caractère bas carbone de l'électricité française est amené à devenir un facteur de compétitivité pour nos industriels dans un contexte d'augmentation du coût du CO₂ (quotas d'émission, taxe carbone aux frontières).

LEVER LE DOUTE SUR...

Le coût de production de l'électricité inclut-il le coût du démantèlement des centrales et la gestion à long terme des déchets ?

Les coûts à long terme de démantèlement et gestion des déchets sont provisionnés. Afin de disposer des sommes nécessaires lors du démantèlement de leurs installations nucléaires, la loi impose aux exploitants de constituer des provisions couvertes par des actifs dédiés, dès la conception de l'installation. Elles sont actualisées tous les ans pour tenir compte des évolutions technologiques, réglementaires et du retour d'expérience international. Les provisions constituées par EDF s'élèvent aujourd'hui à 42,4 milliards d'euros¹¹ et à 8,2 milliards d'euros pour Orano. Elles sont soumises au contrôle de l'État et du Parlement.

Même si le montant des dépenses finales reste incertain, des écarts éventuels n'auront qu'un faible impact sur les prix de l'électricité. La Cour des comptes souligne qu'un doublement des coûts de démantèlement ne conduirait qu'à une augmentation de 5 % du coût de production¹². De même, si le coût du projet de stockage des déchets Cigéo devait doubler, l'impact ne serait que de 1 % sur le coût actualisé du kWh nucléaire.

⁷ Commissariat général au développement durable (2021)

⁸ Interview Nicolas de Warren-Uniden : "Produire en France c'est bon pour le climat" (2019)

⁹ KPMG (2016)

¹⁰ Interview Nicolas de Warren-Uniden... , art. cit.

¹¹ Résultats annuels EDF (2020)

¹² Cour des comptes (2012)