

Entreprises

Fermer une centrale nucléaire, ça coûte combien ?

Par Etienne Goetz

Publié le 30-09-2014 à 17h52
Mis à jour à 18h45

Pour Ségolène Royal, les 5 milliards pour en finir avec Fessenheim évoqués dans un rapport parlementaire sont fantaisistes. Et pour cause, aucun chiffrage précis n'est possible.



*Un rapport parlementaire estime à **5 milliards d'euros le coût de la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim** (<http://www.challenges.fr/economie/20140930.CHA8293/vers-le-report-de-la-trop-couteuse-fermeture-de-fessenheim.html>). Ségolène Royal (<http://www.challenges.fr/tag/segolene-royal>) dément. D'où sortent ces chiffres? Explications de **François Lévêque** (<http://www.cerna.ensmp.fr/index.php/fr/equipe-menugauchecerna-285/29-economics/chercheurs-permanents/156-leveque>), professeur d'économie à Mines ParisTech et auteur de **Nucléaire On/Off** (<http://www.dunod.com/entreprise-gestion/essais-et-documents-en-economie-et-entreprise/essais-et-documents-en-economie/nucleaire-onoff>).*

Comment évalue-t-on le coût de la fermeture d'une centrale nucléaire?

On doit calculer la différence entre les recettes manquées, c'est-à-dire la vente d'électricité si la centrale continuait à en produire, et les coûts évités par la fermeture – les salaires et le combustible en moins à payer, les investissements de prolongation etc... Il faut donc faire des hypothèses qui sont nécessairement incertaines.

Quels sont les facteurs essentiels?

D'une part, les prix futurs de l'électricité. Or aucun spécialiste des prix de l'énergie n'est capable de dire avec certitude si le prix du mégawattheure sera de 40 euros ou de 80 euros dans 5 ans. D'autre part, la durée d'exploitation de la centrale en temps normal. Est-ce que Fessenheim aurait fermé dans 10 ans, dans 20 ans, ou dans 30 ans ? Ça peut changer beaucoup de choses.

Donc on ne peut rien savoir avec certitude?

Ce qu'on sait, c'est qu'en fermant Fessenheim, les coûts évités sont beaucoup moins importants que les recettes manquées. Pourquoi ? Parce que le coût de la production d'un kilowattheure à Fessenheim est inférieur à un kilowattheure produit par n'importe quel autre moyen. Si Fessenheim est fermée, on doit remplacer de l'ancien par du neuf et, entre autres, réaliser de très lourds investissements. D'un côté, on a des moyens qui existent et de l'autre, la certitude que le nouveau va coûter très cher.

Concernant Fessenheim (<http://www.challenges.fr/tag/fessenheim>), le chiffre de 5 milliards d'euros est avancé. Est-ce démesuré ou sous-estimé?

L'ordre de grandeur, plusieurs milliards d'euros, est raisonnable. Mais en fonction des différentes variables, prix futurs de l'électricité, durée normale d'exploitation, le coût peut beaucoup varier.

Sur le web : Ségolène Royal: L'invitée de Ruth Elkrief - 30/09

