

## LES FAITS ET LES CHIFFRES

### FLASH N°1

**LA CITATION :** « *L'électricité d'origine nucléaire est aujourd'hui autour de 5 euros le Kwh<sup>1</sup> quand l'électricité d'origine solaire ou éolienne est entre 8 et 12 euros. Je ne veux pas qu'il y ait une augmentation violente des prix de l'énergie* » **François Fillon** (France 2, 27/10/2016)

#### Les chiffres

Pour l'électricité d'origine nucléaire, le projet de réacteur nucléaire anglais d'Hinkley Point bénéficie d'un prix de rachat de l'électricité garanti par le gouvernement britannique de £92.50 (environ 120 €) sur 35 ans (prix indexé sur l'inflation). Pour les réacteurs français existants, le coût de production est évalué à une fourchette variant entre 62 euros le Mwh (Cour des Comptes) à 74 euros le Mwh (rapport 2015 de l'AIE).

Pour l'éolien terrestre, et avec des implantations géographiques favorables, le coût est de 60 à 70 euros le Mwh (ADEME, Cour des Comptes). Le solaire de moyenne taille (0,1 à 5 Mw) est entre 90 et 150 euros<sup>2</sup>, le solaire de petite taille (<0,1 Mw) peut dépasser les 200 euros. Pour l'éolien en mer, il s'établit entre 105 et 164 euros le Mwh.

Les coûts directs du nucléaire et de certaines énergies renouvelables électriques sont ainsi désormais comparables, en particulier pour les nouveaux équipements.

#### Les faits

Le coût du nucléaire est croissant depuis plusieurs années du fait du renforcement des règles de sécurité et du programme de « grand carénage » d'EDF. Pour les réacteurs existants, il pourrait selon, la Cour des comptes atteindre 80 euros le MWh d'ici à 2030. A l'inverse, le coût de certaines énergies renouvelables électriques (solaire et éolien)<sup>3</sup> est décroissant. L'AIE prévoit des baisses de 59% pour le solaire et 26% pour l'éolien d'ici à 2025.

#### Le contexte juridique et réglementaire

Le décret sur la programmation pluriannuelle de l'énergie, publié aujourd'hui, est relativement précis sur la trajectoire des énergies renouvelables mais ne constitue en aucun cas une vraie programmation dans le domaine nucléaire, en ne précisant pas en particulier le calendrier de fermeture ou de prolongation des réacteurs.

### L'AVIS DE LA FABRIQUE ECOLOGIQUE

**Le débat électoral doit intégrer une réalité nouvelle : certaines installations d'énergies renouvelables ont aujourd'hui des coûts inférieurs à ceux des nouveaux réacteurs nucléaires et comparables à ceux des réacteurs existants.**

**Contacts presse :** Sarah Grau : 06 29 77 55 01 ; Gaspard Velten : 06 29 77 55 01

<sup>1</sup> Il s'agit de 5 centimes d'euros le Kwh ou 50 euros le Mwh

<sup>2</sup> Dans le sud de la France, le coût peut même parfois descendre en-dessous de 70 euros le Mwh

<sup>3</sup> Par opposition aux ENR thermiques (réseau de chaleur, bois, etc.) qui méritent de toute façon d'être encouragées car elles se substituent à l'énergie importée