



ASSEMBLÉE NATIONALE

14ème législature

énergie nucléaire

Question écrite n° 4554

Texte de la question

M. David Douillet interroge Mme la ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie sur le thème de l'énergie nucléaire. Il souhaiterait qu'elle lui communique précisément un état des lieux du parc nucléaire français. (Organisation géographique, production énergétique par an de chaque centrale, système de sécurité, nombre d'employés).

Texte de la réponse

Le parc nucléaire d'EDF en exploitation se compose de 58 réacteurs, répartis sur 19 sites de production constituant les centrales nucléaires. L'organisation du parc comprend également des entités centrales et d'appui, avec notamment une ingénierie nucléaire. La production nucléaire s'est élevée à 421,1 TWh en 2011. Les productions énergétiques des centrales sont variables d'une année sur l'autre en fonction des plannings d'arrêt des différents réacteurs. Par exemple, une visite décennale et des travaux de grande ampleur ont été planifiés en 2011 sur le site de Fessenheim dont la production est, de ce fait, inférieure de 4 à 5 TWh aux valeurs habituelles, comparables à celles de Saint-Laurent qui comporte deux réacteurs de puissance semblable à ceux de Fessenheim. Les données détaillées, heure par heure et tranche par tranche sont publiées par RTE (réseau de transport d'électricité) sur le site internet : clients.rte-france.com. EDF, en sa qualité d'exploitant nucléaire, assume la responsabilité de la sûreté nucléaire de ses installations. EDF est soumis à la loi du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire (loi TSN). La sûreté nucléaire fait l'objet de nombreux contrôles par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), autorité indépendante, et aussi en interne, par EDF. Sur les 37 000 salariés d'EDF travaillant pour la production et l'ingénierie en France, l'exploitation du parc nucléaire à proprement parler comprend 21 000 personnes. Par ailleurs, chaque année, quelque 20 000 salariés extérieurs sont régulièrement mobilisés par les entreprises prestataires pour réaliser les travaux qui sont confiés à celles-ci sur les sites nucléaires. Ces chiffres prennent uniquement en compte les personnes intervenant sur les centrales nucléaires d'EDF, à l'exclusion notamment des emplois chez les autres exploitants nucléaires (Areva et CEA notamment), chez les fournisseurs, etc. A titre de comparaison, l'étude réalisée par le cabinet de conseil PWC (pricewaterhousecoopers advisory) en mai 2011 estime à près de 240 000 le nombre d'emplois directs et indirects de la filière électronucléaire française.

Chiffres clés 2011 (source EDF) :

Production

SITE	NOMBRE DE RÉACTEURS par site	TWh	% PROD EDF	EFFECTIF EDF
Belleville	2*1300 MW	19,6 TWh	4,2 %	688
Blayais	4*900 MW	25,9 TWh	5,6 %	1 238

Bugey	4*900 MW	20,9 TWh	4,5 %	1 244
Cattenom	4*1300 MW	34,3 TWh	7,4 %	1 200
Chinon	4*900 MW	25,8 TWh	5,6 %	1 430
Chooz	2*1500 MW	21,1 TWh	4,5 %	753
Civaux	2*1500 MW	20 TWh	4,3 %	700
Cruas-Meysses	4*900 MW	26,5 TWh	5,7 %	1 227
Dampierre	4*900 MW	24,5 TWh	5,3 %	1 250
Fessenheim	2*900 MW	7 TWh	1,5 %	770
Flamanville	2*1300 MW	18,8 TWh	4 %	692
Goldfech	2*1300 MW	18,7 TWh	4 %	696
Gravelines	6*900 MW	37,6 TWh	8,1 %	1 800
Nogent-sur-Seine	2*1300 MW	19,2 TWh	4,1 %	697
Paluel	4*1300 MW	38 TWh	8,2 %	1 274
Penly	2*1300 MW	17,8 TWh	3,8 %	678
Saint-Alban / Saint-Maurice	2*1300 MW	16,1 TWh	3,5 %	692
Saint-Laurent des eaux	2*900 MW	11,6 TWh	2,5 %	684
Tricastin	4*900 MW	22,5 TWh	4,8 %	794

Données clés

Auteur : [M. David Douillet](#)**Circonscription :** Yvelines (12^e circonscription) - Les Républicains**Type de question :** Question écrite**Numéro de la question :** 4554**Rubrique :** Énergie et carburants**Ministère interrogé :** Écologie, développement durable et énergie**Ministère attributaire :** Écologie, développement durable et énergie

Date(s) clé(s)

Question publiée au JO le : [18 septembre 2012](#), page 5074**Réponse publiée au JO le :** [27 août 2013](#), page 9058