NOTE D'INFORMATION

19 OCTOBRE 2011 – CENTRALE NUCLEAIRE DE GRAVELINES

Détection d'un défaut sur un tube au fond de la cuve de l'unité de production n°1

(point au 19 octobre 2011)

Rappel des faits

L'unité de production n°1 de la centrale de Gravelines est en arrêt programmé depuis le 30 juillet 2011 pour sa 3e visite décennale.

Cette visite décennale - véritable check-up des installations au bout de dix années d'exploitation -, représente un moment important. C'est un arrêt exceptionnel par l'ampleur des contrôles et travaux réalisés puisque près de 13000 activités (contrôles, maintenance, modifications) ont lieu.

Lors de contrôles approfondis réalisés sur la cuve du réacteur, un défaut dans le métal (micro-fissures) a été mis en évidence sur un tuyau métallique, appelé « pénétration », situé au fond de la cuve.

Le défaut - analysé par les experts d'EDF et d'Areva, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté nucléaire a été confirmé. Afin de définir les actions à mener pour traiter ce défaut et de préparer le dossier d'intervention, des analyses complémentaires télévisuelles seront réalisées prochainement.

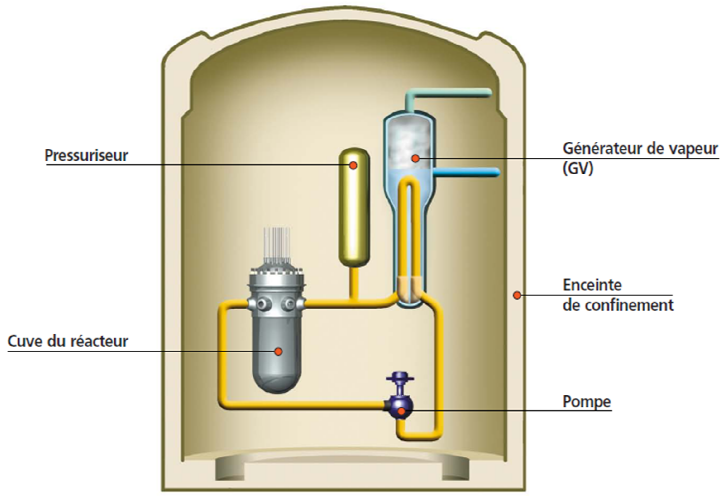
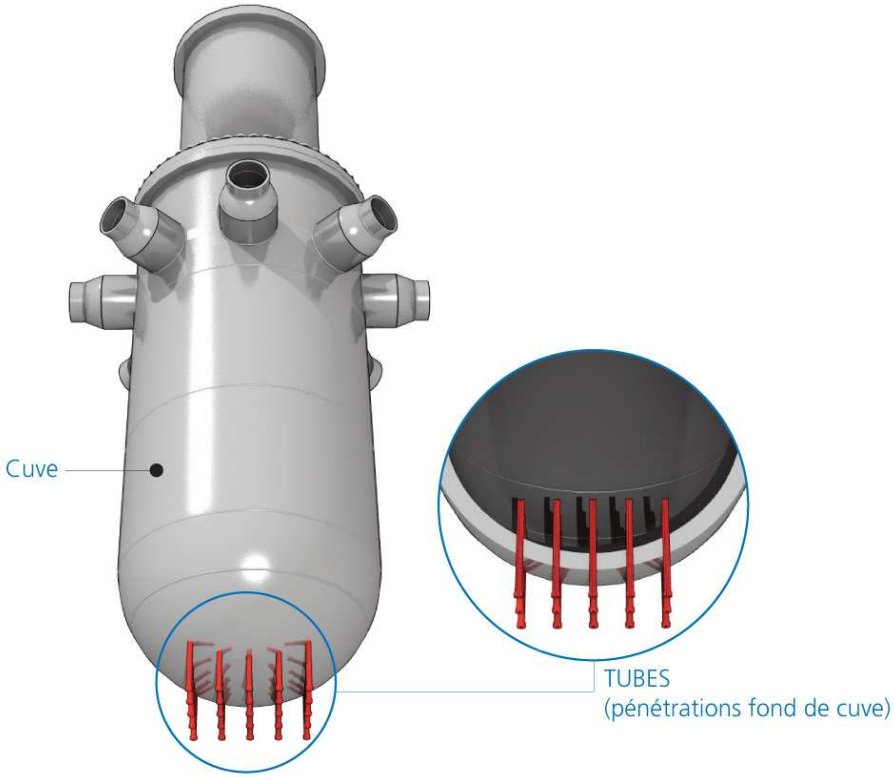
L'Autorité de sûreté nucléaire est tenue informée en continu de l'avancement des investigations et analyses. Elle sera amenée à valider – le moment venu – le dossier d'intervention et ses conditions de mise en œuvre.

Un impact de quelques semaines sur le déroulement de la visite décennale est prévisible au vu des études et analyses à mener sur le dossier.

EDF
22-30, avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08

SA au capital de 924433331 euros - 552081317R.C.C
Paris

www.edf.com

Pour mieux comprendre…

Les pénétrations de fond de cuve (au nombre de 50) servent à introduire – lors de l'exploitation du réacteur -, des instrumentations qui mesurent à fréquence régulière le flux neutronique dans le cœur du réacteur.