

UNIE – GPRE

**Conséquences des fuites primaires non quantifiées sur les rejets d'acide borique
des tranches du Parc en exploitation**

D4550.35-11/5340

Indice 0

54 pages

Résumé :

Cette note s'inscrit dans le cadre de l'optimisation de la gestion des effluents et des rejets chimiques liquides associés aux rejets radioactifs sur les tranches du Parc en exploitation. Elle présente une étude des conséquences des fuites primaires non quantifiées sur les rejets d'acide borique, lorsque le réacteur est en phase de redémarrage ou en puissance.

Son but est **d'aider l'exploitant à estimer la contribution aux rejets d'acide borique des fuites primaire non quantifiées** sur les tranches du Parc en exploitation, dans l'analyse préalable à la **décision managériale** qui considère l'ensemble des enjeux (sûreté, disponibilité, radioprotection et sécurité du personnel, environnement) pour permettre de définir **les actions de conduite ou de maintenance à mener dans le cadre de l'optimisation de la fuite primaire non quantifiée** lorsque le réacteur est en phase de redémarrage ou en puissance.

Elle ne traite pas :

- les rejets d'acide borique qui ont d'autres origines que les fuites primaires non quantifiées, comme les opérations d'exploitation et de maintenance (exemples : vidanges des circuits, évacuations de combustible...) ou les autres fuites sur des circuits borés (tels que TEP ou PTR par exemple),
- les autres conséquences des fuites primaires non quantifiées, en particulier en cas de perte d'étanchéité du combustible, les rejets gazeux de produits de fission, notamment de gaz rares ou iodes, et les conséquences sur la radioprotection de leur présence dans les locaux.

Rédacteur (nom et visa)	Contrôleur (nom et visa)	Approbateur (nom, visa)
A. ALBANESE M-J. SAGOT	P. MACIPE	G. FERRY

Indice	Date d'approbation	Nature des évolutions
0	06 JUIL. 2012	

Classement documentaire : DR

Applicabilité : Tous paliers

Accessibilité : Interne DPI

Durée de conservation : Palier

Direction Production Ingénierie
Division Production Nucléaire
Unité d'Ingénierie d'Exploitation

CAP AMPERE
1 place Pleyel
93282 SAINT DENIS CEDEX

Téléphone +33 (1) 43 69 22 00
Télécopie +33 (1) 43 69 23 77

www.edf.fr

EDF – SA au capital de 911 085 545 euros
552.091 317 R.C.S PARIS