

Annexe 18

Synthèse des taux de fuites des *enceintes sensibles* de 1300 et 1450 MWe

Tranche	Taux de fuite et date de l'épreuve enceinte (% masse des gaz/jour (date))			
	VP	VC	VD 1	VD 2
Flamanville 1	0,72% (04/1984) ^a	0,84% (1987) ^b	1,95% (1997) ^b	0,92% (05/2008) ^c
Flamanville 2	1,19% (02/1985) ^a	0,69% (1988) ^d	<i>Donnée manquante</i>	0,94% (10/2008) ^e
Belleville 1	1,89% (12/1986) ^a	2,06% (08/1989) ^f	1,49% (04/2000) ^f	1,22 (06/2010) ^g
Belleville 2	1,29% (11/1985) ^a	1,34% (04/1990) ^h	1% (08/1999) ^h	1% (08/2009) ⁱ
Civaux 1	0,38% (1993) ^d	2,7% (06/2001) ^j	0,92% (10/2011) ^k	2021
		0,49% (11/2001) ^l		
Légende : VP : Visite pré-opérationnelle VC : Visite complète VD 1 : 1 ^{er} Visite décennale (10 ans) VD 2 : 2 ^{ième} Visite décennale (20 ans)				

Source

^a Rapport définitif de sûreté – Rapport standard Edition VD2 – Centrales nucléaires Palier 1300 MWe – EDF, 2005 (cf. III-2.1.3.3.5. Etanchéité de l'enceinte)

^b Note d'ouverture d'affaire parc AP 9709 – Durée de vie des enceintes de confinement – EDF, 08/03/1999

^c CNPE de Flamanville – Tranche 1 – VD2 – Mai 2008 – Essai d'étanchéité de l'enceinte de confinement – Mesure du Taux de Fuite – Rapport de synthèse – EDF DTG, 10/07/2008

^d Conception, construction et exploitation des réacteurs nucléaires – Techniques de l'ingénieur (Cf. Confinement. Enceintes par Jean-Louis Costaz, avril 1997)

^e Rapport – CNPE de Flamanville – Tranche 2 – 2^{ème} essai décennal d'étanchéité – Mesure du Taux de Fuite – Rapport de fin d'intervention – EDF DTG, 12/11/2008

^f Belleville tranche 1 – Programme de l'épreuve enceinte – Visite décennale n° 2 – Année 2010 - EDF CNPE de Belleville sur Loire, 08 février 2010

^g Rapport – CNPE de Belleville – Tranche 1 – juin 2010 – VD2 – Essai d'étanchéité de l'enceinte de confinement – Mesure du taux de fuite – EDF DTG, 30/09/2010

^h Belleville tranche 2 – Programme de l'épreuve enceinte – Visite décennale n° 2 – Année 2009 - EDF CNPE de Belleville sur Loire, 14 avril 2009

ⁱ Télécopie d'information – VD15-BV2/2009 : résultats de l'épreuve enceinte – CNPE de Belleville sur Loire, 12/08/2009

^j Avis d'incident – Centrale nucléaire de Civaux – Réacteur 1 Défaut d'étanchéité de l'enceinte – ASN, 8 juin 2001

^k CNPE de Civaux - Tranche 1 – VD1 - octobre 2011 – Essai d'étanchéité de l'enceinte de confinement – Rapport de synthèse de la mesure du taux de fuite – EDF DTG, 26/01/2012

^l CNPE de Civaux – Tranche 1 – Ré-épreuve Novembre 2001 – Essai d'étanchéité de l'enceinte de confinement – Mesure du taux de fuite – Rapport de synthèse – EDF DTG, 07/01/2002