

Description

Cours d'eau	L'Arnon
Secteur	Vugelles
Limite amont	Le Rossy
Limite aval	Aval de Vugelles

Périmètre	44
Commune(s)	Vugelles-La-Mothe
Scénario	16-INO-1007

Liste des processus

	Processus	Localisation	Type de processus	Type	Valeur	Source	Temps de retour [ans]			
							30	100	300	extrême
Q1	Débit de pointe	Aval Vugelles	Base		[m ³ /s]	GESREAU avec ajustement du Cr + sources	28.2	33.0	37.2	49.4
E1	Embâcle	PC1	Aggravant	EP	Vraissemblance [-]	Flottants amont	0.5	0.5	0.8	0.8
E2	Embâcle	PC3	Aggravant	EP	Vraissemblance [-]	Flottants amont	0.2	0.2	0.2	0.2

Points de contrôle

Point de contrôle	PC1	PC2	PC3
Type (n° geodatabase)	Pont (1)	Section endiguée	Pont (2)
nom	-	-	-
Capacité hydraulique max [m ³ /s]	45.0	70.0	70.0
Dépôt	non	non	non
Capacité hydraulique [m ³ /s]	45.0	70.0	70.0
X	534'005	534'200	534'340
Y	186'000	186'060	186'105

Liste des scénarios de débordement

Nom du scénario	Processus de base	Processus aggravant	TR du scénario	Probabilité du scénario	Points particuliers									
					PC1		PC2		PC3					
					amont	aval	amont	aval	amont	aval				
16-INO-1007	A	Q30	-	30	élevée	28.2		28.2	28.2		28.2	28.2		28.2
	B	Q100	-	100	moyenne	33		33	33		33	33		33
	C	Q300	-	300	faible	37.2		37.2	37.2		37.2	37.2		37.2
	D	Qextr	-	extr	très faible	49.4	H	45 D	45		45	45		45
	E	Q30	E1	60	moyenne	28.2	EP	22.5 D 5.7	22.5		22.5	22.5		22.5
	F	Q100	E1	200	faible	33.0	EP	22.5 D 10.5	22.5		22.5	22.5		22.5
	G	Q300	E1	375	très faible	37.2	EP	22.5 D 14.7	22.5		22.5	22.5		22.5
	H	Qextr	E1	extr	très faible	49.4	EP	22.5 D 26.9	22.5		22.5	22.5		22.5
	I	Q30	E2	150	faible	28.2		28.2	28.2		28.2	28.2	EP	28.2 D 0
	J	Q100	E2	500	très faible	33.0		33	33.0		33	33.0	EP	33 D 0
	K	Q300	E2	1500	très faible	37.2		37.2	37.2		37.2	37.2	EP	35 D 2.2
	L	Qextr	E2	extr	très faible	49.4	H	45 D 4.4	45.0		45	45	EP	35 D 10

Synthèse des scénarii pris en compte pour l'élaboration des cartes d'intensité

	Points particuliers							
	PC1		PC2		PC3			
	amont	aval	amont	aval	amont	aval		
élevée	28.2		28.2	28.2		28.2		28.2
	A		A		A			
moyenne	28.2	EP	22.5 D 5.7	33		33		33
	E		B		B			
faible	33.0	EP	22.5 D 10.5	37.2		37.2		37.2
	F		C		C			
très faible	49.4	EP	22.5 D 26.9	49.4		49.4	45.0	EP
	H		D		L			