

STUCKY SA - 30/04/2014

**Description**

<b>Cours d'eau</b>	L'Arnon
<b>Secteur</b>	La Mothe
<b>Limite amont</b>	Limite amont La Mothe
<b>Limite aval</b>	Aval de La Mothe

<b>Périmètre</b>	42
<b>Commune(s)</b>	Vugelles-La-Mothe
<b>Scénario</b>	16-INO-1008

**Liste des processus**

	Processus	Localisation	Type de processus	Type	Valeur	Source	Temps de retour [ans]			
							30	100	300	extrême
Q1	Débit de pointe	Arnon amont de la Mothe	Base		[m <sup>3</sup> /s]	GESREAU avec ajustement du Cr + sources	28.2	32.9	37.2	49.4
Q2	Débit de pointe	Fontannets	Base		[m <sup>3</sup> /s]	débit de source ("méthode rationnelle")	17.1	20.3	23.1	30.4
Q3	Débit de pointe	Rio de Bullet	Base		[m <sup>3</sup> /s]	Méthode rationnelle avec ajustement du Cr	5.4	6.6	7.6	12.8
Q4	Débit de pointe	R. du Bois de la Mothe	Base		[m <sup>3</sup> /s]	GESREAU 5	1.8	2.3	2.7	4.5
VS1	Volume solide	Rio de Bullet	Base		[m <sup>3</sup> ]	GHO	900	1'200	1'500	1'800
E1	Embâcle	PC1	Aggravant	EP	Vraisemblance [-]	Flottants amont	0.2	0.2	0.2	0.2
E2	Embâcle	PC2	Aggravant	EP	Vraisemblance [-]	Flottants amont	0.2	0.2	0.2	0.2
E3	Embâcle	PC3	Aggravant	EP	Vraisemblance [-]	Flottants amont + charriage	0.2	0.2	0.2	0.2
E4	Embâcle	PC5	Aggravant	ET	Vraisemblance [-]	Flottants amont	0.8	0.8	0.8	0.8
E5	Embâcle	PC6	Aggravant	EP	Vraisemblance [-]	Flottants amont	0.2	0.2	0.2	0.2

**Points de contrôle**

Point de contrôle	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6
Type (n° geodatabase)	Pont (1)	Pont (2)	Pont (3)	Dépotoir (4)	Pont (6)	Pont (5)
nom	-	-	-	-	-	-
Capacité hydraulique max [m <sup>3</sup> /s]	37.5	17.0	25.0	1.7	4.0	3.6
Dépôt	non	non	non	non	non	non
Capacité hydraulique [m <sup>3</sup> /s]	37.5	17.0	25.0	1.7	4.0	3.6
X	533'140	533'590	533'585	533'540	533'619	533'603
Y	185'350	185'645	185'705	185'890	185'606	185'647

