

ANNEXE 6 :

Tableau de correspondances des débits en fonction des hauteurs des plus hautes eaux (npHe) du bassin

ANNEXE 6 : Débits / nPHe

TABLEAU : Diamètre d'un orifice circulaire non noyé (mm)

$$Q = \mu \cdot S \cdot (2 \cdot g \cdot H_m)^{1/2}$$

Q = débit (l/s)

g = 9,81 m/s²

μ = 0,6

S = section de l'orifice

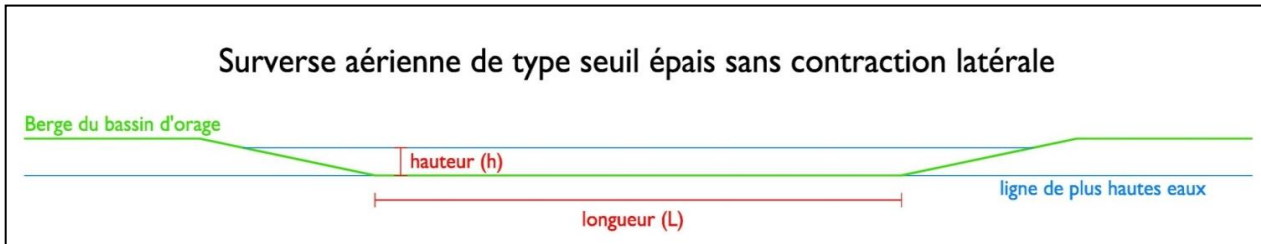


H_m = 0,7xh (Coefficient sur la hauteur maximum)

Ql/s	h = hauteur (m) du niveau d'eau maximum dans l'ouvrage de stockage										
	0.4	0.7	1.3	1.5	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.5
1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
4	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
5	67	58	50	48	50	50	50	50	50	50	50
9	90	78	67	65	76	74	72	70	69	50	50
7	80	69	59	57	67	65	63	62	60	59	57
60	233	203	174	167	196	190	185	181	177	174	167

Ajutage sécurisé en dessous d'un diamètre 100mm
Diamètre minimum de l'ouvrage (en mm)

TABLEAU : Dimensionnement des surverses aériennes



Section de surverse

mu 0.35

Bassin d'orage		hauteur h (m)			
		0.1	0.15	0.2	0.25
Q (m ³ /s)	0.27	0.1	0.15	0.2	0.25
	Longueur L (nm)	5.51	3.00	1.95	1.39

Surverse aérienne