

Pluie période de retour: 20 ans

Dimensionnement fossé d'infiltration

EARL VANDENBROUCKE à WINNEZEELE

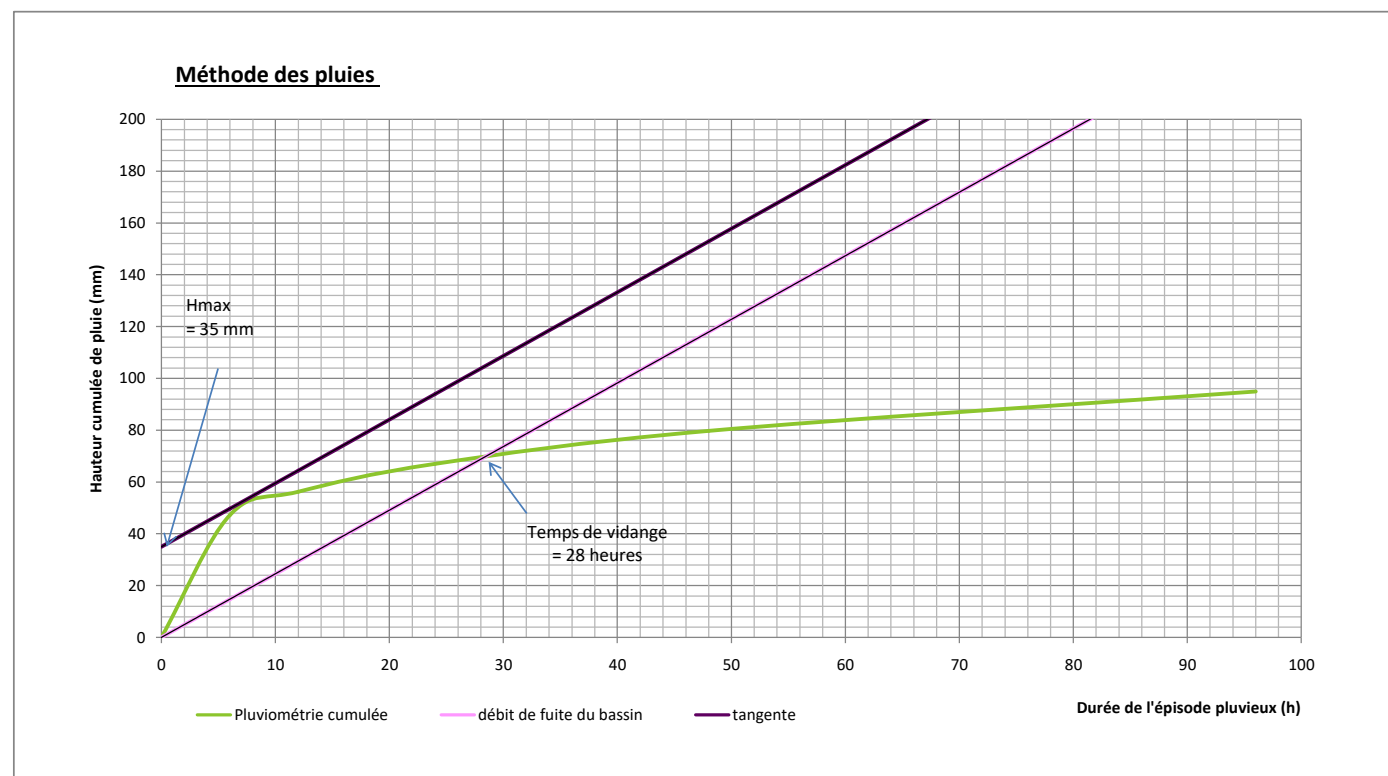
Surface de collecte	4398 m <sup>2</sup>	0,4398 ha
Coefficient de perméabilité	3,60E-06 m/s	sol limoneux ref: FAO
Surface fossé	750 m <sup>2</sup>	
Débit de fuite	2,70E-03 m <sup>3</sup> /s	
Hauteur équivalente	2,46 mm/heure	
Volume utile	138,537 m <sup>3</sup>	

Durée de l'épisode	Pluviométrie cumulée	débit de fuite du bassin	tangente
0	0	0	35
6	47,30	14,7	49,7
12	56,30	29,5	64,5
24	67,00	58,9	93,9
48	79,70	117,9	152,9
96	94,90	235,7	270,7

Données météo:

Station de Lille-Lesquin-Quantiles de précipitation de référence-période 1982-2016 (source: Météo-France)

Période de retour	cumul 6h en mm	cumul 12h en mm	cumul 24h en mm	cumul 48h en mm	cumul 96h en mm
5 ans	33,9	40,9	49,3	59,4	71,7
10 ans	40,4	48,4	57,9	69,3	82,9
20 ans	47,3	56,3	67,0	79,7	94,9
30 ans	51,5	61,1	72,5	86,0	101,9
50 ans	57,3	67,7	80,0	94,7	111,7
100 ans	64,9	76,3	89,7	105,4	123,9



Pluie période de retour: 20 ans mare

Surface de collecte	2232 m2	0,2232 ha
Coefficient de perméabilité	3,60E-06 m/s	sol limoneux ref: FAO
Surface noue	200 m²	
Débit de fuite	7,20E-04 m3/s	
Hauteur équivalente	1,29 mm/heure	
Volume utile	88,3872 m3	

Durée de l'épisode	Pluviométrie cumulée	débit de fuite du bassin	tangente
0	0	0	44
6	47,30	7,7	51,7
12	56,30	15,5	59,5
24	67,00	31,0	75,0
48	79,70	61,9	105,9
96	94,90	123,9	167,9

EARL VANDENBROUCKE à WINNEZEELE

Données météo:  
Station de lille-Lesquin-Quantiles de précipitation de référence-période 1982-2016 (source: Météo-France)

Période de retour	cumul 6h en mm	cumul 12h en mm	cumul 24h en mm	cumul 48h en mm	cumul 96h en mm
5 ans	33,9	40,9	49,3	59,4	71,7
10 ans	40,4	48,4	57,9	69,3	82,9
20 ans	47,3	56,3	67,0	79,7	94,9
30 ans	51,5	61,1	72,5	86,0	101,9
50 ans	57,3	67,7	80,0	94,7	111,7
100 ans	64,9	76,3	89,7	105,4	123,9

