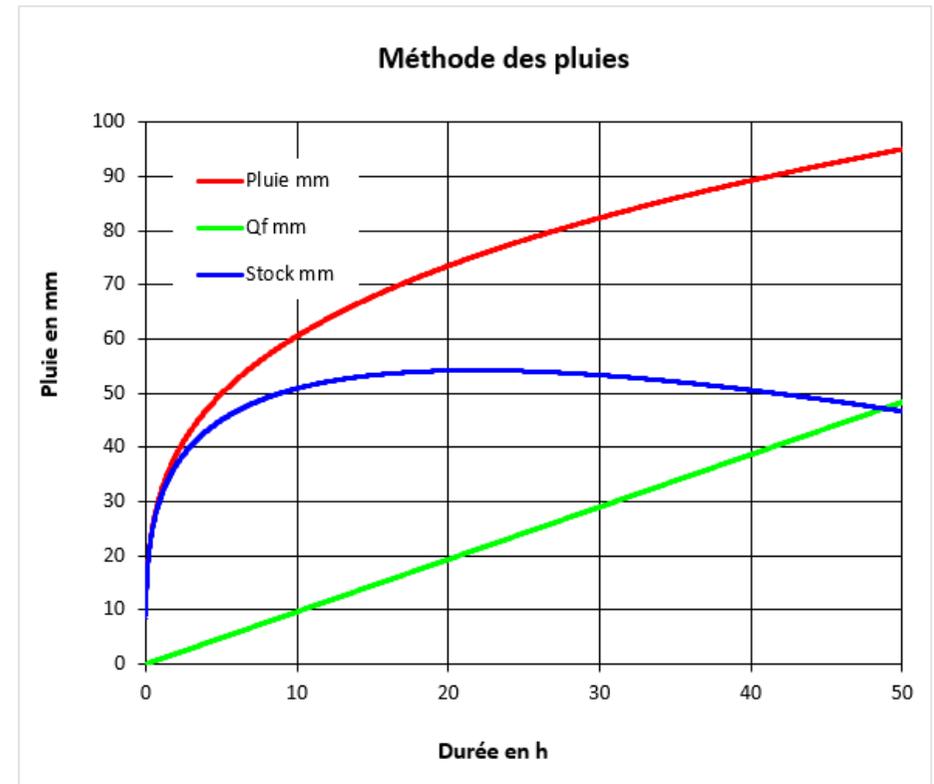


- **Bassin Versant n°1**

Dimensionnement de bassin d'infiltration

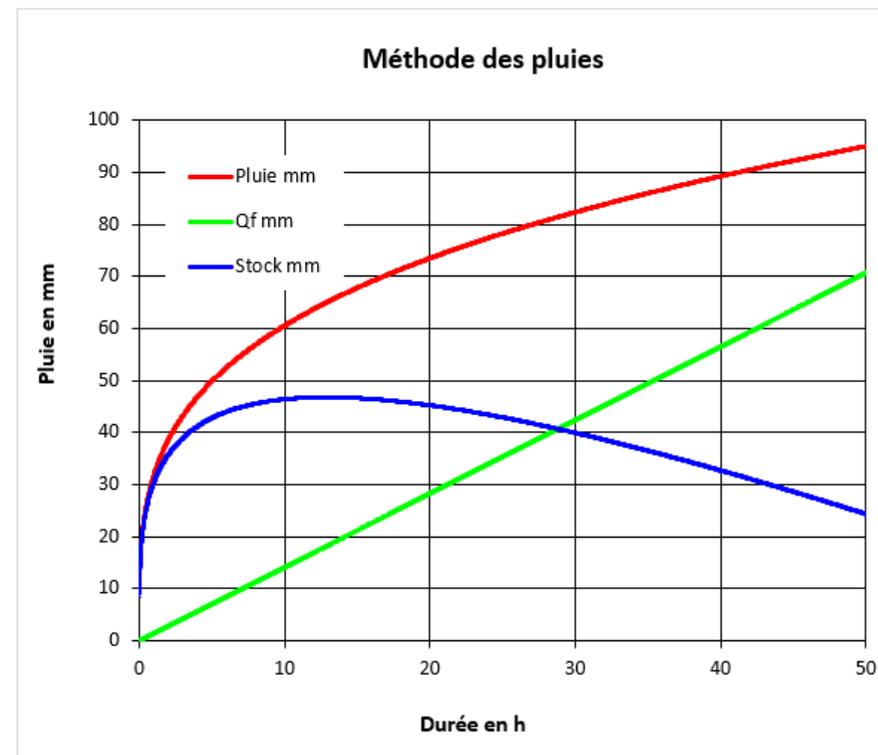
Station		BRETIGNY (91103001)
Période de retour	30 ans	
Durée de la pluie	<24h	
a	31,78	mm/h
b	0,72	-
Superficie collectée	4,7	ha
Coefficient d'apport	0,81	-
Surface en fond	3800	m ²
Hauteur	0,6	m
Pente des parements	1	-
Longueur des talus	90	ml
Perméabilité du sol	0,00000377	m/s
Surface infiltrante	3876	m ²
Coefficient de sécurité	0,3	-
Bonne qualité des eaux pluviales	o	O ou N
Ouvrage de prétraitement	o	O ou N
Entretien régulier	o	O ou N
Surface d'infiltration	2713,5	m ²
Débit d'infiltration	10,2	l/s
	0,0102	m ³ /s
Volume disponible	2296,2	m ³
Volume utile de stockage	2064,7	m ³
Temps pour atteindre Vmax	21,8	h
Temps de vidange	48,8	h



- **Bassin Versant n°2**

Dimensionnement de bassin d'infiltration

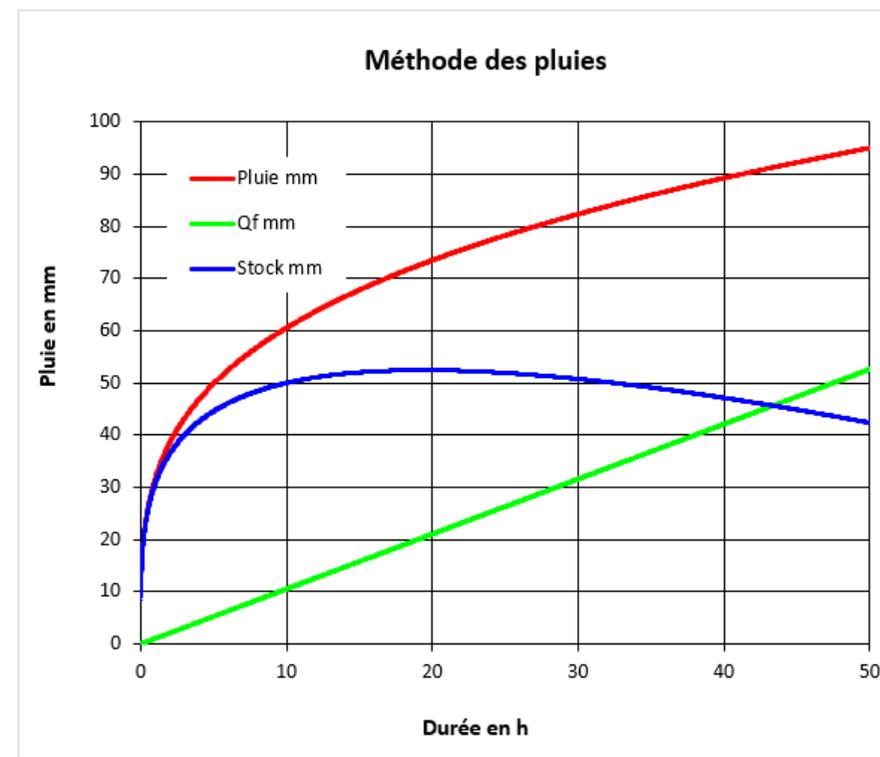
Station		BRETIGNY (91103001)
Période de retour	30 ans	
Durée de la pluie	<24h	
a	31,78	mm/h
b	0,72	-
Superficie collectée	11,18	ha
Coefficient d'apport	0,54	-
Surface en fond	5800	m ²
Hauteur	0,6	m
Pente des parements	1	-
Longueur des talus	230	ml
Perméabilité du sol	0,00000565	m/s
Surface infiltrante	5995	m ²
Coefficient de sécurité	0,3	-
Bonne qualité des eaux pluviales	o	O ou N
Ouvrage de prétraitement	o	O ou N
Entretien régulier	o	O ou N
Surface d'infiltration	4196,6	m ²
Débit d'infiltration	23,7	l/s
	0,0237	m ³ /s
Volume disponible	3521,4	m ³
Volume utile de stockage	2824,9	m ³
Temps pour atteindre Vmax	12,9	h
Temps de vidange	28,8	h



- **Bassin Versant n°3**

Dimensionnement de bassin d'infiltration

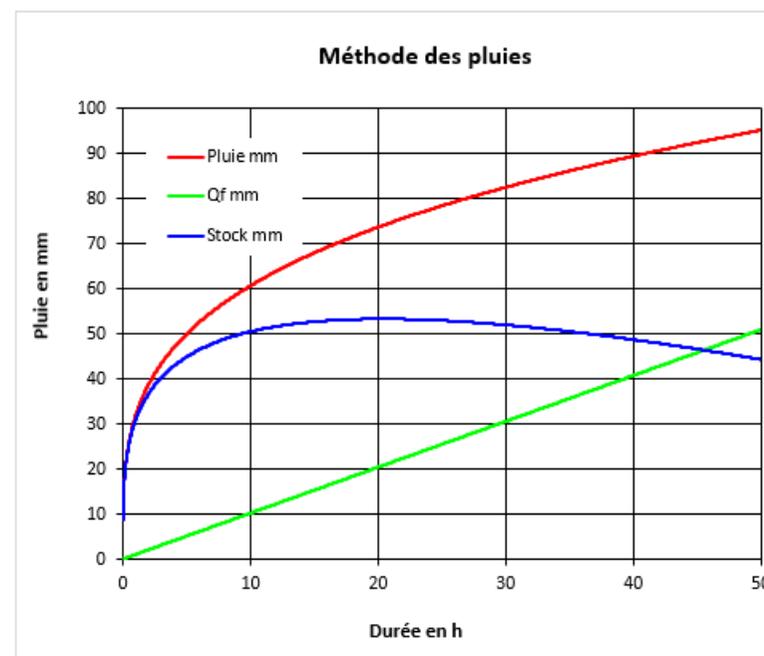
Station		BRETIGNY (91103001)
Période de retour	30 ans	
Durée de la pluie	<24h	
a	31,78	mm/h
b	0,72	-
Superficie collectée	1,52	ha
Coefficient d'apport	0,51	-
Surface en fond	800	m ²
Hauteur	0,6	m
Pente des parements	1	-
Longueur des talus	70	ml
Perméabilité du sol	0,00000377	m/s
Surface infiltrante	859	m ²
Coefficient de sécurité	0,3	-
Bonne qualité des eaux pluviales	o	O ou N
Ouvrage de prétraitement	o	O ou N
Entretien régulier	o	O ou N
Surface d'infiltration	601,6	m ²
Débit d'infiltration	2,3	l/s
	0,0023	m ³ /s
Volume disponible	492,6	m ³
Volume utile de stockage	406,7	m ³
Temps pour atteindre Vmax	19,4	h
Temps de vidange	43,4	h



- **Bassin Versant n°4**

Dimensionnement de bassin d'infiltration

Station		BRETIGNY (91103001)
Période de retour	30 ans	
Durée de la pluie	<24h	
a	31,78	mm/h
b	0,72	-
Superficie collectée	6,68	ha
Coefficient d'apport	0,58	-
Surface en fond	4000	m ²
Hauteur	0,6	m
Pente des parements	1	-
Longueur des talus	170	ml
Perméabilité du sol	0,00000377	m/s
Surface infiltrante	4144	m ²
Coefficient de sécurité	0,3	-
Bonne qualité des eaux pluviales	o	O ou N
Ouvrage de prétraitement	o	O ou N
Entretien régulier	o	O ou N
Surface d'infiltration	2901,0	m ²
Débit d'infiltration	10,9	l/s
	0,0109	m ³ /s
Volume disponible	2430,6	m ³
Volume utile de stockage	2061,4	m ³
Temps pour atteindre Vmax	20,4	h
Temps de vidange	45,6	h



- **Bassin Versant n°5**

Dimensionnement de bassin d'infiltration

Station		BRETIGNY (91103001)
Période de retour	30 ans	
Durée de la pluie	<24h	
a	31,78	mm/h
b	0,72	-
Superficie collectée	7,72	ha
Coefficient d'apport	0,55	-
Surface en fond	2800	m ²
Hauteur	0,5	m
Pente des parements	1	-
Longueur des talus	250	ml
Perméabilité du sol	0,0000189	m/s
Surface infiltrante	2977	m ²
Coefficient de sécurité	0,3	-
Bonne qualité des eaux pluviales	o	O ou N
Ouvrage de prétraitement	o	O ou N
Entretien régulier	o	O ou N
Surface d'infiltration	2083,7	m ²
Débit d'infiltration	39,4	l/s
	0,0394	m ³ /s
Volume disponible	1431,3	m ³
Volume utile de stockage	1422,4	m ³
Temps pour atteindre Vmax	3,9	h
Temps de vidange	8,7	h

