



Département de la Manche
Canton Les Pieux
Arrondissement de Cherbourg

SCI DU CLOS DE LA RONCE

Route de Cherbourg
50 340 LES PIEUX

Extension d'un magasin Intermarché

26 bis Route de Cherbourg
50 340 LES PIEUX

Loi sur l'eau

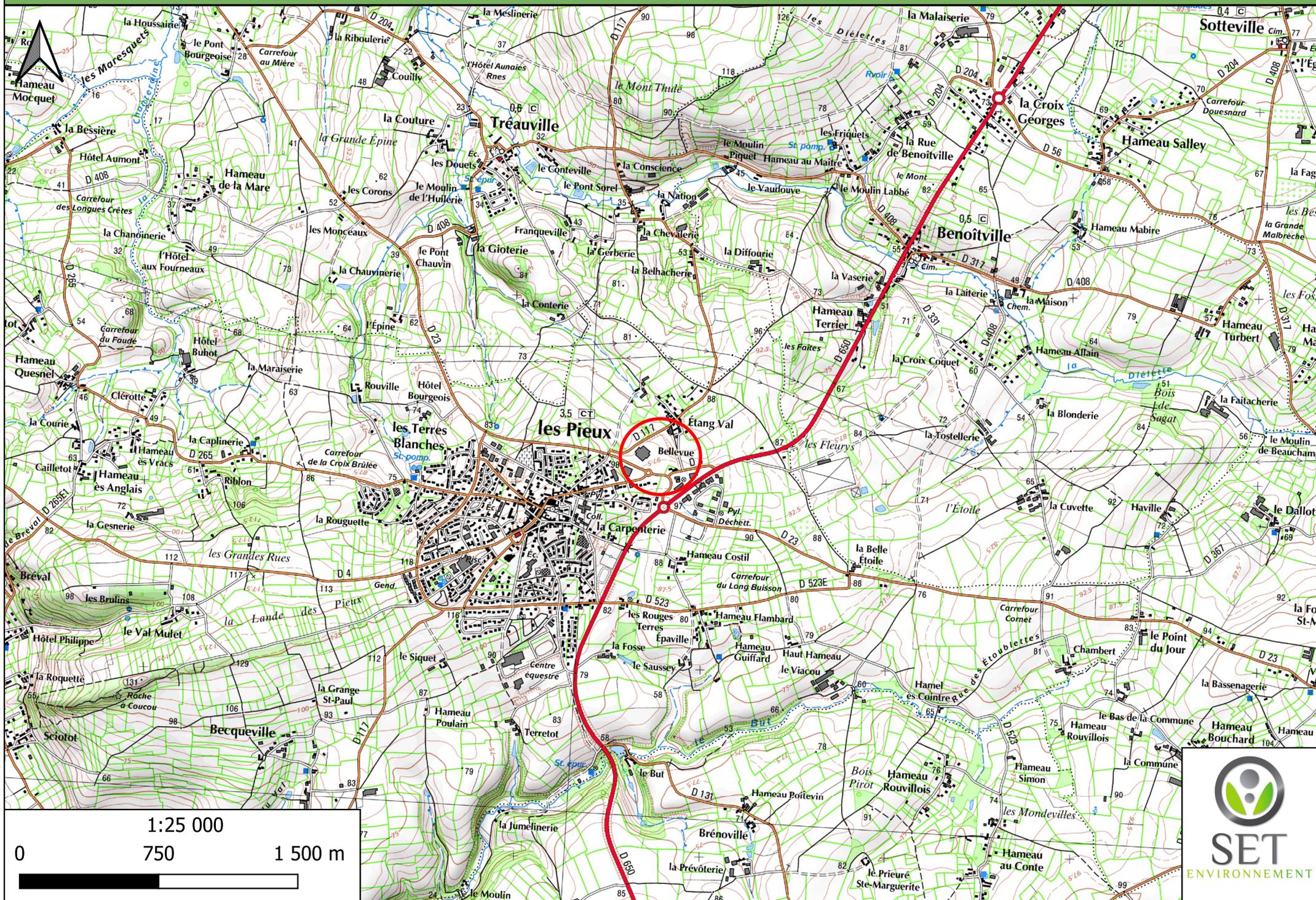
Déclaration du rejet d'eaux pluviales Régularisation des rejets antérieurs

Réalisateur :	<i>F. SAUVE</i>
Relecteur :	<i>R. BENEZET</i>
Date de réalisation :	<i>Octobre 2023</i>
Version n° :	<i>1</i>

ANNEXES

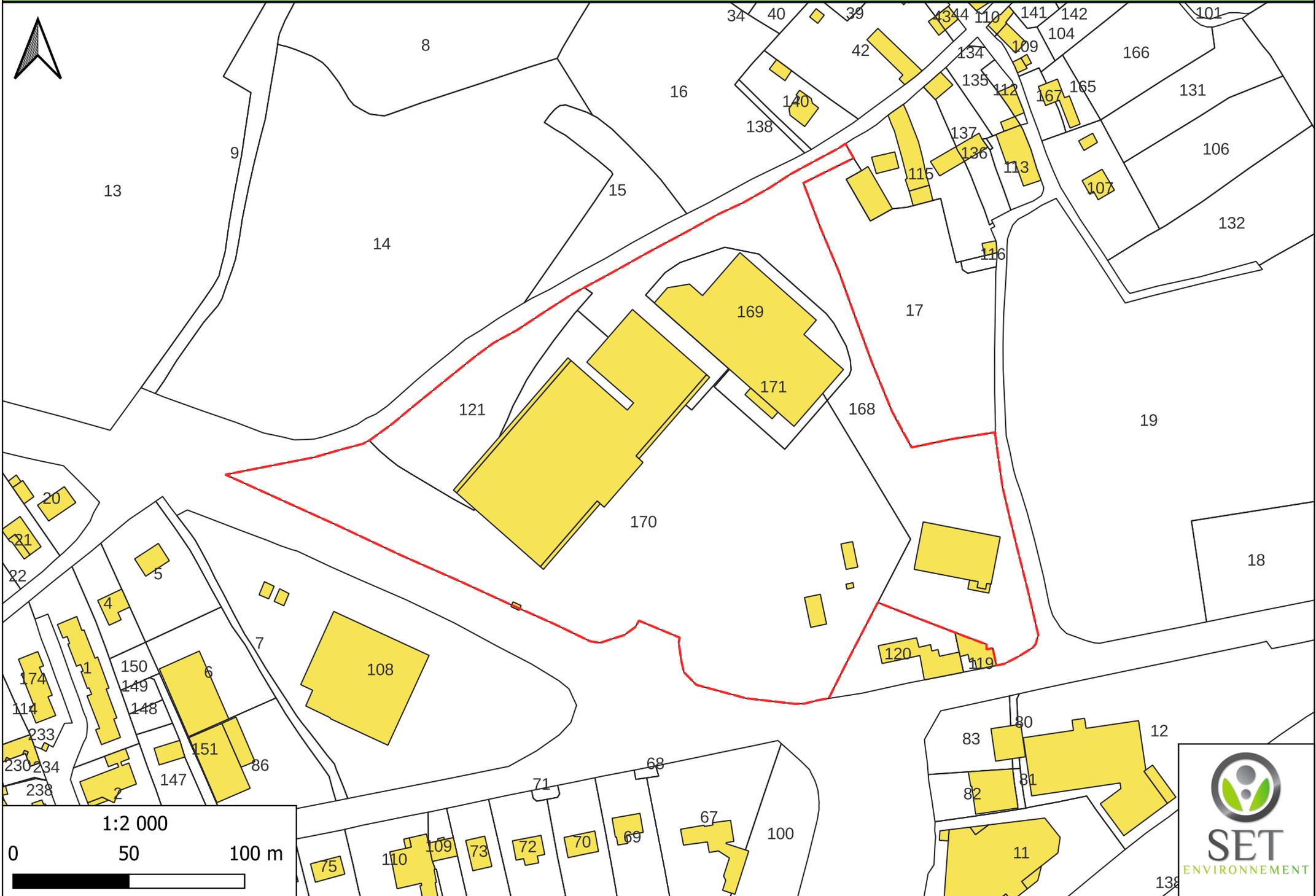
Annexe 1 : Localisation du projet

Localisation - SCI DU COS DE LA RONCE - INTERMARCHE 26 bis route de Cherbourg 50340 LES PIEUX



Annexe 2 : Extrait cadastral

Extrait cadastral - SCI DU COS DE LA RONCE - INTERMARCHE 26 bis route de Cherbourg 50340 LES PIEUX



Annexe 3 : Plan de masse

LES PIEUX

Agrandissement de l'Intermarché, du Point S et création de cellules commerciales



DOSSIER DE CDAC

PLAN DE MASSES PROJET GLOBAL

Dossier suivi par
N. MENS

03 11 2023

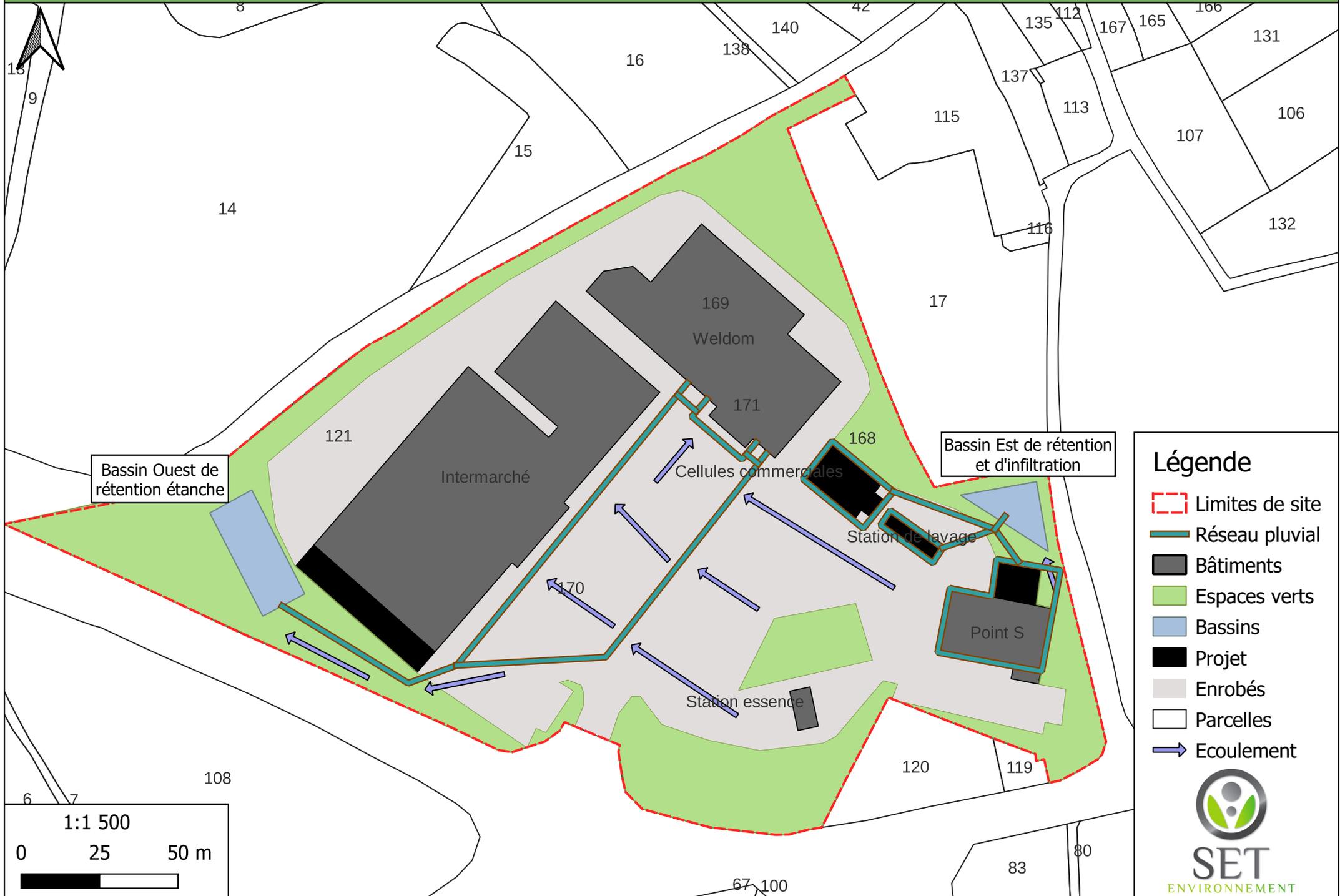
Ech. : 1/1000

Page16 /37



Annexe 4 : Cheminement des eaux pluviales

Cheminement des eaux pluviales - SCI DU COS DE LA RONCE - INTERMARCHÉ 26 bis route de Cherbourg 50340 LES PIEUX



Légende

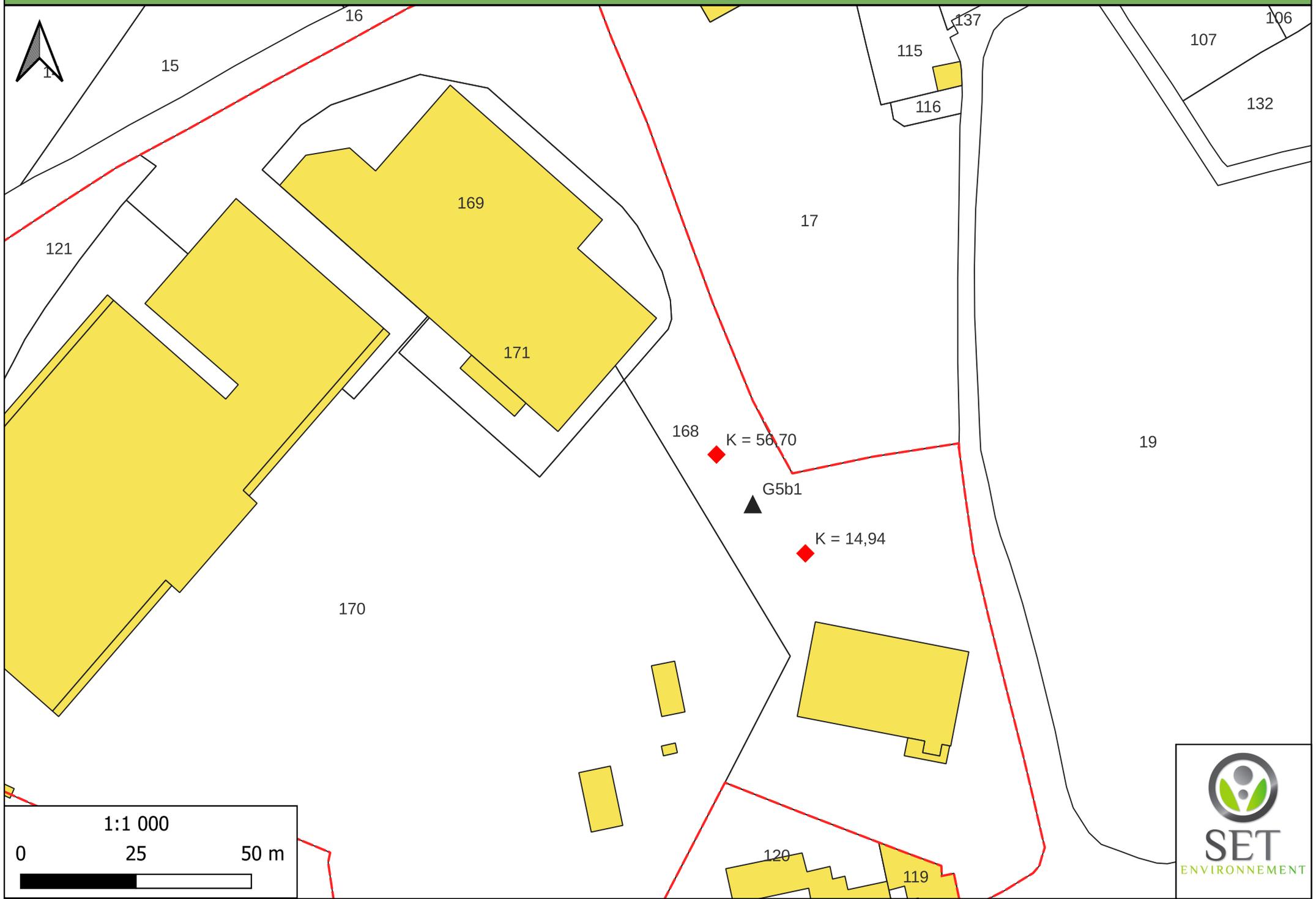
- Limites de site
- Réseau pluvial
- Bâtiments
- Espaces verts
- Bassins
- Projet
- Enrobés
- Parcelles
- Ecoulement



SET
ENVIRONNEMENT

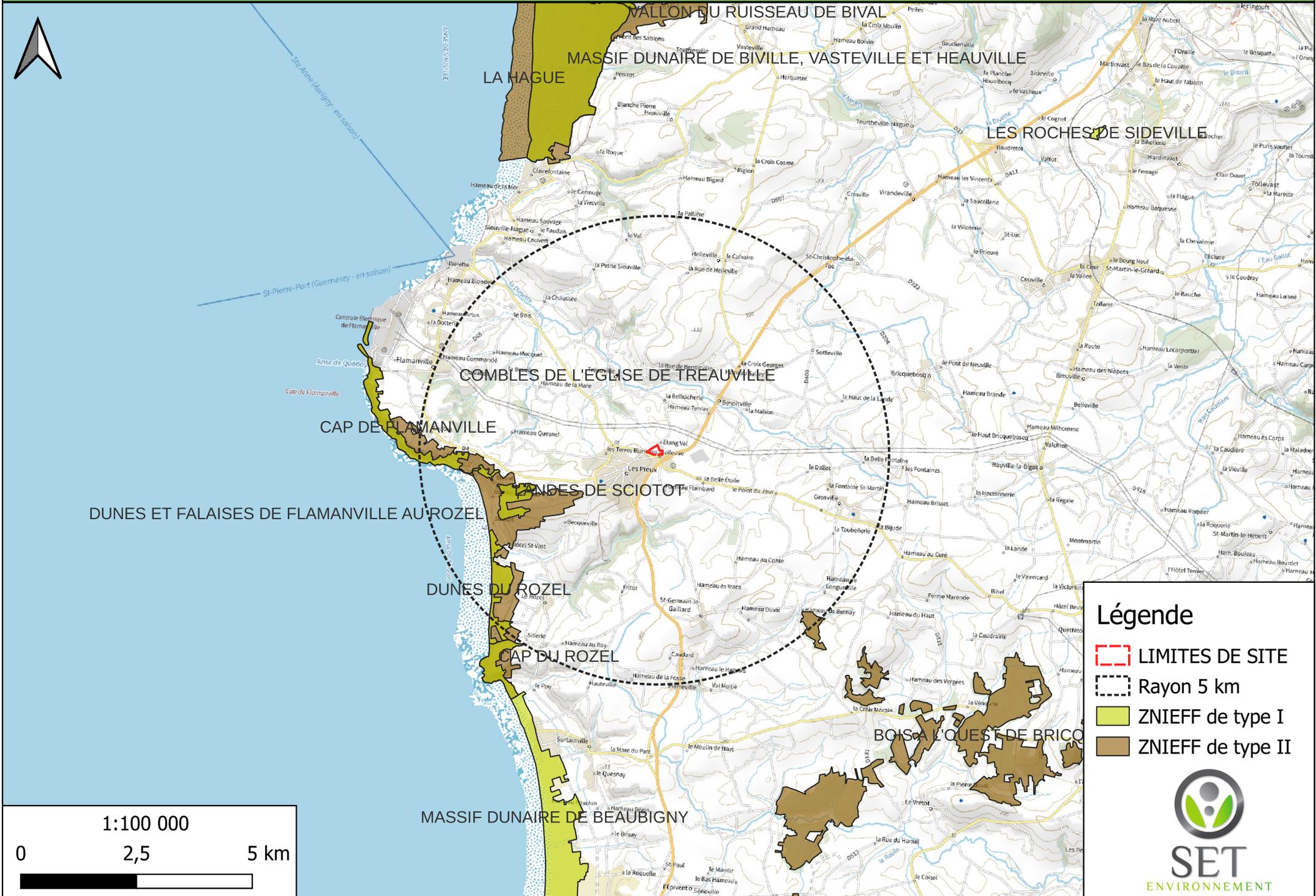
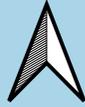
Annexe 5 : Sondages pédologiques et tests de perméabilité

SoI - SCI DU COS DE LA RONCE - INTERMARCHÉ 26 bis route de Cherbourg 50340 LES PIEUX



Annexe 6 : Patrimoine naturel

Patrimoine naturel - SCI DU COS DE LA RONCE - INTERMARCHE 26 bis route de Cherbourg 50340 LES PIEUX



Légende

- LIMITES DE SITE
- Rayon 5 km
- ZNIEFF de type I
- ZNIEFF de type II



SET
ENVIRONNEMENT

Annexe 7 : Zones Natura 2000

Natura 2000 - SCI DU COS DE LA RONCE - INTERMARCHE 26 bis route de Cherbourg 50340 LES PIEUX



Annexe 8 : Calculs hydrauliques avant et après projet

Débit d'eaux pluviales avant projet (Méthode rationnelle)

Coefficient d'apport

	Surface (m ²)	Fréquence de retour de la pluie				
		10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Espaces verts	12394	0,1	0,11	0,12	0,15	0,85
Voiries / parking	16992	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Toitures bâtiments	8925	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Total	38311	0,68	0,68	0,68	0,69	0,92

Temps de concentration

$$T_c = 0,9 A^{0,35} C e^{-0,35} P^{-0,5}$$

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Surface de la parcelle (ha)	3,8311	3,8311	3,8311	3,8311	3,8311
Coefficient de ruissellement	0,6750	0,6770	0,6813	0,6910	0,9176
Pente moyenne de la parcelle	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Temps de concentration (Tc)	11,7	11,7	11,6	11,6	10,5

Hauteur maximale (h) de la pluie de durée t (en mm)

$$h = a \times t^{(1-b)}$$

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
11,7 min	11,7	14,3	16,0	18,4	22,1
20,0 min	14,0	16,9	18,9	21,6	25,8
30,0 min	16,0	19,3	21,4	24,4	29,0
60,0 min	20,1	24,0	26,5	30,0	35,5
120,0 min	25,4	29,9	32,9	36,9	43,3
180,0 min	29,0	34,0	37,3	41,7	48,7
240,0 min	32,0	37,3	40,8	45,4	52,9
300,0 min	34,4	40,0	43,8	48,6	56,5
360,0 min	36,6	42,4	46,3	51,3	59,5
480,0 min	40,3	46,5	50,7	55,9	64,7
600,0 min	43,4	49,9	54,3	59,7	69,0
720,0 min	46,1	52,9	57,5	63,1	72,7
840,0 min	48,5	55,5	60,3	66,1	76,0
960,0 min	50,7	58,0	62,8	68,7	79,0
1080,0 min	52,7	60,2	65,2	71,2	81,7
1200,0 min	54,6	62,2	67,4	73,5	84,3
1320,0 min	56,4	64,1	69,4	75,6	86,6
1440,0 min	58,0	65,9	71,3	77,6	88,8
a (6-1440')	5,153	6,527	7,426	8,822	10,859
b (6-1440')	0,667	0,682	0,689	0,701	0,711

Débit du bassin versant (en m³/h)

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
11,7 mn	1551,5	1899,7	2137,9	2501,0	3988,9
20,0 mn	1084,1	1316,7	1476,3	1715,9	2722,1
30,0 mn	827,2	998,6	1116,5	1291,4	2040,4
60,0 mn	521,0	622,4	692,5	794,4	1246,5
120,0 mn	328,1	388,0	429,6	488,7	761,5
180,0 mn	250,4	294,2	324,9	367,8	570,7
240,0 mn	206,7	241,8	266,5	300,6	465,2
300,0 mn	178,1	207,7	228,5	257,1	396,9
360,0 mn	157,7	183,4	201,5	226,2	348,7
480,0 mn	130,2	150,7	165,3	184,9	284,2
600,0 mn	112,2	129,5	141,7	158,1	242,5
720,0 mn	99,3	114,3	125,0	139,2	213,0
840,0 mn	89,6	102,9	112,4	124,9	190,9
960,0 mn	82,0	93,9	102,5	113,7	173,6
1080,0 mn	75,8	86,7	94,5	104,7	159,7
1200,0 mn	70,6	80,7	87,9	97,3	148,1
1440,0 mn	62,5	71,3	77,5	85,6	130,1
Surface bassin (m ²)	38311				
Coefficient d'apport	0,68	0,68	0,68	0,69	0,92

Débit d'eaux pluviales après projet (Méthode rationnelle)

Coefficient d'apport

	Surface (m ²)	Fréquence de retour de la pluie				
		10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Espaces verts	11380	0,1	0,11	0,12	0,15	0,85
Voiries / parking	16517	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Toitures bâtiments	10185	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Pavés drainants	229	0,4	0,43	0,48	0,60	0,95
Total	38311	0,69	0,69	0,70	0,71	0,91

Temps de concentration

$$T_c = 0,9 A^{0,35} C_e^{-0,35} P^{-0,5}$$

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Surface de la parcelle (ha)	3,8311	3,8311	3,8311	3,8311	3,8311
Coefficient de ruissellement	0,6942	0,6937	0,6976	0,7065	0,9146
Pente moyenne de la parcelle	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Temps de concentration (Tc)	11,6	11,6	11,6	11,5	10,5

Hauteur maximale (h) de la pluie de durée t (en mm)

$$h = a \times t^{(1-b)}$$

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
11,6 min	11,6	14,2	15,9	18,3	22,0
20,0 min	14,0	16,9	18,9	21,6	25,8
30,0 min	16,0	19,3	21,4	24,4	29,0
60,0 min	20,1	24,0	26,5	30,0	35,5
120,0 min	25,4	29,9	32,9	36,9	43,3
180,0 min	29,0	34,0	37,3	41,7	48,7
240,0 min	32,0	37,3	40,8	45,4	52,9
300,0 min	34,4	40,0	43,8	48,6	56,5
360,0 min	36,6	42,4	46,3	51,3	59,5
480,0 min	40,3	46,5	50,7	55,9	64,7
600,0 min	43,4	49,9	54,3	59,7	69,0
720,0 min	46,1	52,9	57,5	63,1	72,7
840,0 min	48,5	55,5	60,3	66,1	76,0
960,0 min	50,7	58,0	62,8	68,7	79,0
1080,0 min	52,7	60,2	65,2	71,2	81,7
1200,0 min	54,6	62,2	67,4	73,5	84,3
1320,0 min	56,4	64,1	69,4	75,6	86,6
1440,0 min	58,0	65,9	71,3	77,6	88,8
a (6-120')	5,153	6,527	7,426	8,822	10,859
b (6-120')	0,667	0,682	0,689	0,701	0,711

Débit du bassin versant (en m³/h)

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
11,6 mn	1606,1	1959,5	2203,9	2574,8	4003,6
20,0 mn	1114,9	1349,1	1511,6	1754,4	2713,1
30,0 mn	850,7	1023,2	1143,2	1320,4	2033,6
60,0 mn	535,8	637,8	709,1	812,2	1242,3
120,0 mn	337,5	397,5	439,8	499,6	758,9
180,0 mn	257,5	301,5	332,6	376,0	568,9
240,0 mn	212,5	247,8	272,8	307,4	463,6
300,0 mn	183,1	212,8	233,9	262,8	395,6
360,0 mn	162,2	187,9	206,3	231,3	347,5
480,0 mn	133,9	154,4	169,2	189,1	283,2
600,0 mn	115,3	132,6	145,1	161,7	241,7
720,0 mn	102,1	117,1	128,0	142,3	212,3
840,0 mn	92,2	105,4	115,1	127,7	190,3
960,0 mn	84,3	96,3	105,0	116,3	173,0
1080,0 mn	77,9	88,8	96,8	107,1	159,1
1200,0 mn	72,6	82,7	90,0	99,5	147,6
1440,0 mn	64,3	73,0	79,4	87,5	129,7
Surface bassin (m ²)	38311				
Coefficient d'apport	0,69	0,69	0,70	0,71	0,91

Annexe 9 : Calculs hydrauliques

Calcul du volume à stocker bassin de rétention Ouest (Méthode rationnelle)

Coefficient d'apport

	Surface (m ²)	Fréquence de retour de la pluie				
		10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Espaces verts	10560	0,1	0,11	0,12	0,15	0,85
Voiries / parking	15830	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Toitures bâtiments	8668	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Pavés drainants	229	0,4	0,43	0,48	0,60	0,95
Espaces verts ZC	3800	0,1	0,11	0,12	0,15	0,85
Toitures ZC	2150	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Voiries / parking ZC	5250	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Total	46487	0,68	0,69	0,69	0,70	0,92

Calcul de la section de fuite

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Débit permis par le réseau (l/ha/s)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Surface projet (ha)	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65
Coefficient d'apport	0,68	0,69	0,69	0,7	0,92
Surface active (ha)	3,18	3,19	3,21	3,26	4,27
Débit permis (l/s)	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95
Diamètre théorique buse de fuite (m)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Diamètre retenu (m)	0,074	0,07	0,07	0,07	0,07
Hauteur d'eau (m)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Débit maxi de la buse (l/s)	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95
Débit maxi de la buse (m ³ /h)	50,21	50,21	50,21	50,21	50,21
Vitesse ascensionnelle (m/h)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

Calcul du débit infiltré

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Surface d'infiltration (m ²)	620	620,0	620,0	620,0	620,0
K (m/h)	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Débit infiltré (m ³ /h)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Temps de concentration

$$T_c = 0,9 A^{0,35} C_e^{-0,35} P^{-0,5}$$

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Surface de la parcelle (ha)	4,6487	4,6487	4,6487	4,6487	4,6487
Coefficient de ruissellement	0,6847	0,6868	0,6911	0,7010	0,9191
Pente moyenne de la parcelle	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Temps de concentration (Tc)	12,4	12,4	12,4	12,3	11,2

Hauteur maximale (h) de la pluie de durée t (en mm)

$$h = a \times t^{(1-b)}$$

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
12,4 min	11,9	14,6	16,3	18,7	22,5
20,0 min	14,0	16,9	18,9	21,6	25,8
30,0 min	16,0	19,3	21,4	24,4	29,0
60,0 min	20,1	24,0	26,5	30,0	35,5
120,0 min	25,4	29,9	32,9	36,9	43,3
180,0 min	29,0	34,0	37,3	41,7	48,7
240,0 min	32,0	37,3	40,8	45,4	52,9
300,0 min	34,4	40,0	43,8	48,6	56,5
360,0 min	36,6	42,4	46,3	51,3	59,5
480,0 min	40,3	46,5	50,7	55,9	64,7
600,0 min	43,4	49,9	54,3	59,7	69,0
720,0 min	46,1	52,9	57,5	63,1	72,7
840,0 min	48,5	55,5	60,3	66,1	76,0
960,0 min	50,7	58,0	62,8	68,7	79,0
1080,0 min	52,7	60,2	65,2	71,2	81,7
1200,0 min	54,6	62,2	67,4	73,5	84,3
1320,0 min	56,4	64,1	69,4	75,6	86,6
1440,0 min	58,0	65,9	71,3	77,6	88,8
a (6-120')	5,153	6,527	7,426	8,822	10,859
b (6-120')	0,667	0,682	0,689	0,701	0,711

Débit du bassin versant (en m³/h)

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
12,5 min	1813,2	2218,4	2496,5	2920,7	4625,0
20,00 min	1323,6	1607,9	1803,5	2098,1	3306,8
30,00 min	1009,9	1219,5	1364,0	1579,0	2478,6
60,00 min	636,1	760,1	846,0	971,3	1514,2
120,00 min	400,6	473,8	524,8	597,5	925,0
180,00 min	305,7	359,3	396,9	449,7	693,3
240,00 min	252,3	295,3	325,5	367,6	565,1
300,00 min	217,4	253,6	279,1	314,3	482,2
360,00 min	192,5	224,0	246,2	276,6	423,5
480,00 min	158,9	184,1	201,9	226,1	345,2
600,00 min	136,9	158,1	173,1	193,4	294,6
720,00 min	121,3	139,6	152,7	170,2	258,7
840,00 min	109,4	125,7	137,3	152,7	231,9
960,00 min	100,1	114,7	125,2	139,1	210,9
1080,00 min	92,5	105,9	115,5	128,1	193,9
1200,00 min	86,2	98,5	107,4	118,9	179,9
1320,00 min	80,9	92,3	100,6	111,3	168,2
1440,00 min	76,4	87,0	94,7	104,7	158,1

Volume à stocker (en m³)

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
12,5 min	366,6	450,9	508,7	596,9	951,3
20,00 min	424,5	519,2	584,4	682,6	1085,5
30,00 min	479,9	584,6	656,9	764,4	1214,2
60,00 min	585,9	709,9	795,8	921,1	1463,9
120,00 min	700,8	847,1	949,2	1094,6	1749,6
180,00 min	766,4	927,3	1040,0	1198,4	1929,4
240,00 min	808,4	980,4	1101,2	1269,4	2059,5
300,00 min	836,1	1017,0	1144,6	1320,6	2159,8
360,00 min	853,9	1042,5	1175,8	1358,5	2240,1
480,00 min	869,6	1070,9	1213,6	1407,2	2360,0
600,00 min	867,3	1078,7	1229,3	1431,5	2443,5
720,00 min	852,6	1072,7	1229,9	1439,5	2502,5
840,00 min	828,8	1056,4	1219,5	1435,4	2543,5
960,00 min	798,0	1032,3	1200,6	1422,1	2570,8
1080,00 min	761,7	1002,0	1174,9	1401,4	2587,2
1200,00 min	720,7	966,5	1143,8	1374,8	2594,8
1320,00 min	676,0	926,7	1108,0	1343,1	2594,9
1440,00 min	627,9	883,3	1068,2	1307,2	2588,6
Débit de fuite (m³/h)	50,21	50,21	50,21	50,21	50,21
Volume maxi à stocker (m³)	870	1079	1230	1439	2595
Temps moyen de résidence (h)	16,0	19,8	22,6	26,4	47,7
Temps de vidange (h)	32,0	39,6	45,2	52,9	95,3

Volume bassin (m3)	870
Longueur extérieure (m)	31,0
Largeur extérieure (m)	20,1
Profondeur max (m)	1,50
Pente talus (°)	60,0

Longueur fond du bassin	29,3
Largeur fond du bassin	18,4

Calcul du volume à stocker bassin de rétention et d'infiltration Est (Méthode rationnelle)

Coefficient d'apport

	Surface (m ²)	Fréquence de retour de la pluie				
		10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Espaces verts	820	0,1	0,11	0,12	0,15	0,85
Voiries / parking	687	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Toitures bâtiments	1517	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Pavés drainants	0	0,4	0,43	0,48	0,60	0,95
Total	3024	0,72	0,72	0,72	0,73	0,92

Calcul de la section de fuite

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Débit permis par le réseau (l/ha/s)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Surface projet (ha)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Coefficient d'apport	0,72	0,72	0,72	0,73	0,92
Surface active (ha)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,28
Débit permis (l/s)	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Diamètre théorique buse de fuite (m)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Diamètre retenu (m)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Hauteur d'eau (m)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Débit maxi de la buse (l/s)	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Débit maxi de la buse (m ³ /h)	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
Vitesse ascensionnelle (m/h)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Calcul du débit infiltré

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Surface d'infiltration (m ²)	104	104,0	104,0	104,0	104,0
K (m/h)	0,032	0,00	0,00	0,00	0,00
Débit infiltré (m ³ /h)	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33

Calcul du débit recyclé

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Débit recyclé (m ³ /j)	0	0	0	0	0
Débit recyclé (m ³ /h)	0	0	0	0	0

Temps de concentration

$$T_c = 0,9 A^{0,35} C_e^{-0,35} P^{-0,5}$$

	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
Surface de la parcelle (ha)	0,3024	0,3024	0,3024	0,3024	0,3024
Coefficient de ruissellement	0,7195	0,7212	0,7248	0,7329	0,9229
Pente moyenne de la parcelle	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Temps de concentration (Tc)	4,7	4,7	4,7	4,7	4,3

Hauteur maximale (h) de la pluie de durée t (en mm)

$$h = a \times t^{(1-b)}$$

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
4,7 min	8,6	10,7	12,0	14,0	17,0
10,0 min	11,1	13,6	15,2	17,6	21,1
20,0 min	14,0	16,9	18,9	21,6	25,8
60,0 min	20,1	24,0	26,5	30,0	35,5
120,0 min	25,4	29,9	32,9	36,9	43,3
180,0 min	29,0	34,0	37,3	41,7	48,7
240,0 min	32,0	37,3	40,8	45,4	52,9
300,0 min	34,4	40,0	43,8	48,6	56,5
360,0 min	36,6	42,4	46,3	51,3	59,5
480,0 min	40,3	46,5	50,7	55,9	64,7
600,0 min	43,4	49,9	54,3	59,7	69,0
720,0 min	46,1	52,9	57,5	63,1	72,7
840,0 min	48,5	55,5	60,3	66,1	76,0
960,0 min	50,7	58,0	62,8	68,7	79,0
1080,0 min	52,7	60,2	65,2	71,2	81,7
1200,0 min	54,6	62,2	67,4	73,5	84,3
1320,0 min	56,4	64,1	69,4	75,6	86,6
1440,0 min	58,0	65,9	71,3	77,6	88,8
a (6-120')	5,153	6,527	7,426	8,822	10,859
b (6-120')	0,667	0,682	0,689	0,701	0,711

Débit du bassin versant (en m³/h)

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
4,7 min	239,7	297,3	336,3	396,6	605,2
10,00 min	144,8	177,6	199,9	233,5	353,7
20,00 min	91,2	110,7	124,0	143,7	216,1
60,00 min	43,8	52,3	58,2	66,5	98,9
120,00 min	27,6	32,6	36,1	40,9	60,4
180,00 min	21,1	24,7	27,3	30,8	45,3
240,00 min	17,4	20,3	22,4	25,2	36,9
300,00 min	15,0	17,5	19,2	21,5	31,5
360,00 min	13,3	15,4	16,9	18,9	27,7
480,00 min	11,0	12,7	13,9	15,5	22,6
600,00 min	9,4	10,9	11,9	13,2	19,2
720,00 min	8,4	9,6	10,5	11,7	16,9
840,00 min	7,5	8,7	9,4	10,5	15,2
960,00 min	6,9	7,9	8,6	9,5	13,8
1080,00 min	6,4	7,3	7,9	8,8	12,7
1200,00 min	5,9	6,8	7,4	8,1	11,8
1320,00 min	5,6	6,4	6,9	7,6	11,0
1440,00 min	5,3	6,0	6,5	7,2	10,3

Volume à stocker (en m³)

t durée de la pluie	Fréquence de retour de la pluie				
	10 ans	20 ans	30 ans	50 ans	100 ans
4,7 min	18,3	22,8	25,8	30,5	46,9
10,00 min	23,0	28,5	32,2	37,8	57,9
20,00 min	28,2	34,7	39,1	45,7	69,8
60,00 min	37,2	45,7	51,6	59,9	92,4
120,00 min	42,0	52,1	59,0	68,6	107,7
180,00 min	43,4	54,4	62,1	72,6	116,1
240,00 min	43,2	55,0	63,1	74,3	121,3
300,00 min	41,9	54,3	63,0	74,6	124,6
360,00 min	40,0	53,0	62,0	74,1	126,5
480,00 min	34,9	48,6	58,3	71,1	127,7
600,00 min	28,4	42,9	53,1	66,5	126,5
720,00 min	21,1	36,2	46,8	60,7	123,8
840,00 min	13,2	28,8	39,8	54,1	119,8
960,00 min	4,8	20,9	32,2	46,9	115,0
1080,00 min	0,0	12,5	24,2	39,1	109,4
1200,00 min	0,0	3,8	15,8	31,0	103,3
1320,00 min	0,0	0,0	7,0	22,5	96,7
1440,00 min	0,0	0,0	0,0	13,8	89,7
Débit de fuite (m³/h)	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Volume maxi à stocker (m³)	43	55	63	75	128
Temps moyen de résidence (h)	4,0	5,1	5,8	6,9	11,8
Temps de vidange (h)	8,0	10,2	11,7	13,8	23,6

Volume bassin (m3)	44
Longueur extérieure (m)	13,0
Largeur extérieure (m)	8,0
Profondeur max (m)	0,45
Pente talus (°)	60,0

Longueur fond du bassin	12,5
Largeur fond du bassin	7,5

Annexe 10 : Sous-bassins versants

Sous-bassins versants - SCI DU COS DE LA RONCE - INTERMARCHE 26 bis route de Cherbourg 50340 LES PIEUX



Légende

- Limites de site
- Bassin Ouest
- Bassin Est
- Bâtiments
- Espaces verts
- Bassins
- Projet
- Enrobés
- Parcelles



SET
ENVIRONNEMENT