

Bassin de collecte		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Surface (m²)		49193	21496	74387	194507	47383	353186	98842	134430	159413	288178	106836	386498	72828	764647	15510	16293	40364	233852	23574	33269	13866	5759	312035	20457	130097	100436	64586	43391	6270	42040	16677	60652	1788	86065	20438	6743	84973	340888	10360	2945	2503
Surface (Ha)		4,92	2,15	7,44	19,45	4,74	35,32	9,88	13,44	15,94	28,82	10,68	38,65	7,28	76,46	1,55	1,63	4,04	23,39	2,36	3,33	1,39	0,58	31,20	2,05	13,01	10,04	6,46	4,34	0,63	4,20	1,67	6,07	0,18	8,61	2,04	0,67	8,50	34,09	1,04	0,29	0,25
Voière	% d'occupation	32,6	25,3	33,4	17,3	16,9	21,0	23,4	22,7	21,6	33,2	34,4	17,6	23,5	18,6	51,7	41,3	9,9	20,9	21,3	33,9	3,0	42,5	19,9	12,9	40,5	28,4	37,5	32,1	14,9	21,3	39,4	28,3	14,7	20,3	27,9	41,0	21,4	26,1	51,6	55,7	51,7
	Coefficient d'imperméabilisation	0,8																																								
Habitat	% d'occupation	14,7	6,5	10,3	8,1	12,8	8,2	12,1	0,5	13,8	15,0	16,0	28,9	12,9	14,7	15,8	11,7	25,7	26,2	35,6	22,6	6,0	7,4	6,3	8,6	25,8	32,9	40,6	8,8	3,3	5,6	24,1	10,8	9,8	14,8	16,8	14,7	6,7	13,8	13,0	17,1	26,0
	Coefficient d'imperméabilisation	0,5																																								
Pré, culture ou bois	% d'occupation	52,6	68,2	56,2	74,7	70,2	70,8	64,5	76,9	64,5	51,7	49,6	53,6	63,6	66,8	32,5	47,1	64,4	52,9	43,1	43,6	91,0	50,1	73,8	78,5	33,7	38,7	21,9	59,0	81,8	73,0	36,5	61,0	75,5	64,9	55,3	44,4	71,8	60,1	35,3	27,2	22,3
	Coefficient d'imperméabilisation	0,2																																								
Surface imperméabilisée (ha)		2,16	0,80	3,21	6,38	1,61	12,37	3,72	4,54	5,92	12,81	4,86	15,15	2,77	27,17	0,87	0,79	1,36	9,45	1,02	1,57	0,33	0,27	10,55	0,62	6,77	4,71	3,53	1,82	0,19	1,45	0,85	2,44	0,06	3,15	0,85	0,33	2,96	13,57	0,57	0,17	0,15
Coefficient d'imperméabilisation (%)		44,01	37,12	43,17	32,79	34,01	35,04	37,67	33,74	37,13	44,45	45,45	39,19	37,99	35,54	55,78	48,25	33,64	40,39	43,46	47,09	23,60	47,70	33,82	30,32	52,02	46,90	54,69	41,92	29,91	34,48	50,86	40,20	31,76	36,61	41,79	48,99	34,88	39,82	54,89	58,56	58,81
		0,44	0,37	0,43	0,33	0,34	0,35	0,38	0,34	0,37	0,44	0,45	0,39	0,38	0,36	0,56	0,48	0,34	0,40	0,43	0,47	0,24	0,48	0,34	0,30	0,52	0,47	0,55	0,42	0,30	0,34	0,51	0,40	0,32	0,37	0,42	0,49	0,35	0,40	0,55	0,59	0,59
Pente (m/m)		0,010	0,012	0,015	0,020	0,011	0,029	0,030	0,031	0,023	0,021	0,038	0,013	0,029	0,018	0,045	0,036	0,058	0,019	0,150	0,079	0,163	0,165	0,024	0,152	0,056	0,051	0,113	0,169	0,464	0,453	0,075	0,074	0,039	0,008	0,031	0,518	0,052	0,066	0,111	0,846	0,418

Bassin de collecte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8
L (m)	268	277	417	772	434	1188	869	743	1313	1154	848	907	438	1291	347	117	209	1145	229	302	73	124	734	200	964	555	430	387	64	119	164	1077	106	570	189	47	994	1458	215	29	25
Surface A (Ha)	4,9193	2,1496	7,4387	19,4507	4,7383	35,3186	9,8842	13,443	15,9413	28,8178	10,6836	38,6498	7,2828	76,4647	1,551	1,6293	4,0364	23,3852	2,3574	3,3269	1,3866	0,5759	31,2035	2,0457	13,0097	10,0436	6,4586	4,3391	0,627	4,204	1,6677	6,0652	0,1788	8,6065	2,0438	0,6743	8,4973	34,0888	1,036	0,2945	0,2503
Surface A (m²)	49193	21496	74387	194507	47383	353186	98842	134430	159413	288178	106836	386498	72828	764647	15510	16293	40364	233852	23574	33269	13866	5759	312035	20457	130097	100436	64586	43391	6270	42040	16677	60652	1788	86065	20438	6743	84973	340888	10360	2945	2503
Pente i (m/m)	0,010	0,012	0,015	0,020	0,011	0,029	0,030	0,031	0,023	0,021	0,038	0,013	0,029	0,018	0,045	0,036	0,058	0,019	0,150	0,079	0,163	0,165	0,024	0,152	0,056	0,051	0,113	0,169	0,464	0,453	0,075	0,074	0,039	0,008	0,031	0,518	0,052	0,066	0,111	0,846	0,418
Pente i (m/km)	9,70	11,88	14,87	19,60	10,66	28,76	29,54	31,41	23,44	21,39	38,38	12,75	28,90	17,92	44,94	36,07	58,23	19,07	150,39	78,68	163,42	165,24	24,50	151,70	55,52	50,72	112,88	169,25	463,91	453,11	75,06	74,31	38,68	7,95	30,79	518,30	52,44	65,73	110,74	845,86	417,60

Calcul du temps de concentration

Bassin de collecte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	
tc (min Kirpich)	8,6	8,2	10,3	14,8	11,8	17,8	13,9	12,0	20,8	19,5	12,3	19,8	8,1	22,8	4,5	2,7	3,6	20,3	2,7	4,2	3,0	1,1	1,6	13,1	2,4	11,8	8,0	4,8	3,8	0,6	1,0	2,7	11,5	2,5	16,6	4,2	0,5	12,3	15,2	2,8	0,3	0,3
tc (min) Ventura	17,2	10,3	17,1	24,0	16,1	26,7	14,0	15,8	19,9	28,0	12,7	42,0	12,1	49,8	4,5	5,1	6,4	26,7	3,0	5,0	2,2	1,4	27,2	2,8	11,7	10,7	5,8	3,9	0,9	2,3	3,6	6,9	1,6	25,1	6,2	0,9	9,7	17,4	2,3	0,5	0,6	
tc(min) Pissini	15,6	10,8	16,7	24,7	17,1	26,7	16,7	17,0	25,2	30,8	14,9	40,6	12,0	48,3	4,8	4,2	5,5	30,3	2,9	5,0	1,6	1,4	25,4	2,7	13,8	11,0	5,9	4,0	0,7	1,7	3,3	9,6	1,9	26,7	5,8	0,6	12,4	20,1	2,6	0,3	0,4	
tc(min) Dujardin	21,3	15,3	20,0	26,8	21,9	26,7	16,4	18,4	21,9	26,5	13,9	39,8	14,9	44,1	6,1	7,3	11,8	27,0	4,2	6,4	4,1	2,4	28,0	4,5	11,8	11,7	6,4	5,0	1,7	3,2	5,0	8,5	3,7	30,5	8,9	1,4	12,0	16,7	3,4	0,8	1,0	
Moyenne tc	15,7	11,1	16,0	22,6	16,7	25,0	15,2	15,8	22,0	26,2	13,5	35,5	11,8	41,3	5,0	4,8	6,1	26,1	3,2	5,1	2,3	1,7	23,4	3,1	12,3	10,4	5,7	4,2	1,0	2,1	3,6	9,1	2,4	24,7	6,3	0,8	11,6	17,3	2,8	0,5	0,6	
Tc retenu (min)	15,7	11,1	16,0	22,6	16,7	25,0	15,2	15,8	22,0	26,2	13,5	35,5	11,8	41,3	5,0	4,8	6,1	26,1	3,2	5,1	2,3	1,7	23,4	3,1	12,3	10,4	5,7	4,2	1,0	2,1	3,6	9,1	2,4	24,7	6,3	0,8	11,6	17,3	2,8	0,5	0,6	
Ecart type	5,3	3,0	4,1	5,3	4,1	4,9	1,5	2,8	2,3	4,8	1,2	10,5	2,8	12,5	0,8	1,9	2,2	4,2	0,7	0,9	1,3	0,4	7,0	1,0	1,0	1,6	0,6	0,5	0,5	0,9	1,0	1,9	0,9	5,9	2,0	0,4	1,3	2,1	0,5	0,2	0,3	

Bassin de collecte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8
I ₁₀ (mm/h)	3369,9	4092,0	3327,2	2736,6	3245,7	2584,9	3423,2	3351,8	2781,2	2515,3	3674,2	2115,6	3961,0	1943,9	6476,8	6564,1	5770,7	2522,2	8302,1	6349,4	10119,2	11881,4	2680,3	8471,4	3872,2	4263,0	5983,3	7149,6	16201,1	10671,7	7715,1	4580,1	9691,1	2600,1	5655,0	17721,4	3991,1	3182,2	9002,6	25237,9	21760,4
Q ₁₀ (m ³ /s)	20,28	9,08	29,70	48,52	14,54	88,92	35,43	42,26	45,77	89,57	49,60	89,10	30,46	146,85	15,58	14,35	21,78	66,23	23,65	27,66	9,21	9,07	78,62	14,61	72,86	55,83	58,75	36,16	8,45	43,00	18,19	31,04	1,53	22,78	13,43	16,27	32,89	120,08	14,23	12,10	8,90
Q ₁₀ (m ³ /h)	73011,8	32677,0	106923,5	174670,3	52351,8	320113,1	127544,7	152145,7	164766,9	322447,7	178542,9	320746,7	109673,6	528668,8	56080,1	51643,1	78420,1	238413,2	85137,9	99559,7	33143,5	32666,8	283048,8	52583,1	262287,5	200977,6	211512,2	130163,7	30411,0	154816,1	65491,1	111753,7	5508,0	81992,6	48344,0	58582,5	118391,0	432271,6	51233,5	43557,5	32056,9
Q ₁₀₀ (L/s/ha)	4122,8	4222,6	3992,8	2494,5	3069,1	2517,7	3584,4	3143,8	2871,1	3108,1	4642,2	2305,2	4183,1	1920,5	5804,6	5396,7	2820,2	10031,4	8312,7	6639,6	3756,4	2519,7	7140,1	56280,3	5558,5	90916,2	10363,7	13472,9	1029,4	10908,4	5118,2	8557,0	2646,3	6570,5	24133,0	3870,2	43222,4	13737,0	41084,2	35576,1	