



## COMMUNE DE SAINT AGNANT

### **Annexe 1**

### **Caractéristiques des bassins versants**

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
le vignaud	252	252	0.42	28	0.0100	81.0	17.0	16.1	29.2	35.5	40.3	43.1	0.1
	217	217	1.70	10	0.0052	130.0	15.6	14.9	43.1	52.4	59.7	63.7	0.2
	220	220	0.29	18	0.0197	68.0	14.0	12.7	13.0	15.8	18.0	19.2	0.1
	222	222	0.58	17	0.0077	61.0	12.7	12.2	23.5	28.6	32.5	34.8	0.1
	226	226	1.29	5	0.0270	102.0	11.7	9.0	14.9	18.2	20.7	22.1	0.1
	228	228	1.30	22	0.0173	220.0	16.5	12.7	68.6	83.4	94.9	101.4	0.3
	230	230	0.56	19	0.0212	139.0	16.6	13.7	26.7	32.5	37.0	39.5	0.1
	232	232	3.53	15	0.0151	346.0	19.0	13.8	129.9	157.9	179.7	191.9	0.5
	235	235	0.64	30	0.0188	57.0	14.2	13.1	47.8	58.1	66.1	70.6	0.2
	237	237	0.43	24	0.0132	31.0	14.8	14.4	25.7	31.3	35.6	38.0	0.1
	241	241	0.30	33	0.0028	47.0	14.9	14.8	24.3	29.5	33.6	35.8	0.1
	246	246	0.51	40	0.0011	66.0	15.5	15.4	50.2	61.1	69.5	74.2	0.2
	254	254	0.16	69	0.0159	29.0	14.0	13.5	27.0	32.8	37.3	39.8	0.1
	255	255	0.28	14	0.0260	40.0	13.3	12.3	9.8	11.9	13.6	14.5	0.0
	256	256	0.35	16	0.0303	40.0	12.3	11.1	14.0	17.0	19.3	20.6	0.1
257	257	0.73	21	0.0239	46.0	11.0	9.9	36.8	44.7	50.9	54.3	0.2	
N7	N7	2.41	19	0.0232	250.0	12.3	6.5	110.3	134.1	152.6	162.9	0.5	
<b>Total</b>			<b>15.5</b>	<b>18.3</b>							<b>961.1</b>	<b>1026.3</b>	<b>2.8</b>

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
Le Pilone	18	18	0.81	16	0.0192	225	15.00	10.68	33	40	45	48	0.1335
	20	20	0.30	48	0.0264	70	13.88	12.03	36	44	50	53	0.1461
	22	22	0.21	60	0.0017	70	14	13.88	31	37	42	45	0.1249
	25	25	0.25	36	0.0151	63	15	14.05	22	27	31	33	0.0918
	29	29	1.11	18	0.0007	83	14.48	14.42	50	61	69	74	0.204
32	32	0.84	18	0.0149	85	16	14.73	37	45	51	54	0.15	
<b>Total</b>			<b>3.5</b>	<b>24</b>							<b>288</b>	<b>308</b>	<b>0.85</b>

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m³)	Volume 10 ans sur 2h (m³)	Volume 20 ans sur 2h (m³)	Volume 30 ans sur 2h (m³)	Surface collectée (ha)
Bel-Air	34	34	1.20	22	0.0248	220	11.00	5.55	65	79	89	95	0.2637
	35	35	2.75	6	0.0327	350	18	6.56	39	47	53	57	0.1575
	37	37	2.04	18	0.0248	256	14	7.66	89	108	123	131	0.3621
	41	41	1.33	14	0.0079	63	9.5	9	47	57	64	69	0.19
	44	44	4.96	18	0.0228	335	17.7	10.06	215	262	298	318	0.8787
	45	45	2.29	21	0.0200	290	16	10.19	118	143	163	174	0.48
	48	48	1.65	12	0.0222	130	13.98	11.09	47	57	65	69	0.1914
	50	50	2.25	13	0.0206	90	16.2	14.35	71	87	99	106	0.2917
	53	53	2.14	14	0.0124	185	18.5	16.2	74	89	102	109	0.3
	58	58	0.98	64	0.0151	70	16.1	15.04	154	187	213	227	0.63
62	62	1.74	28	0.0026	170	16.3	15.85	118	143	163	174	0.48	
<b>Total</b>			<b>23.3</b>	<b>18</b>							<b>1432</b>	<b>1529</b>	<b>4.22</b>

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m³)	Volume 10 ans sur 2h (m³)	Volume 20 ans sur 2h (m³)	Volume 30 ans sur 2h (m³)	Surface collectée (ha)
Le Pinaudard	93	93	0.65	25	0.0080	140	17.80	16.68	39	48	54	58	0.2
	108	108	1.96	13	0.0149	210	18	14.88	64	77	88	94	0.3
	107	107	1.30	24	0.0118	160	17.5	15.62	76	92	105	112	0.3
	109	109	1.20	17	0.0144	165	17.2	14.82	50	61	70	75	0.2
	117	117	2.69	7	0.0023	190	14	13.57	47	57	65	70	0.2
	125	125	1.69	12	0.0116	166	15.5	13.57	51	62	70	75	0.2
	128	128	0.19	43	0.0173	210	16.8	13.16	20	24	27	29	0.1
	137	137	1.68	43	0.0144	430	19.5	13.3	176	214	244	261	0.7
	139	139	0.41	41	0.0177	110	16.8	14.85	40	49	56	60	0.2
	143	143	5.43	8	0.0065	340	18.5	16.28	101	123	140	149	0.4
	N31	N31	4.02	8	0.0064	225	13.3	11.85	78	95	108	116	0.3
	N17	N17	6.01	2	0.0047	193	12.1	11.2	36	43	49	53	0.1
<b>Total</b>			<b>27.2</b>	<b>12</b>							<b>1077</b>	<b>1150</b>	<b>3.2</b>

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m³)	Volume 10 ans sur 2h (m³)	Volume 20 ans sur 2h (m³)	Volume 30 ans sur 2h (m³)	Surface collectée (ha)
Les Tibaudières	162	162	0.76	14.2	0.0	93.0	18.5	18.4	26.6	32.3	36.7	39.2	0.1
	171	171	0.66	9.0	0.0	60.0	18.3	17.1	14.7	17.9	20.3	21.7	0.1
	173	173	1.24	11.8	0.0	75.0	16.3	16.2	35.8	43.6	49.6	53.0	0.1
<b>Total</b>			<b>2.7</b>	<b>12</b>							<b>107</b>	<b>114</b>	<b>0.31</b>

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	penne (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
Le Bourg	63	63	0.96	26	0.0417	167	17.72	10.75	61	74	84	90	0.2476
	66	66	0.52	40	0.0088	67	11	10.41	51	63	71	76	0.21
	67	67	1.48	13	0.0130	91	11.5	10.32	48	59	67	71	0.1975
	69	69	0.64	33	0.0304	245	17.72	10.28	53	64	73	78	0.2147
	69.1	69	0.24	50	0.0134	91	11.5	10.28	29	36	41	43	0.12
Total			3.8	26							336	358	0.99

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	penne (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
La Mairie	73	73	0.99	31.2	0.0	140.0	14.6	11.7	75.4	91.8	104.4	111.5	0.3
	74	74	1.08	15.8	0.0	93.0	14.3	11.5	42.1	51.2	58.2	62.2	0.2
Total			2.1	23.2							162.6	173.7	0.5

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	penne (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
Moulin du gros chêne	273	273	0.56	40	0.0064	345	12.89	10.67	55	67	76	81	0.225
	274	274	5.57	3	0.0038	450	12.5	10.77	45	54	62	66	0.1826
	277	277	1.73	17	0.0125	150	10.7	8.82	72	87	99	106	0.2919
	280	280	1.09	16	0.0285	150	10	5.72	43	52	59	63	0.1746
	284	284	2.16	17	0.0194	210	14	9.92	91	110	125	134	0.3696
	286	286	4.15	5	0.0050	200	13.6	12.6	56	68	77	82	0.2272
Total			15.3	10							499	532	1.47

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	penne (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
Montierneuf	289	289	1.80	19	0.0095	250	11.77	9.4	85	104	118	126	0.348
	293	293	0.47	14	0.0168	25	8.9	8.48	16	19	22	23	0.0637
Total			2.3	18							140	149	0.41

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
Le Moulin	197	197	0.40	15.0	0.0	60.0	8.1	5.4	14.6	17.8	20.2	21.6	0.1
	199	199	0.50	7.0	0.0	53.0	13.1	10.5	8.6	10.4	11.9	12.7	0.0
	202	202	0.78	21.6	0.0	145.0	16.8	13.1	41.2	50.1	57.0	60.8	0.2
	206	206	0.38	18.5	0.0	107.0	16.5	15.5	17.4	21.2	24.1	25.7	0.1
	208	208	0.85	8.0	0.0	75.0	15.5	13.6	16.6	20.2	23.0	24.5	0.1
Total			2.9	14							136	145	0.40

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
Les Cigognes	85	85	0.28	14	0.0213	40	15.50	14.65	9	11	13	14	0.0374
	4000	4000	0.86	19	0.0018	200	15.5	15.15	40	48	55	59	0.162
Total			1.1	18							68	72	0.20

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
Le Pont	4	4	0.79	29	0.0072	120	10.50	9.64	56	68	77	82	0.2268
	3	3	1.10	30	0.0066	200	11	9.68	81	99	112	120	0.3309
Total			1.9	29							189	202	0.56

Bassin versant	Sous-bassin versant	Nœud	Surface bassin versant (ha)	Coef ruissellement (%)	pente (m/m)	Longueur du parcours de l'eau (m)	Cote amont (mNGF)	Cote aval (mNGF)	Volume 5 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 10 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 20 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Volume 30 ans sur 2h (m <sup>3</sup> )	Surface collectée (ha)
Grand Pinaudard	Infiltration	sans	17.00	10	0.0086	700	20.00	14	417	507	576	615	1.700
Les groies	9	9	2.31	8	0.0095	190	11.00	9.2	44	54	61	65	0.180
Lirais	14	14	0.97	16	0.0100	150	9	7.5	37	45	51	54	0.15
Boutaudières	exu	exu	0.68	22	0.0250	140	10	6.5	37	45	51	54	0.15
Chardonnerets	exu	exu	3.46	8	0.0053	190	11	10	71	86	98	105	0.29
Promenade Ouest	bassin	bassin	1.16	10	0.0118	95	10	8.88	29	35	40	43	0.1185
Promenade Est	bassin	bassin	0.33	16	0.0423	40	10	8.31	13	16	18	19	0.0535
Cavaliers	bassin	bassin	0.88	10	0.0211	76	9.1	7.5	21	26	29	31	0.086
Jonquilles	puisard	puisard	1.23	12	0.0033	150	16	15.5	36	44	50	53	0.1475
Chênes Verts	N67	N67	1.58	6	0.0232	110	11	8.45	23	28	31	33	0.0925
Moulin St Saturnin	1349	1349	1.76	9	0.0533	150	12.5	4.5	39	47	54	57	0.1588
Hérons Nord	N9	N9	0.40	13	0.0240	50	6.5	5.3	12	15	17	18	0.051
Hérons Centre	Exu8	Exu8	0.71	16	0.0533	75	9	5	28	34	39	41	0.1146
Hérons Sud	Exu9	Exu9	0.63	17	0.0706	85	10	4	26	32	37	39	0.1081
Passage des Vaches	fossé	fossé	1.04	12	0.0824	170	17	3	30	36	41	44	0.121
Les Ouches	fossé	fossé	1.56	28	0.0200	250	14	9	108	131	149	159	0.44
L'église	fossé	fossé	0.77	37	0.0325	100	13.75	10.5	69	83	95	101	0.28
La COOP	bassin	bassin	0.48	21	0.0091	55	13.5	13	25	30	34	36	0.1
Ancien super marché	infiltration	infiltration	1.52	33	0.0100	100	20	19	123	149	170	181	0.5
Gymnase	infiltration	infiltration	3.30	10	0.0077	130	16	15	81	98	112	119	0.33
Montierneuf Est	298	298	0.46	22	0.0400	50	9	7	25	30	34	36	0.1
Allée des forêts Nord	Infiltration	Infiltration	0.77	16	0.0088	130	19	17.85	30	36	41	44	0.121
Allée des forêts Sud	Puisard	Puisard	1.59	7	0.0050	100	18	17.5	27	33	37	40	0.11
Cordries Nord	Puisard	Puisard	0.63	11	0.0042	40	18.2	18.03	18	21	24	26	0.07
Cordries Sud	2 Puisards	2 Puisards	1.11	8	0.0138	40	19	18.45	22	26	30	32	0.09
Allée des Fauvettes Sud	Puisard	Puisard	0.39	10	0.0057	35	15.4	15.2	10	12	14	14	0.04
Le Merzeau	Puisard	Puisard	2.69	13	0.0269	260	14	7	86	104	119	127	0.35
Le Péré	Puisard	Puisard	3.00	12	0.0133	230	9.65	6.6	88	107	122	130	0.36
Bois Fleury	2 Puisards	2 Puisards	0.57	18	0.0033	60	14	13.8	25	30	34	36	0.10
Clouzeau	310	310	0.29	13	0.0278	90	16	13.5	9	11	12	13	0.04
Passage Arnaise	147	147	2.13	24	0.0154	260	16	12	125	152	173	185	0.51
Bassin de la Fontaine	bassin	bassin	0.15	37	0.0083	60	15.5	15	14	17	19	20	0.06
Fontaine Charlemagne	305	305	1.16	15	0.0150	80	15.5	14.3	42	51	58	62	0.17