



GINGER
ENVIRONNEMENT

**Communauté
d'agglomération de
Villefranche-sur-Saône**

**SCHEMA DIRECTEUR
D'ASSAINISSEMENT DES
EAUX USEES ET DES EAUX
PLUVIALES**

Annexes phase 3

- *Modélisation*

Octobre 2007

Dossier n° VLY 60439 / RI2

**Communauté d'agglomération de
Villefranche-sur-Saône**

**SCHEMA DIRECTEUR
D'ASSAINISSEMENT DES EAUX
USEES ET DES EAUX PLUVIALES**

Annexes phase 3



Octobre 2007



Dossier VLY 60439 / RI2

Sommaire des annexes

Annexe 3.1

CARACTERISTIQUES ET DIAGNOSTIC DU RESEAU MODELISE

Annexe 3.2

CARACTERISTIQUES ET DEBITS DES BASSINS VERSANTS

Annexe 3.3

PLUIES DE PROJET DE TYPE DESBORDES

Annexe 3.4

CHRONIQUE DE PLUIE SYNTHETIQUE

Annexe 3.5

HYETOGRAMME DE L'EVENEMENT PLUVIEUX DU 14 MAI 2007

Annexe 3.6

COMPARATIF HYDROGRAMMES OBSERVES ET SIMULES

Annexe 3.7

CHARGES POLLUANTES ANNUELLES REJETEES AU MILIEU RECEPTEUR

Annexe 3.8

ANALYSE MULTICRITERES DU FONCTIONNEMENT DES DEVERSOIRS D'ORAGE

Annexe 3.9

REPARTITION DES DEVERSOIRS D'ORAGE SELON LE VOLUME D'EFFLUENTS
SURVERSE

Annexe 3.1

Caractéristiques et diagnostic du réseau modélisé



SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

Caractéristiques et diagnostic des conduites - Etat initial

DIAGNOSTIC :

Mise en charge :

Code couleur (associé à la mise en charge)

Mise en charge de la conduite par défaut de capacité

Occurrence 2 ans

Occurrence 10 ans

AVAL Mise en charge de la conduite par contrôle aval

Occurrence 50 ans

Capacité suffisante de la conduite

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
A-107	A-109	42.1	Circulaire	800	800	0.6	0.90	0.68	0.91	1.24	
A-109	A-208	44.9	Circulaire	800	800	0.8	1.00	0.68	0.91	1.24	AVAL
A-141	A-145	62.1	Circulaire	500	500	2.3	0.48	0.23	0.43	0.49	AVAL
A-145	A-9371	44.5	Circulaire	500	500	1.6	0.40	0.23	0.43	0.49	AVAL
A-17023	MORGON8	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	1.28	2.10	2.63	
A-17025	A-17023	41.2	Circulaire	1650	1650	0.6	6.12	1.29	2.10	2.65	
A-17867	A-210	13.0	Circulaire	800	800	1.0	1.12	0.78	1.07	1.46	AVAL
A-17913	A-9359	44.0	Circulaire	1000	1000	0.2	0.92	0.73	1.22	1.70	
A-188	A-141	48.2	Circulaire	500	500	1.2	0.36	0.11	0.27	0.36	AVAL
A-208	A-17867	13.4	Circulaire	800	800	0.9	1.06	0.68	0.91	1.24	AVAL
A-210	A-212	45.8	Circulaire	800	800	0.3	0.62	0.78	1.07	1.46	
A-212	A-222	214.1	Circulaire	800	800	1.9	1.53	0.78	1.07	1.45	
A-222	A-224	33.8	Circulaire	800	800	5.0	2.51	0.78	1.07	1.46	AVAL
A-224	H-9409	40.4	Circulaire	800	800	4.7	2.43	0.78	1.08	1.48	AVAL
A-70	DO11	48.4	Circulaire	1000	1000	1.2	2.26	0.79	1.32	1.83	AVAL
A-72	A-84	17.1	Circulaire	500	500	1.9	0.44	0.11	0.38	0.42	AVAL
A-74	A-86	41.4	Circulaire	800	800	0.7	0.94	0.68	0.97	1.28	
A-84	A-188	39.2	Circulaire	500	500	1.4	0.38	0.11	0.31	0.40	AVAL
A-86	A-107	42.1	Circulaire	800	800	0.8	0.98	0.68	0.94	1.24	AVAL
A-9247	DO25	19.8	Circulaire	800	800	6.5	2.85	1.21	2.01	2.89	
A-9249	A-9247	3.1	Circulaire	800	800	23.3	5.40	1.14	1.90	2.72	AVAL
A-9255	A-9257	13.5	Circulaire	800	800	3.0	1.94	1.21	2.00	2.34	
A-9257	A-9331	92.5	Circulaire	1000	1000	1.0	1.98	1.20	1.99	2.34	
A-9259	A-9317	48.7	Circulaire	1200	1200	1.0	3.31	1.20	1.99	2.34	
A-9261	A-9332	3.3	Circulaire	1200	1200	0.0	0.00	1.20	1.99	2.34	
A-9317	A-17025	14.0	Circulaire	1200	1200	1.9	4.58	1.20	1.99	2.34	
A-9331	A-9261	3.8	Circulaire	1200	1200	0.0	0.00	1.20	1.99	2.34	
A-9332	A-9259	13.1	Circulaire	1200	1200	1.9	4.55	1.20	1.99	2.34	AVAL
A-9333	DO100	39.9	Ovoïde	1200	1800	1.8	7.19	3.74	5.63	6.79	AVAL
A-9351	A-9249	90.8	Circulaire	1000	1000	1.9	2.76	1.14	1.90	2.72	
A-9359	A-9351	123.2	Circulaire	1000	1000	0.6	1.55	0.73	1.22	1.67	
A-9371	A-9393	8.3	Circulaire	400	400	1.3	0.20	0.23	0.43	0.50	
A-9377	A-17913	109.0	Circulaire	1000	1000	0.3	1.03	0.74	1.24	1.72	
A-9393	A-9397	13.5	Circulaire	1000	1000	0.3	1.11	0.76	1.28	1.73	
A-9397	A-9377	76.2	Circulaire	1000	1000	0.2	0.84	0.75	1.27	1.72	
B-1655	B-1657	48.3	Circulaire	600	600	6.0	1.27	0.31	0.38	0.44	
B-1656	B-1657	14.1	Circulaire	500	500	9.8	1.00	0.01	0.03	0.05	
B-1657	B-1721	84.5	Circulaire	700	700	4.8	1.72	0.35	0.49	0.65	
B-1658	DO84	17.8	Circulaire	400	400	0.8	0.16	0.03	0.05	0.07	
B-1660	B-1662	27.2	Circulaire	300	300	0.8	0.07	0.19	0.19	0.20	
B-1661	B-1655	47.0	Circulaire	600	600	4.1	1.05	0.31	0.38	0.44	
B-1662	B-1666	8.1	Circulaire	300	300	1.4	0.10	0.19	0.19	0.20	
B-1664	B-1666	26.6	Circulaire	800	800	14.2	4.21	1.00	1.63	1.82	AVAL
B-1666	S-2068	50.6	Circulaire	800	800	2.3	1.70	1.16	1.65	1.76	AVAL
B-1667	DO85	41.3	Circulaire	600	600	1.7	0.67	0.47	0.48	0.47	AVAL
B-1670	B-1667	40.3	Circulaire	600	600	0.8	0.46	0.50	0.52	0.51	
B-1675	B-1670	28.7	Circulaire	600	600	0.9	0.50	0.51	0.56	0.55	
B-1683	DO86	55.3	Circulaire	600	600	5.9	1.26	0.85	1.39	1.41	
B-1684	B-1683	38.7	Circulaire	600	600	8.3	1.50	0.85	1.39	1.42	AVAL
B-1685	B-1684	31.8	Circulaire	600	600	5.6	1.23	0.85	1.41	1.45	
B-1686	B-1685	7.5	Circulaire	600	600	4.6	1.11	0.18	0.36	0.42	AVAL
B-1721	B-1724	132.9	Circulaire	700	700	3.1	1.37	0.35	0.49	0.72	AVAL
B-1724	B-1729	34.5	Circulaire	800	800	3.6	2.12	0.99	1.52	1.96	AVAL
B-1729	B-1734	85.2	Circulaire	800	800	4.5	2.37	0.99	1.50	1.96	AVAL
B-1734	B-1744	94.7	Circulaire	800	800	4.0	2.24	1.37	2.04	2.37	AVAL
B-1744	DO87	90.1	Circulaire	800	800	3.6	2.12	1.58	2.30	2.34	
B-1749	B-1750	8.0	Circulaire	300	300	2.0	0.12	0.07	0.37	0.38	

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Nœud amont	Nœud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
B-1750	B-1766	82.1	Circulaire	500	500	4.1	0.64	0.07	0.37	0.38	
B-1751	B-1787	54.4	Circulaire	700	700	4.0	1.57	1.51	1.63	1.64	AVAL
B-1766	B-1767	79.2	Circulaire	500	500	3.2	0.57	0.07	0.37	0.38	
B-1767	B-1774	68.2	Circulaire	500	500	2.8	0.54	0.06	0.37	0.38	
B-1773	B-1778	73.5	Circulaire	800	800	1.5	1.39	0.18	0.46	0.49	AVAL
B-1774	B-1773	78.9	Circulaire	500	500	2.3	0.49	0.06	0.37	0.38	AVAL
B-1778	B-1864	60.2	Circulaire	800	800	1.3	1.30	0.34	0.60	0.66	AVAL
B-1787	B-1788	52.8	Circulaire	700	700	4.1	1.58	1.50	1.63	1.64	AVAL
B-1788	B-1789	29.0	Circulaire	700	700	3.0	1.36	1.50	1.63	1.64	
B-1789	B-1790	68.5	Circulaire	1000	1000	2.9	3.45	1.94	2.37	2.70	AVAL
B-1790	B-1791	60.8	Circulaire	1000	1000	2.3	3.09	1.94	2.32	2.70	AVAL
B-1791	B-2166	71.1	Circulaire	1000	1000	1.5	2.46	1.94	2.30	2.38	AVAL
B-1830	B-1838	116.7	Circulaire	1000	1000	0.4	1.23	0.75	1.12	1.35	AVAL
B-1838	DO93	92.0	Circulaire	1000	1000	0.2	0.95	0.70	1.10	1.14	AVAL
B-1839	B-1847	74.5	Circulaire	500	500	1.4	0.38	0.21	0.34	0.36	AVAL
B-1847	B-1905	59.4	Circulaire	600	600	0.8	0.45	0.31	0.47	0.49	AVAL
B-1848	B-1851	51.4	Circulaire	800	800	0.5	0.76	0.72	0.83	0.83	AVAL
B-1850	B-1848	47.2	Circulaire	800	800	0.4	0.75	0.72	0.84	0.85	AVAL
B-1851	B-1852	47.2	Circulaire	800	800	0.5	0.81	0.72	0.81	0.81	AVAL
B-1852	B-1904	51.0	Circulaire	800	800	0.5	0.80	0.95	1.04	1.04	
B-1856	B-1850	50.4	Circulaire	800	800	0.5	0.82	0.75	0.99	1.02	AVAL
B-1864	B-1865	19.2	Circulaire	800	800	1.4	1.30	0.38	0.65	0.72	AVAL
B-1865	B-1900	167.0	Circulaire	800	800	0.7	0.91	1.15	1.26	1.30	
B-1893	B-1894	5.0	Ovoïde	1000	1500	1.6	4.13	2.05	2.31	2.37	AVAL
B-1894	B-1911	35.2	Circulaire	1000	1000	1.5	2.49	2.05	2.29	2.33	AVAL
B-1895	B-1893	6.1	Circulaire	1000	1000	4.1	4.11	2.05	2.37	2.45	AVAL
B-1897	B-1895	69.7	Circulaire	1000	1000	0.2	0.94	2.05	2.44	2.53	
B-1898	B-1901	73.9	Circulaire	500	500	1.6	0.41	0.00	-0.05	-0.08	AVAL
B-1900	B-1897	52.4	Circulaire	800	800	0.3	0.60	1.15	1.42	1.53	
B-1901	DO33	69.0	Circulaire	600	600	0.9	0.50	0.05	-0.10	-0.14	AVAL
B-1902	B-1903	9.2	Circulaire	600	600	0.7	0.42	0.32	0.44	0.46	AVAL
B-1903	B-1906	32.8	Circulaire	800	800	0.6	0.85	1.25	1.49	1.62	
B-1904	B-1903	20.5	Circulaire	800	800	0.6	0.89	0.93	1.06	1.30	
B-1905	B-1902	63.1	Circulaire	600	600	0.7	0.43	0.29	0.36	0.36	AVAL
B-1906	DO102	34.7	Circulaire	800	800	0.5	0.76	1.24	1.50	1.62	
B-1907B	B-7202	31.7	Cadre	700	1250	2.6	3.40	2.25	2.80	2.83	AVAL
B-1910	DO33	7.0	Circulaire	1000	1000	3.0	3.51	2.26	2.65	2.74	AVAL
B-1911	B-1910	38.0	Circulaire	1000	1000	1.3	2.28	2.25	2.64	2.73	AVAL
B-1912	B-1913	65.1	Circulaire	1000	1000	0.3	1.15	1.20	1.32	1.36	
B-1913	B-1919	124.5	Circulaire	1000	1000	0.2	1.01	1.19	1.32	1.36	
B-1914	B-1920	123.5	Circulaire	1000	1000	0.2	0.89	1.19	1.33	1.37	
B-1919	B-1930	26.5	Circulaire	1000	1000	0.2	0.79	1.19	1.32	1.36	
B-1920	B-1921	20.1	Circulaire	1000	1000	-0.1	0.45	1.17	1.33	1.37	AVAL
B-1921	B-1930	13.4	Ovoïde	600	900	0.8	0.76	0.20	0.45	0.53	AVAL
B-1921	B-1923	63.5	Circulaire	1000	1000	0.9	1.94	1.54	1.87	1.95	AVAL
B-1923	B-1925	9.9	Circulaire	500	500	4.7	0.69	0.36	0.54	0.58	AVAL
B-1923	B-1924	8.7	Circulaire	1000	1000	0.2	0.97	1.89	2.40	2.47	
B-1924	B-1931	35.4	Circulaire	1000	1000	0.4	1.27	1.89	2.39	2.46	
B-1925	B-1932	69.1	Ovoïde	800	1200	1.2	1.96	0.87	0.91	0.90	AVAL
B-1930	B-1925	56.2	Ovoïde	800	1200	0.4	1.10	1.24	1.51	1.48	
B-1931	B-1934	50.0	Circulaire	1000	1000	0.8	1.81	1.89	2.39	2.46	
B-1932	B-1933	25.2	Ovoïde	800	1200	1.6	2.30	0.93	1.02	1.04	AVAL
B-1933	B-1942	198.2	Circulaire	600	600	2.8	0.87	0.90	0.95	0.96	
B-1934	B-1940	183.3	Circulaire	1200	1200	2.9	5.60	1.91	2.53	2.67	
B-1940	B-1941	5.5	Circulaire	600	600	10.0	1.64	0.18	0.18	-0.19	AVAL
B-1940	B-1948	87.4	Ovoïde	800	1200	2.8	2.99	1.98	2.76	2.98	
B-1941	B-1942	7.8	Circulaire	600	600	2.8	0.87	0.15	0.15	-0.19	AVAL
B-1942	B-2170	52.3	Circulaire	600	600	2.6	0.83	0.88	0.89	0.92	
B-1948	B-1950	78.2	Ovoïde	800	1200	2.7	2.97	1.98	2.75	2.95	
B-1949	B-1973	20.7	Circulaire	600	600	10.9	1.71	0.91	0.97	1.04	AVAL
B-1950	DO103	10.9	Ovoïde	800	1200	16.9	7.42	2.11	3.24	3.84	AVAL
B-1958	DO84	50.4	Circulaire	400	400	3.6	0.34	0.00	0.04	0.06	
B-1961	B-1664	49.0	Circulaire	600	600	2.6	0.83	0.17	0.29	0.47	
B-1970	MOR226	6.8	Circulaire	1000	1000	0.7	1.73	1.65	1.65	1.67	AVAL
B-1971	MOR227	4.2	Circulaire	1000	1000	0.2	0.99	1.05	1.07	1.11	
B-1973	B-1970	1.8	Circulaire	600	600	0.0	0.00	0.91	0.97	1.04	
B-2004	B-2138	54.8	Circulaire	600	600	6.7	1.35	0.18	0.25	0.26	
B-2135	B-1686	26.7	Circulaire	600	600	9.5	1.60	0.18	0.29	0.29	AVAL
B-2136	B-2135	26.8	Circulaire	600	600	4.1	1.05	0.18	0.25	0.26	
B-2138	B-2136	91.9	Circulaire	600	600	6.4	1.31	0.18	0.25	0.26	
B-2166	B-2167	43.7	Circulaire	1000	1000	1.4	2.38	2.34	2.91	3.06	
B-2167	B-7369	25.6	Circulaire	1000	1000	0.9	1.92	2.34	2.91	3.06	
B-2169	B-1949	42.5	Circulaire	600	600	2.4	0.80	0.87	0.89	0.92	
B-2170	B-2169	53.0	Circulaire	600	600	2.5	0.82	0.87	0.89	0.92	
B-7201	B-7201	81.9	Circulaire	1000	1000	0.5	1.47	1.40	1.66	1.66	AVAL
B-7201	B-1907B	33.8	Circulaire	1000	1000	0.3	1.10	1.42	1.72	1.75	

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Nœud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
B-7202	F-4211	147.3	Circulaire	1000	1000	1.2	2.20	2.25	2.47	2.54	
B-7361	B-7407	101.2	Circulaire	1000	1000	0.6	1.59	1.52	1.83	1.94	AVAL
B-7363	B-1856	13.1	Circulaire	800	800	4.8	2.45	0.77	1.06	1.15	AVAL
B-7364	B-7361	57.5	Circulaire	1000	1000	1.3	2.34	1.59	1.94	2.03	AVAL
B-7365	B-7363	55.0	Circulaire	800	800	0.4	0.69	0.79	1.06	1.15	
B-7366	B-7364	64.8	Circulaire	1000	1000	1.0	1.98	1.62	2.14	2.25	
B-7368	B-7429	10.8	Circulaire	800	800	0.2	0.48	0.67	1.04	1.50	
B-7369	B-7429	3.8	Circulaire	1000	1000	3.4	3.76	2.34	2.92	3.06	AVAL
B-7407	B-7200	113.0	Circulaire	1000	1000	0.4	1.25	1.44	1.72	1.79	
B-7427	B-7366	10.9	Circulaire	1000	1000	3.0	3.52	1.49	2.10	2.23	AVAL
B-7429	DO96	2.3	Circulaire	1000	1000	1.3	2.31	3.00	3.97	4.31	
BR BUISAN	H-8574	10.6	Circulaire	600	600	2.3	0.79	0.15	0.22	0.27	
BR MARTE	S-2231	4.6	Circulaire	300	300	13.7	0.30	0.02	-0.12	-0.24	AVAL
BR PEUPL	H-1548	87.6	Circulaire	200	200	2.7	0.05	0.05	0.06	0.06	
BR PEUPL	H-1542	10.0	Circulaire	300	300	0.5	0.06	0.17	0.25	0.57	
BR PONOT	B-1675	89.9	Circulaire	1000	1000	0.2	0.86	0.42	0.63	0.97	AVAL
BR ROLLIN	T-9682	323.9	Circulaire	300	300	0.7	0.07	0.08	0.08	0.08	
BR STFON	O-6416	372.0	Cadre	800	200	2.7	0.32	0.31	0.31	0.32	AVAL
BR STFON	BR STFOND4	132.6	Circulaire	300	300	4.7	0.18	0.19	0.22	0.22	
BR STFON	BR STFOND4	192.3	Circulaire	300	300	6.5	0.21	0.21	0.22	0.22	
C-16145	C-3131	39.8	Ovoïde	1000	1500	0.0	0.52	1.54	2.16	2.44	AVAL
C-16157	C-3134	19.3	Circulaire	1000	1000	0.4	1.22	0.18	0.28	0.41	
C-16191	C-3178	22.1	Circulaire	400	400	0.6	0.14	0.15	0.23	0.32	
C-17829	J-7383	18.1	Ovoïde	1067	1600	0.8	3.54	1.12	1.21	1.27	
C-3001	C-3188	79.0	Ovoïde	1000	1500	-0.3	1.80	0.75	1.00	1.13	AVAL
C-3052	C-3469	41.0	Circulaire	1800	1800	0.4	6.25	1.97	2.01	2.10	AVAL
C-3065	DO29	32.1	Ovoïde	600	900	1.8	1.12	0.36	0.56	0.80	
C-3086	C-3090	78.4	Ovoïde	1200	1800	0.9	5.02	0.06	0.07	0.07	
C-3087	C-3086	4.0	Circulaire	800	800	43.2	7.35	0.06	0.07	0.07	
C-3090	C-3456	47.8	Ovoïde	1200	1800	1.4	6.34	0.06	0.07	0.07	
C-3091	C-3092	25.2	Ovoïde	1200	1800	1.1	5.70	0.06	0.07	0.07	
C-3092	C-3096	101.9	Ovoïde	1200	1800	0.9	4.91	0.07	0.08	0.09	
C-3096	C-3099	70.0	Ovoïde	1200	1800	0.7	4.58	0.69	1.04	1.52	
C-3099	C-3100	86.4	Ovoïde	1200	1800	0.8	4.85	0.68	1.04	1.48	
C-3100	C-3126	89.2	Ovoïde	1200	1800	0.8	4.67	0.66	1.01	1.36	AVAL
C-3126	C-3127	100.3	Ovoïde	1200	1800	0.9	5.01	2.10	2.88	3.20	AVAL
C-3127	C-3128	69.8	Ovoïde	1200	1800	0.7	4.59	2.09	2.77	3.04	AVAL
C-3128	C-3129	31.3	Ovoïde	1200	1800	0.6	4.25	2.07	2.77	3.05	AVAL
C-3129	C-3355	88.1	Ovoïde	1200	1800	0.8	4.74	2.28	3.09	3.73	AVAL
C-3130	C-3126	43.2	Ovoïde	1000	1500	-0.1	1.00	1.53	2.06	2.30	AVAL
C-3131	C-3130	61.1	Ovoïde	1000	1500	0.3	1.82	1.53	2.11	2.37	
C-3132	C-16157	36.3	Circulaire	1000	1000	0.1	0.58	0.18	0.28	0.41	
C-3134	C-16145	55.8	Circulaire	1000	1000	0.3	1.18	0.38	0.59	0.86	
C-3142	C-3132	26.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.12	0.18	0.28	0.41	
C-3145	C-3147	46.2	Circulaire	800	800	0.3	0.62	0.19	0.29	0.42	
C-3147	C-3142	72.4	Circulaire	1000	1000	0.4	1.26	0.19	0.28	0.41	
C-3172	C-3145	56.6	Circulaire	800	800	0.4	0.70	0.19	0.29	0.43	
C-3172	C-3456	130.6	Circulaire	400	400	1.2	0.19	-0.01	-0.01	-0.01	
C-3178	C-3185	54.8	Circulaire	400	400	0.7	0.15	0.15	0.23	0.31	
C-3185	C-3254	143.0	Ovoïde	1000	1500	0.2	1.31	1.29	1.69	1.89	
C-3186	C-3185	17.6	Ovoïde	1000	1500	-0.4	2.06	1.22	1.54	1.70	AVAL
C-3188	C-3186	50.8	Ovoïde	1000	1500	0.0	0.46	0.75	1.01	1.13	AVAL
C-3192	C-3001	24.7	Ovoïde	1000	1500	0.1	1.14	0.74	1.00	1.13	AVAL
C-3203	C-3457	18.7	Ovoïde	1000	1500	0.5	2.27	0.75	0.99	1.13	AVAL
C-3221	C-3228	152.3	Ovoïde	667	1000	1.3	1.28	1.09	1.06	1.04	AVAL
C-3228	DO14	114.7	Ovoïde	667	1000	1.3	1.26	1.48	1.52	1.50	
C-3232	C-3233	12.2	Ovoïde	1000	1500	-1.5	3.98	0.80	0.98	1.13	AVAL
C-3233	C-3203	62.2	Ovoïde	1000	1500	0.0	0.72	0.77	0.99	1.13	
C-3253	C-16145	84.2	Ovoïde	1000	1500	0.0	0.36	1.24	1.61	1.79	
C-3254	C-3253	51.9	Ovoïde	1000	1500	0.3	1.82	1.24	1.62	1.81	AVAL
C-3353	C-3462	55.9	Ovoïde	1200	1800	0.1	1.59	2.42	3.38	3.96	
C-3355	C-3353	14.7	Ovoïde	1200	1800	1.4	6.21	2.25	3.09	3.56	AVAL
C-3387	C-3421	90.3	Ovoïde	1200	1800	2.4	8.30	2.36	3.35	3.94	AVAL
C-3388	C-3389	77.0	Ovoïde	1200	1800	-0.1	1.21	-2.38	-3.37	-3.96	
C-3388	C-3387	64.3	Ovoïde	1200	1800	3.1	9.38	2.37	3.37	3.95	
C-3418	DO21	18.2	Ovoïde	1300	1950	-0.1	1.54	2.28	2.40	2.51	AVAL
C-3420	C-3460	79.7	Ovoïde	1200	1800	0.0	0.60	2.40	3.38	3.96	
C-3421	C-3471	3.0	Ovoïde	1134	1700	1.3	5.30	2.35	3.33	3.93	AVAL
C-3428	MORGON18	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	1.30	1.38	1.44	
C-3456	C-3091	17.5	Ovoïde	1200	1800	1.4	6.36	0.06	0.07	0.07	
C-3457	C-3192	29.8	Ovoïde	1000	1500	0.5	2.24	0.74	0.99	1.13	AVAL
C-3460	C-3466	80.5	Ovoïde	1200	1800	0.0	0.59	2.38	3.37	3.96	
C-3462	C-3420	27.5	Ovoïde	1200	1800	0.1	2.03	2.41	3.38	3.96	
C-3466	C-3389	24.2	Ovoïde	1134	1700	0.1	1.31	2.38	3.37	3.96	
C-3467	MOR19	21.0	Circulaire	1000	1000	0.0	0.44	1.27	1.41	1.36	
C-3469	P-15446	77.3	Circulaire	2000	2000	0.0	2.07	3.74	5.29	6.08	AVAL

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
C-3471	C-7030	99.8	Ovoïde	1200	1800	1.4	6.27	2.35	3.33	3.93	AVAL
C-7030	C-3418	88.7	Ovoïde	1300	1950	0.0	1.21	2.28	2.40	2.51	AVAL
C-7218	C-7220	103.5	Circulaire	600	600	1.2	0.57	0.69	0.72	0.76	
C-7220	C-7222	97.0	Circulaire	600	600	2.4	0.80	0.87	0.96	0.97	
C-7222	C-7223	36.3	Circulaire	1200	1200	0.3	1.81	1.94	1.97	2.07	
C-7223	C-7224	35.6	Circulaire	1200	1200	0.0	0.55	1.94	1.97	2.07	
C-7224	C-7225	69.1	Circulaire	1200	1200	0.3	1.73	1.95	1.98	2.07	
C-7225	C-7432	71.1	Circulaire	1200	1200	0.1	1.11	1.95	1.98	2.07	
C-7402	C-7218	107.5	Circulaire	600	600	1.4	0.62	0.72	0.73	0.74	
C-7432	C-3052	80.0	Circulaire	1200	1200	0.2	1.56	1.95	1.99	2.07	
D-12060	MORGON23	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	5.01	6.76	8.04	
D-16111	D-845	5.5	Circulaire	1000	1000	1.5	2.45	-1.38	-1.34	-1.44	AVAL
D-16111	D-16117	155.1	Circulaire	1600	1600	0.2	3.37	2.68	3.20	3.35	AVAL
D-16117	D-16119	50.3	Circulaire	1600	1600	0.1	1.73	2.65	3.25	3.40	
D-16119	D-16121	20.8	Circulaire	1600	1600	0.0	1.56	2.64	3.25	3.40	
D-16121	T-10064	19.7	Circulaire	1400	1400	2.9	8.52	1.23	1.80	1.92	AVAL
D-16121	D-16121C	57.2	Circulaire	1600	1600	0.1	1.88	3.36	4.31	4.58	
D-16121C	D-16121D	50.0	Circulaire	1600	1600	0.1	1.74	3.36	4.30	4.56	
D-16121D	D-16121E	50.0	Circulaire	1600	1600	0.1	1.74	3.35	4.28	4.54	
D-16121E	D-16121F	54.8	Circulaire	1600	1600	0.1	1.66	3.34	4.27	4.51	
D-16121F	D-16121G	49.9	Circulaire	1600	1600	0.1	1.74	3.33	4.25	4.50	
D-16121G	D-16121H	50.0	Circulaire	1800	1800	0.1	3.07	3.31	4.20	4.47	
D-16121H	D-16121I	49.9	Circulaire	1800	1800	0.0	1.38	3.30	4.14	4.46	
D-16121I	D-16121J	41.7	Circulaire	1800	1800	0.1	2.60	3.30	4.12	4.46	
D-16121J	D-16121K	53.1	Circulaire	1800	1800	0.1	2.31	3.30	4.12	4.46	
D-16121K	D-16121L	27.6	Circulaire	1800	1800	0.1	2.62	3.30	4.13	4.46	
D-16121L	D-16121M	10.2	Circulaire	1800	1800	0.0	0.00	3.31	4.13	4.47	
D-16121M	D-16121N	60.1	Circulaire	2000	2000	0.1	2.88	4.49	5.91	6.84	
D-16121M	D-619	28.6	Circulaire	1500	1500	2.0	8.43	1.16	1.75	2.11	AVAL
D-16121N	DO80	7.0	Circulaire	2000	2000	0.0	0.00	4.49	5.89	6.80	
D-16129	DO64	12.5	Circulaire	1400	1400	0.4	3.15	0.04	0.13	0.19	AVAL
D-559	D-607	99.2	Circulaire	700	700	0.8	0.69	0.75	0.89	0.89	
D-561	D-561A	9.9	Circulaire	700	700	1.6	0.99	1.22	1.67	1.78	
D-561A	D-561B	21.3	Circulaire	600	600	0.6	0.41	1.02	1.28	1.30	
D-561A	D-559	12.7	Circulaire	700	700	1.2	0.85	0.45	0.48	0.58	AVAL
D-561B	D-561F	186.9	Circulaire	800	800	0.8	1.01	1.01	1.25	1.28	
D-561F	D-561G	12.7	Circulaire	800	800	0.9	1.09	0.99	1.25	1.28	
D-561G	MORGON22	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.99	1.25	1.28	
D-607	D-613	59.4	Circulaire	700	700	0.5	0.56	0.75	0.87	0.87	
D-613	D-615	107.8	Circulaire	700	700	0.6	0.62	0.75	0.86	0.87	
D-615	D-821	72.8	Circulaire	700	700	0.4	0.49	0.75	0.86	0.87	
D-619	D-817	26.0	Circulaire	1400	1400	0.4	3.08	1.26	1.95	2.45	
D-621	DO18	29.5	Ovoïde	900	1500	0.1	0.77	1.39	1.92	2.57	
D-623	D-627	49.0	Circulaire	1400	1400	0.1	1.51	2.40	3.76	4.55	
D-627	D-16121M	40.3	Circulaire	1400	1400	1.4	5.86	2.39	3.69	4.53	AVAL
D-637	D-645	81.2	Circulaire	1400	1400	0.1	1.20	2.03	2.72	2.89	
D-645	D-623	71.7	Circulaire	1400	1400	0.1	1.16	2.03	2.69	2.90	
D-647	D-621	142.6	Ovoïde	1000	1500	0.1	0.91	1.40	1.93	2.58	
D-651	D-647	138.6	Ovoïde	1000	1500	0.6	2.44	1.23	1.65	2.05	AVAL
D-655	D-651	70.8	Ovoïde	900	1500	0.3	1.56	1.14	1.55	1.85	
D-657	D-655	70.6	Ovoïde	900	1500	-0.1	0.86	1.07	1.46	1.75	AVAL
D-659	D-661	81.2	Circulaire	1400	1400	0.1	1.14	1.73	2.19	2.28	
D-661	D-663	36.1	Circulaire	1400	1400	0.2	2.41	1.72	2.19	2.28	AVAL
D-663	D-637	45.3	Circulaire	1400	1400	0.0	0.52	2.03	2.74	2.88	
D-671	D-659	67.5	Circulaire	1400	1400	0.1	1.31	1.44	1.94	2.05	
D-675	D-657	90.4	Ovoïde	900	1500	0.1	0.77	1.09	1.50	1.81	
D-679	D-675	19.0	Ovoïde	900	1500	0.6	2.29	1.11	1.52	1.82	AVAL
D-691	D-679	160.1	Circulaire	700	700	0.3	0.42	0.52	0.62	0.66	
D-695	D-825	195.8	Circulaire	1400	1400	0.1	1.42	2.03	2.46	2.48	
D-701	D-917	30.1	Circulaire	1000	1000	0.1	0.76	3.67	4.16	4.31	
D-703	D-701	21.7	Circulaire	1000	1000	-0.6	1.51	3.67	4.16	4.31	AVAL
D-707	D-910	20.9	Circulaire	1000	1000	0.2	0.95	3.12	4.32	4.30	
D-817	DO80	18.8	Ovoïde	1000	1800	0.3	2.57	1.13	1.98	2.61	
D-821	DO18	23.8	Circulaire	700	700	0.6	0.62	0.75	0.86	0.87	
D-825	D-16121	19.9	Circulaire	1400	1400	3.0	8.55	1.95	2.36	2.46	AVAL
D-829	DO65	62.0	Circulaire	1000	1000	0.1	0.74	2.30	2.50	2.67	
D-833	D-835	119.6	Ovoïde	1000	1800	0.2	2.23	0.62	1.10	1.33	
D-835	D-839	20.5	Ovoïde	800	1600	0.8	2.79	1.17	2.09	3.07	
D-839	MORGON24	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	1.17	2.09	3.07	
D-840	D-823	3.0	Ovoïde	1000	1800	1.7	5.89	-0.44	-0.45	-0.43	
D-840	D-817	14.7	Ovoïde	1000	1800	0.3	2.65	0.30	-0.38	-0.46	
D-840	D-841	3.5	Circulaire	1100	1100	1.4	3.13	0.54	0.72	0.78	AVAL
D-841	DO71	38.5	Circulaire	1100	1100	1.1	2.76	2.11	2.80	3.18	
D-843	D-845	10.8	Circulaire	1400	1400	0.1	1.51	1.09	1.44	1.46	AVAL
D-845	D-695	4.2	Circulaire	1400	1400	0.2	2.42	-0.83	0.90	1.18	AVAL
D-903	D-16111	63.8	Circulaire	1800	1800	1.0	9.62	1.83	2.60	2.73	AVAL

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
D-910	DO92	33.9	Circulaire	1000	1000	0.1	0.45	1.73	1.85	1.68	
D-917	D-829	5.4	Circulaire	1000	1000	2.3	3.09	3.61	3.92	3.95	
DO1	N-14367	96.1	Circulaire	500	500	0.3	0.19	-0.27	-0.29	-0.30	AVAL
DO1	N-14461	311.4	Circulaire	500	500	1.4	0.37	0.33	0.37	0.38	AVAL
DO101	N-17055	7.9	Circulaire	500	500	1.9	0.44	0.69	0.74	0.75	
DO101BIS	N-14805	35.0	Ovoïde	1134	1700	2.2	6.73	2.19	2.93	3.27	
DO102	B-1912	9.5	Circulaire	800	800	0.4	0.73	0.63	0.73	0.76	AVAL
DO102	B-1907B	1.1	Cadre	700	1250	0.9	1.96	1.13	1.32	1.51	AVAL
DO106	N-16017	159.5	Circulaire	500	500	4.2	0.66	0.47	0.48	0.49	
DO11	A-74	4.3	Circulaire	800	800	1.4	1.33	0.69	0.99	1.33	AVAL
DO14	C-3232	6.7	Ovoïde	667	1000	0.6	0.86	0.81	0.98	1.10	AVAL
DO14	C-7402	2.3	Circulaire	500	500	1.7	0.42	0.77	0.79	0.80	
DO16	C-3221	149.1	Ovoïde	650	1000	1.2	1.18	1.06	1.04	1.05	AVAL
DO17	P-15472	51.4	Circulaire	600	600	0.4	0.32	0.44	0.62	0.86	
DO18	D-841	4.1	Ovoïde	1000	1500	2.4	5.08	1.79	2.47	3.14	
DO19	M-9094	5.2	Circulaire	500	500	2.7	0.53	0.15	0.27	0.29	
DO19	MORM2	10.4	Circulaire	500	500	6.1	0.79	0.25	0.30	0.31	AVAL
DO2	N-14823	9.8	Circulaire	500	500	0.3	0.18	0.13	0.13	0.13	AVAL
DO20	G-17921	3.6	Circulaire	500	500	0.8	0.29	-0.38	-0.45	-0.50	AVAL
DO20	MORGON19	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.50	0.61	0.69	
DO21	MOR12	22.0	Circulaire	500	500	5.1	0.72	0.98	1.04	1.09	
DO21BIS	C-3428	8.1	Circulaire	500	500	0.1	0.11	1.30	1.37	1.43	
DO22	F-16085	37.1	Ovoïde	1200	1800	0.2	2.14	1.42	1.92	2.07	AVAL
DO22	F-4119	19.6	Circulaire	1200	1200	0.6	2.58	2.54	3.61	4.32	
DO23	MOR80	32.7	Circulaire	800	800	0.5	0.78	0.78	0.78	0.80	AVAL
DO24	MOR246	33.8	Circulaire	800	800	0.5	0.82	0.98	0.85	0.86	
DO25	A-9255	60.5	Circulaire	800	800	5.5	2.61	1.21	2.00	2.36	AVAL
DO25	H-1079	230.7	Circulaire	1000	1000	2.6	3.26	-0.04	-0.09	0.54	AVAL
DO26	MOR77	108.2	Circulaire	800	800	2.8	1.87	0.48	0.81	1.28	AVAL
DO26	K-11157	118.6	Circulaire	600	600	0.5	0.38	0.31	0.38	0.42	
DO26	K-11067	128.3	Circulaire	900	900	0.2	0.72	0.00	0.00	0.00	
DO27	K-11495	56.1	Circulaire	500	500	3.0	0.55	0.23	0.01	0.32	AVAL
DO27	K-11351	3.3	Circulaire	500	500	2.5	0.50	0.18	0.26	0.33	AVAL
DO27	K-11361	58.2	Circulaire	500	500	0.8	0.28	0.36	0.40	0.44	
DO29	C-3087	63.1	Circulaire	250	250	1.2	0.05	0.06	0.07	0.07	
DO29BIS	J-7303	237.9	Circulaire	1500	1500	0.3	3.00	1.39	1.75	2.18	
DO2BIS	N-14833	9.2	Circulaire	400	400	8.6	0.52	0.25	0.31	0.46	AVAL
DO3	N-14813	35.8	Circulaire	500	500	0.7	0.27	0.28	0.28	0.28	
DO30	MOR5	26.2	Circulaire	1400	1400	0.7	4.24	1.72	1.75	1.78	AVAL
DO30	MORGON20	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.95	1.08	1.19	
DO31	M-9129	9.1	Circulaire	600	600	4.0	1.04	0.48	0.53	0.56	
DO31	MOR5	24.2	Circulaire	500	500	1.2	0.35	0.20	0.20	0.20	AVAL
DO32	B-1914	72.0	Circulaire	1000	1000	0.2	0.89	1.21	1.40	1.44	
DO32	B-1912	9.3	Circulaire	1200	1200	0.3	1.87	0.62	0.72	0.74	AVAL
DO33	DO32	12.5	Circulaire	1200	1200	0.2	1.32	1.82	2.16	2.21	
DO33	DO102	17.2	Cadre	700	1250	1.5	2.53	0.65	0.69	0.65	AVAL
DO3BIS	N-14811	15.6	Circulaire	800	800	3.8	2.17	0.38	0.65	1.02	
DO4	N-16041	7.7	Circulaire	400	400	1.5	0.22	0.16	0.16	0.10	AVAL
DO4BIS	N-14845	13.1	Circulaire	800	800	2.3	1.69	0.27	0.44	0.56	
DO5	N-14839	65.4	Circulaire	500	500	0.4	0.21	0.20	0.22	0.22	AVAL
DO50	MOR30	1.0	Circulaire	200	200	4.0	0.06	0.20	0.24	0.26	
DO51	MOR25	38.4	Circulaire	1000	1000	0.2	0.98	1.17	1.13	1.12	
DO52	MOR210	58.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.03	1.09	1.15	1.15	
DO54	MOR228	55.4	Circulaire	1000	1000	0.4	1.22	0.88	0.84	0.87	AVAL
DO55	MOR44	16.5	Circulaire	1000	1000	0.4	1.22	0.95	0.97	0.97	AVAL
DO56	J-7378	3.3	Circulaire	600	600	24.2	2.55	0.46	1.54	1.86	AVAL
DO56	MORGON17	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.00	-1.38	-1.62	AVAL
DO5BIS	N-14846	26.5	Cadre	500	500	1.8	0.54	0.24	0.33	0.36	
DO6	MOR133	14.2	Circulaire	1000	1000	1.1	2.15	1.22	1.49	1.60	AVAL
DO6	DO6BIS	2.0	Circulaire	400	400	2.5	0.28	0.57	1.37	1.46	
DO60	N-14401	80.7	Circulaire	500	500	3.1	0.56	0.46	0.47	0.46	AVAL
DO60	YNEW	216.6	Circulaire	800	800	3.6	2.12	0.09	0.20	0.25	
DO64	D-910	3.6	Circulaire	1000	1000	17.7	8.53	-1.93	-2.82	-2.82	AVAL
DO64	D-903	30.3	Circulaire	1600	1600	1.0	7.21	1.93	2.79	2.81	AVAL
DO65	D-691	32.4	Circulaire	700	700	0.1	0.20	0.47	0.52	0.55	
DO65	D-695	4.9	Circulaire	600	600	9.2	1.57	2.10	2.12	2.35	
DO66	P-15476	51.0	Circulaire	600	600	0.2	0.22	0.18	0.18	0.21	AVAL
DO67	L-12150	68.4	Circulaire	500	500	5.2	0.73	0.23	0.37	0.56	AVAL
DO67	L-12147	30.3	Circulaire	300	300	6.0	0.20	0.14	0.18	0.23	AVAL
DO68	N-14795	62.7	Ovoïde	600	900	0.6	0.66	0.78	0.90	1.40	
DO68	M-9007	25.8	Ovoïde	600	900	3.5	1.57	0.56	1.18	1.37	AVAL
DO69	MOR70	52.4	Circulaire	800	800	0.1	0.41	0.75	0.75	0.76	
DO69	DO69BIS	2.0	Cadre	700	500	2.5	1.00	0.23	0.33	0.35	AVAL
DO6BIS	MORGON1	10.0	Cadre	3000	1000	26.5	32.12	0.57	1.37	1.46	
DO7	N-16021	34.8	Circulaire	600	600	0.6	0.41	0.45	0.39	0.45	AVAL
DO70	M-9130	46.4	Circulaire	800	800	0.2	0.52	0.85	0.84	0.84	

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Nœud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
DO70	DO70BIS	2.0	Cadre	700	500	2.5	1.00	-0.04	-0.06	0.16	AVAL
DO71	DO71BIS	10.9	Circulaire	1200	1200	0.2	1.41	1.13	1.51	1.72	
DO71	PR5	33.8	Circulaire	1100	1100	0.3	1.42	0.98	1.29	1.46	
DO71BIS	MORGON23	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	1.13	1.51	1.69	
DO74	K-11453	143.0	Circulaire	500	500	1.0	0.32	0.04	0.06	0.09	
DO74	K-11329	63.4	Circulaire	500	500	2.2	0.47	0.03	0.09	0.09	AVAL
DO76	P-15071	25.8	Circulaire	1000	1000	0.6	1.54	1.37	1.33	1.33	AVAL
DO76	P-15045	28.5	Circulaire	500	500	5.7	0.76	0.86	0.93	1.00	
DO77	N-16035	11.2	Circulaire	700	700	2.4	1.21	-0.41	-0.75	-0.88	AVAL
DO77	N-17031	4.1	Circulaire	800	800	10.3	3.59	0.87	1.37	1.66	
DO78	G-7032	33.1	Circulaire	500	500	0.5	0.22	0.15	0.18	0.19	AVAL
DO78	G-7005	115.4	Circulaire	500	500	0.9	0.30	0.02	0.01	0.03	AVAL
DO79	L-12188	23.5	Circulaire	400	400	8.3	0.51	0.21	0.30	0.26	AVAL
DO79BIS	NIZ7	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.00	0.21	0.55	
DO8	M-16197	23.5	Ovoïde	1000	1500	2.2	4.87	0.20	0.33	0.64	
DO8	M-9038	45.5	Ovoïde	600	900	5.9	2.03	0.31	0.44	0.74	
DO80	D-833	78.1	Ovoïde	1000	1800	0.3	2.49	0.61	1.08	1.36	
DO80	D-12060	30.4	Cadre	1500	1950	0.8	9.53	5.01	6.78	8.07	
DO81	N-14903	89.8	Ovoïde	600	900	2.7	1.38	1.00	1.22	1.25	AVAL
DO82	N-14541	4.6	Circulaire	600	600	1.5	0.64	0.45	0.61	0.97	
DO82	N-14539	5.2	Circulaire	400	400	7.7	0.49	0.20	0.39	0.51	
DO83	M-9002	140.4	Ovoïde	1000	1500	0.4	2.14	0.51	0.77	1.38	
DO83	B-1921	166.5	Ovoïde	600	900	1.2	0.90	0.41	0.60	0.72	AVAL
DO84	B-1661	2.3	Circulaire	400	400	6.1	0.44	0.06	0.09	0.14	
DO84	B-1656	82.7	Circulaire	400	400	4.3	0.36	0.01	0.03	0.05	
DO85	B-1661	17.7	Circulaire	300	300	0.0	0.00	0.26	0.29	0.30	
DO85BIS	B-1660	8.2	Circulaire	600	600	0.2	0.26	0.19	0.19	0.20	AVAL
DO86	B-1664	23.5	Circulaire	600	600	5.7	1.24	0.85	1.35	1.36	
DO86	B-1958	29.7	Circulaire	600	600	6.5	1.33	0.00	0.04	0.06	
DO87	B-1751	51.2	Circulaire	700	700	3.8	1.52	1.53	1.63	1.65	
DO87	B-1749	1.6	Cadre	500	500	3.2	0.73	0.05	0.47	0.52	AVAL
DO88	F-4227	53.5	Ovoïde	1200	1800	0.3	2.92	3.31	4.17	4.78	
DO88	F-4079	145.9	Ovoïde	600	900	0.6	0.66	0.17	0.39	0.63	
DO9	H-1047	1.3	Circulaire	500	500	4.6	0.68	0.47	0.54	0.61	AVAL
DO91	MOR2	15.2	Circulaire	1400	1400	1.0	4.94	0.33	0.33	0.33	AVAL
DO91BIS	MORGON21	2.0	Circulaire	1000	1000	1.0	2.03	1.54	1.56	1.58	
DO92	D-903	2.8	Circulaire	1000	1000	0.2	0.85	1.05	0.89	0.64	AVAL
DO92	D-843	54.3	Circulaire	1500	1500	0.2	2.92	1.18	1.59	1.54	AVAL
DO93	B-1897	126.0	Circulaire	1000	1000	0.4	1.26	0.77	1.14	1.16	AVAL
DO93	B-1839	12.3	Circulaire	400	400	6.0	0.43	0.21	0.35	0.38	AVAL
DO94	STEP LIMAS	125.4	Circulaire	300	300	4.9	0.18	0.00	0.18	0.19	
DO96	B-1830	3.7	Circulaire	1000	1000	1.6	2.59	0.81	1.12	1.35	AVAL
DO96	B-7427	1.4	Circulaire	1000	1000	2.2	2.99	1.49	2.15	2.31	AVAL
DO96	B-7365	55.2	Circulaire	800	800	0.7	0.92	0.80	1.06	1.15	
DO98	G-17839	24.3	Circulaire	400	400	1.8	0.23	0.08	0.12	0.12	AVAL
DO98	G-17771	36.5	Circulaire	400	400	0.2	0.07	0.11	0.13	0.14	
F-16083	F-4033	44.9	Ovoïde	1200	1800	0.3	2.86	3.51	3.98	4.08	
F-16085	DO104	104.5	Ovoïde	1200	1800	0.5	3.89	1.40	1.79	1.98	AVAL
F-16097	MOR201	16.1	Circulaire	1000	1000	1.2	2.26	1.34	1.38	1.45	AVAL
F-4029	F-4031	56.8	Ovoïde	1200	1800	0.2	2.22	3.52	3.98	4.08	
F-4031	F-16083	30.0	Ovoïde	1200	1800	0.5	3.88	3.51	3.98	4.08	AVAL
F-4033	F-4041	97.8	Ovoïde	1200	1800	0.6	4.24	3.51	3.98	4.08	AVAL
F-4041	F-4113	142.7	Ovoïde	1200	1800	0.3	3.07	3.77	4.66	4.97	
F-4061	F-4265	5.7	Ovoïde	600	900	1.4	0.99	0.17	0.39	0.62	
F-4077	F-4061	94.2	Ovoïde	600	900	1.6	1.05	0.17	0.39	0.62	
F-4079	F-4077	8.2	Ovoïde	600	900	0.9	0.80	0.17	0.39	0.63	
F-4099	F-4269	122.3	Ovoïde	600	900	2.3	1.27	0.27	0.38	0.62	AVAL
F-4113	F-4115	56.4	Ovoïde	1200	1800	0.3	2.95	3.77	4.66	4.97	
F-4115	DO22	63.8	Ovoïde	1200	1800	0.3	2.84	3.95	5.41	6.23	
F-4119	F-4266	14.0	Circulaire	1200	1200	0.3	1.76	2.54	3.61	4.32	
F-4145	F-4253	98.3	Ovoïde	1200	1800	0.2	2.34	3.11	3.61	3.71	
F-4149	F-4145	207.7	Ovoïde	1200	1800	1.7	6.86	3.21	4.07	4.61	AVAL
F-4161	F-4163	102.5	Circulaire	700	700	0.3	0.41	0.38	0.59	0.62	AVAL
F-4163	F-4201	71.2	Circulaire	700	700	0.3	0.42	0.34	0.58	0.60	AVAL
F-4201	F-4209	87.9	Circulaire	700	700	0.0	0.09	0.31	0.57	0.59	
F-4209	F-4211	59.3	Circulaire	700	700	1.5	0.96	0.30	0.57	0.59	AVAL
F-4211	F-4215	116.1	Ovoïde	1200	1800	0.1	1.44	2.55	2.88	3.02	
F-4215	F-4223	101.7	Ovoïde	1200	1800	0.4	3.43	2.58	2.93	3.04	AVAL
F-4223	DO88	29.6	Ovoïde	1200	1800	0.0	0.69	3.48	4.57	5.42	
F-4227	F-4229	142.5	Ovoïde	1200	1800	1.3	6.08	3.31	4.16	4.78	
F-4229	F-9283	47.6	Ovoïde	1200	1800	1.7	6.85	3.30	4.16	4.78	
F-4251	F-4029	90.3	Ovoïde	1200	1800	0.4	3.55	3.55	3.98	4.08	AVAL
F-4253	F-4251	74.6	Ovoïde	1200	1800	0.2	2.25	3.11	3.61	3.71	
F-4261	F-4161	75.8	Circulaire	700	700	0.2	0.34	0.41	0.62	0.67	
F-4265	F-4099	104.2	Ovoïde	600	900	5.0	1.87	0.17	0.39	0.62	
F-4266	MORGON18	6.3	Circulaire	1200	1200	22.1	15.48	2.54	3.61	4.32	

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
F-4269	F-4271	61.2	Ovoïde	600	900	1.4	0.99	0.41	0.37	0.39	AVAL
F-4271	DO58	68.2	Ovoïde	600	900	0.1	0.30	0.91	0.98	1.03	
F-9283	F-4149	251.5	Ovoïde	1200	1800	1.5	6.44	3.30	4.13	4.70	AVAL
G-17767	MORGON19	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.22	0.30	0.38	
G-17769	G-17767	52.4	Circulaire	400	400	0.1	0.06	0.11	0.13	0.14	
G-17771	G-17769	46.2	Circulaire	400	400	0.2	0.08	0.11	0.13	0.14	
G-17839	G-7029	57.1	Circulaire	500	500	0.4	0.19	0.19	0.23	0.25	
G-17921	MOR10	19.1	Circulaire	1400	1400	0.3	2.79	2.33	2.35	2.38	AVAL
G-7003	DO30	32.4	Circulaire	600	600	0.8	0.46	0.62	0.69	0.77	
G-7005	G-7003	51.8	Circulaire	600	600	0.7	0.43	0.50	0.54	0.56	
G-7023	DO98	48.1	Circulaire	400	400	0.6	0.14	0.19	0.25	0.25	
G-7029	DO20	52.7	Circulaire	500	500	0.3	0.19	0.19	0.23	0.25	
G-7032	G-17839	34.3	Circulaire	500	500	0.1	0.12	0.15	0.18	0.20	
G-7043	DO78	42.6	Circulaire	400	400	0.7	0.15	0.12	0.19	0.22	AVAL
H-1040	H-1046	53.6	Circulaire	600	600	3.3	0.94	0.59	0.92	1.18	AVAL
H-1043	H-1146	74.6	Circulaire	600	600	9.2	1.57	0.73	1.31	1.39	AVAL
H-1045	DO9	4.1	Circulaire	500	500	2.2	0.47	0.61	0.97	1.02	
H-1046	H-1048	2.9	Circulaire	600	600	6.2	1.30	0.73	1.31	1.39	
H-1047	H-1049	52.4	Circulaire	500	500	2.3	0.49	0.47	0.54	0.61	
H-1048	H-1043	35.0	Circulaire	600	600	4.4	1.09	0.73	1.31	1.39	
H-1049	H-9415	408.0	Circulaire	600	600	4.8	1.14	0.47	0.54	0.63	AVAL
H-1079	H-1136	23.5	Ovoïde	1200	1800	1.1	5.49	3.75	5.63	6.79	AVAL
H-1080	H-1154	96.7	Circulaire	800	800	0.4	0.74	0.81	1.40	1.53	
H-1136	A-9333	36.0	Ovoïde	1200	1800	1.9	7.25	3.75	5.63	6.79	AVAL
H-1146	H-1150	51.4	Circulaire	600	600	2.3	0.79	0.73	1.28	1.31	
H-1149	H-1151	29.2	Circulaire	600	600	7.1	1.38	0.73	1.27	1.31	AVAL
H-1150	H-1149	34.8	Circulaire	600	600	8.2	1.49	0.73	1.28	1.31	AVAL
H-1151	H-1153	69.5	Circulaire	600	600	5.9	1.26	0.73	1.27	1.30	
H-1153	H-1080	23.9	Circulaire	1100	1100	1.1	2.78	0.82	1.41	1.54	AVAL
H-1154	MORGON7	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.78	1.38	1.50	
H-1159	H-1079	62.0	Ovoïde	1200	1800	1.7	7.01	3.80	5.67	6.52	AVAL
H-1542	H-1040	719.7	Circulaire	600	600	3.6	0.98	0.22	0.31	0.65	AVAL
H-1548	H-1542	135.7	Circulaire	500	500	1.3	0.37	0.05	0.06	0.06	
H-8573	H-8588	40.2	Circulaire	300	300	8.7	0.24	0.15	0.22	0.26	
H-8574	H-8573	29.7	Circulaire	300	300	11.9	0.28	0.15	0.22	0.26	AVAL
H-8579	B-2004	35.1	Circulaire	300	300	9.3	0.25	0.18	0.25	0.26	AVAL
H-8588	H-8579	13.9	Circulaire	300	300	18.5	0.35	0.15	0.22	0.26	AVAL
H-9409	H-9415	7.7	Circulaire	1000	1000	10.8	6.66	0.78	1.08	1.49	AVAL
H-9415	H-1159	120.6	Ovoïde	1200	1800	1.8	7.06	2.87	4.27	6.29	AVAL
I-9097	DO16	76.2	Ovoïde	667	1000	1.5	1.35	2.16	2.22	2.27	
J-3067	DO29BIS	22.7	Circulaire	1500	1500	0.6	4.69	1.25	1.44	1.65	
J-7239	DO53	43.5	Circulaire	800	800	3.4	2.05	0.83	1.48	1.64	AVAL
J-7244	J-7395	76.1	Cadre	500	1250	0.2	0.55	1.44	1.88	1.97	
J-7249	J-7275	30.7	Circulaire	800	800	1.5	1.35	1.29	1.72	1.95	AVAL
J-7249	J-7250	5.9	Circulaire	900	900	3.4	2.82	0.81	1.44	2.07	AVAL
J-7250	J-7398	43.8	Circulaire	900	900	0.5	1.11	0.81	1.44	1.71	
J-7275	MOR43	34.9	Circulaire	800	800	1.4	1.31	1.35	1.82	2.07	
J-7294	J-7397	70.4	Circulaire	1200	1200	7.0	8.72	1.37	1.72	2.14	AVAL
J-7303	J-7294	108.3	Circulaire	1500	1500	0.2	2.72	1.37	1.72	2.15	
J-7313	J-7315	303.5	Ovoïde	1067	1600	0.5	2.78	1.12	1.21	1.26	
J-7315	J-7317	36.8	Ovoïde	1334	2000	0.5	5.19	1.12	1.21	1.27	
J-7317	J-9233	62.8	Circulaire	1500	1500	0.4	3.54	1.12	1.21	1.27	
J-7334	DO56	35.5	Circulaire	600	600	1.9	0.72	0.16	0.25	0.37	AVAL
J-7335	DO56	43.7	Circulaire	500	500	1.3	0.37	0.31	0.49	0.67	
J-7378	MOR24	9.9	Circulaire	1000	1000	0.2	0.91	1.31	1.68	1.81	
J-7380D	C-17829	22.6	Ovoïde	1067	1600	0.3	2.18	1.12	1.21	1.27	
J-7383	J-7385	41.0	Ovoïde	1067	1600	0.6	2.95	1.12	1.21	1.27	
J-7385	J-7313	53.2	Ovoïde	1067	1600	0.5	2.71	1.12	1.21	1.27	
J-7395	MORGON145	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	1.42	1.86	1.94	
J-7397	J-7244	39.9	Circulaire	1200	1200	3.4	6.04	1.37	1.72	2.14	AVAL
J-7398	J-7239	13.1	Circulaire	800	800	-0.5	0.76	0.80	1.43	1.58	AVAL
J-9177	DO50	14.6	Circulaire	1000	1000	1.4	2.43	0.97	1.50	2.17	AVAL
J-9233	J-3067	102.2	Circulaire	1500	1500	0.2	2.58	1.25	1.43	1.63	
K-11009	K-11365	84.7	Cadre	1800	800	0.2	1.83	0.00	0.00	-0.29	
K-11009	K-11011	15.1	Cadre	1800	800	0.0	0.00	0.00	0.00	0.21	
K-11011	K-11375	55.8	Circulaire	900	900	2.7	2.51	0.00	0.00	0.18	
K-11067	K-11011	108.9	Cadre	1500	800	0.3	1.67	0.00	0.00	-0.04	
K-11157	K-11171	9.1	Circulaire	600	600	4.4	1.09	0.44	0.57	0.70	AVAL
K-11167	MOR74	44.1	Circulaire	800	800	0.6	0.89	0.84	0.89	0.92	AVAL
K-11171	MORGON9.5	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.40	0.53	0.66	
K-11255	K-11257	28.0	Circulaire	1000	1000	2.5	3.22	0.68	1.15	1.83	
K-11257	L-12148	44.0	Circulaire	800	800	7.7	3.10	0.68	1.14	1.57	AVAL
K-11257	K-11261	18.6	Circulaire	1000	1000	3.6	3.84	0.00	0.01	0.54	
K-11261	NIZ45	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.00	0.01	0.54	
K-11323	K-11329	68.4	Ovoïde	600	900	1.1	0.89	1.05	1.11	1.13	
K-11329	K-11335	144.2	Ovoïde	600	900	1.0	0.83	0.98	1.02	1.04	

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
K-11335	K-11337	43.4	Ovoïde	600	900	5.1	1.89	1.23	1.39	1.56	
K-11337	K-11339	73.2	Ovoïde	600	900	5.7	2.01	1.23	1.39	1.56	AVAL
K-11339	K-11341	61.9	Ovoïde	600	900	5.8	2.02	1.22	1.39	1.55	AVAL
K-11341	K-11343	14.6	Ovoïde	600	900	1.8	1.12	1.38	1.43	1.48	
K-11343	K-11494	67.7	Ovoïde	600	900	0.5	0.61	1.22	1.25	1.27	
K-11345	DO36	1.6	Circulaire	600	600	1.3	0.58	0.21	0.31	0.34	AVAL
K-11347	K-11345	39.0	Circulaire	600	600	1.0	0.52	0.09	0.09	0.15	AVAL
K-11349	K-11345	35.3	Circulaire	600	600	4.4	1.09	0.17	0.24	0.30	AVAL
K-11351	K-11497	1.9	Circulaire	250	250	2.7	0.08	0.18	0.26	0.30	
K-11355	DO27	8.0	Circulaire	600	600	0.8	0.47	0.58	0.89	1.02	
K-11359	K-11355	83.7	Circulaire	600	600	4.7	1.13	0.27	0.42	0.61	AVAL
K-11361	K-11363	51.0	Circulaire	700	700	2.3	1.19	0.37	0.41	0.45	AVAL
K-11363	K-11365	6.6	Ovoïde	934	1400	0.6	2.12	1.74	2.58	3.49	AVAL
K-11365	K-11482	84.3	Ovoïde	934	1400	0.7	2.35	1.73	2.57	3.14	AVAL
K-11375	DO49	65.7	Circulaire	900	900	3.2	2.74	0.22	0.32	0.53	AVAL
K-11379	DO47	13.5	Ovoïde	800	1200	0.3	0.98	0.09	0.13	0.19	AVAL
K-11403	DO74	21.1	Circulaire	500	500	14.3	1.21	0.04	0.06	0.09	
K-11453	K-11335	62.8	Circulaire	400	400	1.5	0.22	0.07	0.11	0.14	AVAL
K-11453	K-11359	107.2	Circulaire	400	400	3.8	0.34	0.06	0.10	0.15	
K-11482	DO34	3.0	Ovoïde	934	1400	1.0	2.72	1.80	2.21	2.54	AVAL
K-11494	DO40	2.5	Ovoïde	600	900	1.2	0.91	1.19	1.21	1.23	
K-11495	K-11343	12.9	Circulaire	700	700	2.4	1.21	0.20	0.29	0.32	AVAL
K-11497	K-11349	1.8	Circulaire	300	300	3.8	0.16	0.18	0.26	0.30	
L-12028	DO67	14.5	Circulaire	500	500	3.9	0.63	0.37	0.55	0.79	
L-12048	L-12193	12.4	Circulaire	400	400	10.8	0.58	0.06	0.10	0.14	
L-12061	L-12188	21.5	Circulaire	1000	1000	0.6	1.58	1.09	1.70	2.07	AVAL
L-12063	L-12061	78.1	Circulaire	1000	1000	0.3	1.11	1.18	1.70	2.07	AVAL
L-12095	L-12102	50.8	Circulaire	1000	1000	0.2	0.98	1.56	1.66	1.34	
L-12097	L-12095	28.2	Circulaire	1000	1000	4.4	4.27	1.21	1.81	2.09	AVAL
L-12102	L-12109	44.7	Circulaire	1000	1000	0.3	1.06	1.79	1.85	1.49	
L-12109	L-12111	65.5	Circulaire	1000	1000	0.2	0.98	1.77	1.85	1.49	
L-12111	L-12113	82.8	Circulaire	1000	1000	0.4	1.28	1.74	1.83	1.57	
L-12113	P-15168	28.9	Circulaire	1000	1000	3.7	3.88	1.64	1.65	1.60	AVAL
L-12131	L-12133	14.2	Circulaire	1000	1000	1.0	2.00	1.26	1.71	2.08	AVAL
L-12133	L-12135	46.3	Circulaire	1000	1000	0.6	1.54	1.26	1.70	2.07	AVAL
L-12135	L-12063	79.2	Circulaire	1000	1000	0.7	1.64	1.26	1.70	2.07	AVAL
L-12137	L-12176	78.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.20	0.80	1.28	1.75	
L-12139	L-12141	32.0	Circulaire	1000	1000	0.5	1.49	0.18	0.33	0.57	AVAL
L-12141	L-12143	33.0	Circulaire	1000	1000	0.7	1.69	0.18	0.36	-0.03	AVAL
L-12143	L-12148	91.8	Circulaire	1000	1000	0.6	1.58	0.19	0.47	-0.73	AVAL
L-12147	NIZ5	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.13	0.17	0.21	
L-12148	L-12137	31.2	Circulaire	1000	1000	0.4	1.20	0.80	1.33	1.76	
L-12150	L-12174	65.5	Circulaire	1000	1000	0.7	1.70	0.95	1.44	1.65	AVAL
L-12152	L-12131	68.9	Circulaire	1000	1000	1.8	2.73	0.94	1.31	1.70	AVAL
L-12154	L-12168	47.9	Circulaire	1000	1000	0.5	1.47	0.18	0.33	0.55	
L-12156	L-12154	57.5	Circulaire	1000	1000	0.5	1.48	0.18	0.33	0.55	
L-12168	L-12178	65.5	Circulaire	1000	1000	6.5	5.18	0.18	0.33	0.54	AVAL
L-12174	L-12152	69.4	Circulaire	1000	1000	0.3	1.18	0.95	1.35	1.66	
L-12176	L-12150	71.2	Circulaire	1000	1000	0.8	1.81	0.80	1.22	1.57	AVAL
L-12178	L-12139	76.4	Circulaire	1000	1000	0.7	1.72	0.18	0.32	0.54	AVAL
L-12188	L-12097	39.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.17	1.24	1.81	2.09	
L-12193	NIZ5	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.06	0.10	0.14	
L-9419	L-9423	59.3	Circulaire	1000	1000	0.4	1.21	0.19	0.33	0.55	
L-9423	L-12156	57.5	Circulaire	1000	1000	0.4	1.21	0.19	0.33	0.55	
M-16197	M-9164	92.4	Ovoïde	1000	1500	2.2	4.84	0.27	0.40	0.73	
M-9001	DO8	2.3	Ovoïde	1000	1500	7.3	8.85	0.51	0.77	1.37	
M-9002	M-9001	6.1	Ovoïde	1000	1500	10.2	10.42	0.51	0.77	1.37	
M-9003	M-9165	49.8	Ovoïde	600	900	7.2	2.24	0.13	0.19	0.33	
M-9005	DO68	80.1	Ovoïde	600	900	2.1	1.21	0.23	0.38	0.65	AVAL
M-9007	M-9015	100.9	Ovoïde	600	900	2.4	1.28	0.56	1.15	1.32	AVAL
M-9015	M-9131	54.9	Ovoïde	600	900	5.7	2.00	0.56	1.13	1.31	AVAL
M-9023	M-9026	3.6	Circulaire	150	150	4.5	0.03	0.06	0.08	0.10	
M-9026	M-9032	28.0	Circulaire	500	500	4.7	0.70	0.06	0.08	0.10	
M-9027	M-9066	36.8	Circulaire	700	700	1.1	0.81	0.06	0.08	0.10	
M-9030	M-9027	38.8	Circulaire	700	700	2.8	1.31	0.06	0.08	0.10	
M-9032	M-9030	11.9	Circulaire	700	700	1.6	0.99	0.06	0.08	0.10	
M-9036	M-9163	23.4	Ovoïde	600	900	4.2	1.71	0.31	0.44	0.74	
M-9038	M-9036	109.7	Ovoïde	600	900	5.5	1.96	0.31	0.44	0.74	
M-9052	M-9057	70.3	Ovoïde	900	1500	1.0	2.97	0.73	1.09	1.58	
M-9057	DO41	56.9	Ovoïde	900	1500	0.9	2.77	0.72	1.07	1.55	AVAL
M-9059	M-9141	63.4	Circulaire	700	700	-94.3	7.60	0.22	0.32	0.45	AVAL
M-9066	M-9059	43.3	Circulaire	700	700	0.7	0.66	0.05	0.08	0.10	
M-9068	M-9069	4.7	Ovoïde	800	900	1.1	0.86	0.33	0.48	0.69	
M-9069	DO45	86.7	Ovoïde	600	900	1.2	0.91	0.33	0.48	0.68	AVAL
M-9088	DO19	99.2	Circulaire	500	500	0.5	0.22	0.40	0.58	0.59	
M-9094	MORGON19	4.5	Circulaire	400	400	22.8	0.84	0.15	0.27	0.29	AVAL

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Nœud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
M-9109	DO31	55.0	Circulaire	600	600	0.5	0.38	0.68	0.73	0.77	
M-9124	MOR207	64.8	Circulaire	1000	1000	0.4	1.31	1.22	1.24	1.26	AVAL
M-9129	MORGON20	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.48	0.53	0.56	
M-9130	M-9143	48.0	Circulaire	1000	1000	0.4	1.21	1.08	1.20	1.21	AVAL
M-9131	M-9130	1.4	Circulaire	300	300	34.4	0.48	0.67	0.93	0.94	
M-9133	MOR238	47.3	Circulaire	1000	1000	0.4	1.32	1.18	1.20	1.19	AVAL
M-9141	MORGON12	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.22	0.32	0.45	
M-9143	MOR239	55.1	Circulaire	1000	1000	0.3	1.13	1.14	1.19	1.20	
M-9146	MOR233	14.0	Circulaire	1000	1000	0.4	1.21	1.27	1.27	1.28	
M-9150	MOR231	49.7	Circulaire	1000	1000	0.3	1.04	1.16	1.13	1.12	
M-9159	M-9052	67.1	Ovoïde	900	1500	2.3	4.45	0.31	0.44	0.74	
M-9162	M-9150	1.0	Circulaire	300	300	5.0	0.18	0.18	0.21	0.23	AVAL
M-9163	M-9159	10.7	Ovoïde	900	1500	4.1	5.99	0.31	0.44	0.74	
M-9164	M-9005	93.5	Ovoïde	1000	1500	3.2	5.84	0.12	0.21	0.39	
M-9164	M-9003	69.0	Ovoïde	600	900	3.4	1.54	0.14	0.19	0.33	
M-9165	M-9068	92.3	Ovoïde	600	900	2.3	1.27	0.13	0.19	0.33	AVAL
MERLOUX	MORGON1	156.0	Morgon aval	4000	4000	2.4	326.54	1.26	1.64	2.50	
MOR10	MOR9	20.7	Circulaire	1400	1400	0.1	1.55	2.06	2.13	2.20	
MOR101	MOR98	33.1	Circulaire	800	800	0.5	0.80	0.82	0.84	0.85	
MOR102	MOR101	22.0	Circulaire	800	800	0.5	0.75	0.82	0.86	0.88	
MOR103	MOR102	11.3	Circulaire	800	800	0.7	0.94	0.83	0.90	0.92	AVAL
MOR104	MOR103	80.0	Circulaire	800	800	0.6	0.88	0.84	0.94	0.97	AVAL
MOR105	MOR104	44.4	Circulaire	800	800	1.6	1.41	0.85	0.94	0.97	AVAL
MOR109	MOR105	139.5	Circulaire	800	800	0.3	0.64	0.88	0.96	0.97	
MOR11	G-17921	13.1	Circulaire	1400	1400	0.4	3.08	2.71	2.80	2.88	AVAL
MOR110	MOR109	22.7	Circulaire	800	800	0.4	0.74	0.88	0.97	0.97	
MOR111	MOR110	55.6	Circulaire	800	800	0.5	0.78	0.88	0.98	0.97	
MOR112	MOR111	31.8	Circulaire	800	800	0.8	0.99	0.88	0.98	0.97	AVAL
MOR113	MOR112	22.5	Circulaire	800	800	0.8	1.00	0.88	0.99	1.00	AVAL
MOR116	MOR113	113.8	Circulaire	800	800	0.8	0.97	0.92	0.99	1.00	AVAL
MOR117	MOR116	32.1	Circulaire	800	800	1.2	1.22	0.96	1.01	1.02	AVAL
MOR119	MOR117	44.4	Circulaire	800	800	0.9	1.06	0.97	1.03	1.04	AVAL
MOR12	MOR11	74.8	Circulaire	1400	1400	0.0	0.58	2.71	2.80	2.88	
MOR120	MOR119	126.8	Circulaire	800	800	0.9	1.07	0.98	1.07	1.07	AVAL
MOR121	MOR120	23.6	Circulaire	800	800	1.3	1.28	0.99	1.10	1.10	AVAL
MOR123	MOR121	184.5	Circulaire	800	800	0.7	0.91	1.00	1.11	1.11	
MOR124	MOR123	38.3	Circulaire	800	800	0.7	0.92	1.02	1.11	1.12	
MOR125	MOR124	44.6	Circulaire	800	800	0.6	0.85	1.03	1.12	1.14	
MOR126	MOR125	43.7	Circulaire	800	800	0.4	0.72	1.04	1.13	1.15	
MOR127	MOR126	48.2	Circulaire	800	800	0.5	0.76	1.05	1.14	1.17	
MOR128	MOR127	98.0	Circulaire	800	800	0.4	0.71	1.06	1.15	1.20	
MOR129	MOR128	22.7	Circulaire	800	800	1.1	1.20	1.07	1.17	1.22	AVAL
MOR13	MOR12	35.1	Circulaire	1400	1400	0.1	1.68	2.09	2.22	2.41	
MOR130	MOR129	22.4	Circulaire	800	800	1.5	1.36	1.08	1.18	1.24	AVAL
MOR131	MOR130	62.5	Circulaire	800	800	1.4	1.34	1.13	1.29	1.33	AVAL
MOR132	MOR131	22.6	Circulaire	800	800	1.3	1.29	1.18	1.36	1.37	AVAL
MOR133	MOR132	7.8	Circulaire	1000	1000	6.7	5.23	1.19	1.39	1.46	AVAL
MOR14	MOR13	9.2	Circulaire	1400	1400	1.0	4.93	2.09	2.22	2.41	AVAL
MOR14	MORGON18	25.6	Circulaire	400	400	0.0	0.00	0.27	0.28	0.30	
MOR15	MOR14	48.1	Circulaire	1000	1000	0.3	1.01	1.28	1.41	1.47	
MOR16	MOR15	16.2	Circulaire	1000	1000	0.2	0.87	1.28	1.41	1.44	
MOR17	MOR16	20.8	Circulaire	1000	1000	0.3	1.18	1.28	1.41	1.41	
MOR18	MOR17	14.0	Circulaire	1000	1000	0.4	1.21	1.28	1.41	1.37	
MOR19	MOR18	14.0	Circulaire	1000	1000	0.5	1.44	1.28	1.41	1.36	AVAL
MOR2	STEP VILF	22.3	Circulaire	1400	1400	0.6	3.80	0.33	0.33	0.33	
MOR20	C-3467	35.4	Circulaire	1000	1000	0.3	1.18	1.27	1.40	1.34	
MOR201	MOR14	7.3	Cadre	500	1000	5.6	2.33	1.08	1.11	1.22	AVAL
MOR201	MORGON18	27.0	Circulaire	400	400	0.0	0.00	0.27	0.29	0.30	
MOR202	F-16097	26.7	Circulaire	1000	1000	0.3	1.11	1.34	1.37	1.41	
MOR205	MOR202	41.9	Circulaire	1000	1000	0.3	1.17	1.33	1.34	1.35	
MOR206	MOR205	17.9	Circulaire	1000	1000	0.4	1.27	1.27	1.34	1.35	AVAL
MOR207	MOR206	8.1	Circulaire	1000	1000	0.2	1.01	1.23	1.28	1.29	
MOR208	M-9124	100.4	Circulaire	1000	1000	0.4	1.21	1.16	1.18	1.21	AVAL
MOR209	MOR208	21.7	Circulaire	1000	1000	0.3	1.07	1.18	1.19	1.19	
MOR21	MOR20	109.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.11	1.27	1.40	1.32	
MOR210	MOR209	40.0	Circulaire	1000	1000	0.3	1.01	1.21	1.23	1.22	
MOR213	DO52	43.8	Circulaire	1000	1000	0.5	1.47	1.35	1.41	1.43	AVAL
MOR214	MOR213	10.7	Circulaire	1000	1000	0.7	1.64	1.31	1.36	1.38	AVAL
MOR215	MOR214	13.9	Circulaire	1000	1000	0.2	0.94	1.27	1.30	1.34	
MOR216	MOR215	47.9	Circulaire	1000	1000	0.4	1.31	1.23	1.26	1.30	AVAL
MOR217	MOR216	23.8	Circulaire	1000	1000	0.3	1.10	1.21	1.24	1.27	
MOR218	MOR217	24.0	Circulaire	1000	1000	0.4	1.24	1.21	1.23	1.26	AVAL
MOR219	MOR218	7.7	Circulaire	1000	1000	0.6	1.63	1.22	1.24	1.27	AVAL
MOR22	MOR21	14.7	Circulaire	1000	1000	0.3	1.18	1.23	1.34	1.32	
MOR220	MOR219	24.5	Circulaire	1000	1000	0.3	1.16	1.24	1.27	1.29	
MOR221	MOR220	32.5	Circulaire	1000	1000	0.4	1.33	1.27	1.30	1.33	AVAL

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Nœud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
MOR222	MOR221	42.1	Circulaire	1000	1000	0.4	1.21	1.30	1.34	1.38	
MOR223	MOR222	7.3	Circulaire	1000	1000	0.0	0.00	1.37	1.41	1.45	
MOR224	MOR223	37.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.20	1.46	1.50	1.57	
MOR226	MOR224	12.1	Circulaire	1000	1000	0.7	1.75	1.65	1.73	1.86	AVAL
MOR227	B-1970	7.8	Circulaire	1000	1000	0.1	0.73	1.08	1.11	1.21	
MOR228	B-1971	9.1	Circulaire	1000	1000	0.2	0.95	0.92	0.95	0.96	AVAL
MOR23	MOR22	7.9	Circulaire	1000	1000	0.0	0.00	1.20	1.36	1.44	
MOR230	DO54	40.1	Circulaire	1000	1000	0.3	1.06	1.13	1.16	1.18	
MOR231	MOR230	21.7	Circulaire	1000	1000	0.5	1.44	1.11	1.08	1.09	AVAL
MOR232	M-9150	32.3	Circulaire	1000	1000	0.3	1.13	1.11	1.06	1.03	AVAL
MOR233	MOR232	20.7	Circulaire	1000	1000	0.2	0.89	1.17	1.15	1.14	
MOR234	M-9146	29.8	Circulaire	1000	1000	0.2	0.98	0.94	0.94	0.96	AVAL
MOR235	MOR234	16.8	Circulaire	1000	1000	0.3	1.10	0.94	0.95	0.94	AVAL
MOR236	MOR235	21.5	Circulaire	1000	1000	0.3	1.16	1.00	1.00	0.98	AVAL
MOR237	MOR236	16.5	Circulaire	1000	1000	0.5	1.50	1.09	1.07	1.04	AVAL
MOR238	MOR237	25.7	Circulaire	1000	1000	0.4	1.26	1.15	1.15	1.12	AVAL
MOR239	M-9133	23.3	Circulaire	1000	1000	0.3	1.03	1.10	1.12	1.11	
MOR24	MOR23	33.2	Circulaire	1000	1000	0.5	1.41	1.25	1.47	1.57	AVAL
MOR241	DO70	35.5	Circulaire	800	800	0.8	1.03	0.82	0.83	0.89	AVAL
MOR242	MOR241	23.4	Circulaire	800	800	0.4	0.69	0.81	0.80	0.81	
MOR243	MOR242	66.5	Circulaire	800	800	0.6	0.89	0.80	0.79	0.79	AVAL
MOR244	MOR243	27.3	Circulaire	800	800	0.5	0.80	0.80	0.79	0.79	AVAL
MOR245	MOR244	66.5	Circulaire	800	800	0.5	0.80	0.86	0.79	0.79	
MOR246	MOR245	41.7	Circulaire	800	800	0.6	0.85	0.94	0.81	0.82	
MOR248	DO24	23.6	Circulaire	800	800	0.5	0.76	1.00	0.91	0.95	
MOR249	MOR248	7.7	Circulaire	800	800	0.5	0.81	1.01	1.01	1.07	
MOR25	J-7378	12.7	Circulaire	1000	1000	0.4	1.27	1.16	1.15	1.15	AVAL
MOR250	N-16029	14.1	Circulaire	800	800	0.5	0.79	0.61	0.65	0.70	AVAL
MOR251	MOR250	17.2	Circulaire	800	800	2.8	1.89	0.69	0.74	0.75	AVAL
MOR252	MOR251	10.3	Circulaire	800	800	0.5	0.78	0.69	0.74	0.75	AVAL
MOR27	DO51	10.3	Circulaire	1000	1000	0.7	1.67	1.27	1.28	1.27	AVAL
MOR29	MOR27	25.4	Circulaire	1000	1000	0.7	1.71	1.25	1.24	1.25	AVAL
MOR30	MOR29	16.0	Circulaire	1000	1000	0.3	1.13	1.25	1.25	1.25	
MOR31	MOR30	13.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.12	1.26	1.27	1.26	
MOR32	MOR31	34.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.04	1.24	1.23	1.22	
MOR33	MOR32	48.3	Circulaire	1000	1000	0.4	1.20	1.20	1.19	1.18	
MOR34	MOR33	15.5	Circulaire	1000	1000	0.3	1.03	1.16	1.15	1.16	
MOR35	MOR34	27.8	Circulaire	1000	1000	0.3	1.15	1.16	1.17	1.17	
MOR36	MOR35	21.3	Circulaire	1000	1000	0.3	1.08	1.19	1.20	1.22	
MOR37	MOR36	5.0	Circulaire	1000	1000	0.2	0.90	1.21	1.24	1.26	
MOR38	MOR37	36.9	Circulaire	1000	1000	0.4	1.34	1.24	1.27	1.30	AVAL
MOR39	MOR38	12.0	Circulaire	1000	1000	0.3	1.17	1.30	1.33	1.37	
MOR4	DO91	54.4	Cadre	1200	1400	0.1	1.56	1.70	1.74	1.75	
MOR40	MOR39	40.5	Circulaire	1000	1000	0.3	1.06	1.37	1.41	1.45	
MOR42	MOR40	17.0	Circulaire	1000	1000	0.8	1.84	1.39	1.42	1.48	AVAL
MOR43	MOR42	17.2	Circulaire	1000	1000	0.2	0.98	1.53	1.61	1.69	
MOR44	MOR43	6.0	Circulaire	1000	1000	0.3	1.17	0.99	1.04	1.04	AVAL
MOR46	DO55	40.4	Circulaire	1000	1000	0.5	1.46	1.30	1.31	1.30	AVAL
MOR47	MOR46	40.6	Circulaire	1000	1000	0.2	0.95	1.30	1.30	1.27	
MOR48	MOR47	14.3	Circulaire	1000	1000	0.1	0.76	1.28	1.27	1.23	
MOR49	MOR48	12.2	Circulaire	1000	1000	0.4	1.30	1.24	1.22	1.19	AVAL
MOR5	MOR4	72.1	Circulaire	1400	1400	0.2	2.41	1.75	1.82	1.89	AVAL
MOR50	MOR49	6.5	Circulaire	1000	1000	0.3	1.12	1.18	1.16	1.14	
MOR51	MOR50	16.7	Circulaire	1000	1000	0.4	1.22	1.11	1.10	1.10	AVAL
MOR52	MOR51	18.8	Circulaire	1000	1000	0.4	1.32	1.06	1.06	1.07	AVAL
MOR53	MOR52	28.8	Circulaire	1000	1000	0.3	1.13	1.06	1.06	1.06	AVAL
MOR54	MOR53	22.1	Circulaire	1000	1000	0.3	1.14	1.08	1.08	1.08	AVAL
MOR55	MOR54	5.1	Circulaire	1000	1000	0.6	1.56	1.10	1.12	1.12	AVAL
MOR555	MOR55	14.2	Circulaire	1000	1000	0.4	1.20	1.14	1.16	1.17	AVAL
MOR56	MOR555	23.1	Circulaire	1000	1000	0.2	0.94	0.98	1.01	1.01	
MOR57	MOR56	5.3	Circulaire	1000	1000	0.4	1.25	0.98	1.01	1.02	AVAL
MOR58	MOR57	20.8	Circulaire	1000	1000	0.4	1.33	1.01	1.03	1.05	AVAL
MOR585	MOR58	11.0	Circulaire	1000	1000	0.1	0.61	1.09	1.11	1.13	
MOR59	MOR585	5.9	Circulaire	1000	1000	0.5	1.44	1.02	1.02	1.03	AVAL
MOR60	MOR59	6.2	Circulaire	1000	1000	0.2	0.82	1.04	1.04	1.05	
MOR61	MOR60	6.7	Circulaire	1000	1000	0.5	1.47	1.06	1.07	1.08	AVAL
MOR62	MOR61	13.4	Circulaire	1000	1000	0.7	1.75	1.09	1.09	1.10	AVAL
MOR63	MOR62	16.7	Circulaire	1000	1000	0.2	0.99	1.12	1.13	1.14	
MOR64	MOR63	8.2	Circulaire	1000	1000	0.5	1.41	1.18	1.19	1.21	AVAL
MOR65	MOR64	22.5	Circulaire	1000	1000	0.3	1.13	1.24	1.26	1.28	
MOR655	MOR65	20.3	Circulaire	1000	1000	0.3	1.19	1.32	1.36	1.37	
MOR66	MOR655	18.4	Circulaire	1000	1000	0.4	1.25	0.88	0.88	0.93	AVAL
MOR67	MOR66	26.1	Circulaire	1000	1000	0.4	1.25	0.87	0.87	0.87	AVAL
MOR68	MOR67	30.3	Circulaire	1000	1000	0.3	1.04	0.87	0.87	0.86	AVAL
MOR69	MOR68	23.2	Circulaire	1000	1000	0.5	1.46	0.77	0.77	0.77	AVAL
MOR70	MOR69	25.0	Circulaire	1000	1000	0.8	1.81	0.77	0.78	0.80	AVAL

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC	
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)		
MOR73	DO69	40.0	Circulaire	800	800	0.5	0.75	0.92	1.00	1.01		
MOR74	MOR73	4.8	Circulaire	800	800	0.0	0.00	0.89	0.94	0.96		
MOR75	K-11167	25.1	Circulaire	800	800	0.6	0.83	0.83	0.84	0.87	AVAL	
MOR76	MOR75	17.4	Circulaire	800	800	0.4	0.71	0.88	0.91	0.95		
MOR77	MOR76	30.2	Circulaire	800	800	0.6	0.86	0.94	1.01	1.10		
MOR78	MOR77	61.0	Circulaire	800	800	0.5	0.81	0.77	0.77	0.78	AVAL	
MOR79	MOR78	7.5	Circulaire	800	800	0.7	0.91	0.77	0.77	0.79	AVAL	
MOR8	DO30	148.8	Circulaire	1400	1400	0.0	1.00	2.06	2.13	2.20		
MOR80	MOR79	34.2	Circulaire	800	800	0.6	0.88	0.77	0.78	0.80	AVAL	
MOR82	DO23	8.9	Circulaire	800	800	0.1	0.38	1.05	1.10	1.14		
MOR83	MOR82	14.7	Circulaire	800	800	0.5	0.77	1.03	1.05	1.10		
MOR84	MOR83	7.0	Circulaire	800	800	0.3	0.60	0.98	0.99	1.05		
MOR85	MOR84	6.2	Circulaire	800	800	0.6	0.90	0.98	1.01	1.06		
MOR86	MOR85	8.1	Circulaire	800	800	0.6	0.88	1.07	1.11	1.14		
MOR87	MOR86	3.6	Circulaire	800	800	0.3	0.59	0.49	0.49	0.49	AVAL	
MOR9	MOR8	36.7	Circulaire	1400	1400	0.2	2.17	2.06	2.13	2.20	AVAL	
MOR90	MOR87	15.9	Circulaire	800	800	0.5	0.79	0.65	0.63	0.59	AVAL	
MOR91	MOR90	37.4	Circulaire	800	800	1.0	1.10	0.77	0.75	0.69	AVAL	
MOR92	MOR91	11.1	Circulaire	800	800	0.6	0.89	0.80	0.79	0.74	AVAL	
MOR93	MOR92	14.9	Circulaire	800	800	0.8	1.00	0.81	0.81	0.77	AVAL	
MOR94	MOR93	13.8	Circulaire	800	800	1.1	1.17	0.81	0.81	0.78	AVAL	
MOR95	MOR94	7.8	Circulaire	800	800	0.4	0.69	0.81	0.81	0.79		
MOR96	MOR95	21.2	Circulaire	800	800	0.6	0.88	0.81	0.81	0.80	AVAL	
MOR97	MOR96	9.9	Circulaire	800	800	0.3	0.62	0.81	0.81	0.81		
MOR98	MOR97	7.1	Circulaire	800	800	0.3	0.59	0.81	0.83	0.83		
MORGON0	MORGON1	491.9	Morgon aval	4000	4000	1.2	231.07	0.39	0.60	0.63		
MORGON1	MORGON2	314.6	Morgon aval	4000	4000	0.4	123.70	2.53	4.36	5.86		
MORGON10	MORGON10.5	68.9	Morgon Amont	6400	4000	0.4	76.34	7.96	12.20	16.79		
MORGON10	MORGON11	103.1	Morgon Amont	6400	4000	0.3	66.70	7.79	11.95	16.49		
MORGON11	MORGON12	98.5	Morgon Amont	6400	4000	0.3	66.07	8.24	13.24	17.84		
MORGON12	MORGON13	60.6	Morgon Amont	6400	4000	0.3	61.51	8.26	13.26	17.87		
MORGON13	MORGON13.5	73.3	Morgon Amont	6400	4000	0.3	60.97	8.85	14.19	18.80		
MORGON13	MORGON14	167.7	Morgon Amont	6400	4000	0.4	74.55	8.73	14.12	18.74		
MORGON14	MORGON145	85.9	Morgon Amont	6400	4000	0.3	64.60	9.92	15.31	19.89		
MORGON14	MORGON15	220.5	Morgon Amont	6400	4000	0.2	58.71	11.04	16.61	21.41		
MORGON15	MORGON16	94.6	Morgon Amont	6400	4000	0.6	94.57	10.99	16.73	21.58		
MORGON16	MORGON17	54.4	Morgon Amont	6400	4000	0.2	58.50	10.99	16.73	21.57		
MORGON17	MORGON175	254.4	Morgon Amont	6400	4000	0.4	73.16	11.53	15.97	20.60		
MORGON17	MORGON18	100.4	Morgon médian	17400	4000	0.6	292.05	12.71	17.43	22.06		
MORGON18	MORGON19	100.8	Morgon médian	17400	4000	0.4	386.76	16.89	22.05	26.96		
MORGON19	MORGON20	225.0	Morgon médian	17400	4000	0.2	255.45	17.77	22.79	27.81		
MORGON2	MORGON3	204.4	Morgon aval	4000	4000	0.4	212.67	2.60	4.51	6.07		
MORGON20	MORGON21	169.3	Morgon médian	17400	4000	0.7	536.92	18.35	23.94	29.49		
MORGON21	MORGONSTE	33.3	Morgon aval	7000	4000	1.5	628.39	23.13	29.73	35.65		
MORGON22	MORGON23	233.4	Morgon aval	7000	4000	0.6	248.84	23.17	30.20	37.22		
MORGON23	MORGON24	384.3	Morgon aval	7000	4000	0.2	156.98	27.60	37.09	44.56		
MORGON3	MORGON4	168.0	Morgon aval	4000	4000	0.3	114.14	2.65	4.62	6.35		
MORGON4	MORGON5	81.1	Morgon aval	4000	4000	0.7	179.97	2.79	4.78	6.57		
MORGON5	MORGON6	127.2	Morgon aval	4000	4000	0.2	82.96	2.97	5.05	7.11		
MORGON6	MORGON7	329.0	Morgon aval	4000	4000	0.8	182.38	3.27	5.44	7.70		
MORGON7	MORGON7.5	277.3	Morgon Amont	6400	4000	1.0	121.37	3.73	6.14	9.00		
MORGON7	MORGON8	50.4	Morgon Amont	6400	4000	1.5	146.01	4.99	8.01	11.99		
MORGON8	MORGON9	37.2	Morgon Amont	6400	4000	0.5	80.99	7.82	11.99	16.66		
MORGON9	MORGON9.5	180.7	Morgon Amont	6400	4000	0.6	90.39	7.79	11.96	16.61		
MORGON9	MORGON10	109.3	Morgon Amont	6400	4000	0.5	80.98	8.02	12.27	16.88		
MORGONS	MORGON22	290.1	Morgon médian	17400	4000	0.4	405.14	23.06	29.73	35.64		
MORM1	MOR10	11.6	Circulaire	500	500	0.8	0.28	0.71	0.72	-0.47	AVAL	
MORM2	MORM1	10.3	Cadre	350	800	0.6	0.34	0.42	0.32	-0.19		
N-14011	DO6	25.6	Circulaire	1000	1000	1.2	2.23	1.57	2.38	2.45		
N-14023	N-14011	139.8	Circulaire	800	800	4.4	2.33	1.55	2.38	2.47		
N-14063	N-16001	62.3	Circulaire	800	800	3.7	2.15	1.39	2.23	2.53		
N-14313	N-14375	62.4	Circulaire	400	400	0.7	0.15	0.25	0.26	0.27		
N-14315	N-14313	28.2	Circulaire	400	400	0.7	0.14	0.24	0.23	0.24		
N-14367	N-14369	28.4	Circulaire	500	500	0.7	0.27	0.53	0.64	0.69		
N-14369	DO60	36.7	Circulaire	500	500	1.7	0.42	0.53	0.64	0.69		
N-14375	N-16837	2.2	Circulaire	500	500	-0.5	0.23	0.25	0.26	0.32	AVAL	
N-14401	N-14403	51.7	Circulaire	500	500	2.5	0.50	0.45	0.45	0.45	AVAL	
N-14403	DO106	94.0	Circulaire	500	500	1.8	0.43	0.54	0.55	0.56		
N-14447	N-14449	46.5	Circulaire	600	600	4.1	1.05	0.65	1.01	1.49		
N-14449	DO82	34.4	Circulaire	600	600	9.0	1.56	0.65	1.00	1.48	AVAL	
N-14451	N-14539	56.2	Circulaire	800	800	5.8	2.69	0.27	0.27	0.28		
N-14461	N-14451	79.7	Circulaire	300	300	7.9	0.23	0.26	0.26	0.26		
N-14533	N-16037	31.9	Circulaire	800	800	9.2	3.39	0.52	0.80	0.99	AVAL	
N-14537	N-14671	25.4	Circulaire	600	600	7.2	1.39	0.45	0.61	0.97		
N-14539	N-14533	49.0	Circulaire	800	800	7.0	2.95	0.44	0.65	0.77		
N-14541	N-14537	35.2	Circulaire	600	600	9.4	1.59	0.45	0.61	0.97		

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
N-14609	N-14707	55.1	Circulaire	700	700	3.4	1.44	0.71	1.11	1.51	AVAL
N-14671	N-14673	15.3	Circulaire	600	600	7.7	1.44	0.53	0.74	1.17	
N-14673	N-14681	41.5	Circulaire	600	600	8.2	1.49	0.53	0.74	1.17	
N-14679	DO3	23.7	Circulaire	600	600	5.7	1.24	0.53	0.74	1.16	AVAL
N-14681	N-14679	43.4	Circulaire	600	600	7.9	1.46	0.53	0.74	1.17	AVAL
N-14685	N-16049	3.0	Circulaire	500	500	3.3	0.58	0.29	0.39	0.44	AVAL
N-14685	N-14815	65.5	Circulaire	500	500	0.5	0.23	0.28	0.32	0.39	
N-14685	N-16049	3.0	Circulaire	500	500	3.3	0.58	0.29	0.39	0.44	AVAL
N-14707	N-14771	92.6	Circulaire	700	700	3.5	1.46	0.71	1.10	1.33	AVAL
N-14711	N-16019	33.9	Circulaire	600	600	3.9	1.02	0.48	0.49	0.49	AVAL
N-14713	N-14729	93.2	Ovoïde	600	900	2.3	1.26	1.14	1.45	1.49	
N-14729	N-14915	66.4	Ovoïde	600	900	2.8	1.39	1.14	1.45	1.50	
N-14743	N-14941	133.7	Ovoïde	600	900	2.5	1.32	0.98	1.38	1.40	
N-14745	N-9009	96.5	Circulaire	500	500	2.7	0.52	0.14	0.25	0.43	AVAL
N-14769	N-14771	64.0	Circulaire	500	500	1.3	0.36	0.46	0.48	0.47	
N-14771	N-14943	78.7	Circulaire	700	700	3.4	1.45	1.53	1.74	1.78	
N-14789	DO77	227.6	Circulaire	700	700	0.8	0.70	0.47	0.64	0.81	
N-14795	N-16023	177.4	Circulaire	1400	1400	0.1	1.31	0.76	0.89	1.39	
N-14799	N-16023	5.4	Circulaire	500	500	5.5	0.75	0.27	0.51	0.54	AVAL
N-14803	N-16025	27.6	Circulaire	1400	1400	1.0	4.98	1.22	1.69	2.16	AVAL
N-14805	MORGON7.5	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	2.19	2.93	3.26	
N-14807	N-14789	79.7	Circulaire	700	700	0.9	0.74	0.28	0.32	0.41	AVAL
N-14811	MORGON5	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.38	0.65	1.02	
N-14813	N-16047	63.8	Circulaire	500	500	0.7	0.26	0.28	0.28	0.28	
N-14815	N-14817	5.7	Circulaire	500	500	0.8	0.29	0.28	0.32	0.39	AVAL
N-14817	N-14819	56.8	Circulaire	500	500	0.6	0.24	0.28	0.32	0.39	
N-14819	N-14807	34.0	Circulaire	700	700	1.3	0.88	0.28	0.32	0.39	
N-14821	DO3	40.3	Circulaire	500	500	0.8	0.28	0.15	0.16	0.16	AVAL
N-14823	N-14821	29.6	Circulaire	500	500	0.3	0.17	0.14	0.13	0.13	AVAL
N-14827	DO2	27.5	Circulaire	500	500	0.1	0.09	0.33	0.37	0.40	
N-14829	N-14827	32.8	Circulaire	500	500	0.8	0.28	0.25	0.25	0.25	AVAL
N-14831	N-14829	9.6	Circulaire	500	500	1.3	0.36	0.25	0.25	0.25	AVAL
N-14833	MORGON4	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.25	0.31	0.46	
N-14835	N-14831	71.2	Circulaire	500	500	0.7	0.26	0.25	0.25	0.25	AVAL
N-14839	N-16041	34.5	Circulaire	500	500	0.6	0.25	0.19	0.22	0.22	AVAL
N-14843	DO4	82.4	Circulaire	600	600	0.5	0.35	0.34	0.52	0.60	AVAL
N-14845	MORGON3	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.27	0.44	0.53	
N-14846	MORGON2	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.24	0.29	0.32	
N-14847	DO5	69.6	Circulaire	500	500	0.6	0.26	0.43	0.46	0.48	
N-14903	DO7	97.0	Ovoïde	600	900	2.1	1.22	1.00	1.19	1.20	AVAL
N-14905	N-14745	76.9	Circulaire	500	500	2.3	0.49	0.14	0.25	0.35	AVAL
N-14915	DO81	7.7	Ovoïde	600	900	3.2	1.51	1.14	1.46	1.54	
N-14917	N-14905	86.9	Circulaire	500	500	3.2	0.57	0.14	0.25	0.39	
N-14933	N-14799	5.9	Circulaire	500	500	2.8	0.54	0.27	0.51	0.54	AVAL
N-14935	N-14933	72.5	Circulaire	600	600	0.5	0.38	0.27	0.51	0.54	
N-14937	N-14935	7.6	Ovoïde	600	900	0.5	0.57	0.27	0.52	0.55	AVAL
N-14941	N-16033	58.1	Ovoïde	600	900	2.5	1.31	0.75	0.98	1.05	AVAL
N-14941	N-16031	5.3	Ovoïde	600	900	0.1	0.20	0.27	0.55	0.58	
N-14943	N-16035	3.6	Ovoïde	1134	1700	2.7	7.51	1.52	1.74	1.78	
N-16001	N-14023	62.4	Circulaire	800	800	5.0	2.51	1.39	2.18	2.42	AVAL
N-16007	N-14315	39.4	Circulaire	400	400	0.4	0.12	0.24	0.25	0.27	
N-16017	N-14711	81.1	Circulaire	600	600	4.0	1.04	0.47	0.49	0.49	AVAL
N-16019	N-14713	33.9	Circulaire	400	400	3.9	0.35	0.48	0.51	0.52	
N-16021	N-14769	35.0	Circulaire	500	500	0.6	0.24	0.46	0.38	0.38	
N-16023	N-14803	81.2	Circulaire	1400	1400	0.6	3.70	1.22	1.70	2.20	
N-16025	DO99	33.1	Circulaire	1400	1400	1.0	5.04	1.28	1.77	2.25	AVAL
N-16029	MOR249	14.5	Circulaire	800	800	0.4	0.72	1.07	1.16	1.26	
N-16031	N-14937	17.3	Ovoïde	600	900	0.1	0.20	0.27	0.54	0.57	
N-16033	DO101	5.4	Ovoïde	1134	1700	3.3	8.35	1.92	2.07	2.11	AVAL
N-16035	N-16033	9.5	Ovoïde	1134	1700	7.5	12.48	1.22	1.15	1.17	AVAL
N-16037	N-14685	29.3	Circulaire	500	500	9.7	0.99	0.52	0.80	0.98	AVAL
N-16041	N-14835	41.5	Circulaire	500	500	0.7	0.27	0.27	0.27	0.25	AVAL
N-16047	N-14685	10.7	Circulaire	500	500	0.6	0.24	0.33	0.35	0.35	
N-16049	N-16051	12.3	Circulaire	500	500	3.3	0.58	0.57	0.78	0.88	
N-16051	N-16071	14.3	Circulaire	500	500	6.6	0.82	0.57	0.78	0.88	AVAL
N-16071	MORGON6	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.56	0.76	0.85	
N-16837	N-14367	27.7	Circulaire	500	500	0.4	0.20	0.25	0.27	0.33	
N-17031	DO101BIS	19.3	Circulaire	1000	1000	2.9	3.46	0.97	1.62	1.96	
N-17033	N-17031	56.7	Circulaire	1000	1000	0.5	1.50	0.15	0.26	0.32	
N-17035	N-17033	9.7	Circulaire	1000	1000	0.9	1.96	0.15	0.27	0.32	
N-17037	N-17035	46.2	Circulaire	1000	1000	2.3	3.10	0.15	0.27	0.32	
N-17039	N-17037	8.9	Circulaire	1000	1000	5.3	4.67	0.15	0.27	0.32	
N-17041U	N-17039	54.8	Circulaire	1000	1000	3.5	3.79	0.15	0.27	0.32	
N-17043U	N-17041U	58.3	Circulaire	1000	1000	3.8	3.94	0.15	0.27	0.32	
N-17045	N-17043U	66.2	Circulaire	800	800	6.5	2.85	0.15	0.27	0.32	
N-17055	N-17057	23.9	Circulaire	500	500	1.4	0.38	0.69	0.74	0.75	

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)	
N-17057	MOR252	15.7	Circulaire	500	500	9.4	0.98	0.69	0.74	0.75	AVAL
N-9009	DO68	11.4	Ovoïde	600	900	5.4	1.95	1.12	1.72	2.25	AVAL
NIZ-1	NIZ0	1112.8	Nizerand	7000	4000	1.1	335.95	0.00	0.00	0.00	
NIZ0	NIZ1	208.6	Nizerand	7000	4000	0.7	258.64	-0.02	-0.03	-0.04	
NIZ1	NIZ2	217.3	Nizerand	7000	4000	1.0	310.35	1.11	1.77	2.67	
NIZ2	NIZ3	113.2	Nizerand	7000	4000	1.7	409.02	1.35	2.17	3.27	
NIZ3	NIZ4	325.8	Nizerand	7000	4000	0.9	297.85	1.60	2.57	3.88	
NIZ4	NIZ45	110.8	Nizerand	7000	4000	1.0	314.53	1.64	2.64	4.00	
NIZ45	NIZ5	160.6	Nizerand	7000	4000	0.7	272.94	1.63	2.62	4.37	
NIZ5	NIZ6	282.2	Nizerand	7000	4000	1.0	314.49	1.83	2.94	4.91	
NIZ6	NIZ7	211.1	Nizerand	7000	4000	0.7	257.12	1.91	3.10	5.19	
NIZ7	NIZ8	365.7	Nizerand	7000	4000	0.8	278.72	1.98	3.29	5.61	
NIZ8	NIZ85	236.0	Nizerand	7000	4000	0.5	229.77	4.24	6.85	9.97	
NIZ85	NIZ9	390.5	Nizerand	7000	4000	1.0	319.51	4.93	7.36	10.61	
NIZ9	NIZ95	161.9	Nizerand	7000	4000	0.5	214.89	4.99	8.05	11.54	
NIZ95	NIZ97	112.8	Nizerand	7000	4000	0.4	194.94	7.33	10.53	14.37	
NIZ97	NIZ10	1372.5	Nizerand	7000	4000	0.4	196.56	10.04	13.58	17.34	
NIZL2	DO79	9.5	Circulaire	300	300	1.1	0.08	0.22	0.34	0.50	
NOUE BUIS	H-8579	12.2	Circulaire	200	200	2.9	0.05	0.03	0.04	0.05	AVAL
O-6416	O-6417	35.9	Circulaire	1200	1200	1.2	3.57	0.31	0.32	0.33	
O-6417	O-6420	29.5	Circulaire	1200	1200	1.0	3.25	0.31	0.31	0.32	
O-6420	O-6421	10.5	Circulaire	1200	1200	11.0	10.94	0.31	0.31	0.33	AVAL
O-6421	O-6424	70.7	Circulaire	1200	1200	0.1	0.94	0.33	0.35	0.39	AVAL
O-6424	O-6425	35.1	Circulaire	1200	1200	0.0	0.53	1.10	1.67	2.53	
O-6425	O-6442	112.3	Circulaire	1200	1200	0.2	1.62	1.10	1.65	2.52	
O-6442	MERLOUX	18.6	Cadre	600	1400	3.0	3.35	1.19	1.63	2.51	
O-6570	O-6571	53.4	Circulaire	500	500	1.5	0.40	0.39	0.55	0.58	
O-6571	MORGONO	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.39	0.55	0.58	
O-6627	O-6628	19.5	Circulaire	500	500	0.5	0.22	0.72	1.14	1.69	
O-6628	MORGON1	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.72	1.14	1.69	
P-15031	P-15035	146.8	Circulaire	1000	1000	0.2	0.96	1.27	1.33	1.42	
P-15035	C-7222	169.5	Circulaire	1200	1200	0.2	1.41	1.27	1.35	1.43	AVAL
P-15043E	NIZ97	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	3.12	3.20	3.26	
P-15045	P-15043E	345.4	Circulaire	1200	1200	0.2	1.36	3.13	3.21	3.26	
P-15063	P-15031	135.0	Circulaire	1000	1000	0.0	0.30	1.30	1.33	1.42	
P-15067	P-15063	131.9	Circulaire	1000	1000	0.1	0.77	1.32	1.33	1.42	
P-15071	P-15067	123.4	Circulaire	1000	1000	0.4	1.32	1.33	1.33	1.38	
P-15116	DO76	251.4	Circulaire	1000	1000	0.5	1.41	1.81	1.96	1.96	
P-15130E	NIZ85	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	1.40	2.12	3.01	
P-15132	P-15116	228.8	Circulaire	1000	1000	0.4	1.25	1.61	1.58	1.61	
P-15138	P-15132	167.8	Circulaire	1000	1000	0.4	1.36	1.74	1.84	1.61	
P-15168	P-15138	42.2	Circulaire	1000	1000	0.3	1.08	1.80	1.91	1.61	
P-15246	P-15507	29.4	Circulaire	1000	1000	1.5	2.51	1.97	2.02	2.06	
P-15258	NIZ9	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.13	0.20	0.29	
P-15446	P-15450	41.3	Circulaire	1600	1600	0.3	4.13	3.65	5.21	6.03	
P-15450	P-15452	106.3	Circulaire	1600	1600	0.2	2.84	3.60	5.18	6.02	
P-15452	P-15454	101.9	Circulaire	1800	1800	0.2	4.81	3.54	5.03	6.01	
P-15454	P-855	75.6	Circulaire	1800	1800	0.2	4.18	3.64	5.23	6.66	
P-15456	P-15548	85.1	Circulaire	1800	1800	0.2	3.80	3.66	5.21	6.47	
P-15462	P-15464	124.4	Circulaire	1800	1800	0.1	2.46	3.50	4.83	5.99	
P-15464	P-15519	68.8	Circulaire	1800	1800	-0.1	3.10	3.47	4.64	5.62	AVAL
P-15472	DO66	44.6	Circulaire	600	600	0.1	0.17	0.44	0.56	0.65	
P-15474D	P-15478D	100.2	Circulaire	1600	1600	0.1	1.88	3.43	4.64	5.25	
P-15476	P-15478	49.2	Circulaire	600	600	0.0	0.11	0.17	0.18	0.21	AVAL
P-15478	P-15480	47.8	Circulaire	600	600	0.1	0.20	0.15	0.18	0.21	AVAL
P-15478D	P-15487	122.7	Circulaire	1600	1600	0.2	2.87	3.43	4.63	5.22	
P-15480	P-15484	63.7	Circulaire	600	600	0.3	0.27	0.14	0.18	0.21	AVAL
P-15484	MOR2	9.7	Circulaire	600	600	15.6	2.05	0.14	0.18	0.21	AVAL
P-15487	MORGON21	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	3.51	4.83	5.77	
P-15507	NIZ95	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	1.97	2.02	2.07	
P-15517D	P-15521	49.0	Circulaire	1600	1600	0.2	3.36	3.16	4.29	4.93	
P-15519	DO17	68.3	Circulaire	1800	1800	0.6	7.80	3.47	4.55	5.29	AVAL
P-15521	P-15474D	46.9	Circulaire	1600	1600	0.3	3.59	3.15	4.29	4.93	
P-15548	P-15462	200.7	Circulaire	1800	1800	0.2	4.50	3.58	5.01	6.18	
P-855	P-15456	23.8	Circulaire	1800	1800	0.2	3.98	3.69	5.34	7.04	
P-9320	NIZ95	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.55	0.85	1.23	
P-95248	P-15246	55.1	Circulaire	1000	1000	0.2	0.98	1.97	2.02	2.06	
P-95298	P-95248	69.6	Circulaire	800	800	0.2	0.55	1.97	2.02	2.06	
P-95300	P-95298	72.6	Circulaire	800	800	0.4	0.69	1.97	2.02	2.06	
P-95610	P-15258	52.1	Circulaire	500	500	1.0	0.32	0.13	0.20	0.29	
Q-5774	Q-5794	153.2	Circulaire	1500	1500	0.2	2.79	3.88	5.95	8.58	
Q-5908	Q-5893	127.7	Circulaire	1500	1500	0.9	5.57	3.85	5.88	8.49	
R-9168	MORGON15	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	0.10	0.16	0.23	
R-9183	R-9168	9.8	Circulaire	500	500	0.1	0.12	0.10	0.16	0.23	
S-1805	S-2089	100.3	Circulaire	800	800	0.1	0.30	1.37	1.41	1.44	
S-2068	S-2069	10.7	Circulaire	800	800	0.9	1.08	1.14	1.54	1.57	

Conduites								Débits simulés			DIAGNOSTIC	
Noeud amont	Noeud aval	Longueur (m)	Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pente (%)	Capacité (m³/s)	Q2 (m³/s)	Q10 (m³/s)	Q50 (m³/s)		
S-2069	S-2070	17.5	Circulaire	800	800	1.0	1.10	1.14	1.52	1.54		
S-2070	S-2071	85.9	Circulaire	800	800	1.6	1.42	1.25	1.60	1.60	AVAL	
S-2071	S-434	7.5	Circulaire	800	800	1.3	1.29	1.25	1.54	1.53	AVAL	
S-2073	S-1805	8.8	Circulaire	800	800	1.0	1.13	1.38	1.45	1.45		
S-2089	S-2090	46.0	Circulaire	800	800	1.1	1.18	1.37	1.41	1.44		
S-2090	S-251	81.4	Circulaire	800	800	1.0	1.13	1.37	1.41	1.44		
S-2231	S-2271	16.9	Circulaire	300	300	2.1	0.12	0.18	0.20	0.24		
S-2271	S-331	49.1	Circulaire	600	600	0.7	0.43	0.18	0.20	0.24		
S-251	S-418	102.3	Circulaire	800	800	9.6	3.47	1.37	1.41	1.44		
S-264	S-269	63.0	Circulaire	800	800	3.0	1.95	1.87	2.29	2.33		
S-268	S-269	61.7	Circulaire	800	800	0.4	0.70	0.18	0.35	-0.50	AVAL	
S-269	S-274	74.2	Circulaire	1000	1000	1.3	2.27	2.04	2.46	2.55		
S-274	S-427	150.9	Circulaire	1000	1000	1.3	2.34	2.04	2.49	2.59		
S-278	S-301	154.4	Circulaire	1200	1200	0.8	2.93	2.82	3.51	3.96		
S-301	DO94	267.8	Circulaire	1200	1200	1.7	4.28	3.41	4.68	4.99		
S-324	S-329	126.0	Circulaire	800	800	1.2	1.23	0.18	0.23	0.30	AVAL	
S-329	S-268	63.7	Circulaire	800	800	0.7	0.96	0.17	0.31	-0.05	AVAL	
S-331	S-333	96.8	Circulaire	600	600	0.8	0.46	0.18	0.20	0.24		
S-333	S-324	136.6	Circulaire	800	800	0.9	1.04	0.18	0.20	0.24		
S-350	S-264	58.4	Circulaire	800	800	3.3	2.04	1.87	2.30	2.31		
S-378	B-7366	19.9	Circulaire	300	300	3.9	0.16	0.15	0.22	0.25	AVAL	
S-382	S-350	291.6	Circulaire	800	800	4.8	2.44	1.38	1.49	1.53	AVAL	
S-418	S-382	87.3	Circulaire	800	800	8.3	3.22	1.37	1.41	1.44		
S-427	S-278	138.9	Circulaire	1200	1200	1.8	4.43	2.84	3.63	3.92	AVAL	
S-434	S-2073	15.4	Circulaire	800	800	1.2	1.21	1.42	1.70	1.72		
T-10064	D-671	5.0	Circulaire	1400	1400	0.0	0.00	1.45	1.94	2.05		
T-9515	T-9517	16.5	Circulaire	500	500	1.0	0.31	0.28	0.50	0.68		
T-9541	T-9543	92.1	Circulaire	600	600	0.2	0.21	0.31	0.55	0.62		
T-9682	T-9518	54.6	Circulaire	500	500	1.3	0.36	0.11	0.13	0.16		
T-9719	T-9721	62.2	Circulaire	400	400	0.8	0.16	0.31	0.32	0.33		
T-9733	T-9735	19.6	Circulaire	1000	1000	9.4	6.20	2.10	3.26	4.77		
T-9817	T-9819	50.6	Circulaire	800	800	0.2	0.47	1.34	2.15	2.34		
XX-17079	XX-17537	59.2	Circulaire	600	600	0.0	0.07	0.29	0.33	0.35		
XX-17091	NIZ8	2.0	Berge	6000	250	0.0	0.00	2.53	3.78	4.49		
XX-17123	XX-17553	18.7	Circulaire	300	300	14.6	0.31	0.20	0.26	0.20	AVAL	
XX-17123	XX-17163	4.5	Circulaire	200	200	10.8	0.09	0.09	0.12	0.13	AVAL	
XX-17131	XX-17159	15.1	Circulaire	500	500	1.1	0.34	0.57	0.73	0.75		
XX-17157	XX-17507	55.7	Circulaire	600	600	0.1	0.18	0.37	0.40	0.27		
XX-17159	XX-17157	3.0	Circulaire	200	200	10.1	0.09	0.15	0.16	0.14		
XX-17161	XX-17503	5.8	Circulaire	500	500	4.3	0.66	0.09	0.13	0.13	AVAL	
XX-17163	XX-17161	15.9	Circulaire	300	300	1.1	0.08	0.09	0.13	0.13		
XX-17495	XX-17511	97.5	Circulaire	1600	1600	0.2	3.21	2.09	3.32	5.11		
XX-17503	XX-17159	5.7	Circulaire	500	500	1.2	0.35	-0.44	-0.68	-0.70	AVAL	
XX-17503	XX-17511	88.0	Fossé	500	700	2.3	0.93	0.53	0.83	1.01	AVAL	
XX-17507	XX-17567	189.8	Circulaire	600	600	0.2	0.24	0.35	0.37	0.23		
XX-17511	XX-17513	4.0	Circulaire	1600	1600	0.3	3.56	2.57	3.88	4.70		
XX-17513	XX-17531	111.4	Circulaire	1600	1600	0.3	4.09	2.54	3.79	4.56		
XX-17523	XX-17561	96.5	Circulaire	1600	1600	0.2	2.98	2.42	3.60	4.25		
XX-17529	XX-17523	99.3	Circulaire	1600	1600	0.3	3.63	2.45	3.62	4.25		
XX-17531	XX-17529	93.8	Circulaire	1600	1600	0.1	2.32	2.49	3.67	4.35		
XX-17537	L-12102	19.8	Circulaire	600	600	1.1	0.53	0.28	0.33	0.35	AVAL	
XX-17553	XX-17157	7.6	Circulaire	600	600	1.2	0.56	0.21	0.25	0.22	AVAL	
XX-17561	XX-17091	98.1	Circulaire	1600	1600	0.2	3.04	2.54	3.79	4.51		
XX-17563	XX-17565	26.9	Circulaire	600	600	0.2	0.25	0.32	0.34	0.35		
XX-17565	XX-17079	20.8	Circulaire	600	600	0.2	0.23	0.30	0.34	0.35		
XX-17567	XX-17563	190.4	Circulaire	600	600	0.1	0.20	0.23	0.22	0.21		
YNEW	N-17045	232.0	Circulaire	800	800	5.5	2.63	0.15	0.27	0.32		
Z-0808	D-707	44.3	Circulaire	1100	1100	0.1	0.79	3.12	4.35	4.32		

**SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE
D'AGGLOMERATION DE VILLEFRANCHE-SUR-SAONE**
Caractéristiques des regards modélisés

Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)
A-107	197.3	B-1684	244.4	B-1913	191.13	C-17829	189.59
A-109	197.1	B-1685	246.7	B-1914	191.14	C-3001	184.01
A-141	195.3	B-1686	247.5	B-1919	190.9	C-3052	180.27
A-145	194.6	B-1721	224.2	B-1920	190.84	C-3065	190.6
A-17023	184.0	B-1724	220.5	B-1921	190.82	C-3086	189.06
A-17025	183.7	B-1729	219.8	B-1923	190.91	C-3087	189.05
A-17867	196.8	B-1734	216.4	B-1924	190.81	C-3090	187.79
A-17913	194.6	B-1744	211.9	B-1925	190.92	C-3091	186.93
A-188	196.0	B-1749	207.7	B-1930	190.85	C-3092	186.7
A-208	197.0	B-1750	207.4	B-1931	190.55	C-3096	186.85
A-210	196.7	B-1751	205.8	B-1932	190.4	C-3099	186.22
A-212	196.4	B-1766	204.0	B-1933	190.37	C-3100	185.35
A-222	191.2	B-1767	201.4	B-1934	190.19	C-3126	184.24
A-224	189.6	B-1773	197.7	B-1940	184.89	C-3127	183
A-70	197.7	B-1774	199.3	B-1941	184.81	C-3128	182.46
A-72	197.3	B-1778	196.5	B-1942	184.62	C-3129	182.26
A-74	197.3	B-1787	203.8	B-1948	182.47	C-3130	184.57
A-84	196.7	B-1788	202.0	B-1949	180.63	C-3131	185.32
A-86	197.3	B-1789	201.2	B-1950	180.69	C-3132	186.81
A-9247	193.3	B-1790	198.9	B-1958	236.42	C-3134	186.52
A-9249	193.3	B-1791	197.6	B-1961	238.09	C-3142	186.61
A-9255	186.1	B-1830	196.0	B-1970	177.59	C-3145	187.45
A-9257	185.2	B-1838	194.4	B-1971	176.01	C-3147	187.08
A-9259	184.2	B-1839	194.0	B-1973	177.64	C-3172	187.99
A-9261	183.9	B-1847	192.7	B-2004	260.39	C-3178	186.46
A-9317	184.1	B-1848	193.0	B-2135	249.4	C-3185	186
A-9331	183.9	B-1850	193.1	B-2136	250.75	C-3186	185.75
A-9332	183.9	B-1851	192.6	B-2138	256.53	C-3188	184.76
A-9333	183.9	B-1852	192.2	B-2166	196.46	C-3192	183.65
A-9351	193.2	B-1856	193.6	B-2167	196.1	C-3203	183.34
A-9359	194.4	B-1864	195.9	B-2169	181.78	C-3221	187.03
A-9371	194.3	B-1865	195.3	B-2170	183.17	C-3228	184.74
A-9377	193.8	B-1893	193.3	B-7200	192.17	C-3232	183.12
A-9393	194.6	B-1894	193.1	B-7201	191.59	C-3233	183.31
A-9397	195.0	B-1895	193.4	B-7202	190.5	C-3253	186.93
B-1655	231.3	B-1897	193.7	B-7361	193.54	C-3254	187.09
B-1656	229.0	B-1898	193.5	B-7363	194.14	C-3353	181.32
B-1657	228.3	B-1900	194.0	B-7364	195.3	C-3355	181.42
B-1658	234.6	B-1901	191.8	B-7365	195.02	C-3387	179.33
B-1660	234.7	B-1902	191.8	B-7366	195.65	C-3388	180.52
B-1661	234.2	B-1903	191.9	B-7368	196.05	C-3389	181.61
B-1662	234.4	B-1904	192.0	B-7369	196.1	C-3418	176.34
B-1664	236.7	B-1905	192.1	B-7407	192.82	C-3420	181.62
B-1666	234.1	B-1906	191.7	B-7427	196.1	C-3421	177.19
B-1667	234.3	B-1907B	191.5	B-7429	196.1	C-3428	176
B-1670	234.2	B-1910	191.4	C-16145	185.8	C-3456	187
B-1675	234.1	B-1911	192.1	C-16157	186.83	C-3457	183.3
B-1683	241.8	B-1912	191.4	C-16191	186.77	C-3460	182

Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)
C-3471	177.19	D-691	172.07	DO33	191.44	DO85BIS	234.46
C-7030	175.38	D-695	172.23	DO34	180	DO86	238.08
C-7218	181.31	D-701	175.94	DO36	180.61	DO87	207.77
C-7220	180.33	D-703	175.07	DO3BIS	188.69	DO88	189.35
C-7222	180.09	D-707	174.95	DO4	190.05	DO9	206.58
C-7223	179.47	D-817	173.6	DO40	180	DO91	173
C-7224	179.3	D-821	173.55	DO41	179.5	DO91BIS	173
C-7225	179.02	D-823	174.09	DO45	179.5	DO92	172.65
C-7402	182.98	D-825	172.9	DO47	180	DO93	194.11
C-7432	180	D-829	172.22	DO49	178.8	DO94	180.76
D-12060	171	D-833	172.71	DO4BIS	190.05	DO96	196
D-16111	172.34	D-835	172.9	DO5	190.75	DO98	174.23
D-16117	172.7	D-839	170.85	DO50	175.72	DO99	183.82
D-16119	172.84	D-840	174.09	DO51	174.45	F-16083	178.96
D-16121	173.03	D-841	174.09	DO51BIS	174.45	F-16085	176.4
D-16121C	173.44	D-843	172.54	DO52	174.56	F-16097	173.4
D-16121D	173.68	D-845	172.33	DO52BIS	174.56	F-4029	179.29
D-16121E	173.58	D-903	172.69	DO53	176.16	F-4031	179.94
D-16121F	173.98	D-910	176.02	DO54	176.19	F-4033	178.85
D-16121G	173.81	D-917	172.76	DO54BIS	176.19	F-4041	178.07
D-16121H	173.74	DO1	216.02	DO55	176.06	F-4061	187.2
D-16121I	173.72	DO100	180.82	DO55BIS	176.06	F-4077	189.52
D-16121J	173.41	DO101	184.4	DO56	178.29	F-4079	189.71
D-16121K	173.73	DO101BIS	184.29	DO58	177	F-4099	182.1
D-16121L	173.72	DO102	191.46	DO5BIS	190.75	F-4113	177.39
D-16121M	173.55	DO103	177.9	DO6	193.64	F-4115	177.17
D-16121N	173.1	DO104	176.55	DO60	216.14	F-4119	176.86
D-16129	174.15	DO106	209.49	DO64	176.09	F-4145	179.1
D-559	174.49	DO11	197.26	DO65	172.22	F-4149	182.86
D-561	174.44	DO14	183.02	DO66	173.07	F-4161	191.08
D-561A	174.37	DO16	189.51	DO67	192.53	F-4163	190.32
D-561B	173.88	DO17	174.58	DO68	185.21	F-4201	190
D-561F	173.46	DO18	174.09	DO69	177.73	F-4209	189.76
D-561G	173	DO19	175.26	DO69BIS	177.73	F-4211	189.65
D-607	174	DO2	189.26	DO6BIS	193.64	F-4215	189.74
D-613	173.72	DO20	175.01	DO7	187.76	F-4223	189.42
D-615	173.4	DO21	176.59	DO70	177.77	F-4227	189.16
D-619	173.62	DO21BIS	176.59	DO70BIS	177.77	F-4229	187.2
D-621	173.61	DO22	176.9	DO71	172.69	F-4251	179.6
D-623	173.72	DO23	179.3	DO71BIS	172	F-4253	179.33
D-627	173.57	DO23BIS	179.3	DO74	194.23	F-4261	190.79
D-637	174.04	DO24	179.38	DO76	177.96	F-4265	187.2
D-645	174	DO24BIS	179.38	DO77	184.8	F-4266	176.8
D-647	173.75	DO25	190.67	DO78	173.9	F-4269	178.18
D-651	174.15	DO26	182.99	DO79	187.5	F-4271	177.76
D-655	173.69	DO27	182.26	DO79BIS	187.47	F-9283	186.42
D-657	173.67	DO29	190.3	DO8	192.63	G-17767	175.01
D-659	173.85	DO29BIS	190.3	DO80	173.26	G-17769	174.63
D-661	173.84	DO2BIS	189.26	DO81	192.88	G-17771	174.26
D-663	174.05	DO3	188.69	DO82	204.12	G-17839	174.32
D-671	173.08	DO30	174.73	DO83	193.38	G-17921	175.01
D-675	173.1	DO31	174.84	DO84	234.15	G-7003	173.58
D-679	173.02	DO32	191.45	DO85	234.46	G-7005	173.12

Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)
G-7023	174.52	K-11011	182.82	L-12154	195.34	MOR105	185.00
G-7029	174.66	K-11067	182.90	L-12156	196.03	MOR109	184.89
G-7032	174.10	K-11157	182.77	L-12168	195.18	MOR11	173.11
G-7043	174.29	K-11167	178.16	L-12174	188.44	MOR110	184.59
H-1040	208.25	K-11171	182.00	L-12176	188.83	MOR111	185.80
H-1043	204.38	K-11255	193.26	L-12178	193.79	MOR112	183.99
H-1045	206.72	K-11257	192.70	L-12188	187.99	MOR113	185.50
H-1046	206.58	K-11261	191.23	L-12193	192.48	MOR116	188.32
H-1047	206.52	K-11323	193.03	L-9419	198.09	MOR117	188.92
H-1048	206.61	K-11329	192.96	L-9423	196.77	MOR119	188.97
H-1049	205.47	K-11335	191.66	M-16197	192.50	MOR12	173.26
H-1079	184.00	K-11337	190.60	M-9001	192.63	MOR120	187.95
H-1080	185.45	K-11339	186.05	M-9002	192.66	MOR121	188.97
H-1136	183.92	K-11341	181.93	M-9003	186.96	MOR123	190.62
H-1146	197.38	K-11343	181.42	M-9005	187.18	MOR124	191.12
H-1149	191.79	K-11345	180.61	M-9007	184.48	MOR125	190.76
H-1150	194.88	K-11347	181.16	M-9015	183.04	MOR126	191.02
H-1151	189.48	K-11349	182.10	M-9023	183.88	MOR127	191.25
H-1153	186.00	K-11351	182.22	M-9026	183.61	MOR128	191.75
H-1154	183.42	K-11355	182.51	M-9027	180.80	MOR129	191.02
H-1159	184.50	K-11359	187.83	M-9030	182.33	MOR13	175.08
H-1542	234.94	K-11361	182.70	M-9032	182.63	MOR130	191.19
H-1548	237.04	K-11363	182.68	M-9036	182.93	MOR131	192.33
H-8573	269.89	K-11365	182.55	M-9038	188.71	MOR132	192.56
H-8574	274.40	K-11375	182.39	M-9052	180.38	MOR133	193.00
H-8579	263.11	K-11379	182.16	M-9057	179.78	MOR14	173.32
H-8588	265.67	K-11403	197.70	M-9059	179.94	MOR15	173.40
H-9409	187.85	K-11453	191.91	M-9066	180.37	MOR16	173.44
H-9415	187.64	K-11482	180.00	M-9068	182.20	MOR17	173.50
I-9097	190.44	K-11494	180.00	M-9069	182.09	MOR18	173.63
J-3067	190.74	K-11495	181.70	M-9088	176.22	MOR19	173.67
J-7239	178.03	K-11497	182.10	M-9094	175.23	MOR2	172.30
J-7244	178.38	L-12028	193.52	M-9109	173.49	MOR20	173.86
J-7249	178.47	L-12048	192.48	M-9124	173.87	MOR201	173.33
J-7250	178.33	L-12061	187.08	M-9129	175.11	MOR202	173.40
J-7275	179.15	L-12063	186.70	M-9130	177.77	MOR205	173.55
J-7294	185.06	L-12095	183.89	M-9131	180.00	MOR206	173.58
J-7303	189.08	L-12097	185.55	M-9133	177.36	MOR207	173.61
J-7313	189.28	L-12102	184.22	M-9141	179.00	MOR208	174.23
J-7315	191.45	L-12109	184.76	M-9143	177.61	MOR209	174.29
J-7317	191.72	L-12111	183.78	M-9146	176.76	MOR21	174.15
J-7334	176.82	L-12113	182.78	M-9150	176.58	MOR210	174.40
J-7335	176.86	L-12131	188.41	M-9159	182.05	MOR213	174.77
J-7378	174.43	L-12133	188.06	M-9162	176.60	MOR214	174.80
J-7380D	189.51	L-12135	187.25	M-9163	182.40	MOR215	174.86
J-7383	189.78	L-12137	190.97	M-9164	189.92	MOR216	175.02
J-7385	189.87	L-12139	193.18	M-9165	184.55	MOR217	175.11
J-7395	178.45	L-12141	192.85	MERLOUX	195.80	MOR218	175.27
J-7397	179.87	L-12143	192.22	MOR10	174.07	MOR219	175.33
J-7398	177.82	L-12147	191.07	MOR101	180.77	MOR22	174.21
J-9177	176.62	L-12148	190.93	MOR102	180.91	MOR220	175.38
J-9233	190.72	L-12150	189.52	MOR103	180.99	MOR221	175.51
K-11009	183.00	L-12152	187.93	MOR104	181.98	MOR222	175.64

Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)
MOR223	175.65	MOR52	176.51	MORGON13	179.94	N-16049	187.79
MOR224	175.81	MOR53	176.59	MORGON13.5	179.75	N-16051	187.65
MOR226	175.94	MOR54	176.66	MORGON14	179.10	N-16071	187.41
MOR227	176.00	MOR55	176.67	MORGON14.5	178.85	N-16837	216.88
MOR228	176.03	MOR555	176.69	MORGON15	178.32	N-17031	184.84
MOR23	174.26	MOR56	176.75	MORGON16	177.73	N-17033	186.09
MOR230	176.30	MOR57	176.76	MORGON17	177.60	N-17035	186.31
MOR231	176.42	MOR58	176.81	MORGON17.5	176.65	N-17037	187.62
MOR232	176.67	MOR585	176.86	MORGON18	176.08	N-17039	187.91
MOR233	176.75	MOR59	176.89	MORGON19	175.70	N-17041U	189.77
MOR234	176.85	MOR60	176.92	MORGON2	190.90	N-17043U	192.87
MOR235	176.90	MOR61	176.96	MORGON20	175.33	N-17045	196.21
MOR236	176.98	MOR62	177.01	MORGON21	174.10	N-17055	184.16
MOR237	177.06	MOR63	177.08	MORGON22	172.40	N-17057	183.75
MOR238	177.19	MOR64	177.12	MORGON23	180.95	N-9009	185.78
MOR239	177.44	MOR65	177.20	MORGON24	180.00	NIZ-1	215.00
MOR24	174.40	MOR655	177.30	MORGON3	190.10	NIZ0	202.40
MOR241	177.94	MOR66	177.33	MORGON4	189.60	NIZ1	201.00
MOR242	178.10	MOR67	177.45	MORGON5	189.00	NIZ10	173.00
MOR243	178.47	MOR68	177.51	MORGON6	188.80	NIZ2	198.90
MOR244	178.65	MOR69	177.61	MORGON7	186.30	NIZ3	197.00
MOR245	178.97	MOR70	177.66	MORGON7.5	183.45	NIZ4	194.10
MOR246	179.21	MOR73	177.87	MORGON8	182.70	NIZ45	193.00
MOR248	179.49	MOR74	177.90	MORGON9	182.53	NIZ5	191.80
MOR249	179.55	MOR75	178.30	MORGON9.5	181.50	NIZ6	189.00
MOR25	174.46	MOR76	178.42	MORGONSTEP	173.60	NIZ7	187.60
MOR250	179.73	MOR77	178.60	MORM1	172.11	NIZ8	184.75
MOR251	180.13	MOR78	178.88	MORM2	172.12	NIZ85	183.50
MOR252	180.30	MOR79	178.92	N-14011	194.09	NIZ9	179.50
MOR27	174.61	MOR8	173.44	N-14023	199.78	NIZ95	178.75
MOR29	174.86	MOR80	179.13	N-14063	206.10	NIZ97	178.32
MOR30	174.89	MOR82	179.33	N-14313	216.25	NIZL2	191.56
MOR31	174.92	MOR83	179.41	N-14315	216.63	O-6416	199.75
MOR32	175.03	MOR84	179.43	N-14367	216.92	O-6417	198.23
MOR33	175.19	MOR85	179.47	N-14369	216.70	O-6420	197.33
MOR34	175.29	MOR86	179.52	N-14375	216.86	O-6421	196.28
MOR35	175.38	MOR87	179.53	N-14401	212.66	O-6424	196.00
MOR36	175.47	MOR9	173.80	N-14403	210.95	O-6425	195.42
MOR37	175.49	MOR90	179.66	N-14447	211.01	O-6442	195.01
MOR38	175.58	MOR91	179.96	N-14449	207.45	O-6570	198.07
MOR39	175.65	MOR92	180.08	N-14451	206.33	O-6571	196.91
MOR4	172.20	MOR93	180.26	N-14461	212.69	O-6627	201.79
MOR40	175.79	MOR94	180.32	N-14533	200.32	O-6628	201.13
MOR42	175.91	MOR95	180.37	N-14537	200.78	P-15031	179.29
MOR43	175.96	MOR96	180.50	N-14539	204.12	P-15035	179.47
MOR44	176.00	MOR97	180.54	N-14541	203.70	P-15043E	176.00
MOR46	176.16	MOR98	180.59	N-14609	192.01	P-15045	177.95
MOR47	176.28	MORGON0	198.00	N-14671	198.73	P-15063	178.29
MOR48	176.30	MORGON1	192.00	N-14673	197.58	P-15067	177.80
MOR49	176.34	MORGON10	181.00	N-14679	190.88	P-15071	178.03
MOR5	173.00	MORGON10.5	180.72	N-14681	194.33	P-15116	180.51
MOR50	176.36	MORGON11	180.74	N-14685	187.89	P-15130E	182.61
MOR51	176.43	MORGON12	180.10	N-14707	189.81	P-15132	182.53

Nœud	Côte TN (m NGF)	Nœud	Côte TN (m NGF)
P-15138	183.64	S-301	186.17
P-15168	182.94	S-324	194.88
P-15246	179.33	S-329	193.96
P-15258	177.50	S-331	196.79
P-15446	178.88	S-333	196.08
P-15450	179.36	S-350	196.50
P-15452	180.46	S-378	195.76
P-15454	180.64	S-382	210.35
P-15456	175.86	S-418	217.41
P-15462	175.90	S-427	189.98
P-15464	176.20	S-434	230.00
P-15472	173.08	S-OUT	180.50
P-15474D	173.07	STEP_LIMAS	174.53
P-15476	172.94	STEP_VILF	172.30
P-15478	173.22	T-10064	173.08
P-15478D	173.22	T-9515	169.36
P-15480	173.12	T-9517	169.36
P-15484	172.76	T-9518	170.70
P-15487	171.90	T-9541	170.16
P-15507	177.00	T-9543	170.00
P-15517D	174.58	T-9682	171.74
P-15519	177.49	T-9719	170.84
P-15521	173.08	T-9721	169.23
P-15548	176.24	T-9733	172.03
P-855	176.99	T-9735	167.51
P-9320	176.19	T-9817	170.93
P-95248	180.00	T-9819	170.07
P-95298	180.60	XX-17079	185.29
P-95300	181.33	XX-17091	184.00
P-95610	178.30	XX-17123	185.80
PR5	173.25	XX-17131	185.66
Q-5774	173.11	XX-17157	185.68
Q-5794	169.67	XX-17159	185.70
Q-5893	169.18	XX-17161	185.53
Q-5908	173.30	XX-17163	185.39
R-9168	177.90	XX-17495	185.52
R-9183	177.83	XX-17503	185.27
S-1805	229.63	XX-17507	184.60
S-2068	232.62	XX-17511	183.56
S-2069	232.43	XX-17513	183.96
S-2070	232.04	XX-17523	184.23
S-2071	230.18	XX-17529	184.32
S-2073	229.54	XX-17531	183.92
S-2089	229.11	XX-17537	184.64
S-2090	228.60	XX-17553	185.70
S-2231	200.10	XX-17561	184.98
S-2271	197.18	XX-17563	185.77
S-251	227.16	XX-17565	185.50
S-264	194.20	XX-17567	185.88
S-268	193.43	YNEW	209.55
S-269	192.74	Z-0808	173.70
S-274	191.88		
S-278	187.91		

**SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE
D'AGGLOMERATION DEVILLEFRANCHE-SUR-SAONE**
Caractéristiques des déversoirs d'orage et débits de pointe surversés

Caractéristiques des ouvrages				Résultats de la modélisation		
Nom du déversoir	Type de déversoir	Cote de la crête (m NGF)	Longueur de crête (m)	Q2 (m ³ /s)	Q10 (m ³ /s)	Q50 (m ³ /s)
DO100	Frontal	180.9	0.9	1.02	1.13	1.31
DO101	Frontal	181.3	1.0	1.23	1.33	1.35
DO103	Frontal	176.5	0.8	1.33	1.43	1.51
DO104	Frontal	173.5	1.1	1.24	1.56	1.79
DO106	Latéral	208.1	0.6	0.07	0.07	0.07
DO11	Latéral	195.2	0.6	0.11	0.46	0.46
DO16	Latéral	187.0	1.2	1.12	1.21	1.26
DO17	Latéral	172.4	3.0	3.17	4.29	4.94
DO18	Frontal	169.2	1.1	0.44	0.46	0.43
DO2	Latéral	187.5	0.8	0.25	0.31	0.47
DO21	Frontal	172.7	1.0	1.30	1.37	1.43
DO23	Latéral	178.8	1.6	0.40	0.46	0.49
DO24	Latéral	178.9	1.6	0.04	0.11	0.21
DO29	Latéral	188.7	1.0	0.30	0.49	0.73
DO3	Latéral	187.3	1.0	0.38	0.66	1.02
DO34	Frontal	178.6	0.8	1.15	1.25	1.30
DO36	Frontal	180.8	0.6	0.00	0.00	0.00
DO4	Latéral	188.8	1.0	0.27	0.44	0.62
DO40	Frontal	178.4	0.6	0.94	0.96	0.97
DO41	Frontal	177.9	0.9	0.16	0.47	0.89
DO45	Frontal	179.1	0.6	0.24	0.39	0.51
DO47	Frontal	177.8	0.7	-0.10	-0.12	-0.14
DO49	Frontal	177.8	0.9	0.13	0.20	0.38
DO5	Latéral	189.0	0.6	0.24	0.43	0.44
DO50	Frontal	174.8	1.0	0.77	0.79	0.71
DO51	Latéral	173.9	1.6	0.35	0.40	0.38
DO52	Latéral	173.9	1.6	0.32	0.34	0.34
DO53	Frontal	175.3	0.6	0.42	0.35	0.46
DO54	Frontal	175.5	1.6	0.37	0.42	0.45
DO55	Frontal	175.3	1.6	0.35	0.39	0.41
DO58	Frontal	176.4	0.6	0.61	0.65	0.68
DO66	Latéral	172.2	1.0	0.30	0.38	0.66
DO7	Latéral	187.3	1.1	0.66	1.07	1.16
DO79	Latéral	184.6	0.9	0.00	0.21	0.59
DO81	Latéral	191.3	0.6	0.14	0.25	0.52
DO85	Frontal	231.8	0.6	0.21	0.22	0.20
DO9	Latéral	205.4	0.5	0.14	0.51	0.50
DO91	Frontal	170.9	1.0	1.54	1.56	1.58
DO94	Latéral	178.1	3.6	3.39	4.50	4.80
DO99	Frontal	180.9	0.9	0.77	1.08	1.38

**SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE
 D'AGGLOMERATION DE VILLEFRANCHE-SUR-SAONE**
Caractéristiques et débits simulés des orifices et des clapets

Orifices			Résultats		
Nœud amont	Nœud aval	Diamètre (m)	Q2 (m ³ /s)	Q10 (m ³ /s)	Q50 (m ³ /s)
DO100	MOR86	0.5	0.76	0.77	0.80
DO103	B-1971	0.3	0.27	0.28	0.28
DO104	MOR205	0.3	0.17	0.20	0.22
DO34	MOR655	0.5	0.65	0.70	0.72
DO36	MOR585	0.3	0.21	0.31	0.32
DO40	MOR555	0.3	0.25	0.25	0.25
DO41	M-9146	0.5	0.56	0.60	0.66
DO45	M-9133	0.2	0.08	0.09	0.09
DO47	MOR68	0.3	0.11	0.15	0.17
DO49	MOR70	0.3	0.11	0.14	0.17
DO53	MOR40	0.3	0.11	0.13	0.15
DO58	MOR210	0.3	0.21	0.22	0.23
DO99	N-16029	0.6	0.58	0.69	0.88

Clapets			Résultats		
Nœud amont	Nœud aval	Diamètre (m)	Q2 (m ³ /s)	Q10 (m ³ /s)	Q50 (m ³ /s)
DO23BIS	MORGON9	0.45	0.37	0.45	0.50
DO24BIS	MORGON9	0.45	0.07	0.14	0.26
DO51BIS	MORGON16	0.4	0.35	0.40	0.38
DO52BIS	MORGON16	0.4	0.32	0.34	0.34
DO54BIS	MORGON14	0.4	0.37	0.42	0.45
DO55BIS	MORGON14	0.4	0.35	0.39	0.41
DO69BIS	MORGON10	0.45	0.23	0.33	0.35
DO70BIS	MORGON10	0.45	0.00	0.05	0.16

**SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE
 D'AGGLOMERATION DE VILLEFRANCHE-SUR-SAONE**

Caractéristiques des bassins de rétention

Bassins de rétention	Côte TN (m NGF)	Cote FE (m NGF)	Volume (m ³)
BR BUISANT	274.4	271.57	2200
BR MARTEL	200.06	196.3	530
BR PEUPL1	239.13	236.99	2840
BR PEUPL2	235.49	232.28	630
BR PONOT	235.5	232.53	250
BR ROLLIN	173.2	171.96	90
BR STFOND4	209	206	1000
BR STFOND5	217	212.7	4700
BR STFOND6	221	219	50
NOUE BUIS	263.1	262.06	615

Annexe 3.2

Caractéristiques et débits des bassins versants

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

Caractéristiques des bassins versants et débits de ruissellement

Caractéristiques des bassins versants					Résultats de la modélisation		
Nœud de rattachement	Surface totale (ha)	Pente (%)	Longueur (m)	Coeff. Imper. (%)	Débit 2ans (m³/s)	Débit 10 ans (m³/s)	Débit 50 ans (m³/s)
A-141	2.5	0.9	312	35	0.125	0.200	0.302
A-17025	1.3	2.7	306	85	0.173	0.261	0.370
A-17867	1.9	0.2	300	45	0.105	0.166	0.247
A-70	17.5	3.4	1518	33	0.795	1.284	1.952
A-9247	0.7	2.8	204	65	0.070	0.107	0.154
A-9247	0.6	0.8	186	55	0.047	0.072	0.105
A-9351	13.2	0.3	564	30	0.440	0.718	1.106
A-9393	7.3	0.8	498	25	0.238	0.394	0.613
A-9393	6.5	1.2	576	35	0.308	0.495	0.749
B-1657	2.5	10.0	468	10	0.046	0.089	0.157
B-1658	0.6	4.7	180	30	0.028	0.046	0.072
B-1670	0.4	4.8	168	35	0.025	0.040	0.061
B-1675	3.2	8.6	276	50	0.258	0.401	0.591
B-1685	38.6	8.6	2148	12	0.694	1.266	2.145
B-1724	10.7	3.6	624	43	0.669	1.053	1.562
B-1734	4.8	4.2	432	56	0.407	0.630	0.919
B-1744	3.0	3.9	252	46	0.214	0.335	0.496
B-1749	0.3	5.1	144	35	0.019	0.031	0.047
B-1789	8.4	5.2	708	40	0.500	0.790	1.179
B-1847	1.0	0.4	204	90	0.133	0.199	0.283
B-1852	2.8	1.0	384	90	0.376	0.566	0.804
B-1865	17.5	5.1	804	55	1.409	2.176	3.170
B-1897	2.4	2.5	240	79	0.290	0.439	0.626
B-1901	0.2	1.9	108	90	0.027	0.041	0.058
B-1902	0.4	0.4	120	90	0.060	0.091	0.129
B-1910	0.2	0.6	96	90	0.023	0.034	0.048
B-1911	1.9	0.6	276	90	0.251	0.377	0.535
B-1921	3.4	1.2	372	90	0.446	0.673	0.956
B-1932	1.7	0.7	432	90	0.220	0.331	0.470
B-1934	0.8	1.1	252	90	0.113	0.169	0.240
B-1940	0.8	2.9	240	90	0.110	0.166	0.234
B-1942	0.5	2.9	252	90	0.069	0.104	0.147
B-1949	0.5	2.5	204	90	0.066	0.099	0.140
B-1950	3.4	3.3	492	90	0.468	0.703	0.996
B-1961	5.4	7.0	852	20	0.172	0.293	0.468
B-2166	8.9	3.5	876	35	0.451	0.723	1.092
B-7201	0.4	0.6	180	90	0.050	0.075	0.106
B-7368	7.2	7.0	624	61	0.674	1.036	1.502
B-7429	0.8	0.1	150	90	0.098	0.149	0.212
BR BUISANT	4.0	6.3	480	30	0.186	0.302	0.464
BR PEUPL1	16.8	2.0	666	20	0.456	0.774	1.231
BR PEUPL2	11.0	2.0	840	25	0.374	0.619	0.965
BR PONOT	8.4	10.5	1080	30	0.391	0.635	0.975
BR ROLLIN	16.2	3.3	792	15	0.352	0.620	1.021
BR STFOND5	53.8	5.0	1680	20	1.457	2.469	3.931
BR STFOND6	8.8	9.5	684	20	0.280	0.476	0.763
C-16191	1.6	1.0	378	65	0.150	0.229	0.330
C-3065	3.7	1.0	480	69	0.365	0.557	0.802
C-3096	9.6	0.7	450	50	0.628	0.985	1.455
C-3129	6.4	0.9	594	45	0.384	0.605	0.899
C-3134	2.6	0.5	342	60	0.216	0.334	0.486
C-3172	2.2	1.2	216	58	0.191	0.294	0.427
C-3186	13.8	1.2	606	35	0.631	1.012	1.532

Caractéristiques des bassins versants					Résultats de la modélisation		
Nœud de rattachement	Surface totale (ha)	Pente (%)	Longueur (m)	Coeff. Imper. (%)	Débit 2ans (m³/s)	Débit 10 ans (m³/s)	Débit 50 ans (m³/s)
C-3228	6.4	1.2	618	68	0.615	0.941	1.356
C-3353	3.9	0.2	420	57	0.273	0.424	0.621
C-3467	2.5	3.9	312	50	0.194	0.302	0.444
C-3469	27.5	0.9	1338	69	2.393	3.672	5.334
C-7030	1.7	1.7	216	35	0.087	0.140	0.211
C-7030	14.5	1.7	882	35	0.672	1.079	1.635
C-7220	3.2	0.9	324	55	0.251	0.388	0.567
D-16117	1.3	0.2	288	50	0.087	0.136	0.201
D-16129	0.3	0.2	108	85	0.038	0.058	0.082
D-559	6.8	0.4	648	65	0.560	0.862	1.256
D-561	14.5	0.6	816	66	1.216	1.873	2.726
D-619	2.0	0.1	384	65	0.154	0.238	0.346
D-623	8.7	1.3	252	65	0.809	1.239	1.789
D-647	2.9	0.3	384	65	0.245	0.378	0.550
D-651	1.4	0.2	144	65	0.122	0.187	0.271
D-655	0.9	0.2	270	78	0.101	0.153	0.220
D-659	6.8	0.3	708	50	0.400	0.629	0.931
D-663	7.0	0.3	672	52	0.444	0.695	1.025
D-679	8.2	0.9	840	64	0.708	1.091	1.583
D-691	2.2	1.0	324	69	0.223	0.340	0.488
D-703	8.6	4.7	564	60	0.767	1.182	1.717
D-703	23.8	1.7	1416	79	2.574	3.920	5.620
D-703	3.5	1.4	264	65	0.333	0.508	0.733
D-835	2.9	0.2	360	80	0.306	0.468	0.673
D-835	5.4	0.5	380	75	0.551	0.841	1.209
DO1	3.9	0.8	384	20	0.107	0.182	0.289
DO17	5.0	1.2	756	80	0.571	0.865	1.233
DO18	0.5	0.2	108	90	0.069	0.104	0.147
DO26	7.3	1.4	558	75	0.784	1.191	1.705
DO6	3.4	1.4	468	35	0.169	0.270	0.408
DO83	5.0	0.5	552	80	0.545	0.830	1.188
DO83	3.0	0.5	336	90	0.387	0.583	0.827
DO84	0.3	5.0	102	80	0.036	0.054	0.077
DO93	2.6	1.0	228	80	0.305	0.461	0.659
F-4041	14.1	1.6	840	40	0.752	1.197	1.795
F-4115	7.7	1.0	756	55	0.573	0.891	1.305
F-4223	12.2	0.3	792	83	1.262	1.922	2.762
F-4251	20.4	1.1	1440	35	0.877	1.411	2.137
F-4261	4.6	0.2	528	72	0.416	0.638	0.924
F-4271	9.9	1.5	756	90	1.272	1.915	2.716
G-17767	1.2	0.7	132	65	0.111	0.170	0.245
G-7003	1.6	0.8	360	85	0.195	0.295	0.421
G-7005	9.2	1.3	750	77	0.997	1.516	2.170
G-7023	2.3	1.7	492	55	0.189	0.292	0.425
G-7043	1.6	0.6	294	55	0.121	0.188	0.274
H-1040	10.4	2.8	840	30	0.443	0.720	1.102
H-1045	10.9	2.6	924	40	0.613	0.973	1.454
H-1153	2.7	6.9	354	25	0.109	0.182	0.285
H-1159	13.9	7.5	894	51	1.064	1.650	2.420
H-9415	29.0	3.8	1070	40	1.607	2.551	3.816
H-9415	16.0	3.8	1600	5	0.139	0.299	0.572
I-9097	28.4	0.7	1278	71	2.479	3.809	5.506
J-7239	0.2	5.3	72	85	0.033	0.049	0.069
J-7244	2.9	3.1	588	68	0.297	0.453	0.653
J-7249	16.4	2.2	966	89	2.099	3.161	4.484
J-7275	0.4	0.5	114	95	0.065	0.097	0.138
J-7334	1.9	4.6	204	55	0.164	0.254	0.371
J-7335	5.5	1.6	666	40	0.310	0.492	0.735

Caractéristiques des bassins versants					Résultats de la modélisation		
Nœud de rattachement	Surface totale (ha)	Pente (%)	Longueur (m)	Coeff. Imper. (%)	Débit 2ans (m³/s)	Débit 10 ans (m³/s)	Débit 50 ans (m³/s)
J-9177	11.3	2.6	702	60	0.973	1.498	2.172
J-9233	5.0	0.5	702	30	0.185	0.301	0.462
K-11157	1.1	0.2	144	85	0.131	0.199	0.283
k-11255	23.5	5.9	1344	20	0.677	1.149	1.833
K-11323	8.7	7.1	600	79	1.062	1.607	2.292
K-11335	1.5	0.9	240	85	0.186	0.282	0.401
K-11341	1.7	5.4	288	95	0.262	0.391	0.550
K-11347	0.5	2.1	96	95	0.071	0.105	0.148
K-11355	2.2	3.9	276	95	0.323	0.483	0.681
K-11359	2.1	3.8	192	65	0.212	0.323	0.467
K-11363	14.5	1.6	954	72	1.447	2.210	3.180
K-11375	1.5	2.4	198	90	0.217	0.325	0.460
K-11379	0.7	0.5	138	85	0.092	0.139	0.197
K-11403	0.3	3.9	108	85	0.042	0.062	0.089
K-11453	0.8	1.6	168	85	0.100	0.150	0.213
K-11482	0.7	1.9	108	95	0.103	0.154	0.217
L-12028	3.1	4.6	330	75	0.365	0.554	0.792
L-12048	0.7	4.4	162	55	0.062	0.096	0.141
L-12095	5.3	2.7	516	59	0.464	0.713	1.034
L-12111	1.6	0.8	318	25	0.057	0.095	0.147
L-12113	1.4	1.3	210	40	0.084	0.132	0.197
L-12131	4.4	1.2	468	65	0.407	0.624	0.901
L-12188	0.3	2.9	120	85	0.035	0.053	0.076
L-9419	7.8	8.0	762	15	0.189	0.335	0.555
M-16197	0.4	2.6	138	90	0.051	0.077	0.108
M-9005	0.9	2.8	228	90	0.129	0.193	0.273
M-9023	0.4	6.4	168	90	0.056	0.083	0.118
M-9052	3.5	4.1	480	90	0.485	0.728	1.031
M-9059	1.2	2.8	336	90	0.167	0.251	0.355
M-9068	1.5	2.7	246	90	0.214	0.322	0.455
M-9088	3.2	0.9	348	85	0.397	0.598	0.850
M-9109	6.4	1.1	636	85	0.775	1.171	1.665
M-9124	1.3	0.8	264	75	0.141	0.214	0.307
M-9131	1.0	4.3	192	90	0.140	0.209	0.295
M-9143	1.1	1.9	204	90	0.149	0.224	0.317
M-9162	1.8	2.8	300	90	0.258	0.388	0.549
MOR226	3.7	1.2	366	84	0.455	0.685	0.978
MORGON11	0.5	2.7	120	90	0.075	0.112	0.158
MORGON12	0.3	0.6	102	90	0.047	0.071	0.100
MORGON13.5	0.3	8.0	72	95	0.046	0.069	0.096
MORGON15	0.3	0.5	138	85	0.043	0.065	0.093
MORGON16	0.2	0.5	90	75	0.027	0.041	0.058
MORGON16	0.2	0.5	84	75	0.024	0.037	0.053
MORGON22	6.8	0.7	648	90	0.849	1.283	1.826
MORGON22	3.0	0.2	216	75	0.301	0.460	0.662
MORGON23	5.6	0.1	420	65	0.398	0.619	0.906
MORGON9.5	1.5	0.3	306	95	0.195	0.294	0.416
N-14023	2.7	5.1	492	40	0.169	0.268	0.401
N-14063	28.7	3.9	1008	35	1.393	2.236	3.381
N-14367	1.7	0.8	210	69	0.168	0.256	0.369
N-14367	5.1	0.8	402	69	0.492	0.753	1.084
N-14403	1.9	2.0	204	49	0.141	0.220	0.324
N-14403	3.1	2.0	306	49	0.222	0.346	0.508
N-14447	9.3	1.6	564	50	0.650	1.014	1.492
N-14533	1.9	8.3	228	30	0.094	0.153	0.236
N-14609	1.9	6.2	396	40	0.121	0.192	0.287
N-14609	10.2	3.3	624	40	0.593	0.939	1.402
N-14671	1.5	4.7	306	35	0.083	0.134	0.203

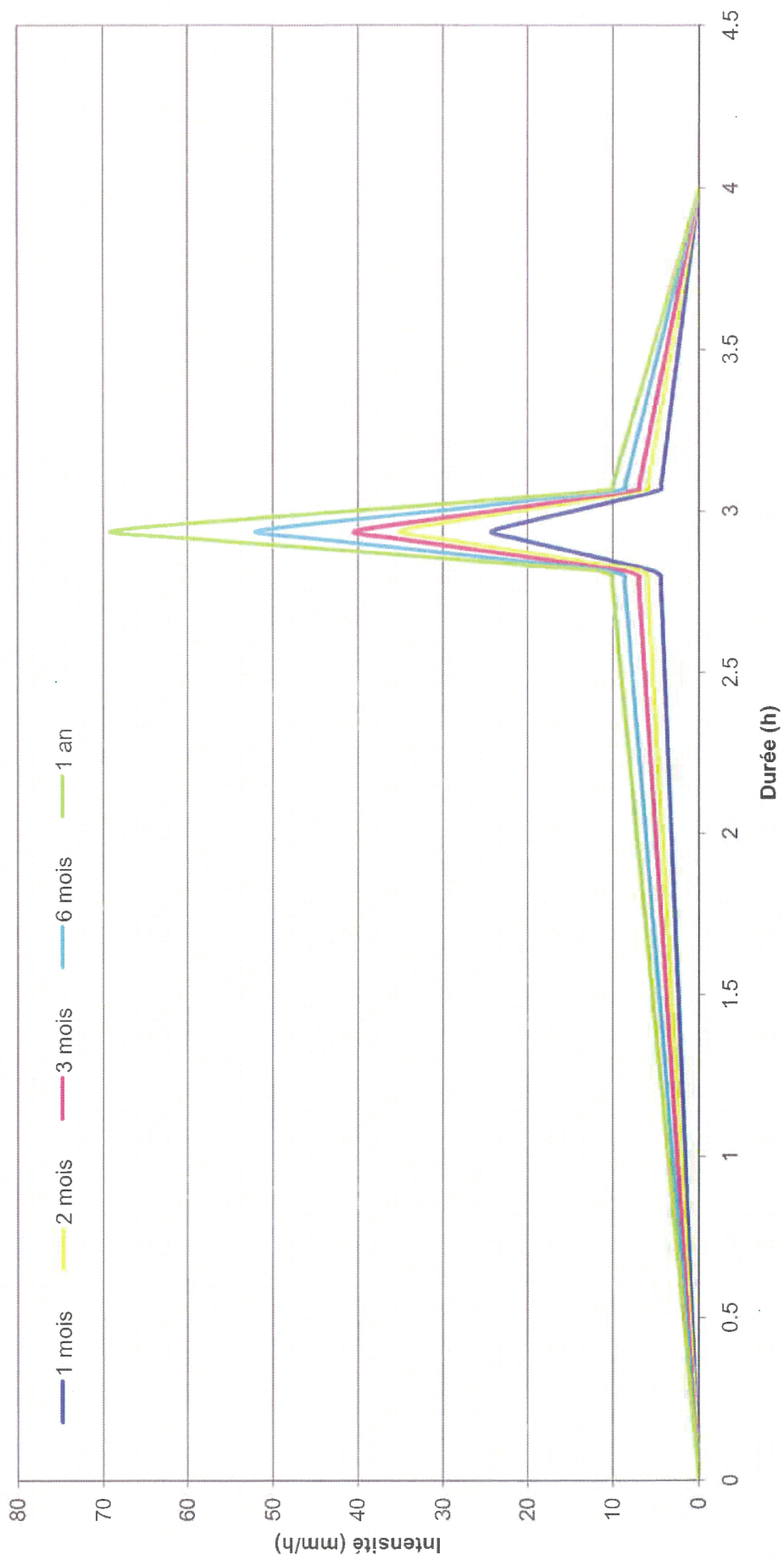
Caractéristiques des bassins versants					Résultats de la modélisation		
Nœud de rattachement	Surface totale (ha)	Pente (%)	Longueur (m)	Coeff. Imper. (%)	Débit 2ans (m³/s)	Débit 10 ans (m³/s)	Débit 50 ans (m³/s)
N-14713	10.8	2.7	792	45	0.691	1.085	1.607
N-14743	3.1	1.7	312	90	0.421	0.633	0.898
N-14771	6.6	5.7	588	45	0.447	0.699	1.037
N-14789	4.4	0.6	582	35	0.201	0.322	0.487
N-14821	0.6	9.2	180	65	0.058	0.089	0.129
N-14827	0.9	0.5	264	65	0.084	0.129	0.185
N-14843	2.9	12.9	324	75	0.343	0.519	0.742
N-14847	4.9	0.7	516	65	0.438	0.674	0.976
N-14941	0.7	2.5	162	90	0.102	0.152	0.215
N-16007	9.1	1.5	744	34	0.416	0.670	1.016
N-16023	1.9	0.4	306	90	0.250	0.377	0.535
N-16025	0.7	2.2	180	90	0.092	0.138	0.196
N-16033	0.7	3.9	156	75	0.086	0.130	0.186
N-16047	0.6	0.7	144	65	0.054	0.083	0.120
N-9009	7.7	2.3	612	90	1.025	1.547	2.198
NIZ1	14.0	4.6	1182	40	0.806	1.277	1.907
NIZ1	7.2	5.5	894	30	0.327	0.531	0.813
NIZ2	2.4	0.3	336	48	0.147	0.230	0.341
NIZ2	4.0	0.9	366	20	0.109	0.185	0.295
NIZ3	2.3	1.9	168	35	0.122	0.196	0.296
NIZ3	3.8	0.3	330	35	0.165	0.265	0.401
NIZ4	1.5	1.2	408	45	0.100	0.158	0.233
NIZ5	6.4	1.1	540	20	0.173	0.294	0.467
NIZ6	1.8	4.5	630	40	0.110	0.175	0.262
NIZ6	2.2	3.2	240	40	0.134	0.213	0.319
NIZ6	1.0	1.5	204	70	0.108	0.165	0.237
NIZ7	0.9	1.0	222	85	0.122	0.184	0.262
NIZ7	1.0	0.1	204	65	0.086	0.133	0.193
NIZ9	12.1	0.9	1158	70	1.118	1.718	2.485
NIZL2	2.0	1.0	282	45	0.132	0.207	0.306
NIZL2	1.4	2.5	186	40	0.084	0.133	0.199
NOUE_BUIS	1.4	10.6	264	30	0.070	0.115	0.177
O-6416	1140.2	2.6	10932	6	0.000	0.000	0.000
O-6424	30.1	3.3	864	20	0.828	1.403	2.234
O-6570	7.3	7.5	654	35	0.394	0.630	0.953
O-6627	11.9	5.6	906	41	0.721	1.138	1.695
P-15045	29.0	0.8	786	93	3.584	5.431	7.743
P-15045	7.9	0.9	942	87	0.961	1.454	2.072
P-15116	3.9	1.3	492	75	0.425	0.644	0.921
P-15130E	11.6	1.3	684	85	1.400	2.116	3.014
P-15168	2.9	1.8	564	55	0.236	0.364	0.531
P-15454	2.7	1.6	540	85	0.335	0.507	0.722
P-15487	3.3	0.3	270	65	0.287	0.442	0.642
P-855	2.2	1.4	300	55	0.181	0.280	0.408
P-9320	6.5	0.1	366	75	0.563	0.866	1.254
P-95300	52.4	0.8	2328	55	3.281	5.140	7.579
P-95610	1.4	0.7	192	65	0.130	0.199	0.287
Q-5774	41.2	0.1	1188	90	3.891	5.944	8.572
Q-5908	38.4	0.2	948	90	3.860	5.904	8.492
R-9183	1.0	0.4	216	75	0.104	0.158	0.225
S-2070	1.7	3.0	258	63	0.165	0.252	0.365
S-2231	2.3	6.0	432	35	0.127	0.205	0.310
S-2231	1.2	11.4	192	35	0.069	0.111	0.169
S-301	23.4	16.9	1164	22	0.809	1.361	2.156
S-350	24.0	10.4	936	18	0.667	1.150	1.859
S-378	1.4	0.6	480	76	0.154	0.234	0.334
S-427	15.8	6.2	1056	46	1.073	1.679	2.478
S-434	3.8	5.6	506.4	39	0.228	0.362	0.542

Caractéristiques des bassins versants					Résultats de la modélisation		
Nœud de rattachement	Surface totale (ha)	Pente (%)	Longueur (m)	Coeff. Imper. (%)	Débit 2ans (m ³ /s)	Débit 10 ans (m ³ /s)	Débit 50 ans (m ³ /s)
T-10064	4.0	0.3	372	65	0.338	0.522	0.759
T-9515	12.6	4.0	780	15	0.281	0.496	0.817
T-9541	15.2	2.1	828	15	0.315	0.554	0.912
T-9682	1.5	0.2	204	15	0.029	0.050	0.083
T-9719	4.8	0.3	444	65	0.396	0.612	0.890
T-9733	29.4	0.5	810	60	2.099	3.262	4.771
T-9817	35.8	0.5	1584	35	1.336	2.155	3.274
XX-17123	3.7	0.6	546	57	0.282	0.437	0.639
XX-17131	6.2	0.6	582	69	0.570	0.876	1.267
XX-17495	49.4	0.9	1632	38	2.104	3.379	5.111
XX-17561	2.7	0.1	432	50	0.154	0.243	0.361

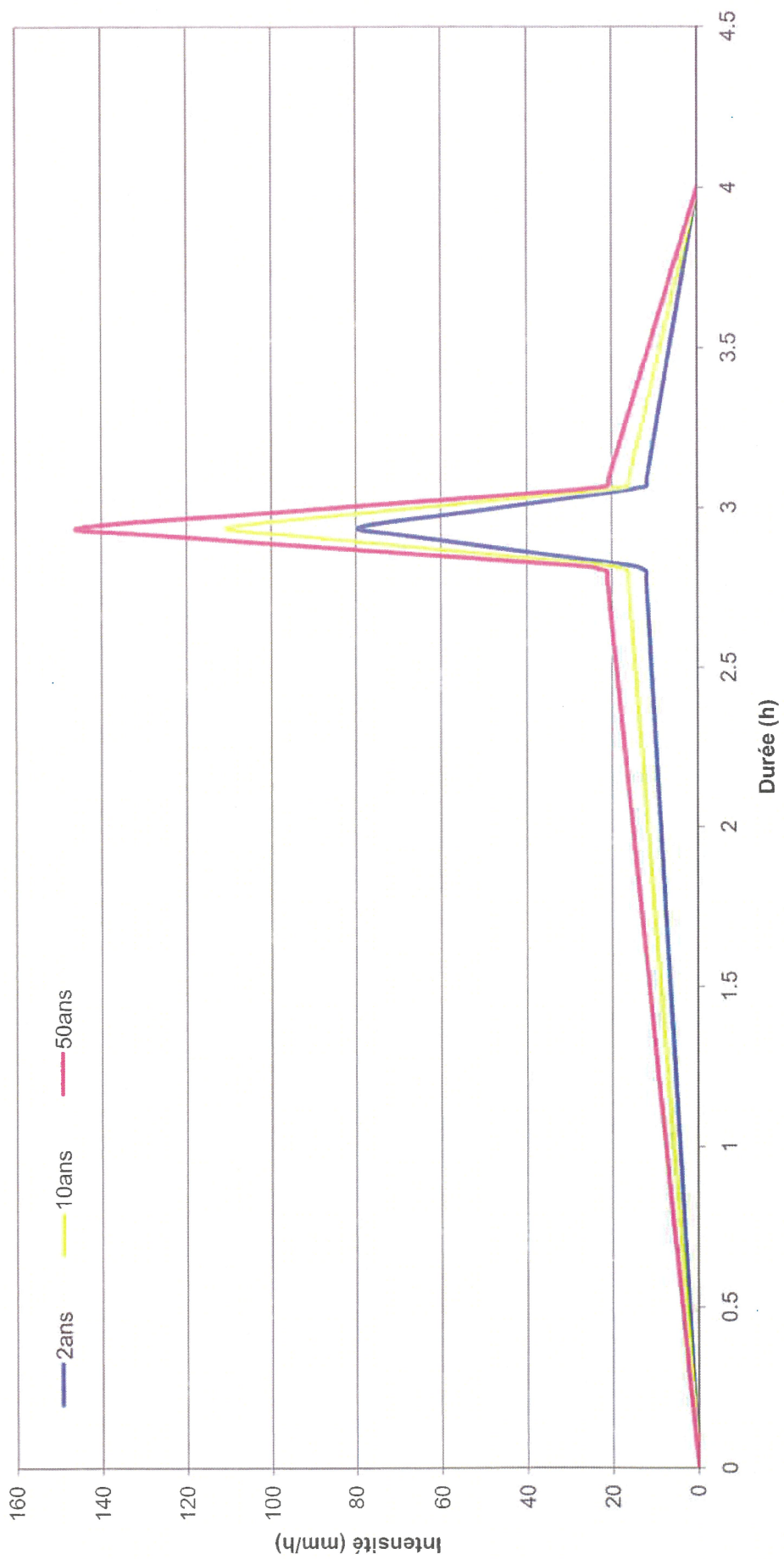
Annexe 3.3

Pluies de projet de type Desbordes

Pluie de type Desbordes
Durée intense = 15 min
Période de retour 1 mois, 2 mois, 3 mois, 6 mois et 1 an



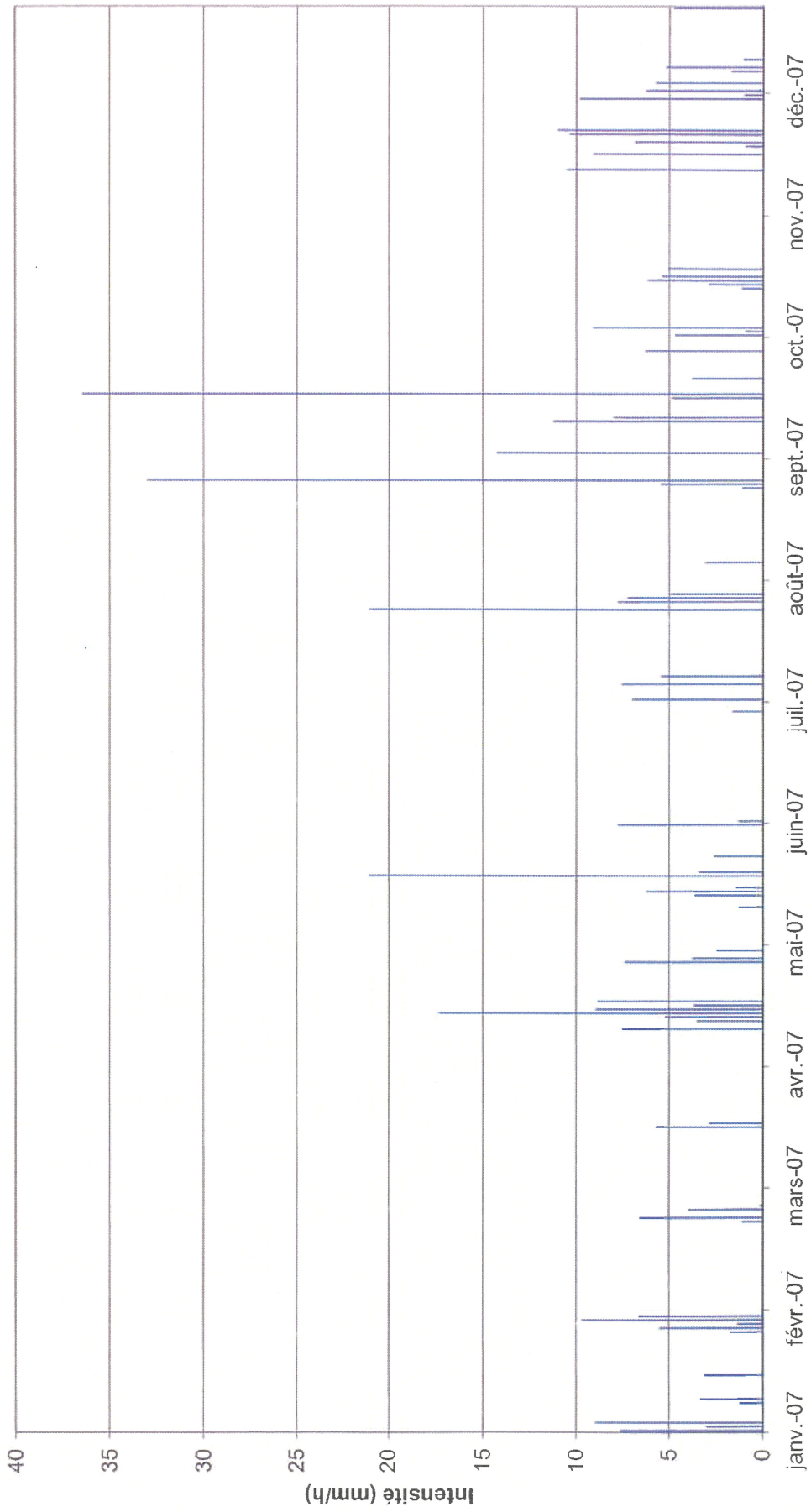
Pluie de type Desbordes
Durée intense = 15 min
Période de retour 2 ans, 10 ans et 50 ans



Annexe 3.4

Chronique de pluie synthétique

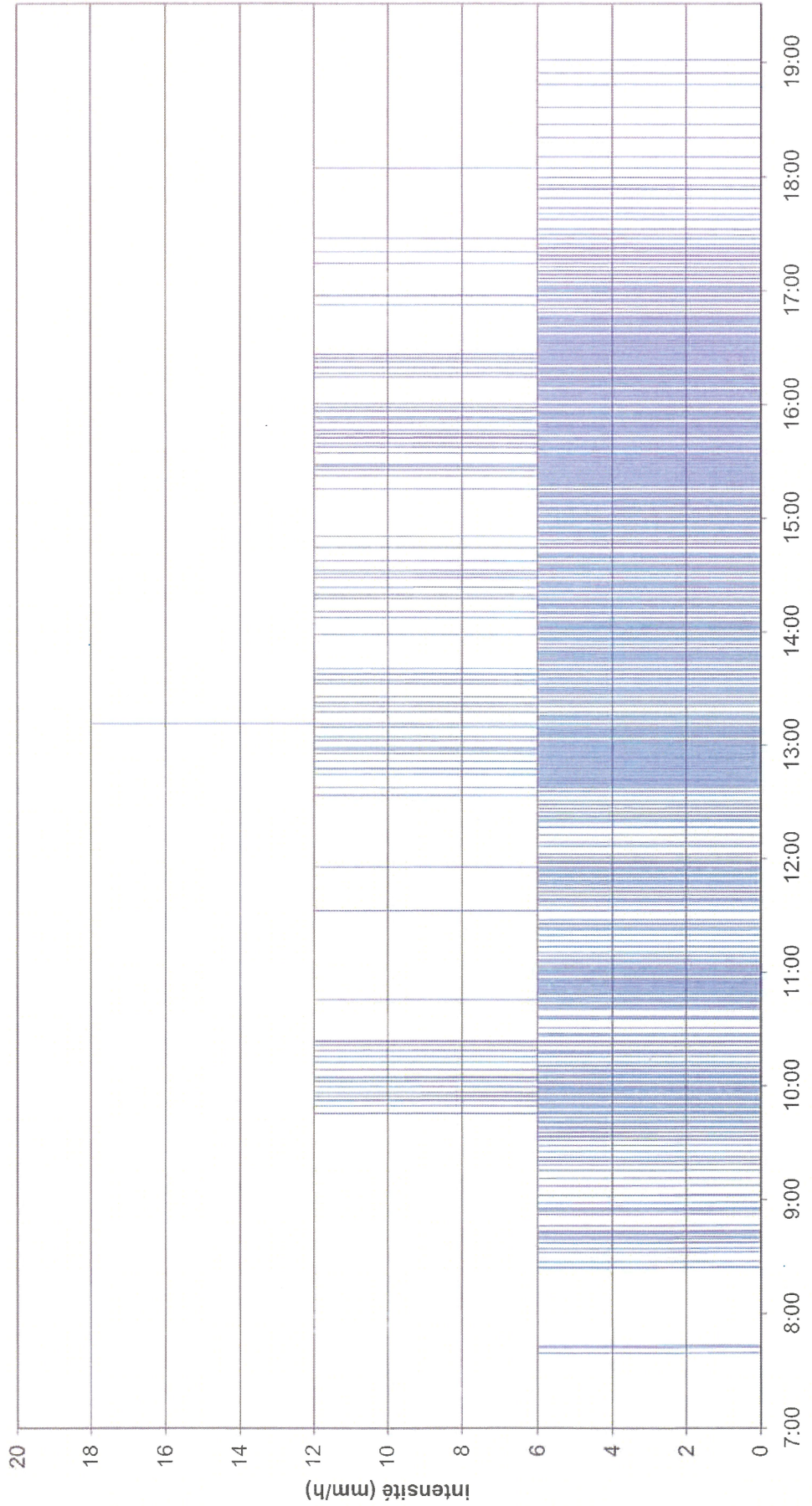
Chronique de pluie synthétique
Station de Mâcon
Période d'observation 1993 - 2006



Annexe 3.5

Hyétogramme de l'évènement pluvieux du 14 mai 2007

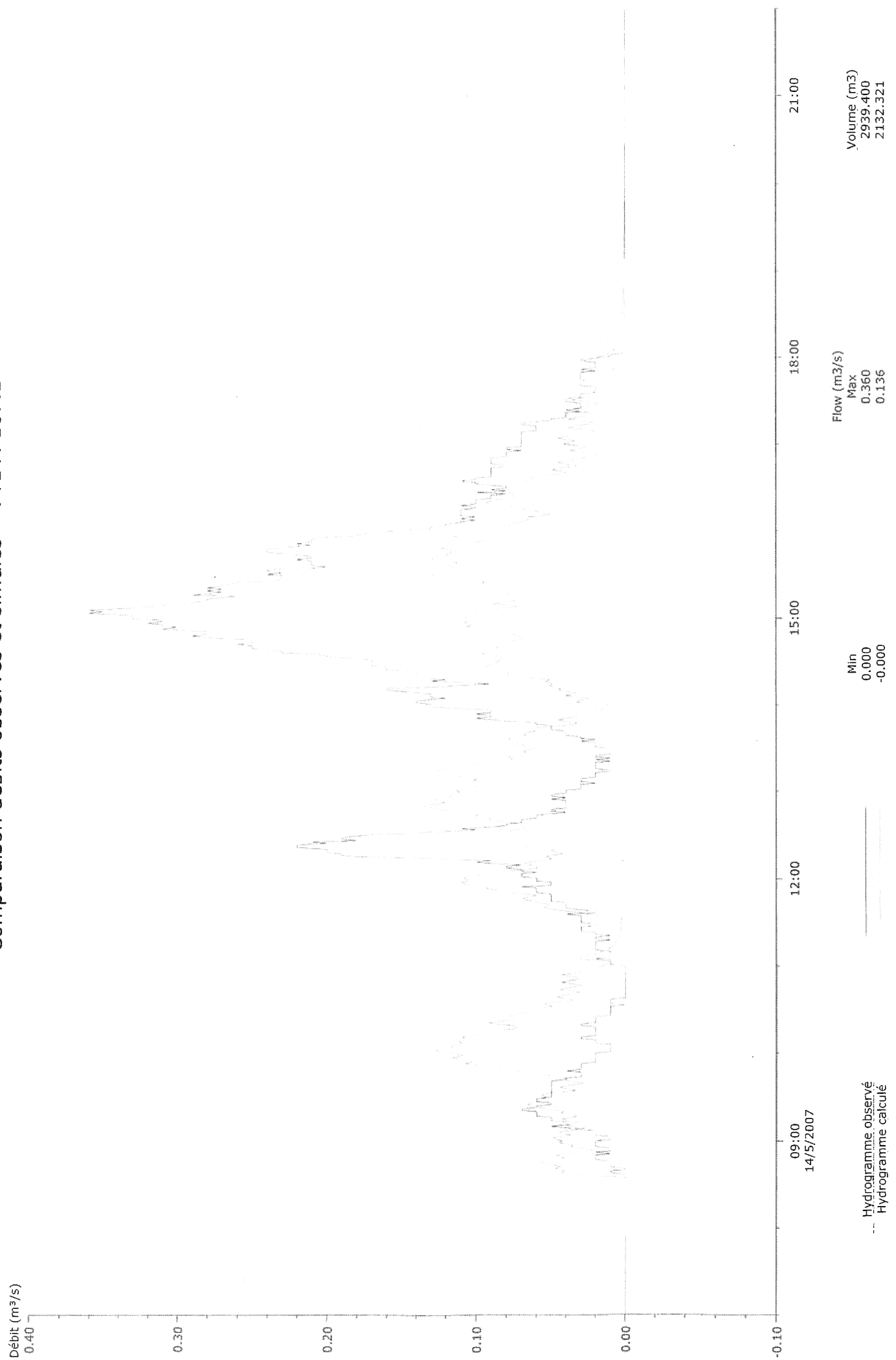
Evènement pluvieux du 14 mai 2007
Moyenne des valeurs mesurées sur les 3 pluviographes



Annexe 3.6

Comparatif hydrogrammes observés et simulés

Comparaison débits observés et simulés - PT1 A-107.1



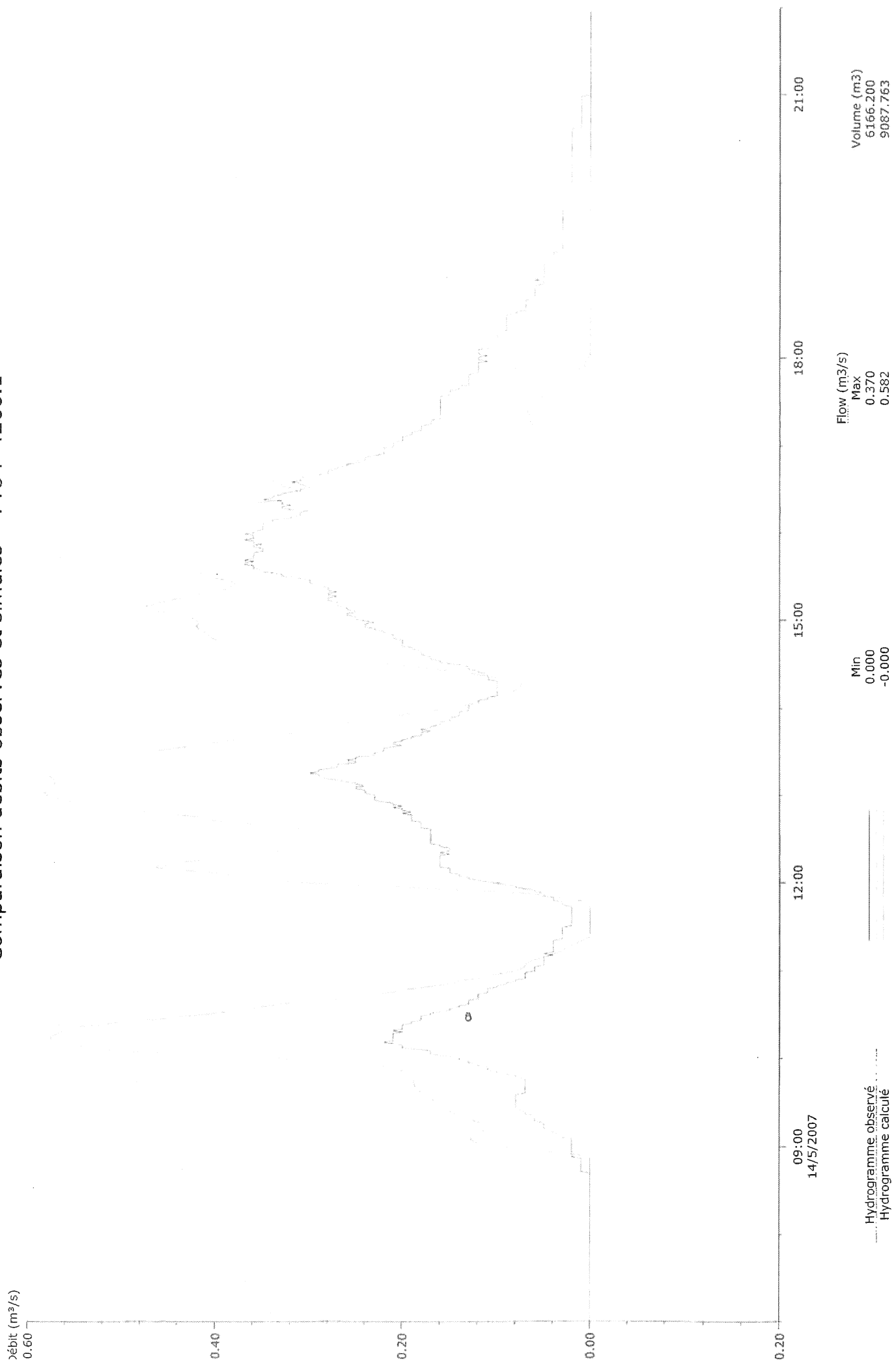
Hydrogramme observé
--- Hydrogramme calculé

Min 0.000
Max -0.000

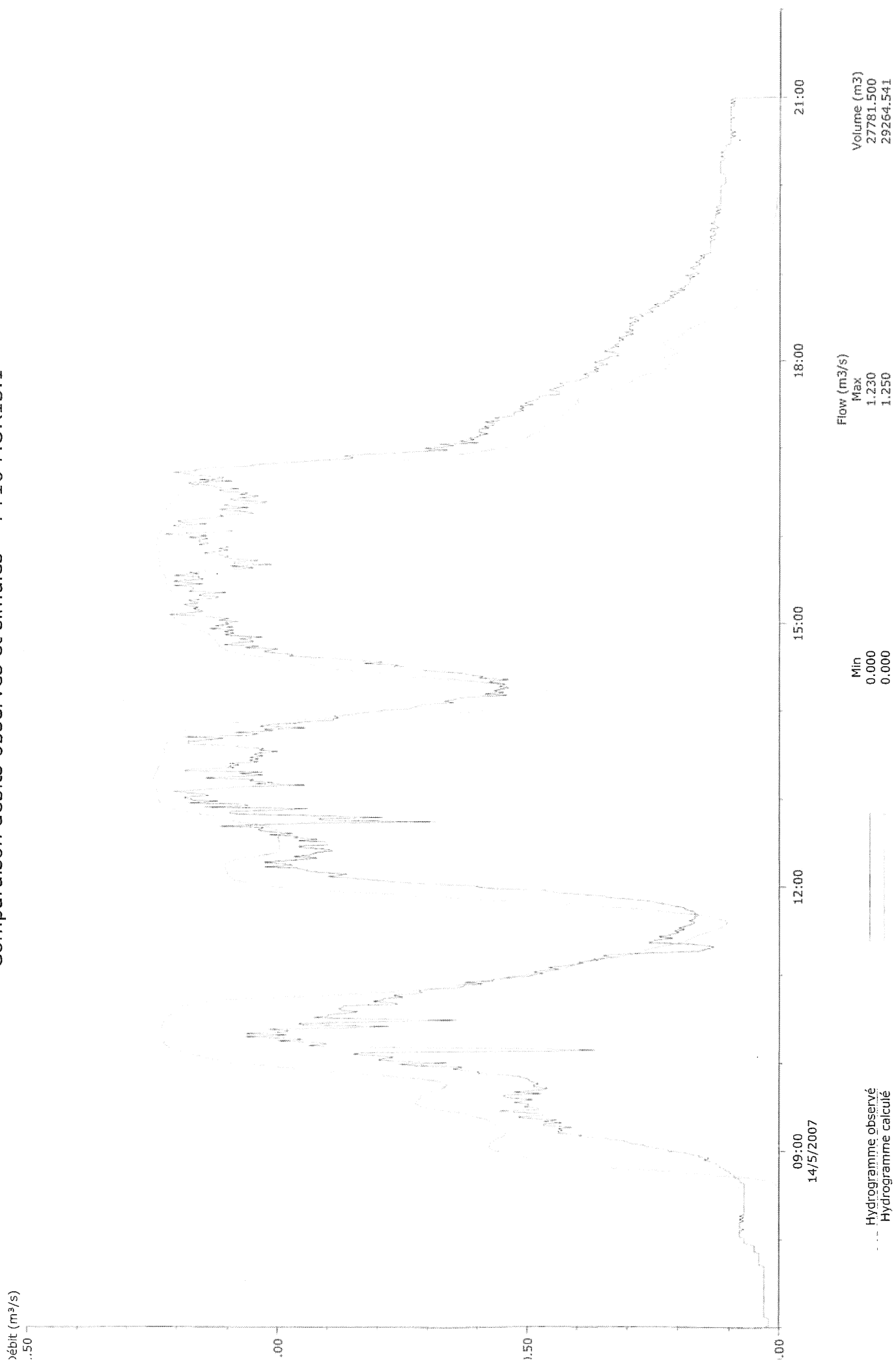
Flow (m³/s)
Max 0.360
Min 0.136

Volume (m³)
2939.400
2132.321

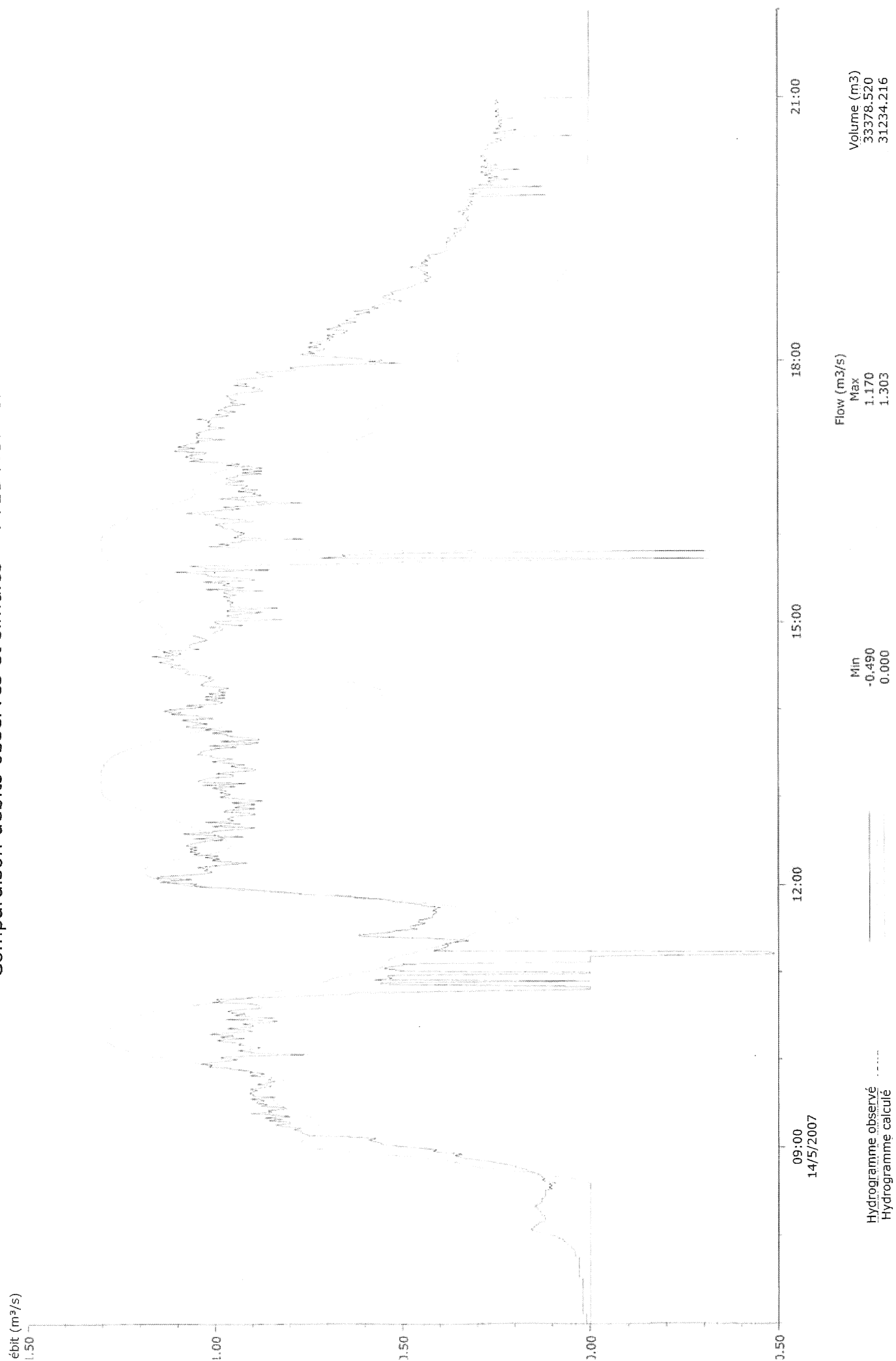
Comparaison débits observés et simulés - PT8 F-4266.1



Comparaison débits observés et simulés - PT10 MOR15.1



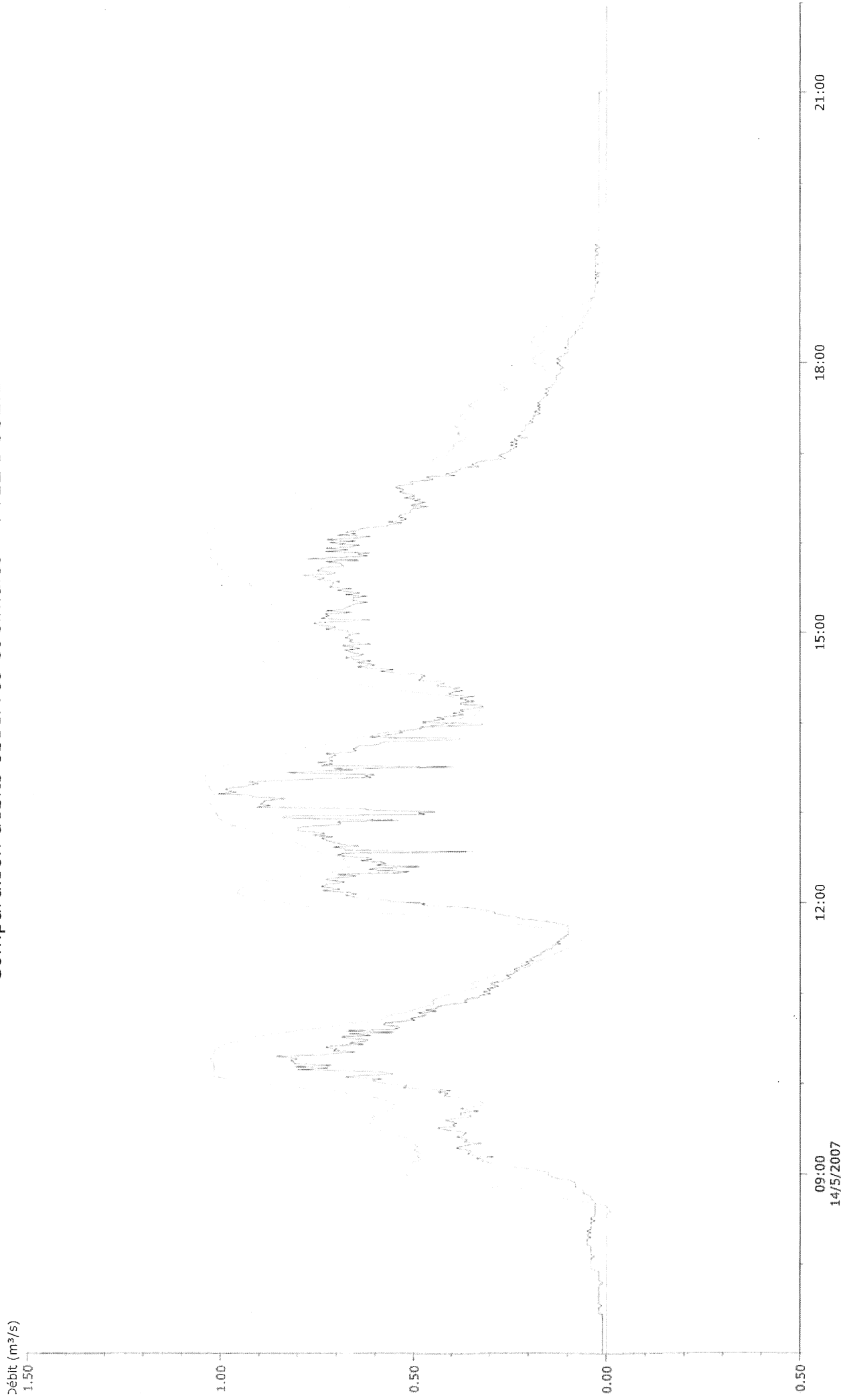
Comparaison débits observés et simulés - PT11 MOR202.1



Flow (m ³ /s)	
Max	1.170
Min	1.303

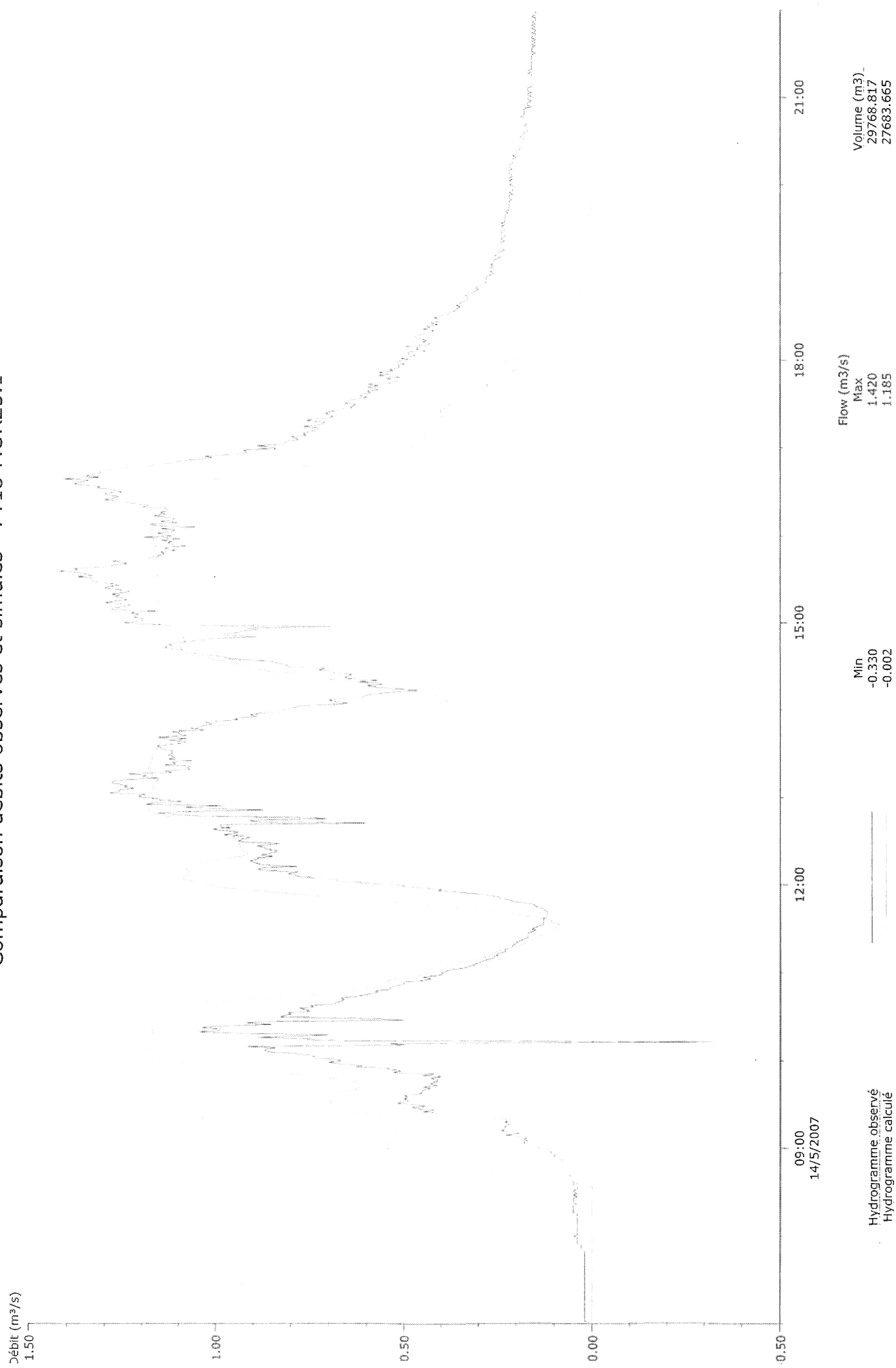
Volume (m ³)	
Max	33378.520
Min	31234.216

Comparaison débits observés et simulés - PT12 DO52.1



Hydrogramme observé		Hydrogramme calculé	
Flow (m^3/s)		Flow (m^3/s)	
Max	1.010	Max	1.043
Min	0.000	Min	-0.012
Volume (m^3)	16557.900	Volume (m^3)	22630.011

Comparaison débits observés et simulés - PT13 MOR25.1



09:00 14/5/2007 12:00 15:00 18:00 21:00

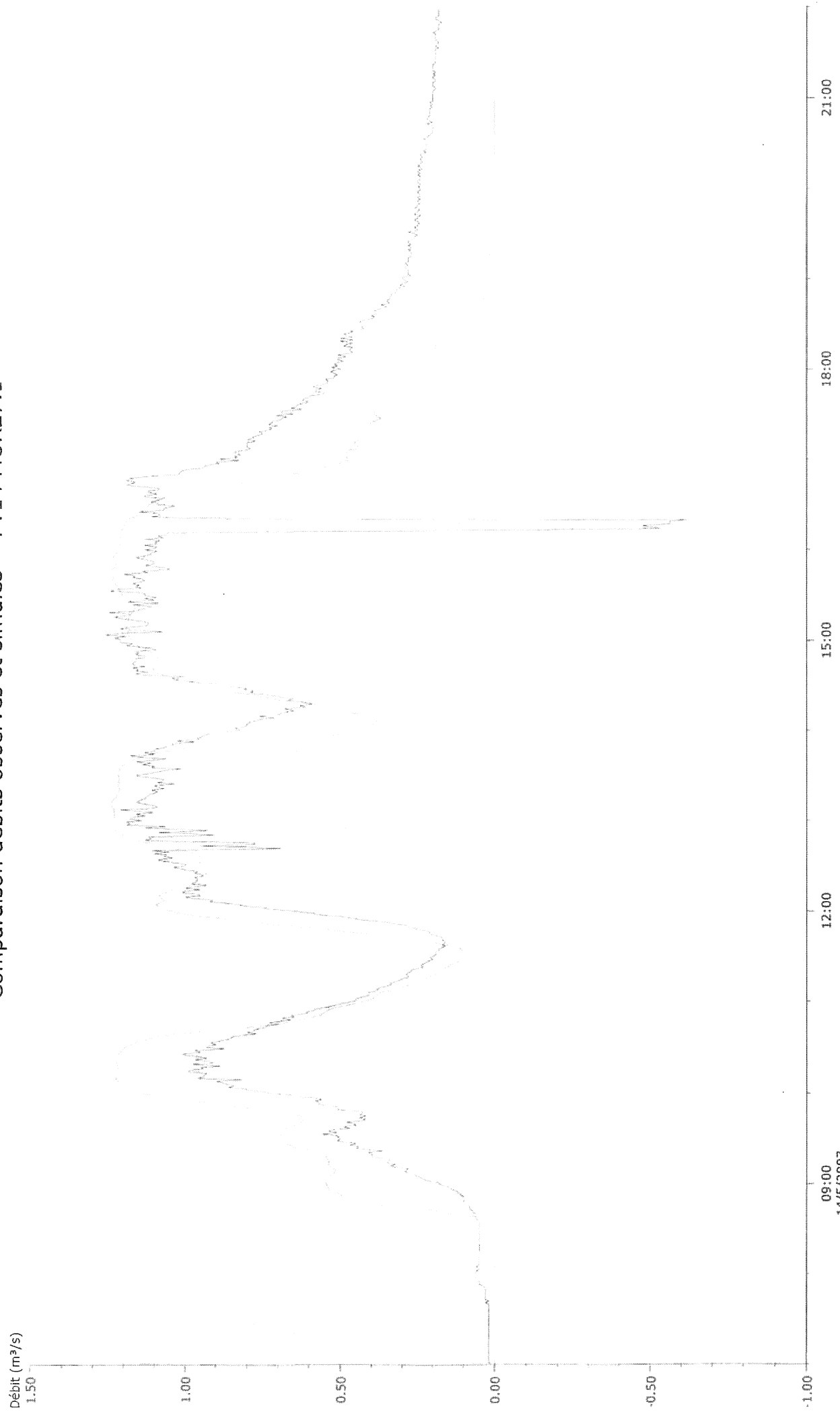
Hydrogramme observé
Hydrogramme calculé

Min
-0.330
-0.002

Max
1.420
1.185

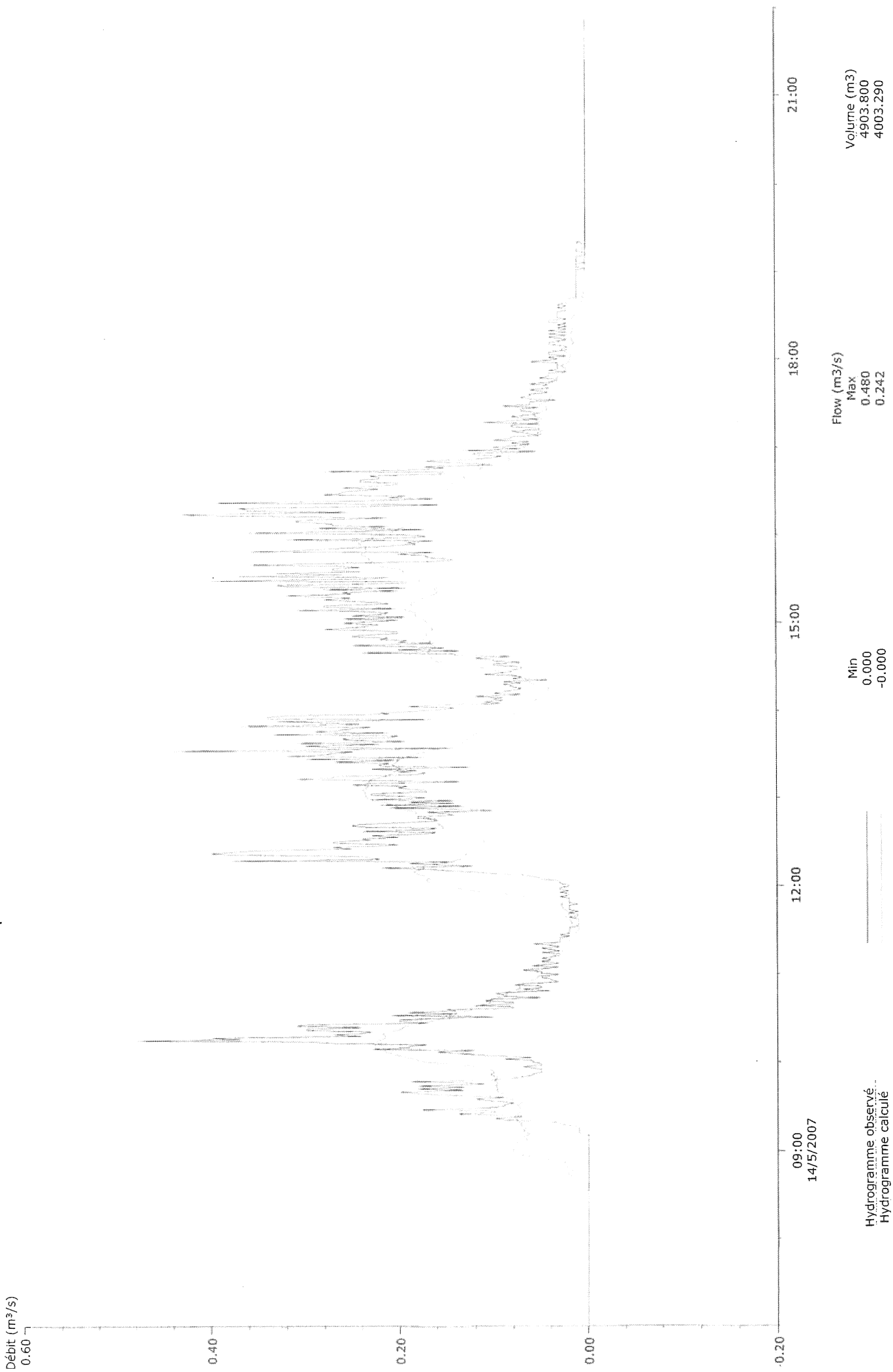
Volume (m³)
29768.817
27683.665

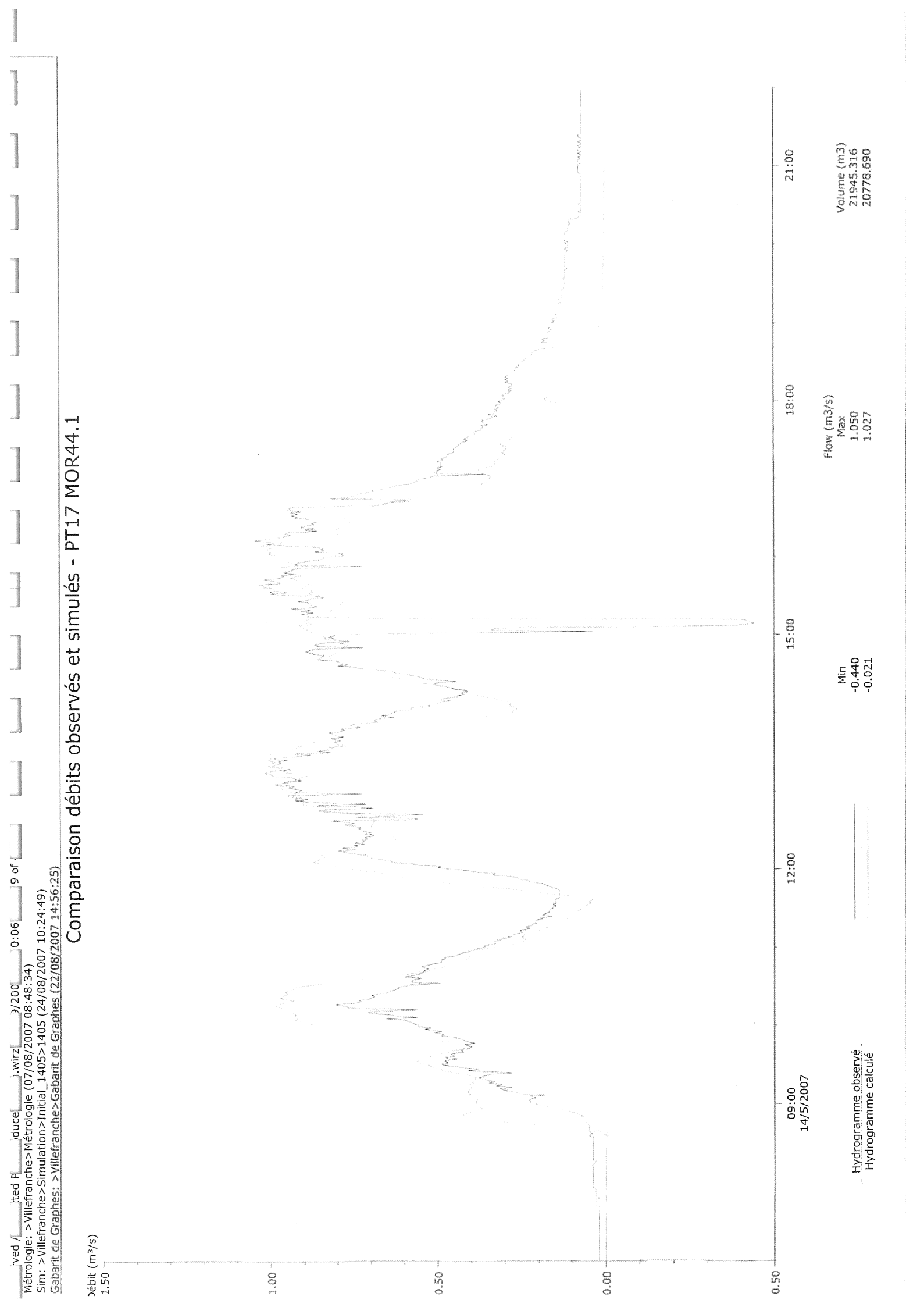
Comparaison débits observés et simulés - PT14 MOR27.1

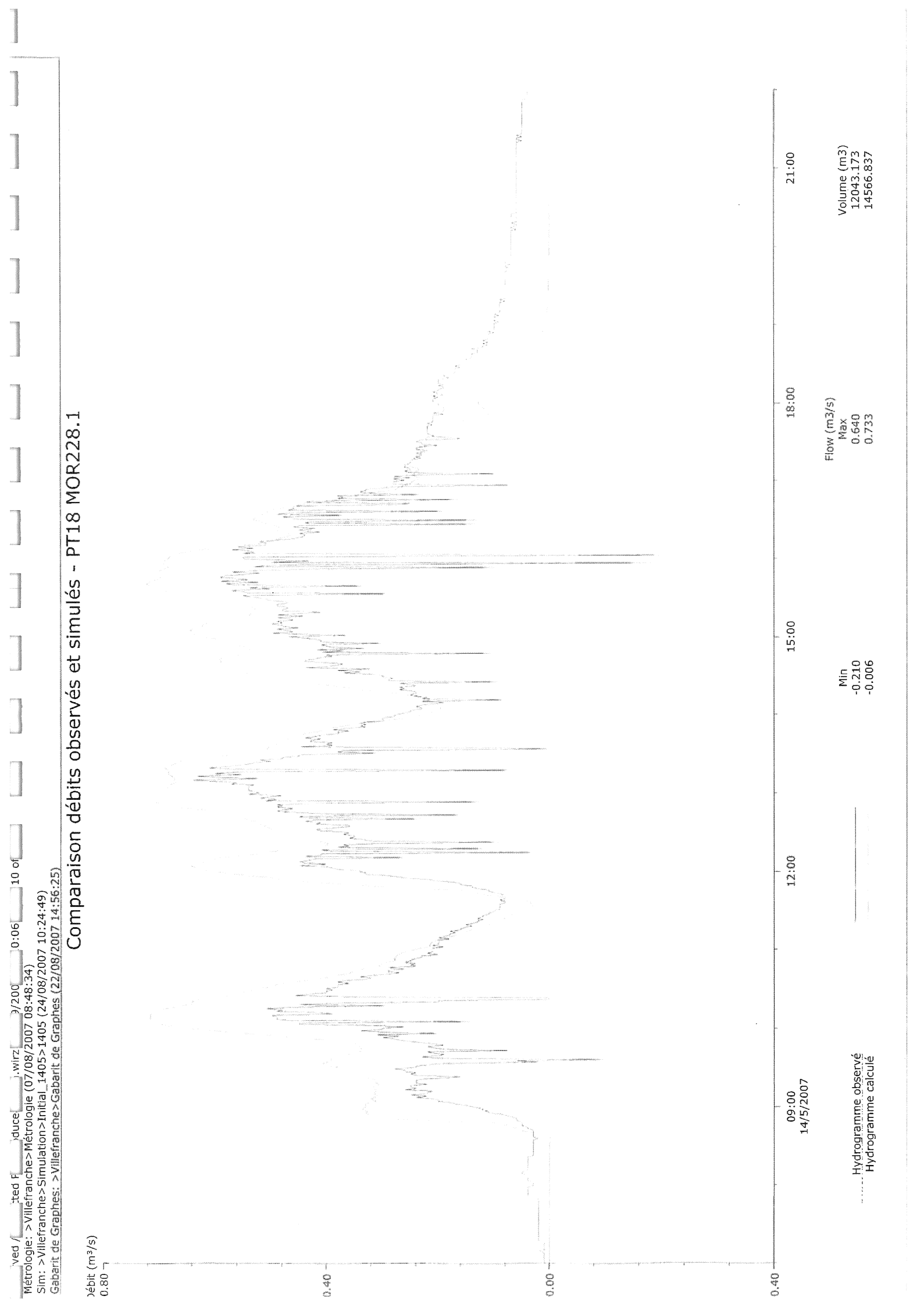


Hydrogramme observé		Hydrogramme calculé	
Flow (m3/s)		Flow (m3/s)	
Max	1.260	Max	1.240
Min	-0.620	Min	0.000
Volume (m3)	30698.246	Volume (m3)	28139.139

Comparaison débits observés et simulés - PT16 J-7244.1







ved / :ted F :duce / :wirz / 9/200 0:06 10 of
 Métrologie: >Villéfranche>Métrologie (07/08/2007 08:48:34)
 Sim: >Villéfranche>Simulation>Initial_1405>1405 (24/08/2007 10:24:49)
 Gabarit de Graphes: >Villéfranche>Gabarit de Graphes (22/08/2007 14:56:25)

Comparaison débits observés et simulés - PT18 MOR228.1

débit (m³/s)
 0.80
 0.40
 0.00

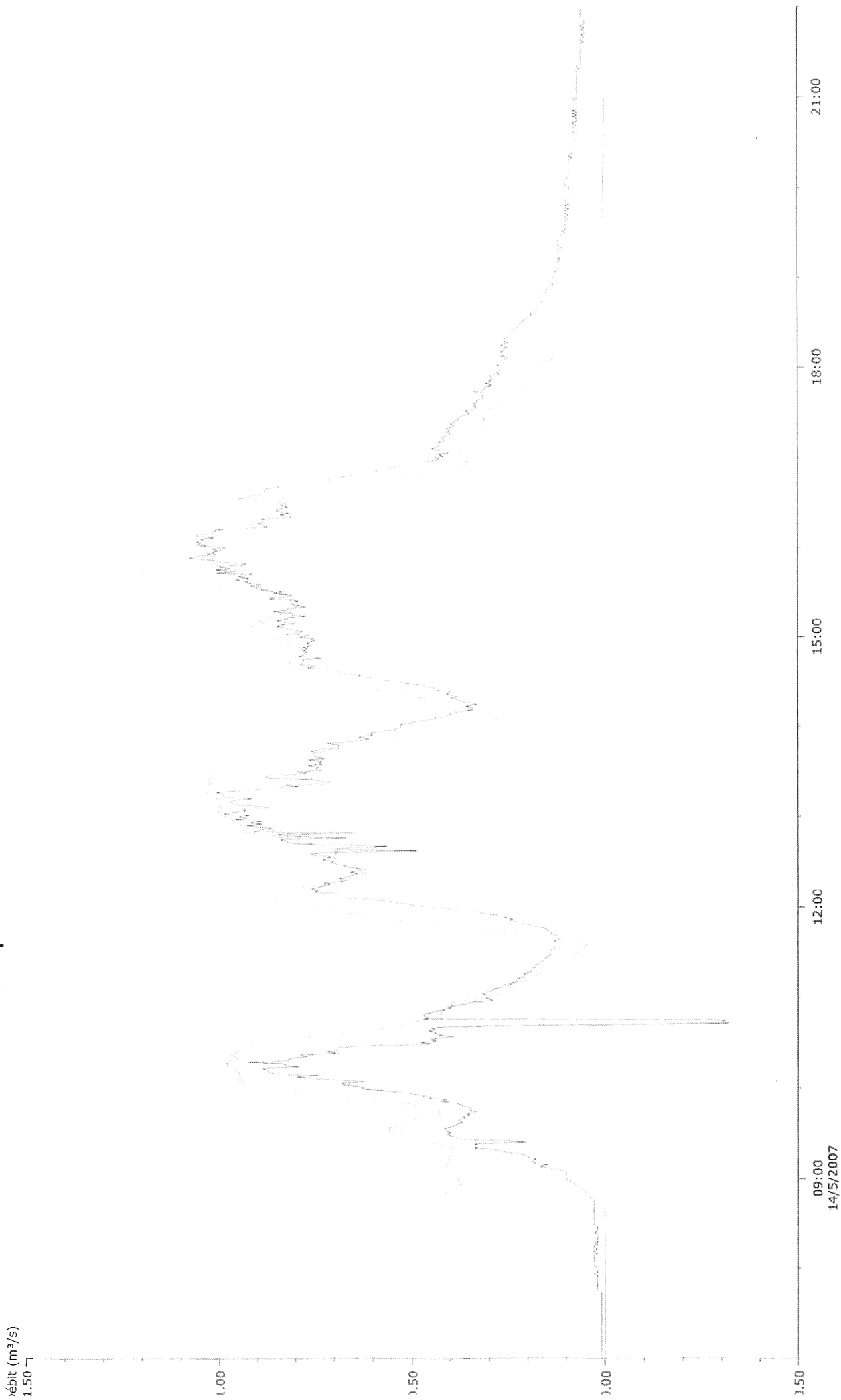
09:00
 14/5/2007
 12:00
 15:00
 18:00
 21:00

Hydrogramme observé
 Hydrogramme calculé

Flow (m³/s)
 Max 0.640
 Min -0.210
 -0.006

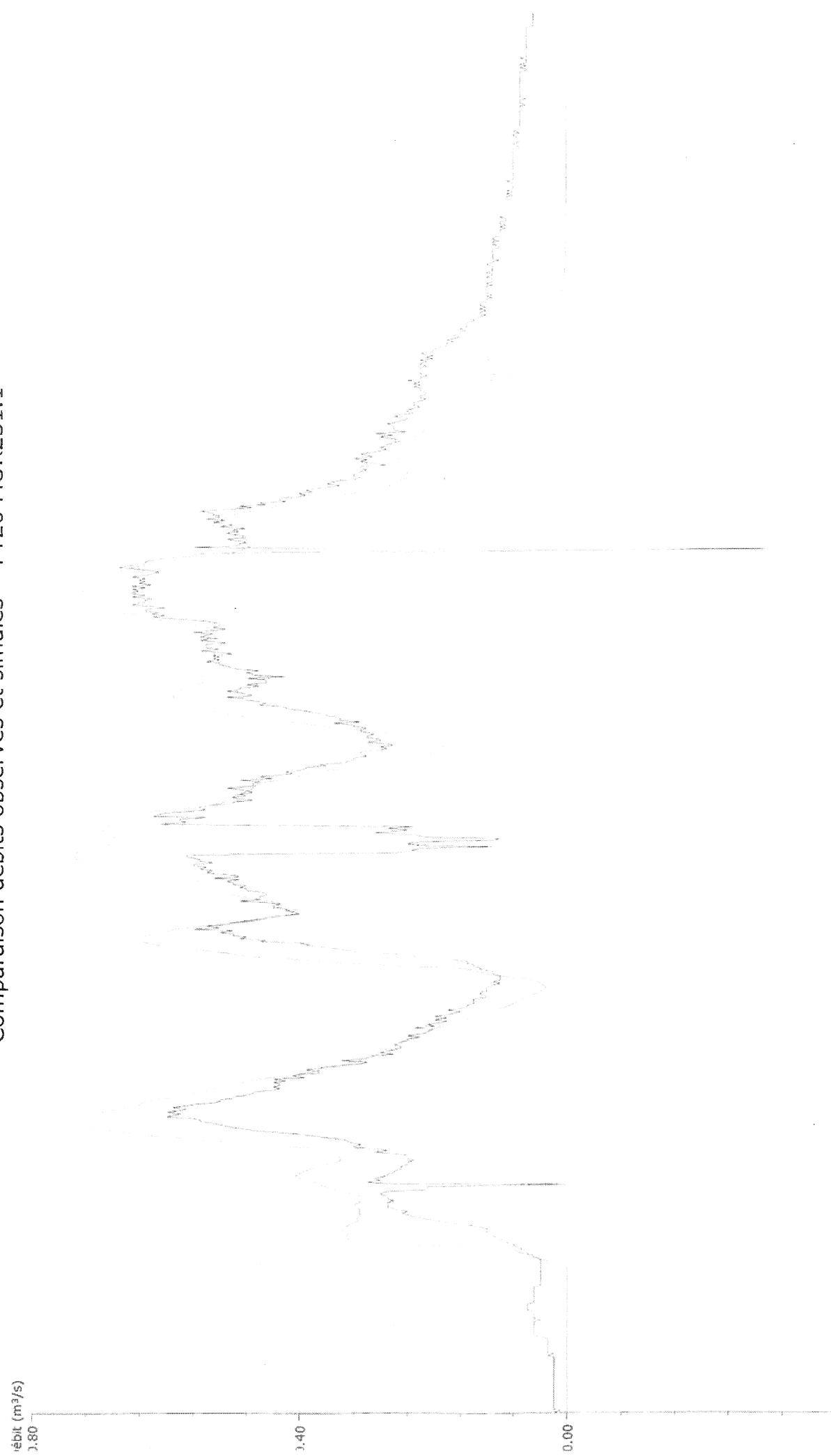
Volume (m³)
 12043.173
 14566.837

Comparaison débits observés et simulés - PT19 MOR47.1



Hydrogramme observé		Hydrogramme calculé	
Flow (m3/s)		Flow (m3/s)	
Max	1.080	Max	1.044
Min	-0.320	Min	-0.000
Volume (m3)	20756.311	Volume (m3)	20976.378

Comparaison débits observés et simulés - PT20 MOR231.1



Flow (m3/s)	Volume (m3)
Max 0.670	14268.470
Min -0.320	14564.780
Max 0.737	
Min -0.000	

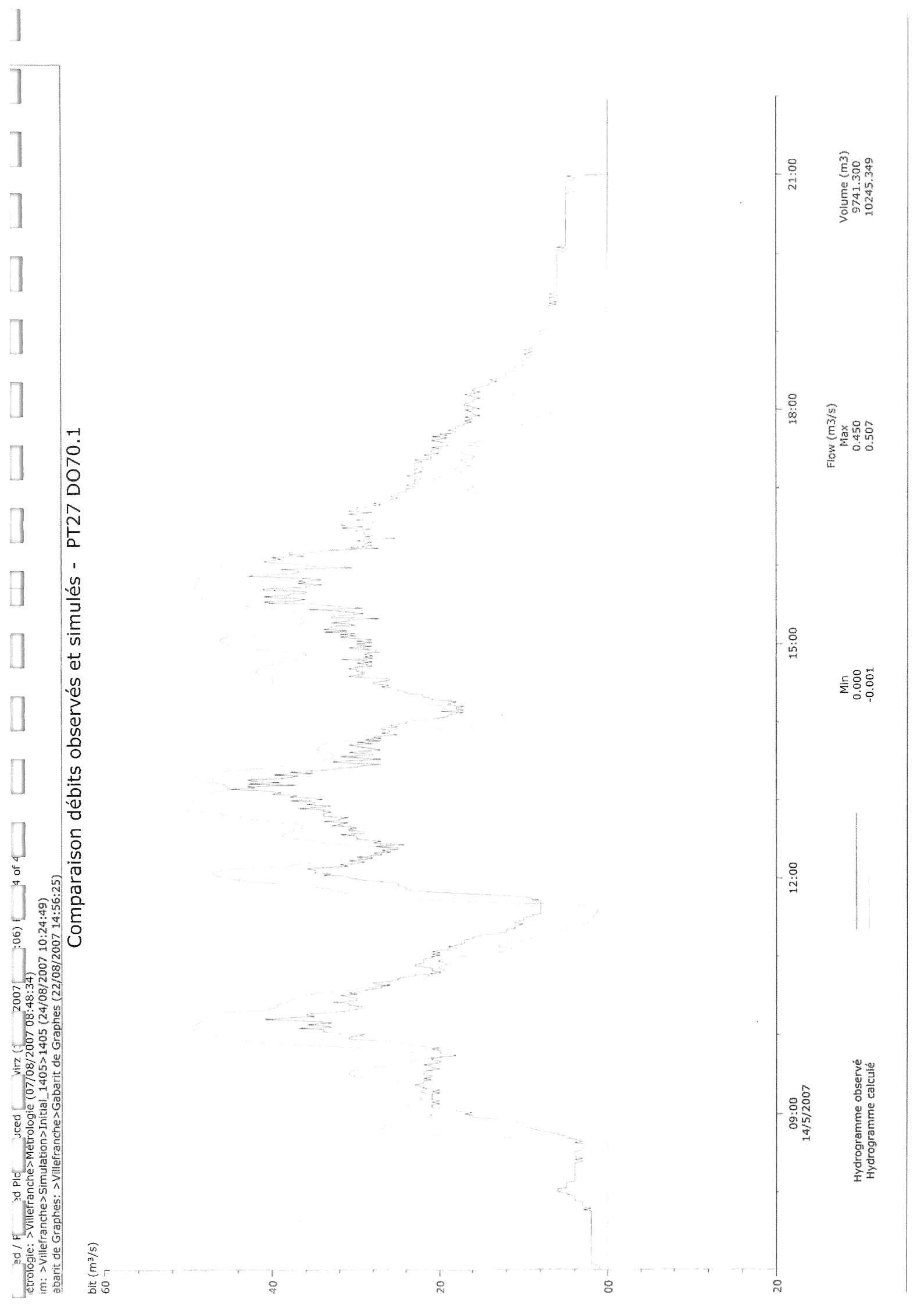
Comparaison débits observés et simulés - PT26 D069.1



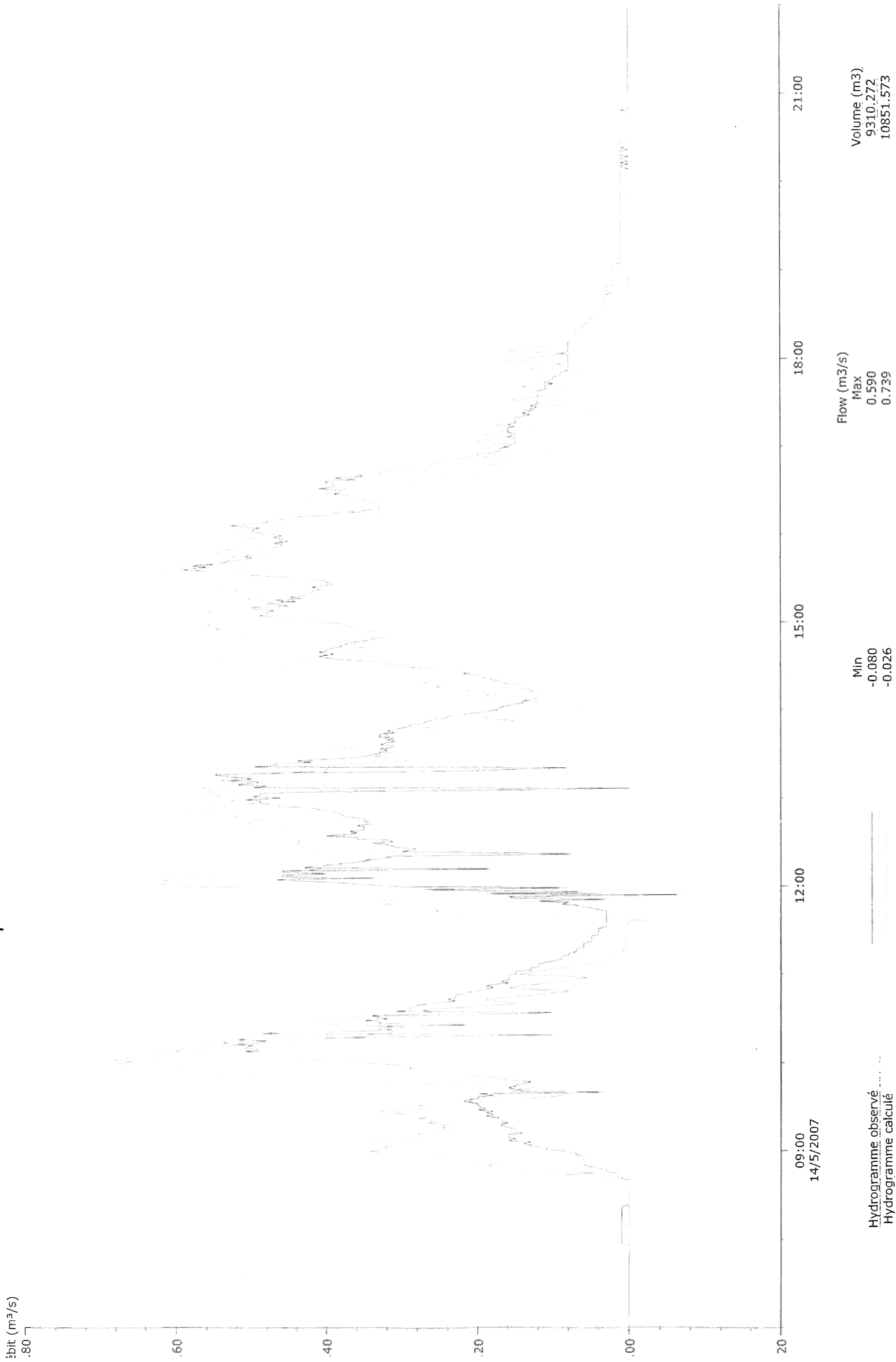
Hydrogramme observé	
Flow (m ³ /s)	0.720
Max	0.720
Min	-0.008

Hydrogramme calculé	
Flow (m ³ /s)	0.720
Max	0.720
Min	-0.008

Volume (m ³)	
Max	15963.300
Min	13317.230



Comparaison débits observés et simulés - PT30 P-15045.1

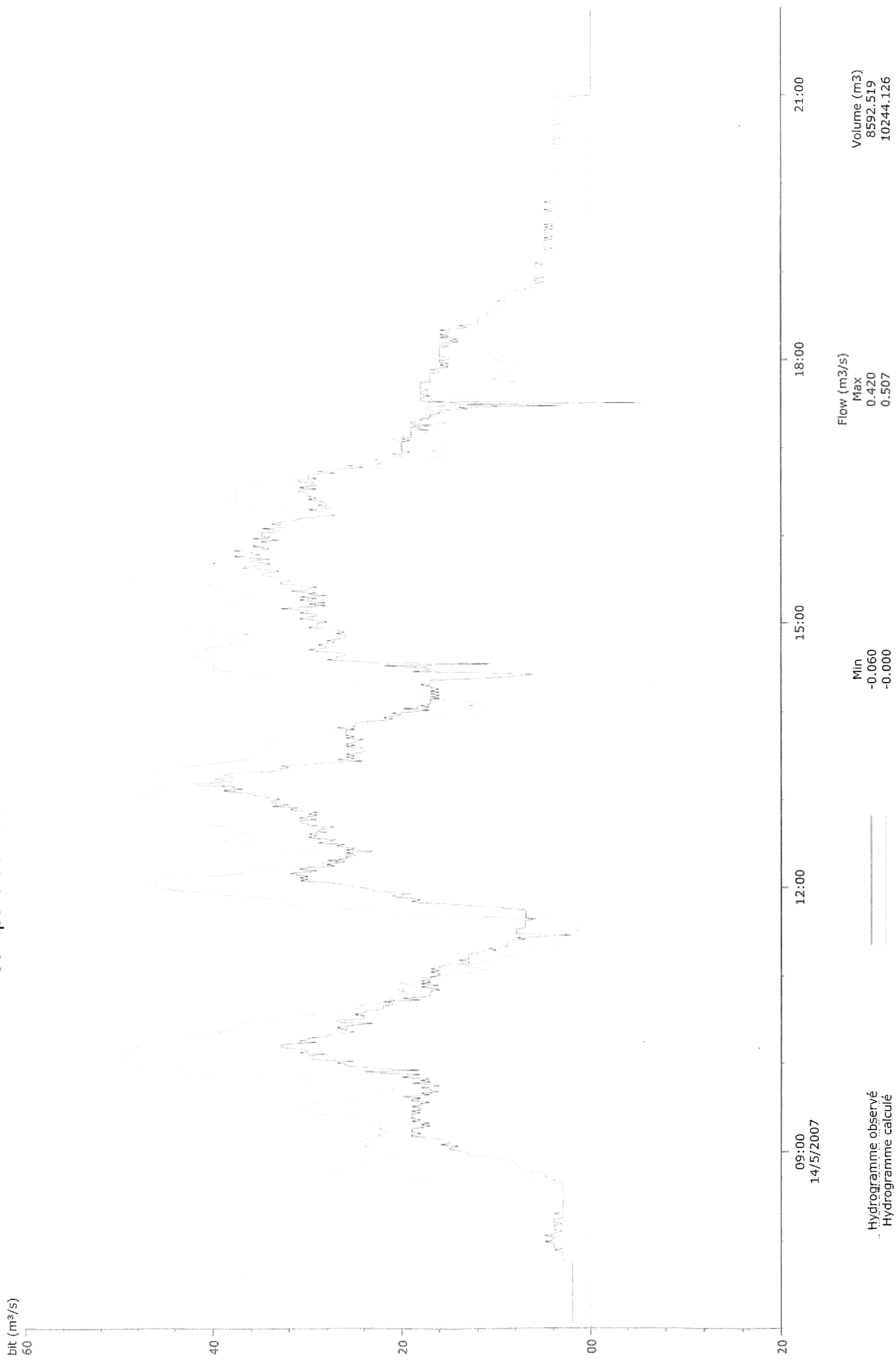


Flow (m³/s)
Max 0.590
0.739

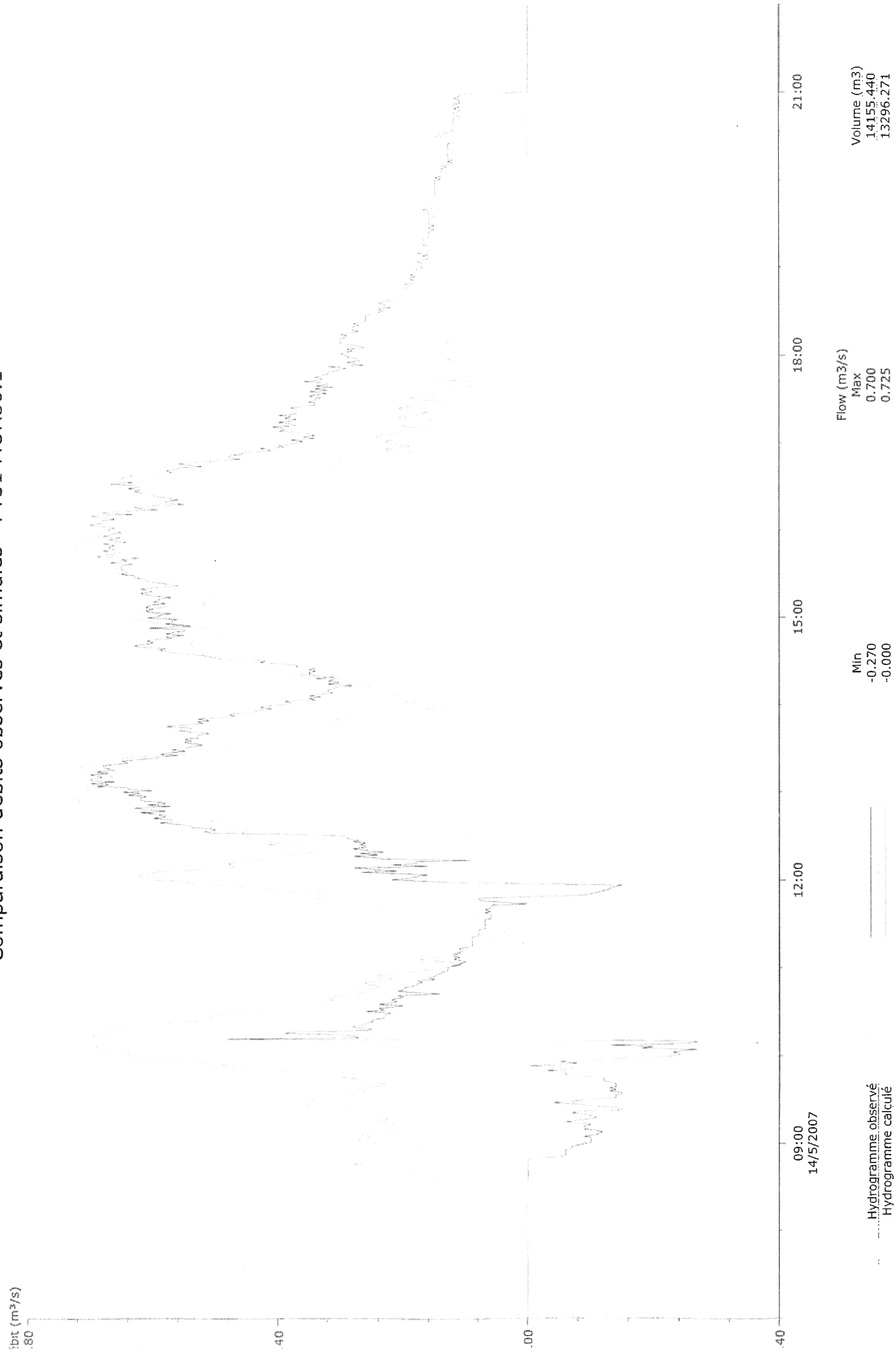
Volume (m³)
9310.272
10851.573

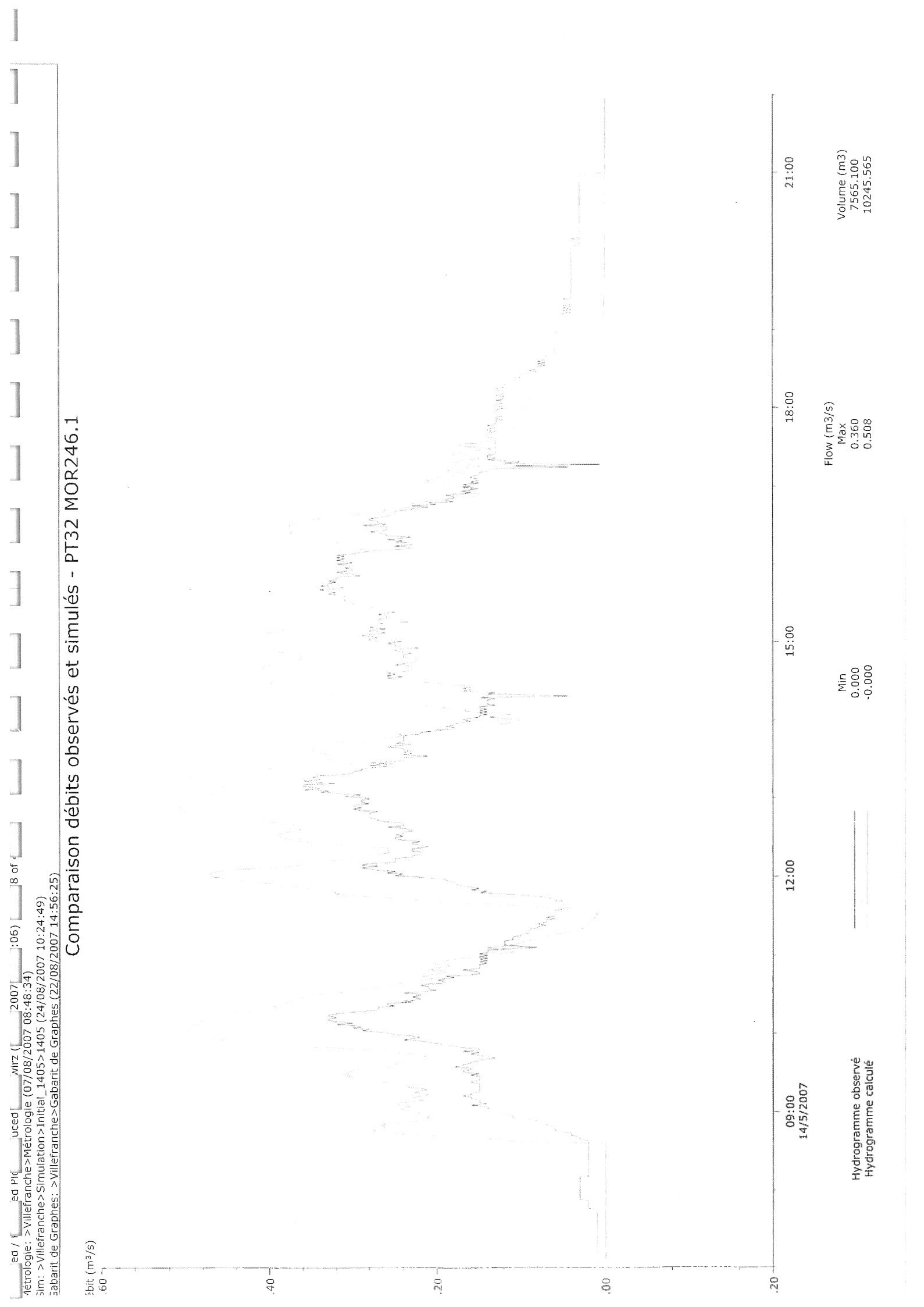
Min
-0.080
-0.026

Comparaison débits observés et simulés - PT29 MOR242.1

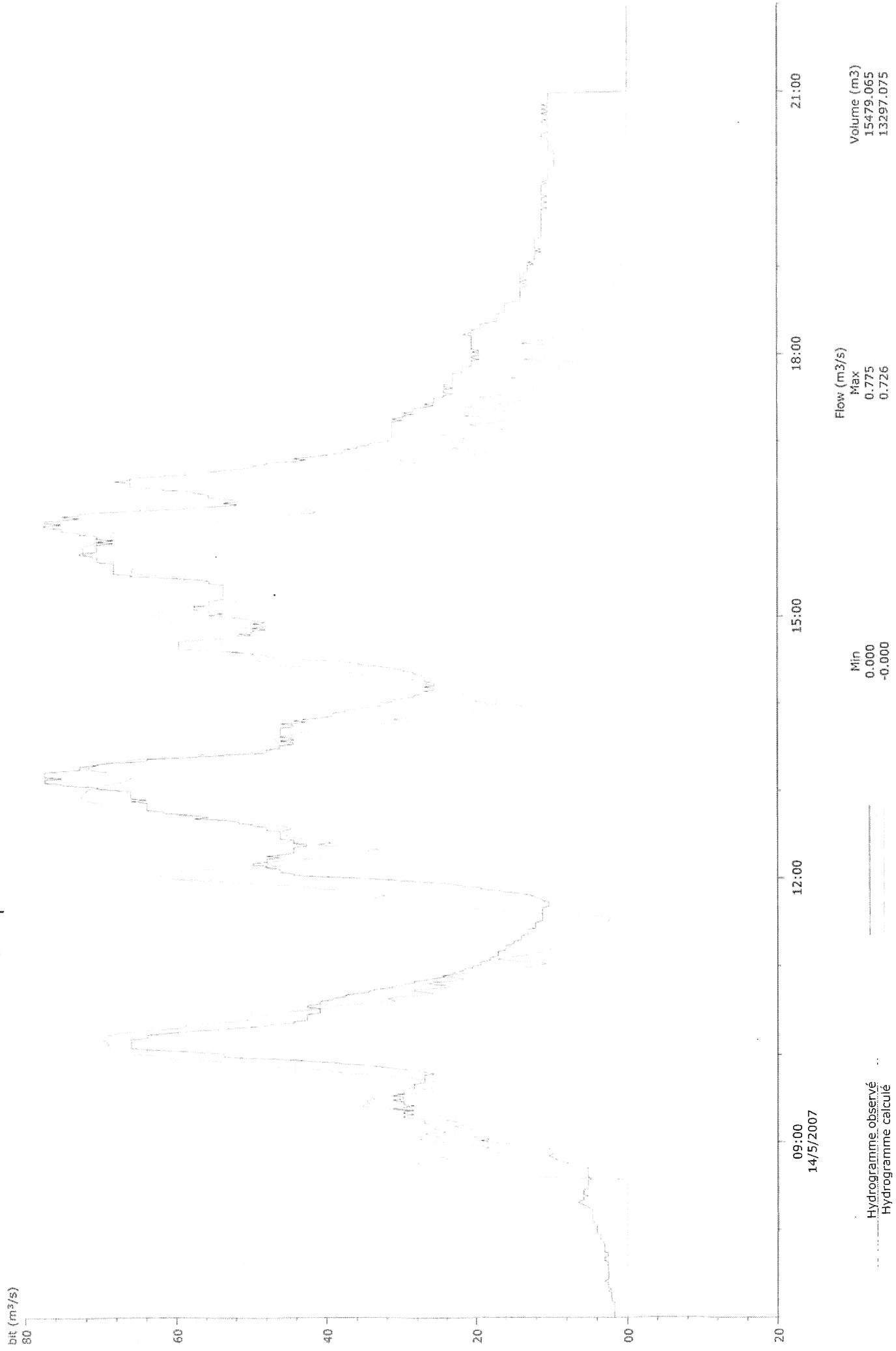


Comparaison débits observés et simulés - PT31 MOR80.1

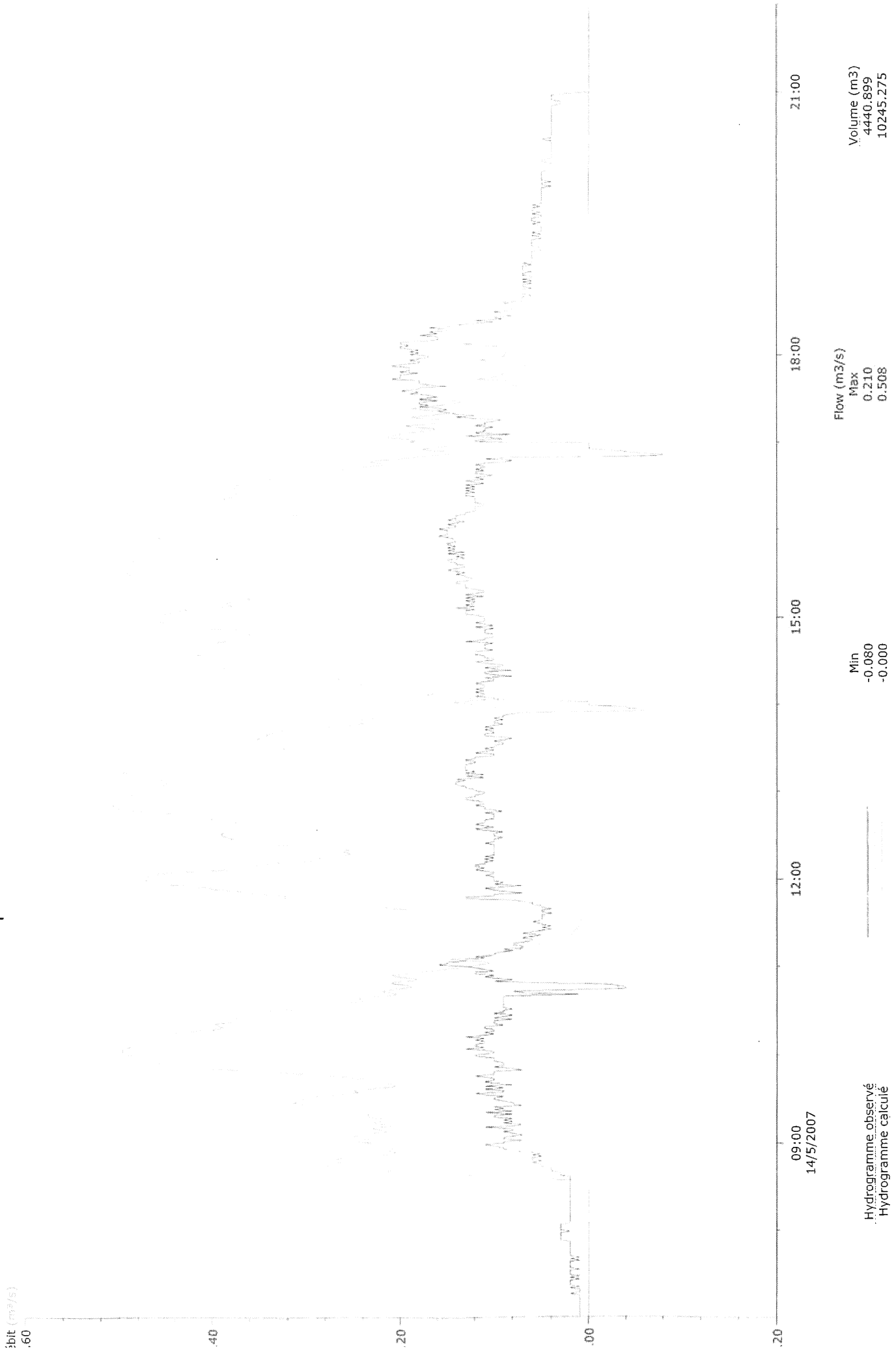




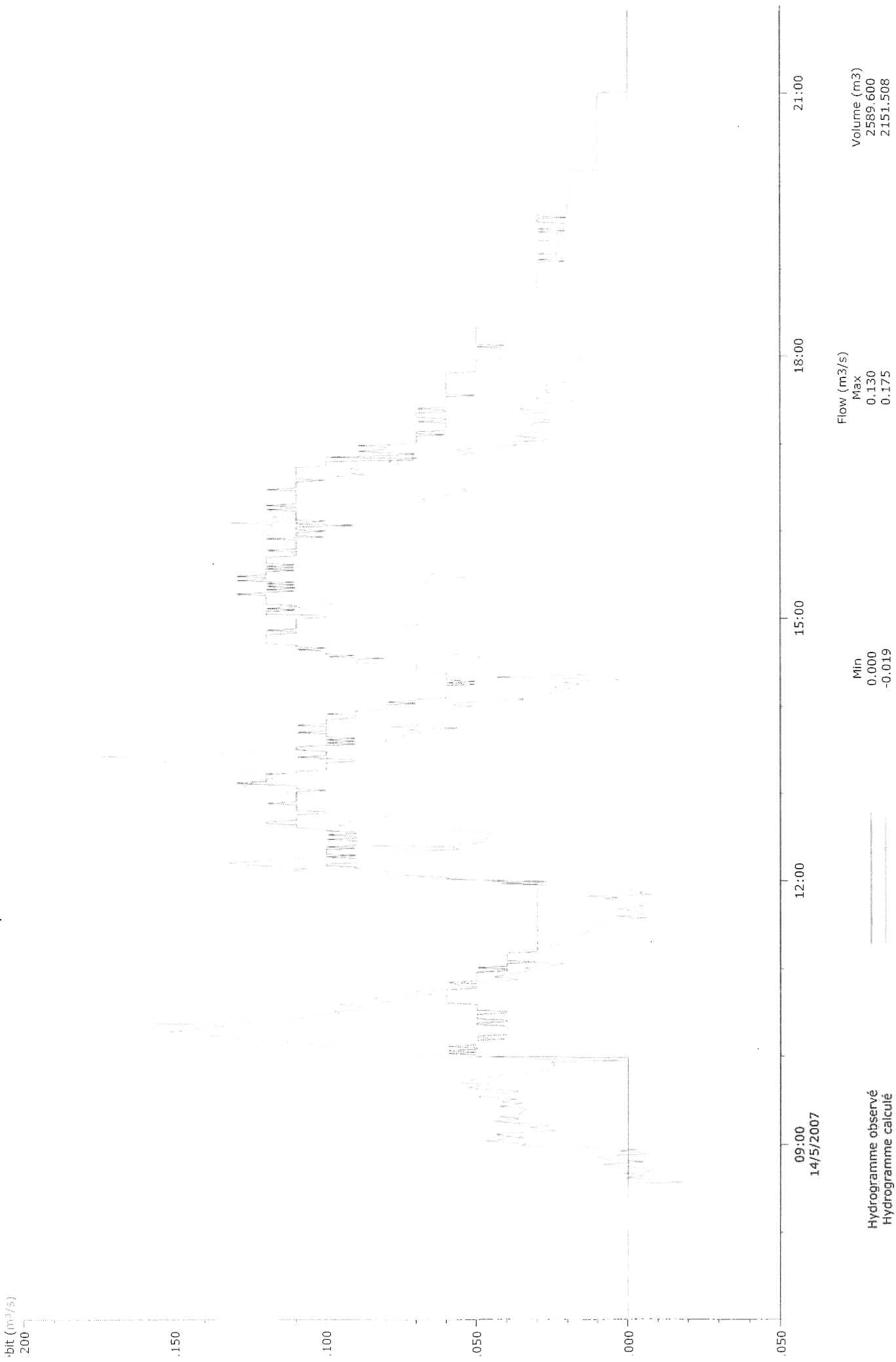
Comparaison débits observés et simulés - PT33 MOR83.1



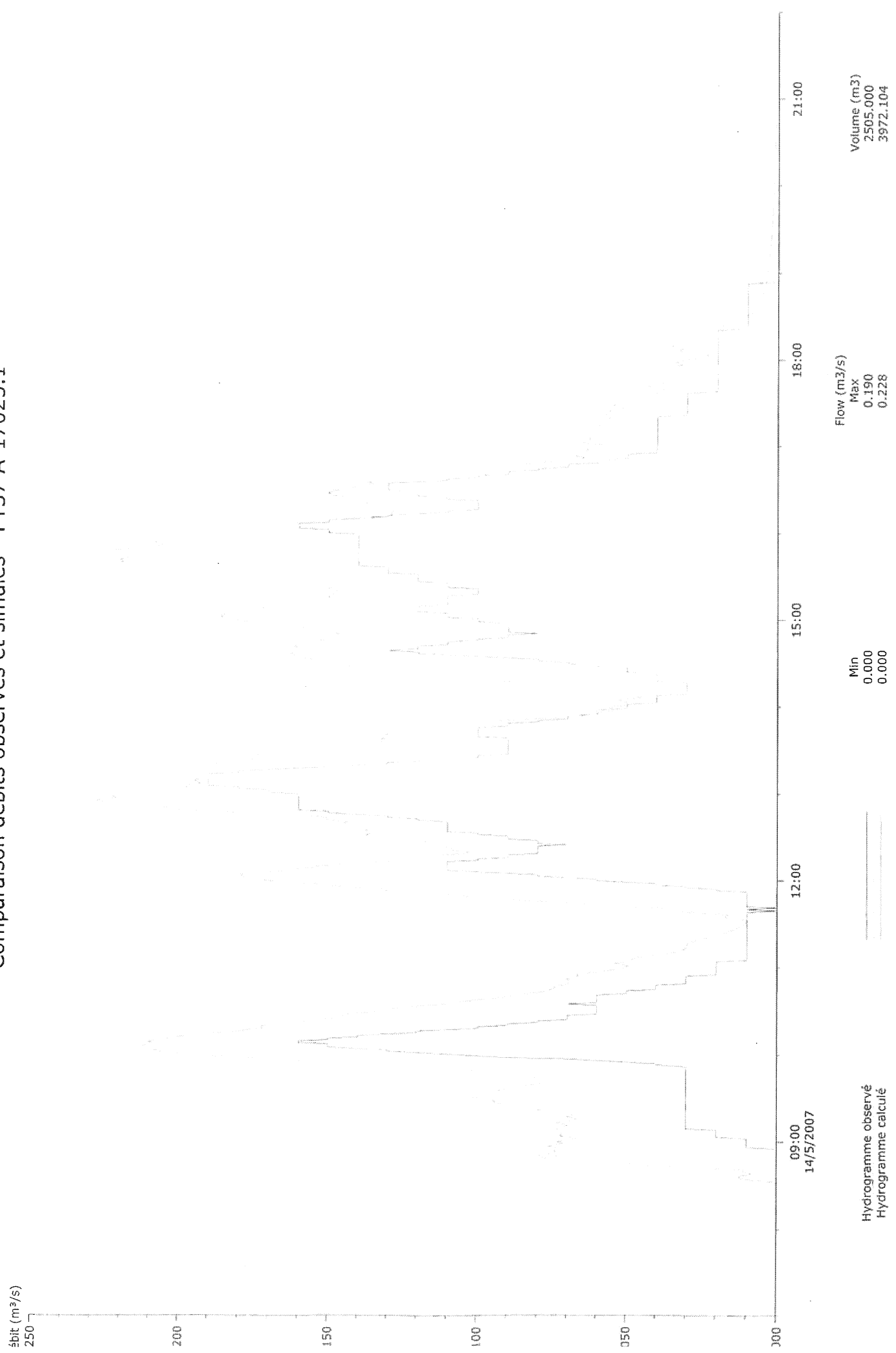
Comparaison débits observés et simulés - PT34 MOR249.1



Comparaison débits observés et simulés - PT35 MOR90.1



Comparaison débits observés et simulés - PT37 A-17023.1

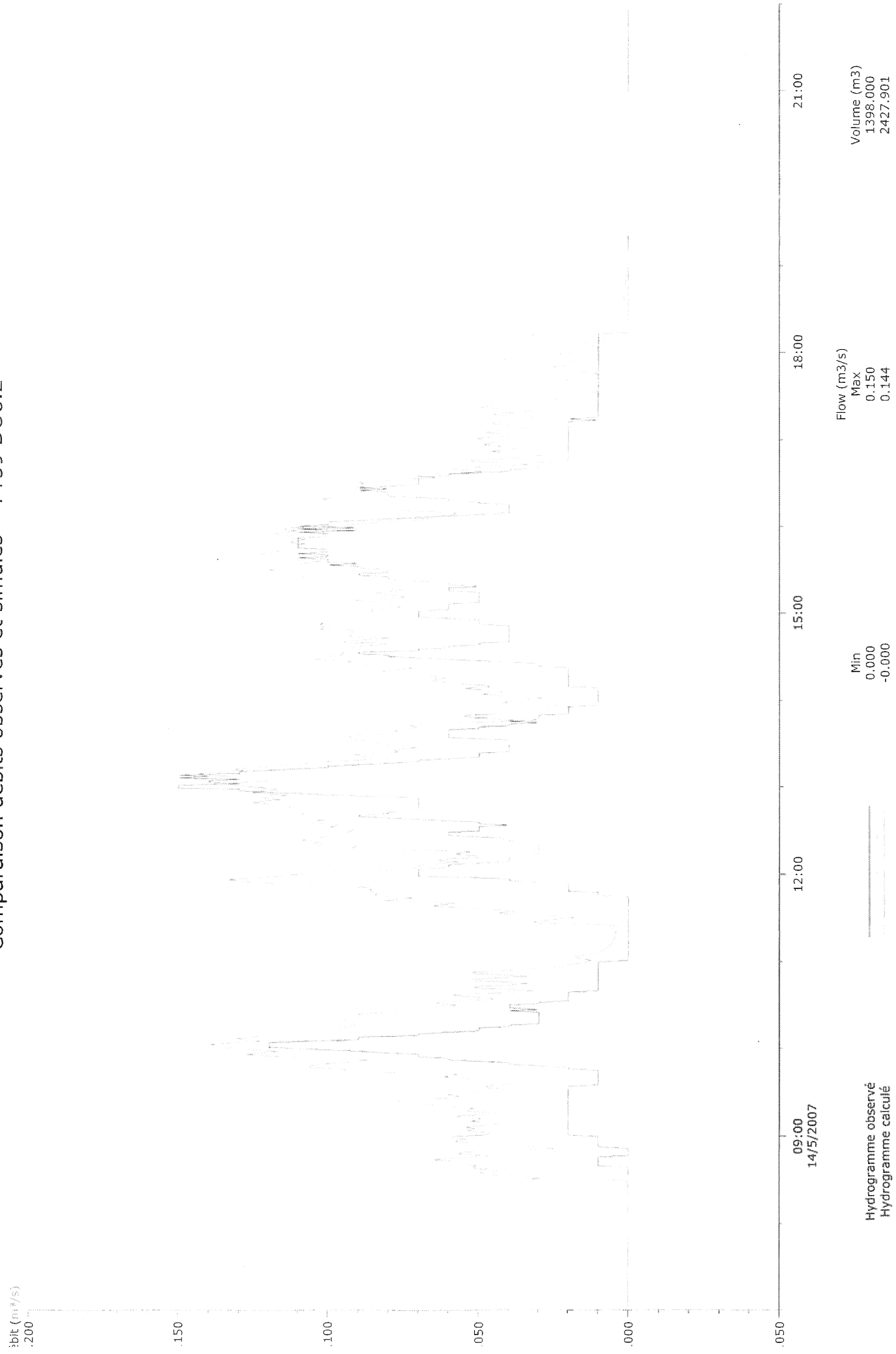


Hydrogramme observé
Hydrogramme calculé

Flow (m³/s)
Max 0.190
Min 0.228

Volume (m³)
Max 2505.000
Min 3972.104

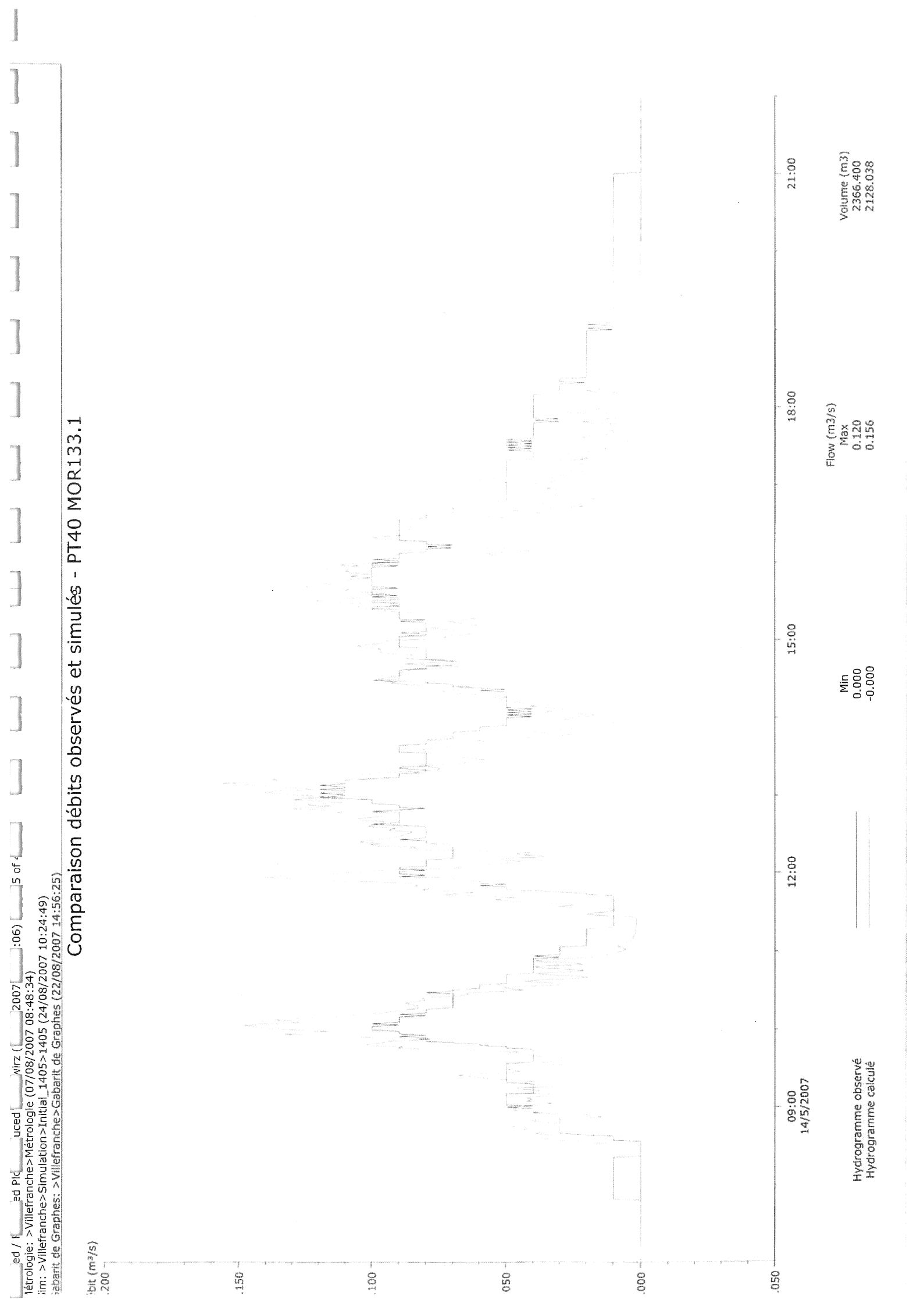
Comparaison débits observés et simulés - PT39 DO6.2

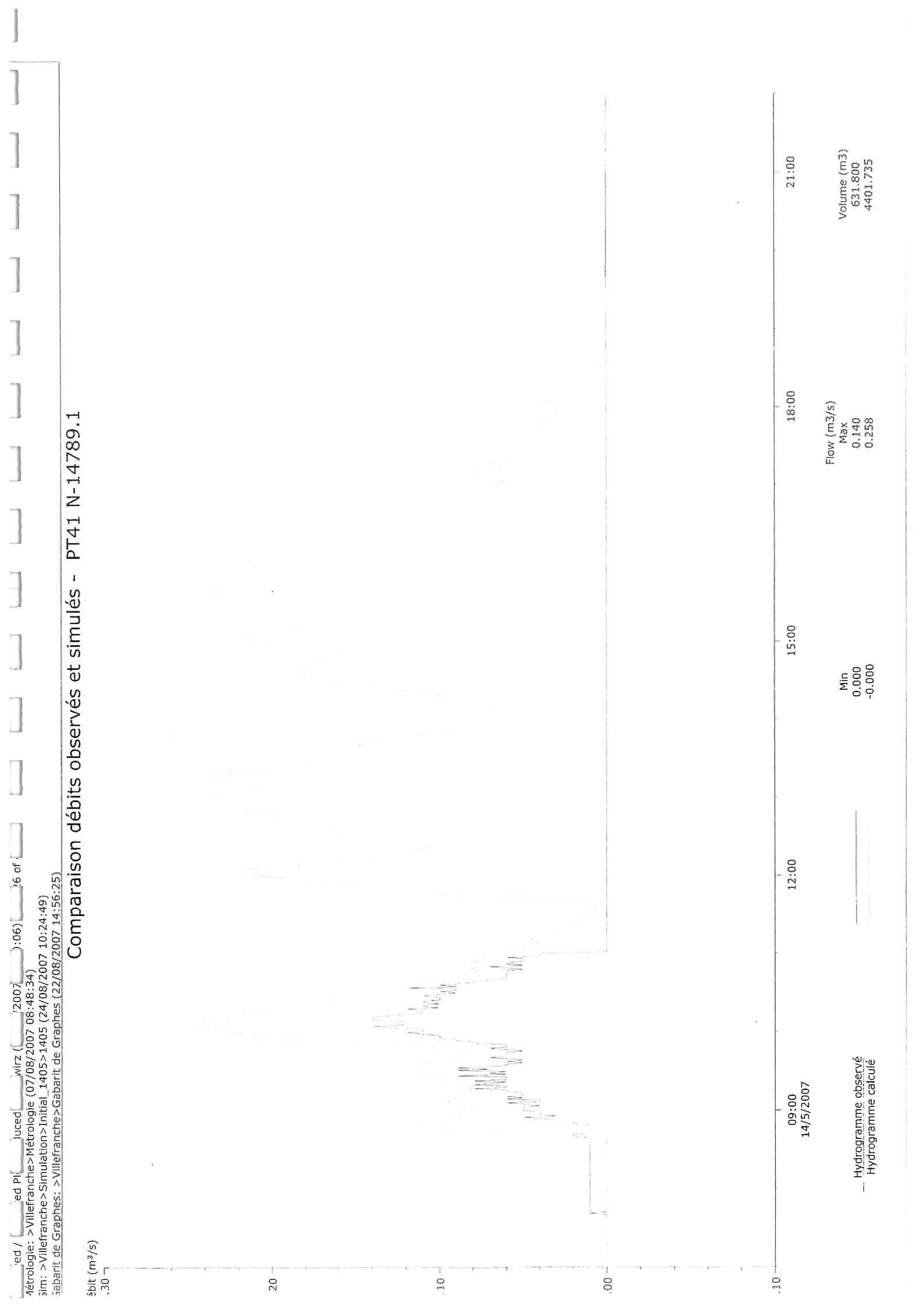


Flow (m³/s)
Max 0.150
Min 0.144

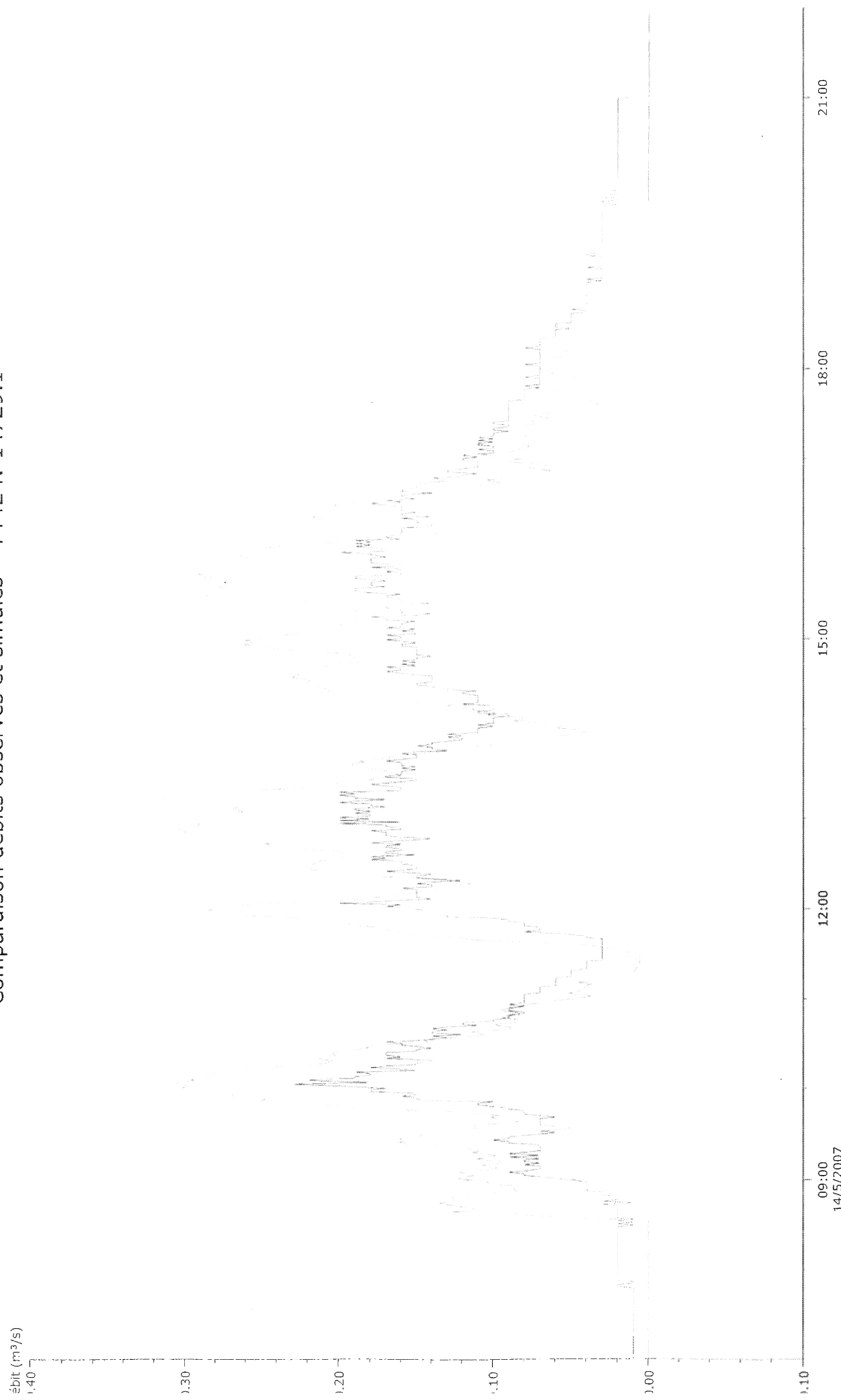
Volume (m³)
1398.000
2427.901

Hydrogramme observé
Hydrogramme calculé



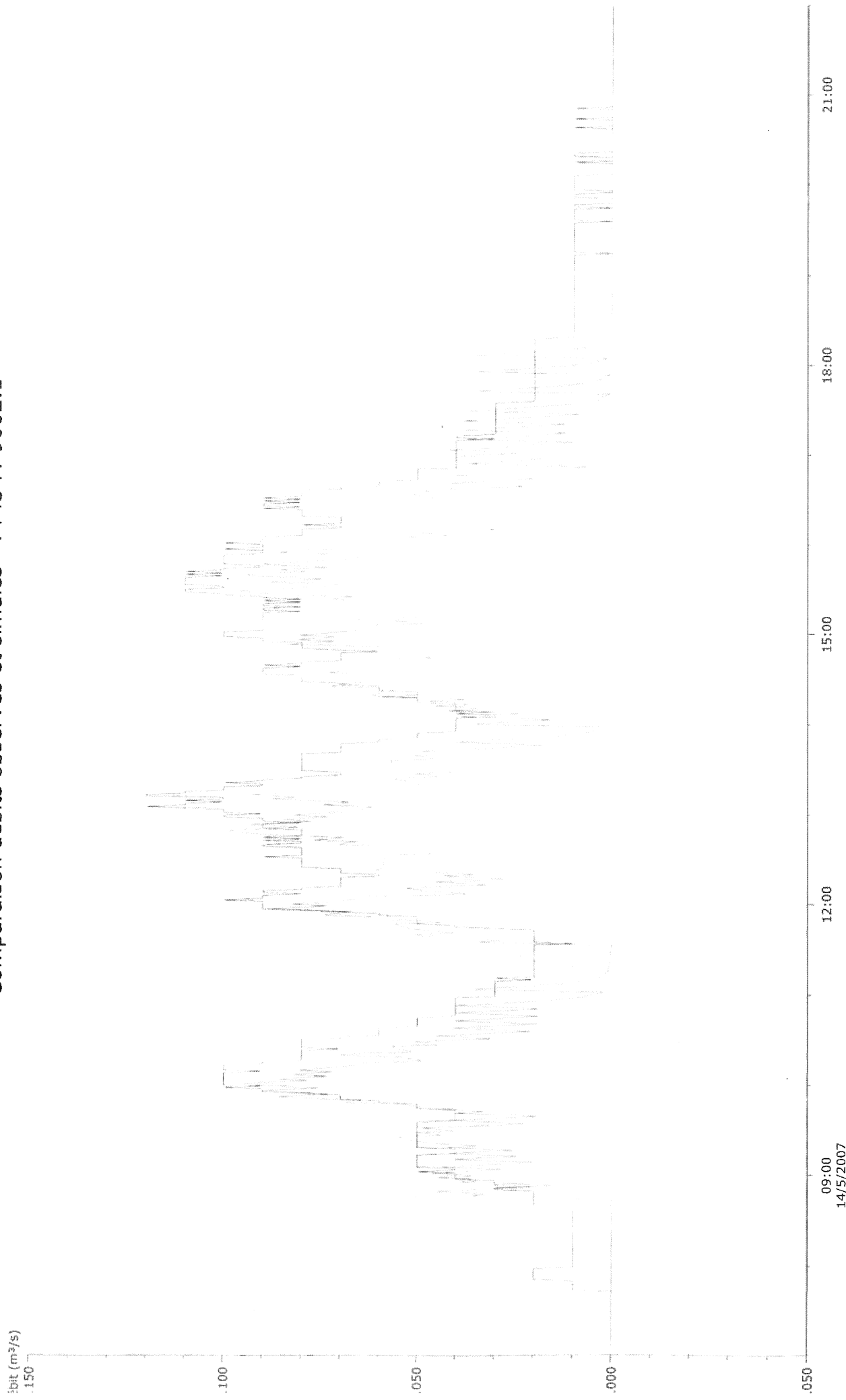


Comparaison débits observés et simulés - PT42 N-14729.1



Flow (m3/s)	
Min	0.000
Max	0.230
Volume (m3)	4653.300
	5433.990

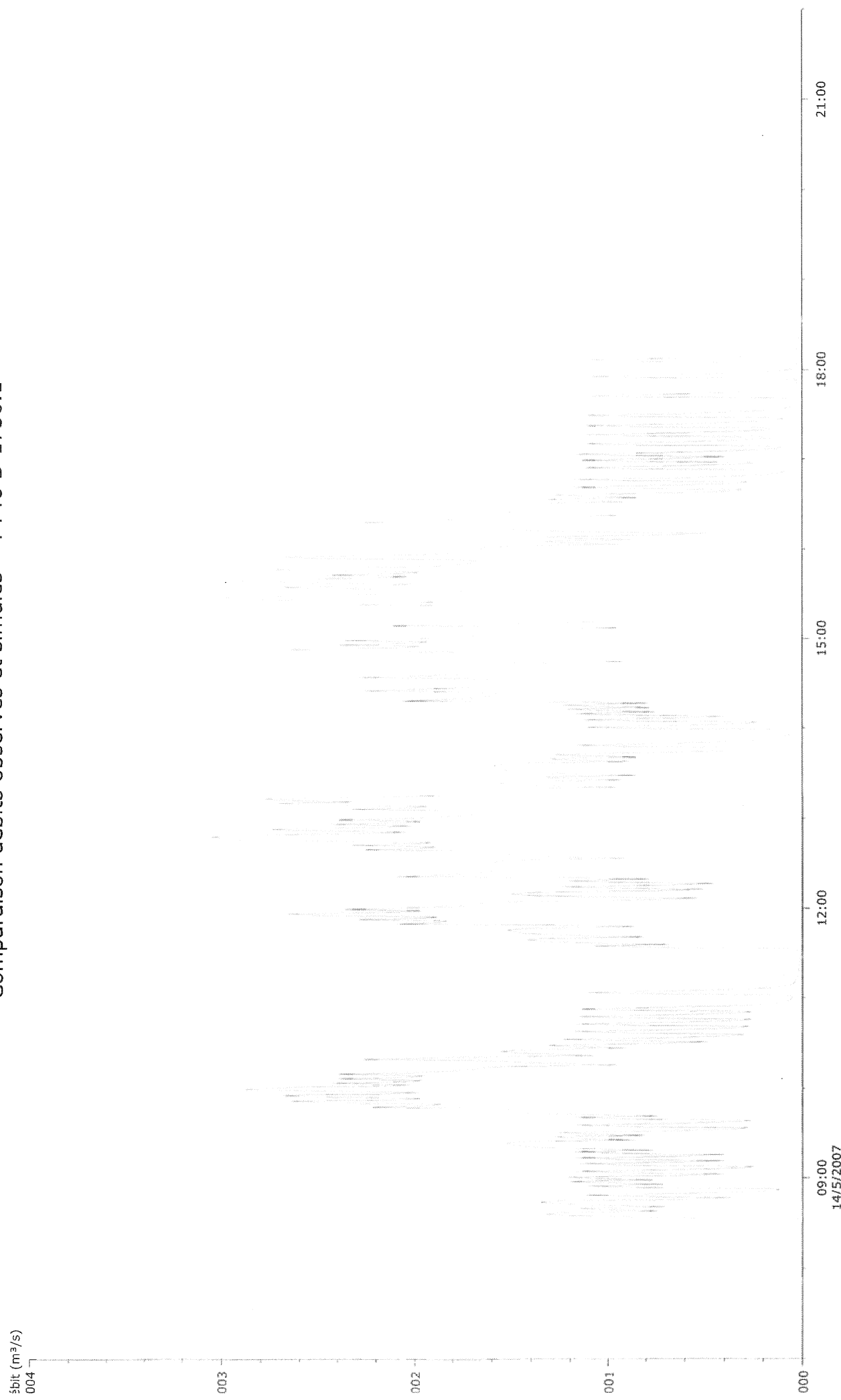
Comparaison débits observés et simulés - PT43 M-9002.1



Hydrogramme observé	
Min	0.000
Max	0.120
Volume (m3)	2232.600

Hydrogramme calculé	
Min	-0.000
Max	0.099
Volume (m3)	1553.221

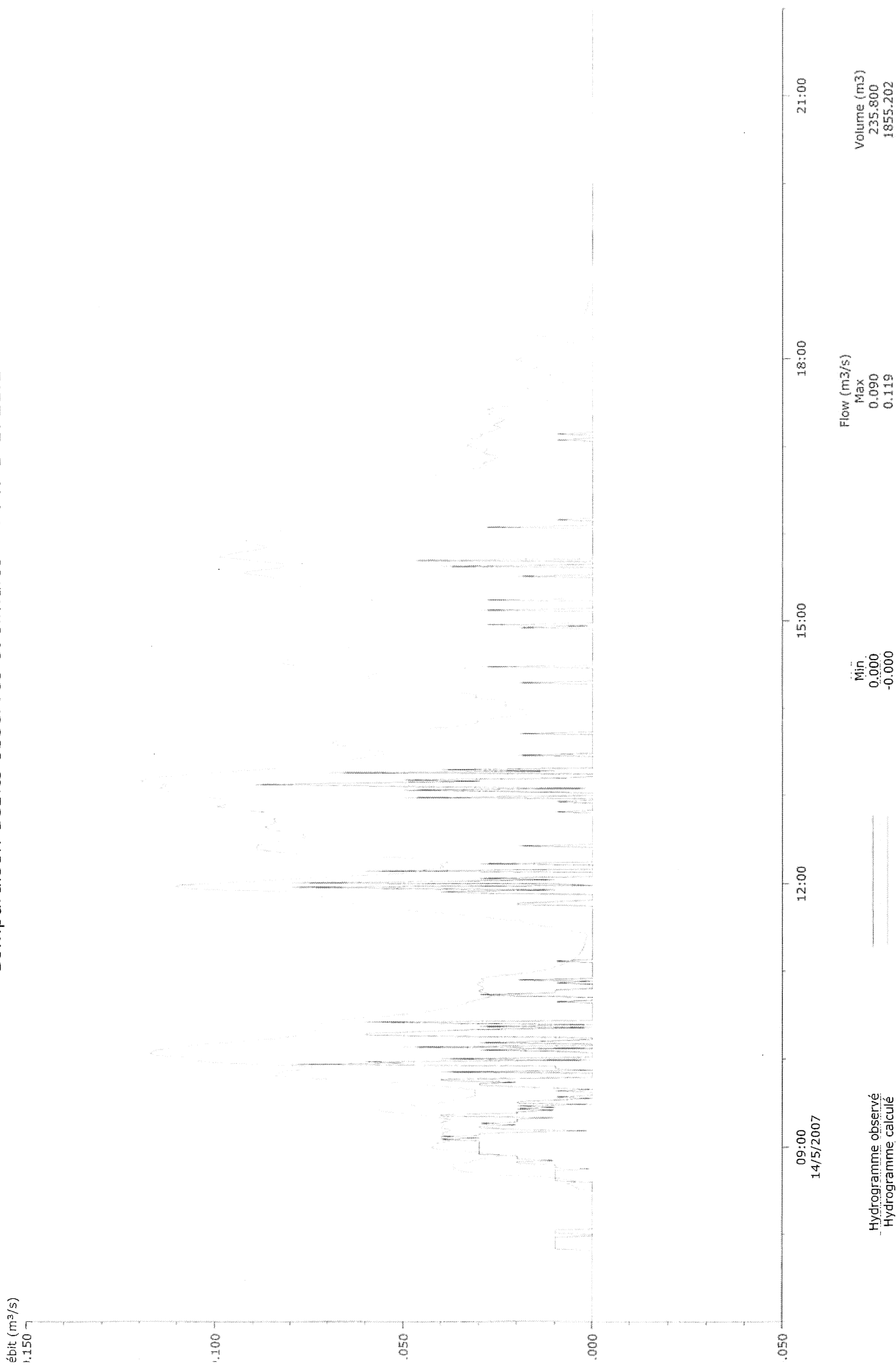
Comparaison débits observés et simulés - PT46 B-1750.1



Flow (m ³ /s)	
Min	0.000
Max	0.003

Volume (m ³)	
0.000	
41.492	

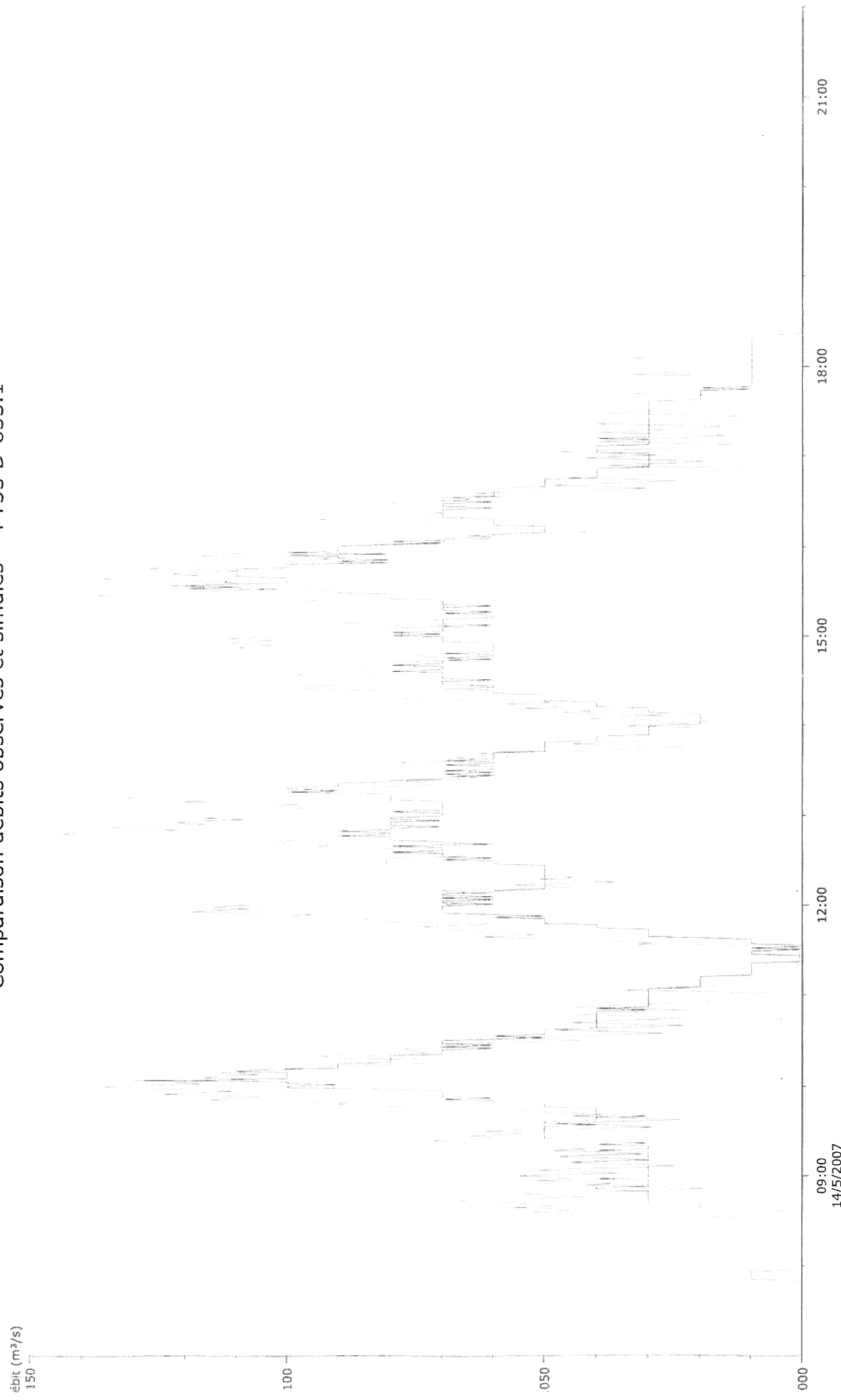
Comparaison débits observés et simulés - PT47 B-1721.1



Comparaison débits observés et simulés - PT48 S-2068.1

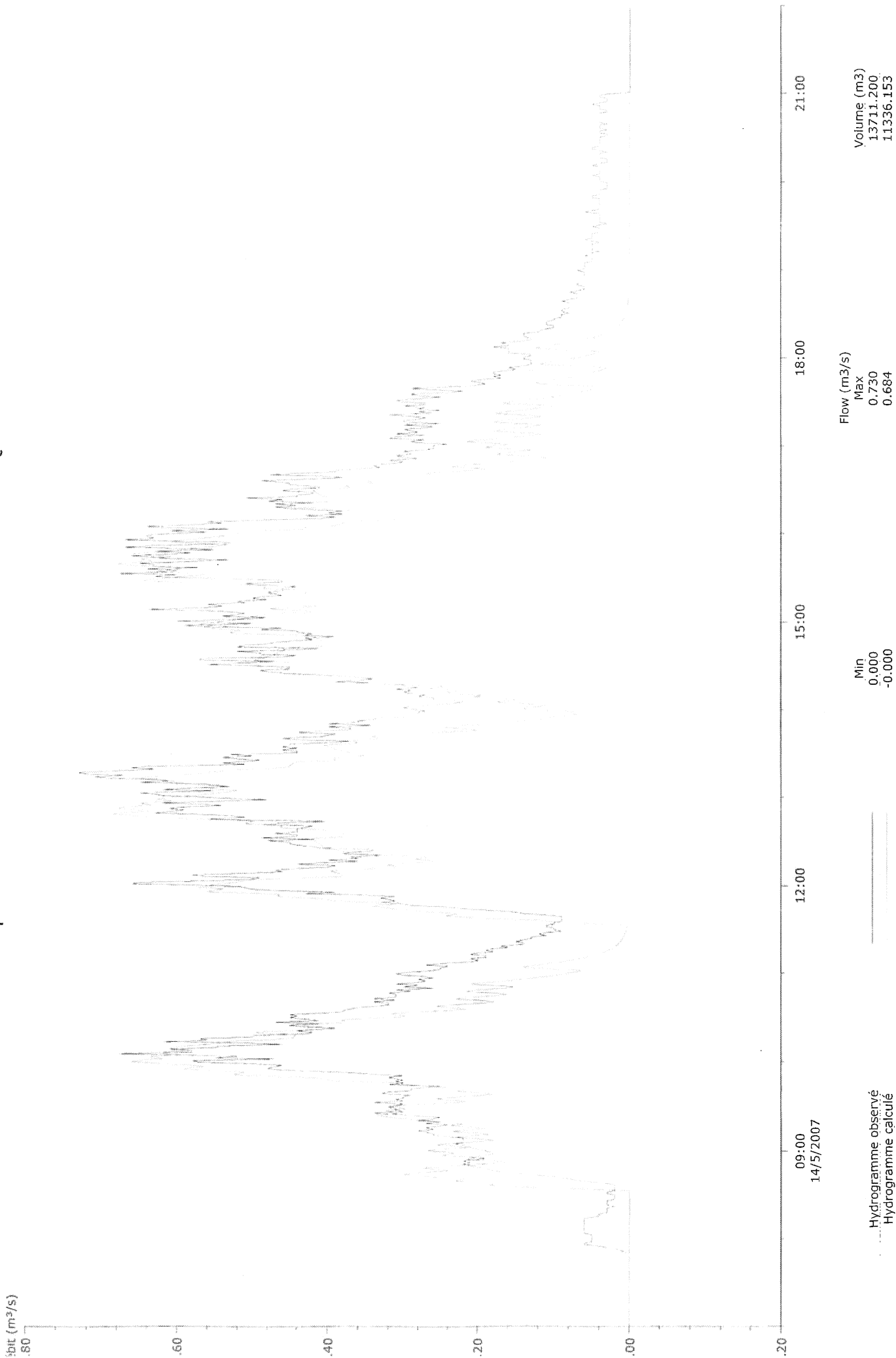


Comparaison débits observés et simulés - PT55 D-835.1

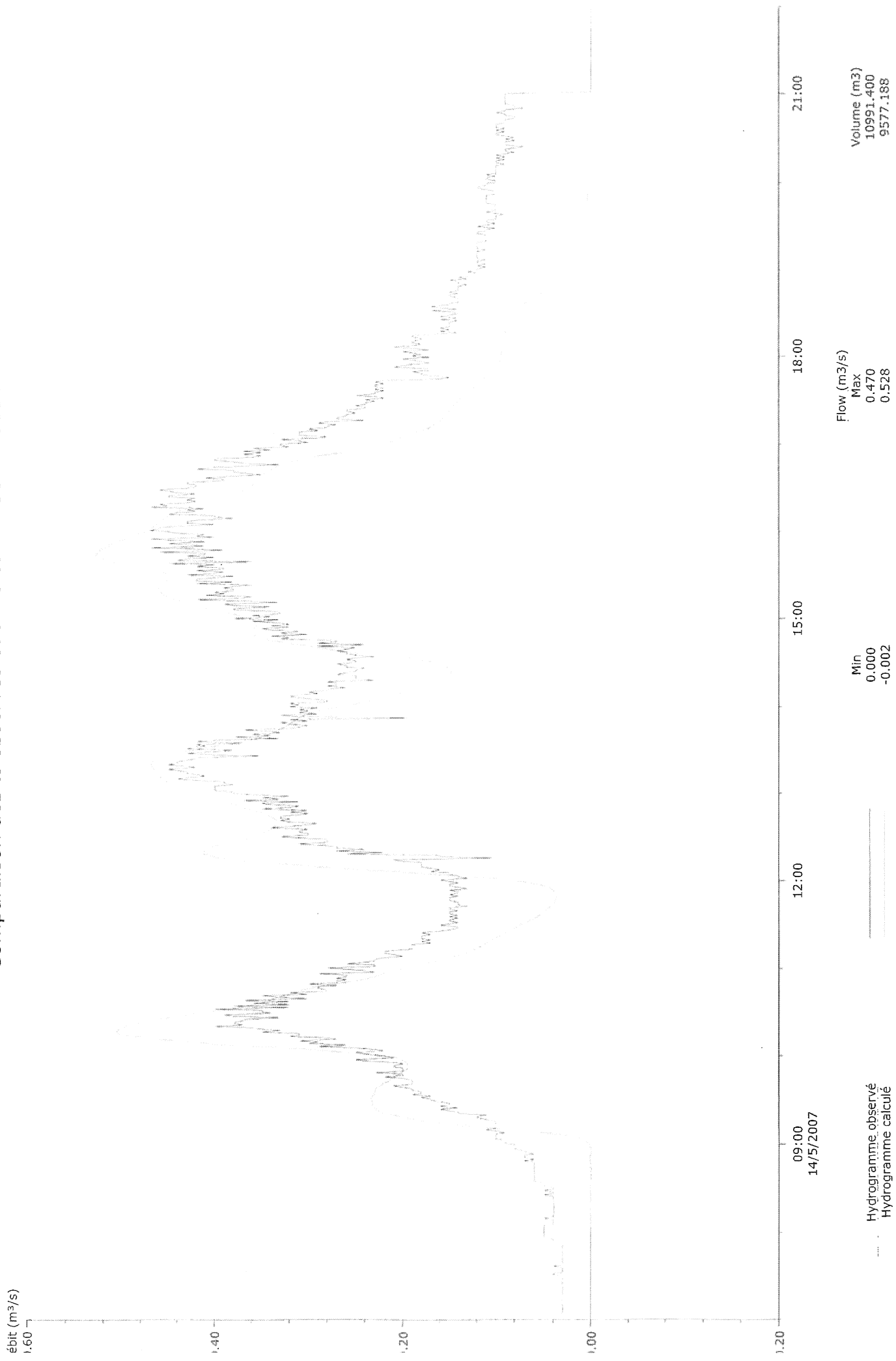


Flow (m ³ /s)	
Min	0.000
Max	0.130
Volume (m ³)	
Max	1795.800
	2119.032

Comparaison débits observés et simulés - PT57 Q-5908.1



Comparaison débits observés et simulés - PT58 P-15035.1



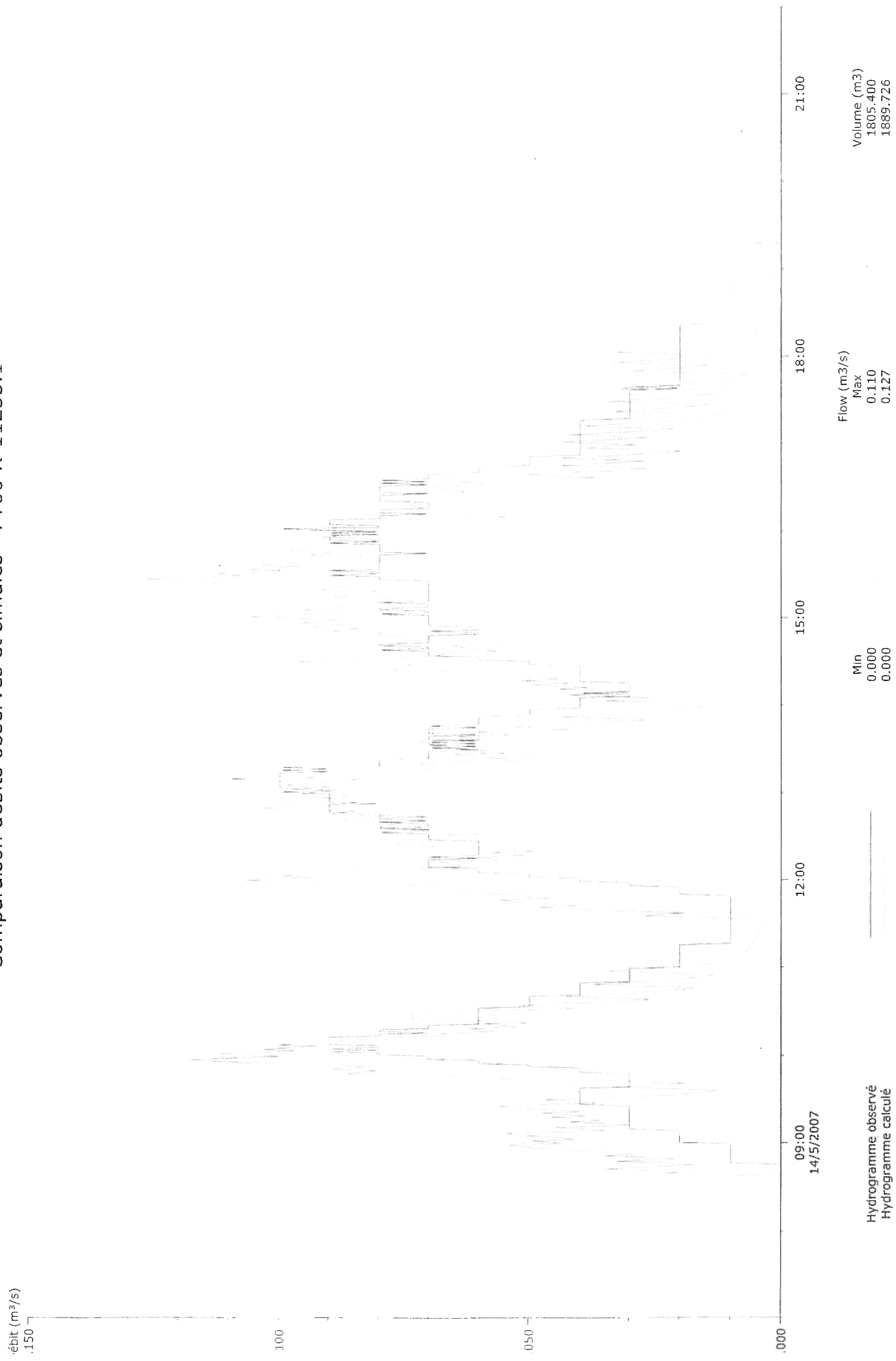
Hydrogramme observé
Hydrogramme calculé

Flow (m³/s)
Max 0.470
0.528

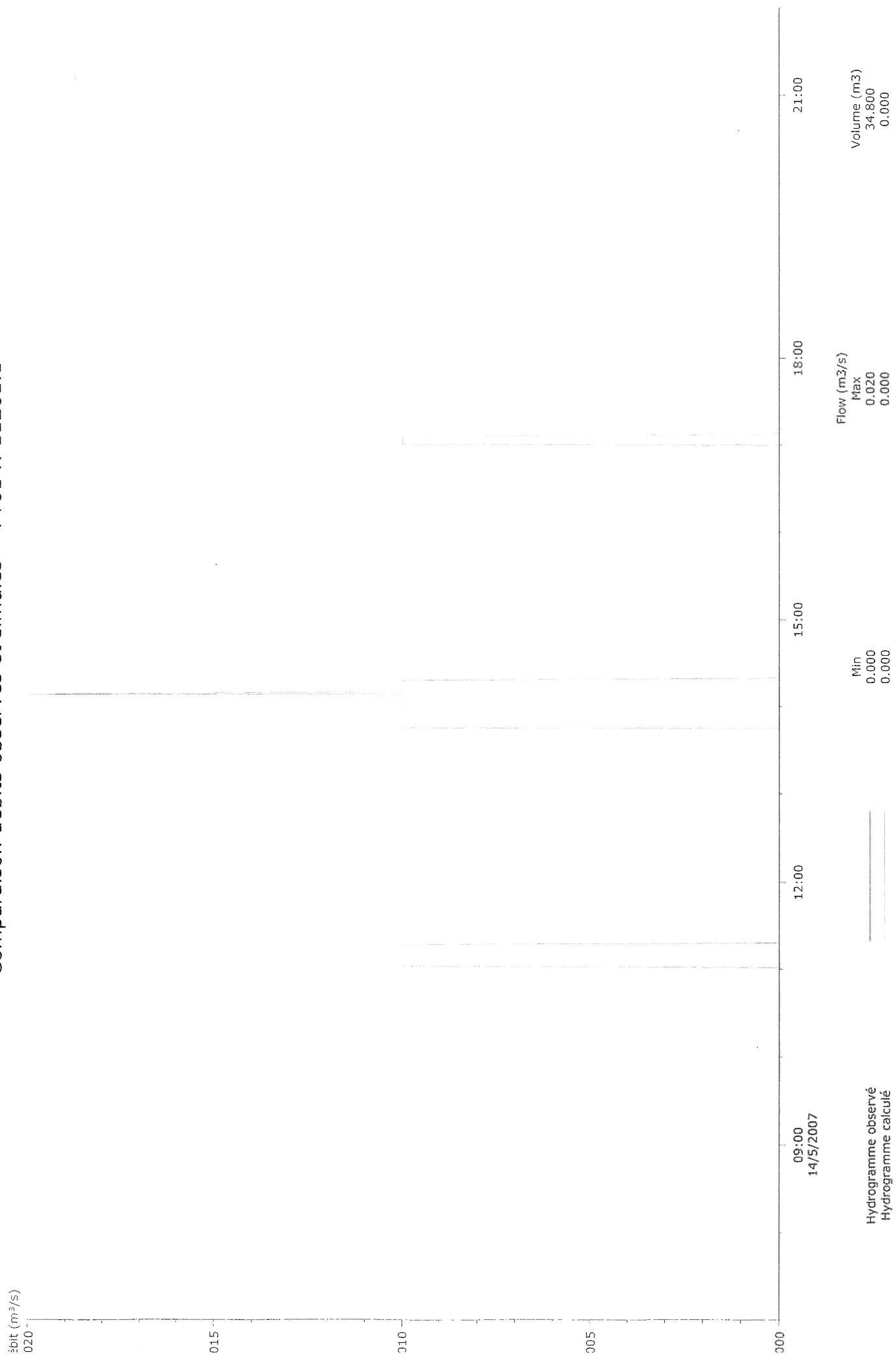
Min 0.000
-0.002

Volume (m³)
10991.400
9577.188

Comparaison débits observés et simulés - PT60 K-11255.1



Comparaison débits observés et simulés - PT61 K-11261.1

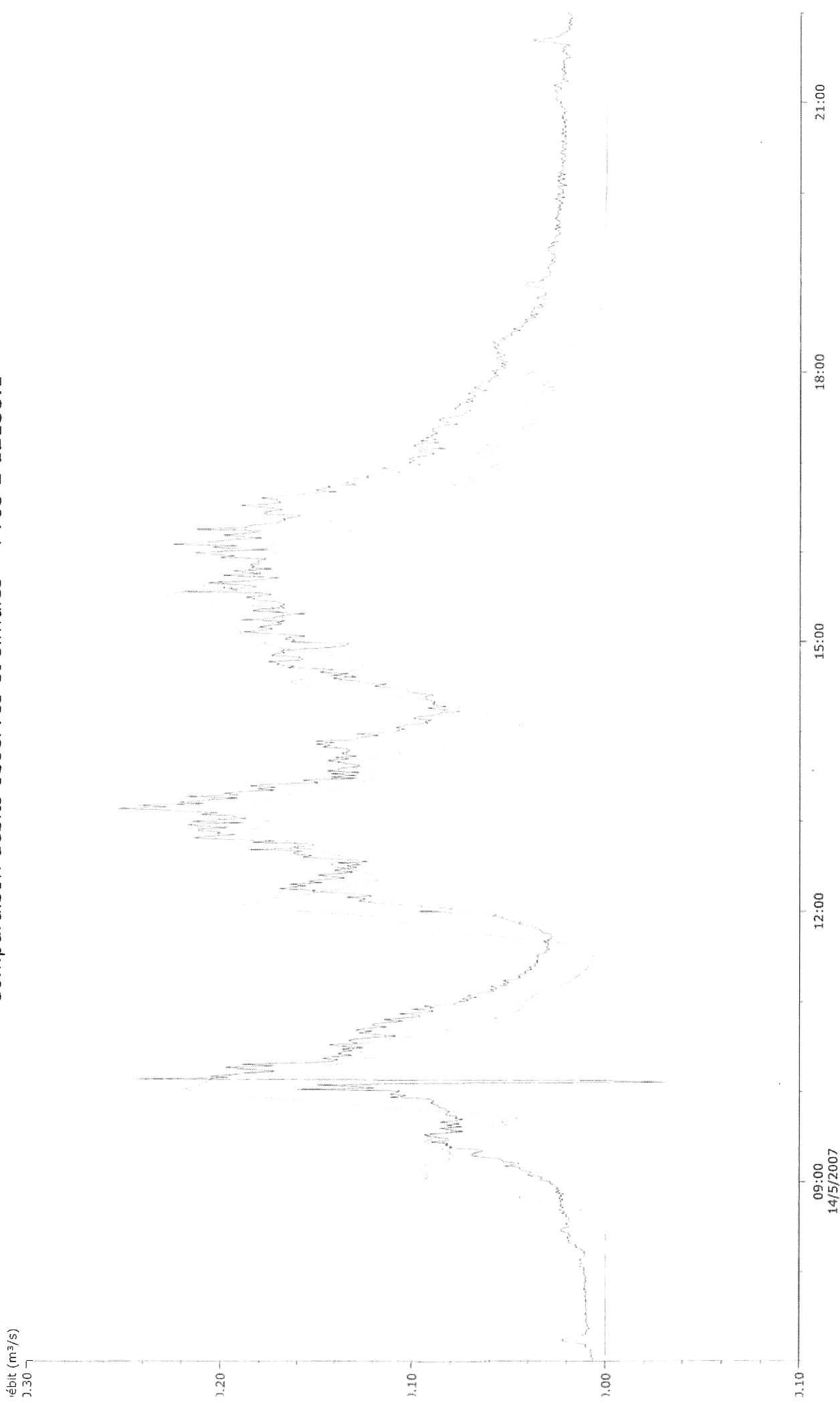


Hydrogramme observé
Hydrogramme calculé

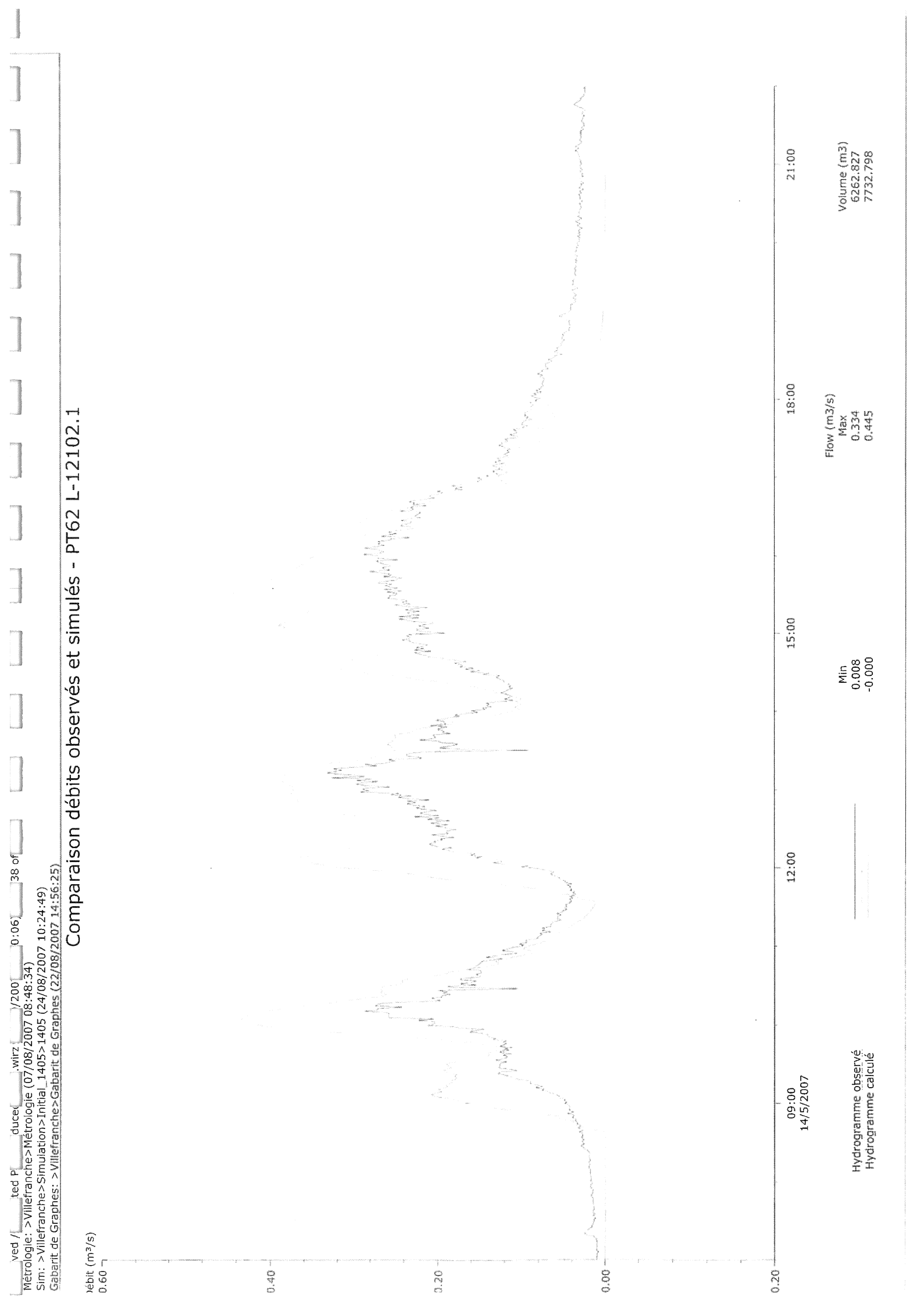
Flow (m³/s)
Max
0.020
0.000

Volume (m³)
34.800
0.000

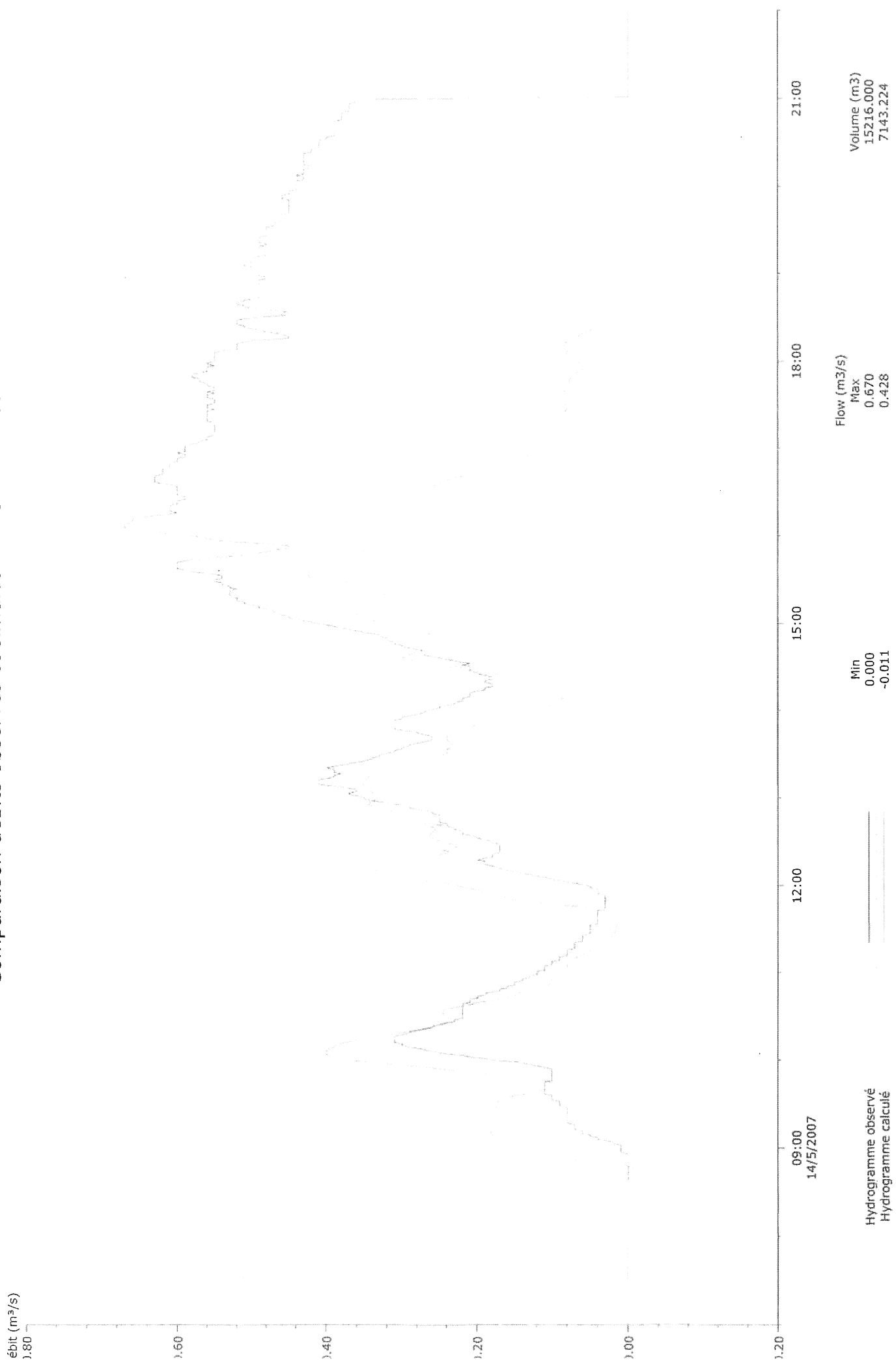
Comparaison débits observés et simulés - PT63 L-12135.1



Hydrogramme observé		Hydrogramme calculé	
Flow (m ³ /s)	Min	Flow (m ³ /s)	Max
	-0.032		0.254
	0.000		0.228
Volume (m ³)		Volume (m ³)	
	4539.575		3743.544



Comparaison débits observés et simulés - PT64 XX-17091.1



Hydrogramme observé
Hydrogramme calculé

Flow (m³/s)
Max 0.670
0.428

Min 0.000
-0.011

Volume (m³)
15216.000
7143.224

Annexe 3.7

Charges polluantes annuelles rejetées au milieu récepteur

**SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE
 D'AGGLOMERATION DE VILLEFRANCHE-SUR-SAONE**
Charges polluantes annuelles rejetées aux milieux récepteurs

Tronçon	Volume d'eau rejeté annuellement (m ³)	Point de mesure associé	Charges annuelles brutes rejetées au milieu récepteur (kg)		
			MES	DCO	Hyd
A-17023.1	61 569	10	23 191	26 085	119.4
C-3428.1	21 825	10	8 221	9 247	42.3
D-12060.1	395 741	8	250 636	147 611	878.5
D-561G.1	189	8	120	71	0.4
D-839.1	33 278	8	21 076	12 413	73.9
DO100.2	2 771	10	1 044	1 174	5.4
DO103.2	6 619	11	1 269	6 646	84.1
DO104.2	82 865	8	52 481	30 909	184.0
DO107.2	44 161	10	16 634	18 710	85.7
DO108.2	48 238	11	9 246	48 431	612.6
DO20.2	0	10	0	0	0.0
DO23BIS.1	756	10	285	320	1.5
DO24BIS.1	0	11	0	0	0.0
DO30.2	0	10	0	0	0.0
DO34.2	1 007	10	379	427	2.0
DO36.2	0	10	0	0	0.0
DO40.2	9 315	10	3 508	3 946	18.1
DO41.2	0	11	0	0	0.0
DO45.2	171	11	33	172	2.2
DO47.2	0	10	0	0	0.0
DO49.2	273	10	103	116	0.5
DO50.2	526	10	198	223	1.0
DO51BIS.1	1 541	10	581	653	3.0
DO52BIS.1	766	11	147	769	9.7
DO53.2	0	10	0	0	0.0
DO54BIS.1	1 161	11	223	1 166	14.7
DO55BIS.1	1 732	10	652	734	3.4
DO56.2	0	10	0	0	0.0
DO58.2	1 443	11	277	1 449	18.3
DO69BIS.1	320	10	120	136	0.6
DO6BIS.1	40 538	10	15 269	17 174	78.6
DO70BIS.1	0	11	0	0	0.0

Tronçon	Volume d'eau rejeté annuellement (m ³)	Point de mesure associé	Charges annuelles brutes rejetées au milieu récepteur (kg)		
			MES	DCO	Hyd
DO71BIS.1	62 743	8	39 737	23 403	139.3
DO91BIS.2	930 927	10	350 649	394 403	1 806.0
DO99.2	10 043	11	1 925	10 083	127.5
F-4266.1	85 253	8	53 993	31 799	189.3
G-17767.1	3 939	10	1 484	1 669	7.6
H-1154.1	60 463	64	66 540	60 705	767.9
J-7395.1	53 849	10	20 283	22 814	104.5
K-11171.1	32 425	10	12 213	13 737	62.9
M-9094.1	0	8	0	0	0.0
M-9129.1	0	8	0	0	0.0
M-9141.1	7 086	64	7 799	7 115	90.0
N-14805.1	81 413	11	15 604	81 738	1 033.9
N-14811.1	396	11	76	398	5.0
N-14833.1	5 761	11	1 104	5 784	73.2
N-14845.1	13	11	2	13	0.2
N-14846.1	84	11	16	85	1.1
N-16071.1	497	11	95	499	6.3
O-6442.1	118 336	64	130 229	118 810	1 502.9
O-6571.1	14 539	10	5 476	6 160	28.2
O-6628.1	26 897	64	29 600	27 005	341.6
P-15487.1	115 211	10	43 396	48 811	223.5
R-9168.1	3 701	64	4 073	3 716	47.0
Ruissellement direct	42 949	64	47 266	43 121	545.5
MORGON	2 413 330		1 237 253	1 230 446	9 343
DO79BIS.1	0	10	0	0	0.0
K-11261.1	0	10	0	0	0.0
L-12147.1	7 052	10	2 656	2 987	13.7
L-12193.1	2 063	10	777	874	4.0
P-15043E.1	171 853	8	108 840	64 101	381.5
P-15130E.1	50 470	64	55 542	50 671	641.0
P-15258.1	4 625	64	5 090	4 643	58.7
P-15507.1	153 946	8	97 499	57 422	341.8
P-9320.1	25 048	64	27 566	25 149	318.1
XX-17091.1	112 986	64	124 341	113 438	1 434.9
Ruissellement direct	142 797	64	157 148	143 368	1 813.5
NIZERAND	670 839		579 458	462 654	5 007

Tronçon	Volume d'eau rejeté annuellement (m ³)	Point de mesure associé	Charges annuelles brutes rejetées au milieu récepteur (kg)		
			MES	DCO	Hyd
DO94	172 461	11	33 055	173 151	2 190.3
Q-5774.1	188 144	57	207 053	188 897	2 389.4
Q-5908.1	175 516	57	193 156	176 218	2 229.1
T-9515.1	13 066	8	8 275	4 874	29.0
T-9541.1	15 785	8	9 997	5 888	35.0
T-9682.1	18 414	8	11 662	6 868	40.9
T-9719.1	16 177	8	10 246	6 034	35.9
T-9733.1	92 805	8	58 776	34 616	206.0
T-9817.1	71 038	8	44 991	26 497	157.7
SAÔNE	763 407		577 211	623 043	7 313

Annexe 3.8

Analyse multicritères du fonctionnement des déversoirs d'orage

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE VILLEFRANCHE-SUR-SAONE
Analyse multicritères du fonctionnement des déversoirs d'orage
Evaluation de l'impact sur les milieux naturels

EVALUATION DE L'IMPACT SUR LE MILIEU RECEPTEUR :

Analyse multicritères menée sur les paramètres Exutoire, Fréquence de déclenchement et Volumes surversés annuellement.



(1) Type : DO = Déversoir d'Orage ; TP = Trop Plein

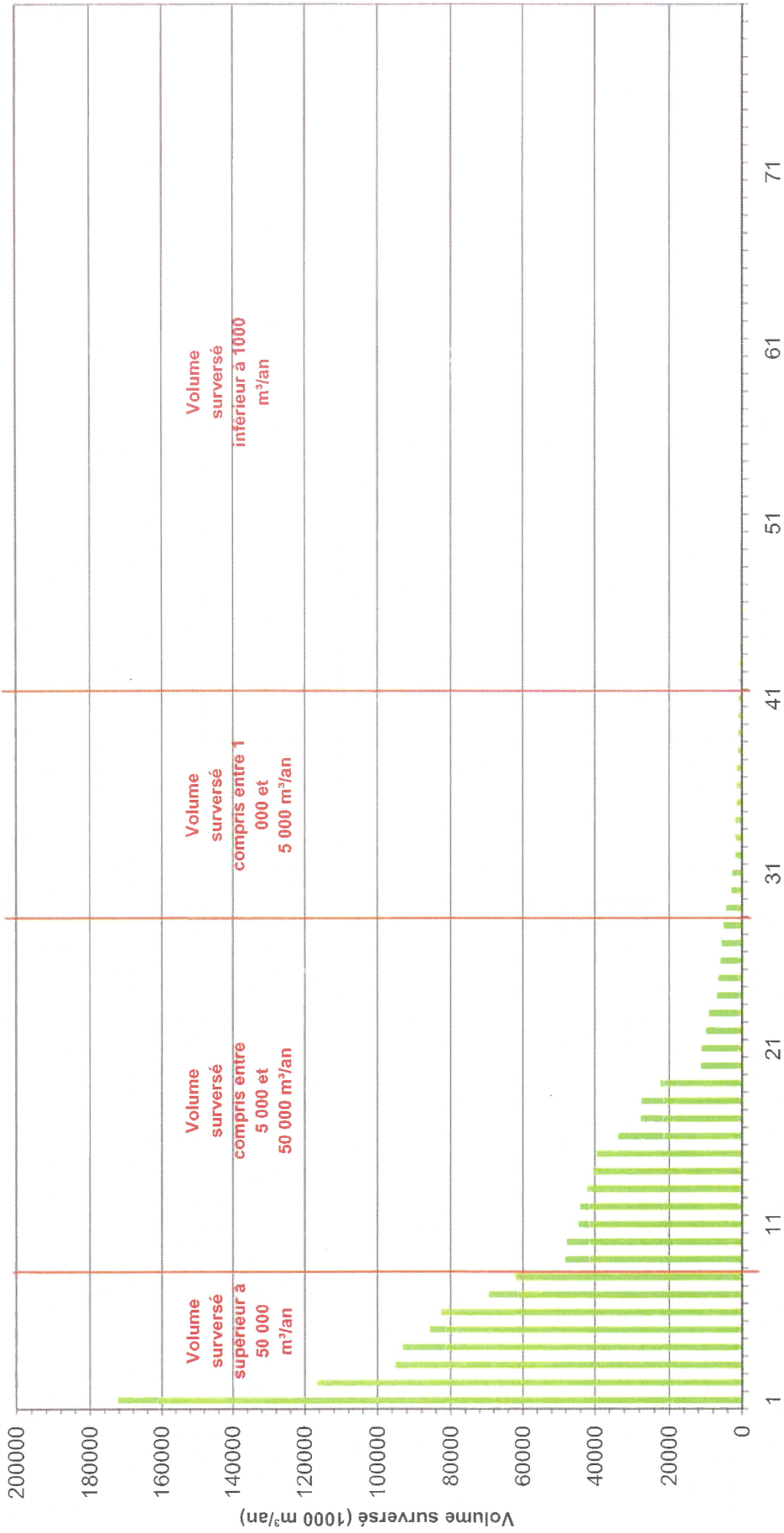
N° déversoir	Type (1)	Exutoire	Population domestique raccordée (EH)	Charge brute de pollution organique par temps sec (EH)	Point de mesure qualité associé	Fréquence de déclenchement	Pluie 2 mois				Pluie 1 an				Charges rejetées au milieu récepteur sur une année pluviométrique type			Evaluation de l'impact sur le milieu récepteur	N° Déversoir	
							Volume surversé	MES (kg)	DCO (kg)	Hyd (kg)	Volume surversé	MES (kg)	DCO (kg)	Hyd (kg)	Volume surversé	MES (kg)	DCO (kg)			Hyd (kg)
DO1	TP	Réseau	713	43	10	1 mois	80	30	34	0.16	209	79	89	0.41	1488	560	630	3	Impact modéré	DO1
DO2	DO	Morgon	907	217	10	1 mois	226	85	96	0.44	441	166	187	0.86	5790	2181	2453	11	Impact fort	DO2
DO3	DO	Morgon	3241	149	10	1 mois	78	29	33	0.15	219	82	93	0.42	396	149	168	1	Impact modéré	DO3
DO4	DO	Morgon	0	0	10	2 mois	4	1	2	0.01	84	32	36	0.16	13	5	6	0	Impact modéré	DO4
DO5	DO	Morgon	298	569	10	1 mois	17	6	7	0.03	91	34	39	0.18	84	32	36	0	Impact modéré	DO5
DO6	TP	Morgon	715	74	10	1 mois	827	312	350	1.60	1327	500	562	2.57	40539	15270	17175	79	Impact fort	DO6
DO7	DO	Réseau	1756	227	11	1 mois	104	20	19	0.25	375	72	68	0.92	526	101	95	1	Impact modéré	DO7
DO8	TP	Réseau	555	37	11	1 mois	488	94	88	1.20	767	147	139	1.88	27595	5289	4995	68	Impact modéré	DO8
DO9	DO	Morgon	375	6	10	1 mois	18	7	8	0.03	66	25	28	0.13	155	58	66	0	Impact modéré	DO9
DO11	DO	Réseau	610	8	10	1 mois	6	2	3	0.01	40	15	17	0.08	26	10	11	0	Impact modéré	DO11
DO14	TP	Réseau	2003	363	10	1 mois	239	90	101	0.46	753	284	319	1.46	1846	695	782	4	Impact modéré	DO14
DO16	DO	Morgon	1950	2	10	1 mois	962	362	408	1.87	1933	728	819	3.75	33836	12745	14335	66	Impact fort	DO16
DO17	DO	Morgon	32	302	10	1 mois	3985	1501	1688	7.73	8665	3264	3671	16.81	95374	35924	40407	185	Impact fort	DO17
DO18	DO	Morgon	4730	3	8	1 mois	453	287	169	1.01	866	548	323	1.92	11185	7084	4172	25	Impact fort	DO18
DO19	TP	Morgon	53	8	8	1 an	0	0	0	0.00	1	0	0	0.00	764	0	0	0	Impact modéré	DO19
DO20	TP	Morgon	128	193	10	1 an	0	0	0	0.00	23	0	0	0.00	1843	0	0	0	Impact modéré	DO20
DO21	DO	Morgon	3614	309	10	1 mois	1670	629	708	3.24	4190	1578	1775	8.13	47836	18018	20267	93	Impact fort	DO21
DO22	TP	Morgon	3212	493	8	1 mois	3288	2082	1226	7.30	6889	4363	2570	15.29	85740	54302	31981	190	Impact fort	DO22
DO23	DO	Morgon	5157	18	10	1 mois	121	46	51	0.24	562	212	238	1.09	756	285	320	1	Impact modéré	DO23
DO24	DO	Morgon	8223	18	11	3 mois	0	0	0	0.00	7	0	0	0.00	0	0	0	0	Impact modéré	DO24
DO25	TP	Réseau	304	27	10	> 1 an	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	Impact modéré	DO25
DO26	TP	Morgon	296	37	10	Temps sec	650	245	275	1.26	1185	446	502	2.30	27675	10424	11725	54	Impact modéré	DO26

N° déversoir	Type (1)	Exutoire	Population domestique raccordée (EH)	Charge brute de pollution organique par temps sec (EH)	Point de mesure qualité associé	Fréquence de déclenchement	Pluie 2 mois				Pluie 1 an				Charges rejetées au milieu récepteur sur une année pluviométrique type				Evaluation de l'impact sur le milieu récepteur	N° Déversoir
							Volume surversé	MES (kg)	DCO (kg)	Hyd (kg)	Volume surversé	MES (kg)	DCO (kg)	Hyd (kg)	Volume surversé	MES (kg)	DCO (kg)	Hyd (kg)		
DO81	DO	Réseau	1600	327	11	1 mois	24	5	4	0,06	85	16	15	0,21	134	26	24	0		DO81
DO82	TP	Morgon	1806	0	10	2 mois	7	3	3	0,01	65	24	28	0,13	21	8	9	0		DO82
DO83	TP	Morgon	384	3376	11	1 mois	234	45	42	0,57	501	96	91	1,23	6153	1179	1114	15		DO83
DO84	TP	Réseau	241	0	11	1 an	0	0	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0	0	0		DO84
DO85	DO	Réseau	20	7	11	1 mois	63	12	11	0,15	162	31	29	0,40	341	65	62	1		DO85
DO86	TP	Réseau	443	77	11	> 1 an	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0		DO86
DO87	TP	Réseau	610	21	11	> 1 an	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0		DO87
DO88	TP	Réseau	1727	59	8	3 mois	0	0	0	0,00	56	0	0	0,00	2	0	0	0		DO88
DO91	DO	Morgon	34595	166	10	1 mois	15330	5774	6495	29,74	19335	7283	8192	37,51	930927	350649	394403	1806		DO91
DO92	TP	Réseau	0	187	10	1 mois	2199	828	932	4,27	3215	1211	1362	6,24	93180	35098	39477	181		DO92
DO93	TP	Réseau	119	66	11	1 an	0	0	0	0,00	31	0	0	0,00	0	0	0	0		DO93
DO94	DO	Saône	1291	163	11	1 mois	4061	778	735	9,95	7374	1413	1335	18,07	172461	33055	31215	423		DO94
DO96	TP	Réseau	986	9	11	1 mois	1645	315	298	4,03	1997	383	361	4,89	42302	8108	7657	104		DO96
DO98	TP	Morgon	103	2018	10	1 mois	3	1	1	0,01	66	25	28	0,13	237	89	100	0		DO98
DO99	DO	Morgon	3480	1033	11	1 mois	437	84	79	1,07	942	181	171	2,31	10043	1925	1818	25		DO99
DO100	DO	Morgon	2769	194	10	1 mois	465	175	197	0,90	1675	631	710	3,25	2771	1044	1174	5		DO100
DO101	DO	Morgon	3125	0	11	1 mois	750	144	136	1,84	1824	350	330	4,47	11420	2189	2067	28		DO101
DO102	TP	Réseau	1093	18	11	1 mois	82	16	15	0,20	210	40	38	0,51	725	139	131	2		DO102
DO103	DO	Morgon	2721	43	11	1 mois	609	117	110	1,49	1993	382	361	4,88	6619	1269	1198	16		DO103
DO104	DO	Morgon	3212	105	8	1 mois	2719	1722	1014	6,04	5007	3171	1868	11,12	82865	52481	30909	184		DO104
DO106	DO	Réseau	1253	22	11	1 mois	43	8	8	0,10	129	25	23	0,32	428	82	77	1		DO106
DO107	TP	Morgon	11959	4	10	1 mois	1531	577	649	2,97	2498	941	1058	4,85	44161	16634	18710	86		DO107
DO108	TP	Morgon	17221	37	11	1 mois	1624	311	294	3,98	2627	504	475	6,44	48238	9246	8731	118		DO108

Annexe 3.9

Répartition des déversoirs d'orage selon le volume d'effluents surversé

Répartition des déversoirs d'orage selon le volume d'effluents surversé annuellement



* Le DO91 n'apparaît pas dans ce graphique, dans la mesure où le volume surversé par cet ouvrage est trop important par rapport au volume délésté par les autres déversoirs (931 000 m³/an). Le DO 91 appartient néanmoins à la classe " supérieure à 50 000 m³/an " .