

Ille et Vilaine



VILLE DE DINARD



SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT EN EAUX USEES

RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

	SIEGE	IMPLANTATION REGIONALE
	CABINET BOURGOIS 3, rue des Tisserands CS96838 BETTON 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02-99-23-84-84 Télécopie : 02-99-23-84-70 E-mail : srv-bourgois@cabinet-bourgois.fr	CABINET BOURGOIS 3, rue des Tisserands CS96838 BETTON 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02-99-23-84-84 Télécopie : 02-99-23-84-70 E-mail : srv-bourgois@cabinet-bourgois.fr

GRUPE MERLIN/Réf doc : 08180182-804-ETU-ME-1-013

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	C.SIMONNEAU	C.SIMONNEAU	06/03/2019	1 ère diffusion

SOMMAIRE

1	PR BEAUVALLON	5
2	PR PORT NICAN	13
3	PR CAP EMERAUDE	21
4	PR PN19	29
5	REJET ELUATS	37
6	PR VILLE ES PASSANT	41
7	GRAVITAIRE PARC BRETON	49
8	PR BEC DE LA VALLEE	57
9	PR QUAI DE LA PERLE.....	65
10	DO QUAI DE LA PERLE	73
11	PR PRIEURE.....	74
12	SORTIE REFOULEMENT PR PRIEURE.....	82
13	PR ABATTOIR	83
14	TP PR ABATTOIR (BY-PASS VERS PR ECLUSE)	87
15	SORTIE REFOULEMENT PR ABATTOIR	90
16	PR VILLE MAUNY.....	91
17	GRAVITAIRE DN 400 (STEP).....	99
18	GRAVITAIRE RUE DE LA VALLEE (H/V CORRIGE).....	107
19	GRAVITAIRE RUE DE LA VALLEE (H/V NON CORRIGE)	115
20	GRAVITAIRE AMONT PR ECLUSE	119
21	PR ECLUSE	123
22	GRAVITAIRE PLUVIAL (AVAL DO ECLUSE).....	131
23	GRAVITAIRE ST ENOGAT	139
24	DO ST ENOGAT	147
25	PR THALASSO	149
26	GRAVITAIRE ST LUNAIRE	157
27	GRAVITAIRE RUE DU VILLOU	165
28	PR PORT BLANC	173
29	TP PORT BLANC.....	181
30	PLUVIOMETRIE	182

1 PR BEAUVALLON

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Beauvallon

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.5	0.4	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.6
2h-3h	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	0.0
3h-4h	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
4h-5h	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.5
5h-6h	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4	0.0	1.4	0.3
6h-7h	0.4	0.0	0.5	0.8	0.0	0.0	2.8	0.3
7h-8h	1.1	0.8	0.5	0.8	1.0	0.0	1.7	1.0
8h-9h	1.5	1.0	1.8	1.4	0.7	0.9	1.0	1.0
9h-10h	1.5	1.4	1.2	0.9	1.2	1.9	1.0	0.8
10h-11h	1.0	1.6	1.2	1.2	1.1	1.2	3.9	3.9
11h-12h	1.2	1.5	2.0	1.2	0.5	1.0	4.6	1.5
12h-13h	1.0	0.9	1.0	0.5	1.4	0.9	1.5	3.9
13h-14h	1.0	0.9	1.2	1.4	0.4	0.4	1.1	1.3
14h-15h	1.5	1.2	1.0	1.0	1.2	0.7	2.2	1.0
15h-16h	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3	1.3	0.7
16h-17h	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6
17h-18h	0.8	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.0
18h-19h	0.5	0.9	0.6	0.5	0.8	0.0	0.8	2.5
19h-20h	0.7	0.8	0.5	1.0	0.9	0.4	0.8	3.1
20h-21h	1.0	0.5	1.1	0.8	0.6	1.0	0.5	0.8
21h-22h	0.7	1.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.9	1.2
22h-23h	0.9	0.3	0.9	0.8	0.3	0.3	0.4	1.1
23h-24h	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.6	0.4	0.5
Vtotal (m³/j)	18	16	17	16	13	13	29	27
Qmoy (m ³ /h)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	1.2	1.1
Qmin (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2
Qpointe (m ³ /h)	1.5	1.6	2.0	1.4	1.4	1.9	4.6	3.9
Coef pointe	2.07	2.32	2.81	2.15	2.49	3.55	3.82	3.54
Qp.inst (m ³ /h)	1.5	1.6	2.0	1.4	1.4	1.9	4.6	3.9
Coef Qp.inst	17.00	2.32	2.81	2.15	2.49	3.55	3.82	3.54
R.Ny 1h-7h	0.125	0.086	0.097	0.100	0.073	0.078	0.224	0.069
R.Ny 22h-7h	0.251	0.159	0.198	0.220	0.125	0.170	0.263	0.141
R.Ny 2h-6h	0.061	0.058	0.033	0.039	0.034	0.035	0.093	0.033
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Beauvallon

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	1.0	0.4	0.9	0.4	0.3	0.0	0.4	0.6
1h-2h	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5	0.3	0.8
2h-3h	0.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.2
3h-4h	0.6	0.9	0.4	0.0	0.6	0.4	0.5	0.5
4h-5h	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	0.5	0.4
5h-6h	0.5	0.4	0.0	0.3	0.9	2.9	0.5	0.7
6h-7h	0.5	0.3	0.7	0.2	0.3	8.5	0.5	0.5
7h-8h	1.5	0.6	0.9	0.5	0.5	17.0	1.4	1.1
8h-9h	0.8	1.2	0.8	0.4	1.2	13.0	1.0	1.5
9h-10h	4.8	1.0	1.6	1.8	1.0	4.0	1.8	2.2
10h-11h	3.1	1.5	0.8	1.2	2.6	2.0	2.5	1.1
11h-12h	1.4	0.4	0.6	0.6	1.4	1.4	1.6	1.2
12h-13h	0.5	1.1	1.2	1.0	6.9	2.9	1.5	1.0
13h-14h	0.7	0.7	0.6	1.0	1.3	1.7	1.4	1.0
14h-15h	3.4	0.5	0.5	0.8	1.0	1.8	1.0	0.7
15h-16h	2.2	0.4	1.0	0.6	0.6	1.8	0.8	0.6
16h-17h	5.0	0.7	0.7	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8
17h-18h	2.3	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.8
18h-19h	1.0	0.4	0.5	2.6	0.4	1.2	0.9	0.4
19h-20h	1.4	0.0	0.6	1.7	1.0	0.9	0.7	1.3
20h-21h	1.0	1.1	1.0	0.6	0.7	1.2	1.5	1.0
21h-22h	0.5	0.6	0.5	1.0	0.6	1.1	0.8	0.8
22h-23h	0.6	0.9	0.5	1.0	0.8	0.4	1.2	0.8
23h-24h	0.5	0.0	0.4	0.4	0.2	0.9	1.0	0.4
Vtotal (m³/j)	35	14	15	19	24	65	24	21
Qmoy (m³/h)	1.4	0.6	0.6	0.8	1.0	2.7	1.0	0.9
Qmin (m³/h)	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
Qmin.inst (m³/h)	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
Q2h-6h (m³/h)	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4	0.8	0.5	0.5
Qpointe (m³/h)	5.0	1.5	1.6	2.6	6.9	17.0	2.5	2.2
Coef pointe	3.50	2.56	2.55	3.24	6.86	6.26	2.57	2.57
Qp.inst (m³/h)	5.0	1.5	1.6	2.6	6.9	17.0	2.5	2.2
Coef Qp.inst	3.50	2.56	2.55	3.24	6.86	6.26	2.57	2.57
R.Ny 1h-7h	0.092	0.138	0.114	0.096	0.077	0.233	0.140	0.187
R.Ny 22h-7h	0.168	0.283	0.282	0.217	0.146	0.265	0.297	0.326
R.Ny 2h-6h	0.063	0.108	0.048	0.081	0.064	0.053	0.098	0.100
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Beauvallon

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.0
1h-2h	0.9	0.3	0.9	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.3	0.0	0.4	0.0	0.5	0.6	0.2	0.7
3h-4h	0.3	0.6	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.2
4h-5h	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.5	0.0
5h-6h	0.6	0.8	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.4
6h-7h	0.5	0.3	0.6	0.0	0.5	0.3	0.4	0.3
7h-8h	1.1	1.0	0.9	1.0	1.4	1.0	1.0	0.9
8h-9h	1.2	1.0	0.8	1.8	0.7	0.9	0.7	0.9
9h-10h	0.9	1.5	2.0	2.0	1.8	0.9	1.2	0.9
10h-11h	1.2	0.9	1.0	3.0	1.1	1.1	1.1	1.3
11h-12h	1.1	1.3	1.2	1.6	1.0	0.6	0.4	0.9
12h-13h	1.2	1.0	1.0	1.9	1.4	0.9	1.3	0.9
13h-14h	0.9	0.7	1.0	3.6	0.8	0.9	0.9	0.7
14h-15h	0.6	0.7	0.8	1.6	0.8	0.7	0.8	0.4
15h-16h	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	0.0	0.2	1.3
16h-17h	0.9	0.5	1.1	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3
17h-18h	1.0	0.4	0.4	0.9	0.9	0.8	0.9	0.6
18h-19h	0.4	0.9	1.5	0.0	0.2	0.8	0.8	0.0
19h-20h	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9	0.4	0.3	0.7
20h-21h	0.9	0.6	1.2	0.7	0.9	0.9	0.6	0.8
21h-22h	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.4
22h-23h	0.4	0.7	1.0	1.0	0.5	0.6	0.7	1.0
23h-24h	1.0	0.4	0.7	0.3	0.0	0.0	0.4	0.3
Vtotal (m³/j)	18	17	20	24	17	14	15	14
Qmoy (m³/h)	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
Qpointe (m³/h)	1.2	1.5	2.0	3.6	1.8	1.1	1.3	1.3
Coef pointe	1.58	2.19	2.43	3.58	2.47	2.03	2.12	2.24
Qp.inst (m³/h)	1.2	1.5	2.0	3.6	1.8	1.1	1.3	1.3
Coef Qp.inst	1.58	2.19	2.43	3.58	2.47	2.03	2.12	2.24
R.Ny 1h-7h	0.173	0.138	0.125	0.073	0.137	0.109	0.079	0.122
R.Ny 22h-7h	0.292	0.270	0.245	0.143	0.178	0.202	0.258	0.251
R.Ny 2h-6h	0.073	0.092	0.037	0.045	0.064	0.085	0.048	0.094
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Beauvallon

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.7	0.5	0.3	0.4	0.0	
1h-2h	0.3	0.5	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	
3h-4h	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	
5h-6h	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	4.3	0.0	
6h-7h	0.5	0.7	0.0	0.7	0.5	0.9	0.4	
7h-8h	1.1	1.8	1.4	0.9	1.1	0.7	0.9	
8h-9h	0.4	1.1	1.1	0.6	0.4	1.5	0.8	
9h-10h	1.4	1.8	2.0	1.6	1.3	1.3	0.8	
10h-11h	0.9	1.0	1.5	0.4	1.0	1.3	0.4	
11h-12h	0.5	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.2	
12h-13h	1.0	0.7	1.2	1.0	0.5	0.8	0.3	
13h-14h	0.5	0.8	0.5	1.0	0.7	0.2	0.5	
14h-15h	0.9	1.8	1.0	1.0	0.9	0.5	0.8	
15h-16h	0.7	0.6	1.1	0.0	0.3	0.4	0.3	
16h-17h	0.5	0.8	0.5	0.9	0.0	0.9	0.5	
17h-18h	0.8	0.7	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	
18h-19h	0.2	0.4	0.7	0.6	0.5	0.3	0.7	
19h-20h	0.5	1.4	0.5	0.1	0.5	0.6	0.6	
20h-21h	1.4	1.0	0.9	1.0	0.5	0.8	0.8	
21h-22h	0.7	0.8	0.5	1.2	0.4	0.7	1.0	
22h-23h	1.1	1.4	0.6	0.8	0.7	0.4	0.2	
23h-24h	0.5	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.5	
Vtotal (m³/j)	15	19	17	15	12	19	12	0
Qmoy (m³/h)	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Q2h-6h (m³/h)	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	1.4	0.2	
Qpointe (m³/h)	1.4	1.8	2.0	1.6	1.3	4.3	1.2	
Coef pointe	2.27	2.38	2.87	2.59	2.64	5.52	2.50	
Qp.inst (m³/h)	1.4	1.8	2.0	1.6	1.3	4.3	1.2	
Coef Qp.inst	2.27	2.38	2.87	2.59	2.64	5.52	2.50	
R.Ny 1h-7h	0.103	0.088	0.053	0.076	0.094	0.531	0.109	
R.Ny 22h-7h	0.263	0.183	0.143	0.222	0.217	0.630	0.189	
R.Ny 2h-6h	0.038	0.021	0.041	0.000	0.049	0.429	0.072	
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

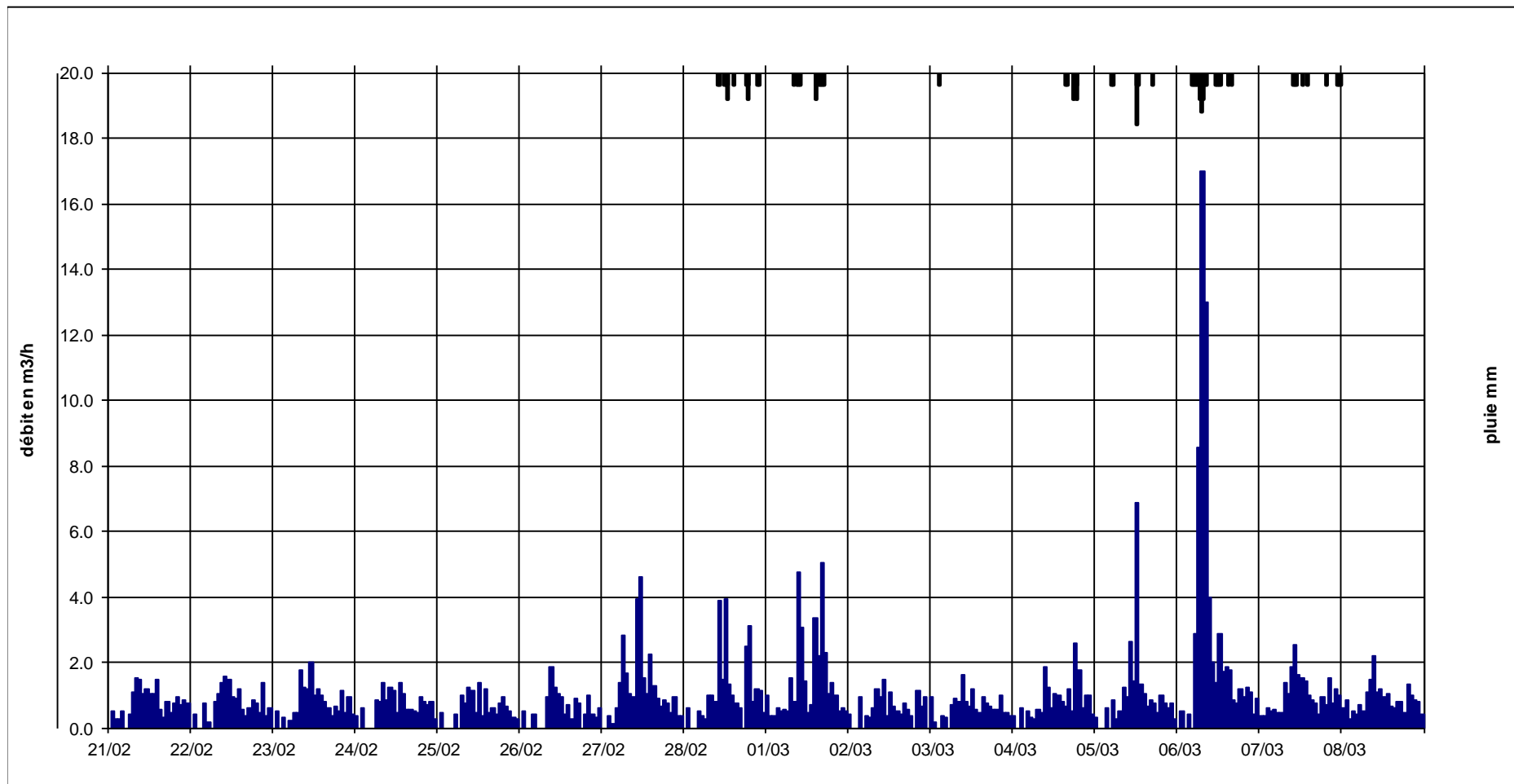
PR Beauvallon

Tableau de synthèse des différents apports (m3/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	18	16	2	0	0
mercredi	22 février	16	14	2	0	0
jeudi	23 février	17	15	2	0	0
vendredi	24 février	16	14	2	0	0
samedi	25 février	13	11	2	0	0
dimanche	26 février	13	11	2	0	0
lundi	27 février	29	12	2	15	0
mardi	28 février	27	9	2	16	0
mercredi	01 mars	35	18	2	14	0
jeudi	02 mars	14	12	2	0	0
vendredi	03 mars	15	12	2	1	0
samedi	04 mars	19	12	2	5	0
dimanche	05 mars	24	14	2	8	0
lundi	06 mars	65	16	7	43	0
mardi	07 mars	24	12	5	7	0
mercredi	08 mars	21	16	5	0	0
jeudi	09 mars	18	16	2	1	0
vendredi	10 mars	17	15	2	0	0
samedi	11 mars	20	17	2	1	0
dimanche	12 mars	24	14	2	8	0
lundi	13 mars	17	15	2	1	0
mardi	14 mars	14	12	2	0	0
mercredi	15 mars	15	12	2	1	0
jeudi	16 mars	14	11	2	1	0
vendredi	17 mars	15	13	2	0	0
samedi	18 mars	19	16	2	1	0
dimanche	19 mars	17	15	2	0	0
lundi	20 mars	15	12	2	1	0
mardi	21 mars	12	9	2	1	0
mercredi	22 mars	19	11	2	6	0
jeudi	23 mars	12	10	2	0	0
vendredi	24 mars	0	0	0	0	0

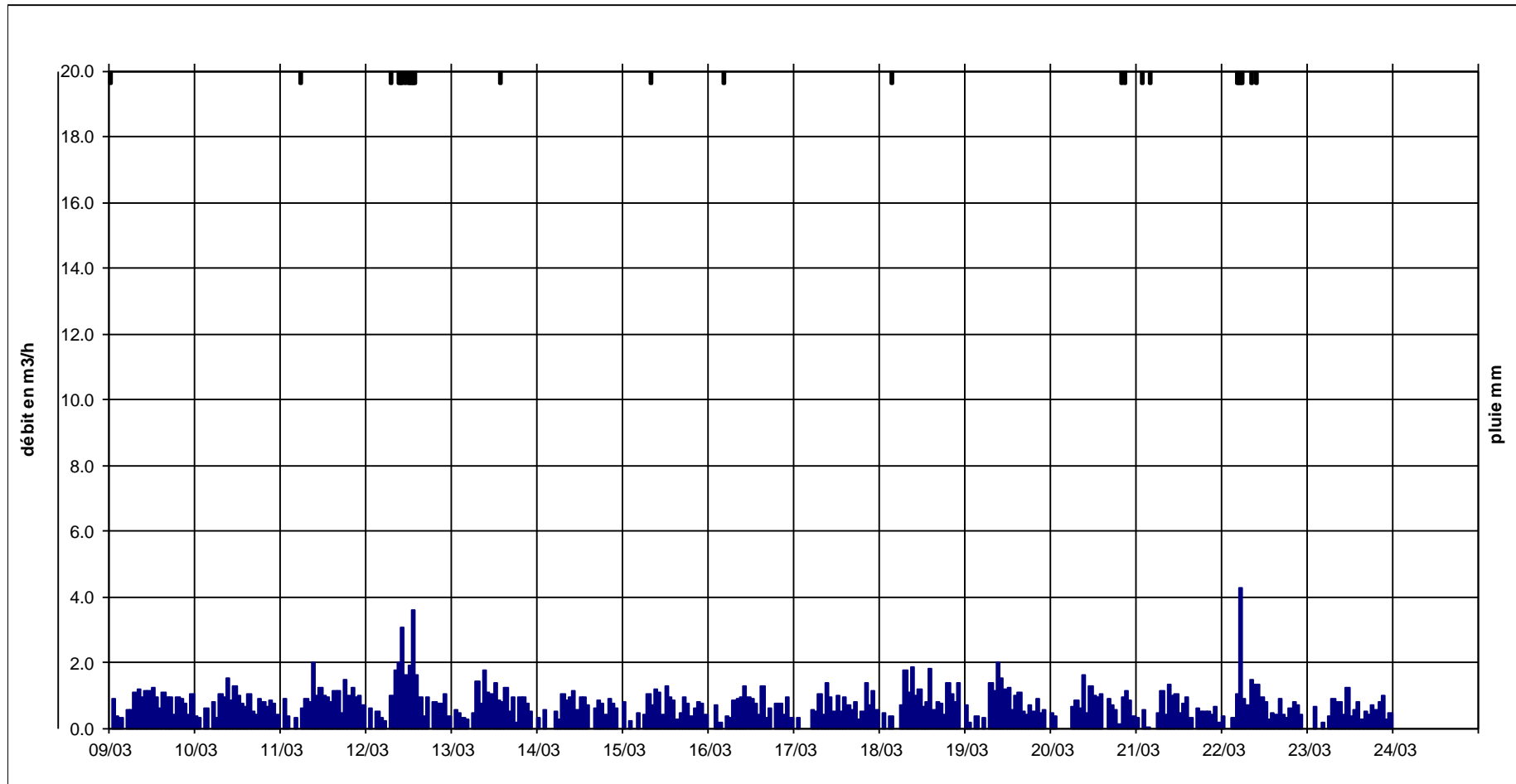
Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Beauvallon



Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Beauvallon

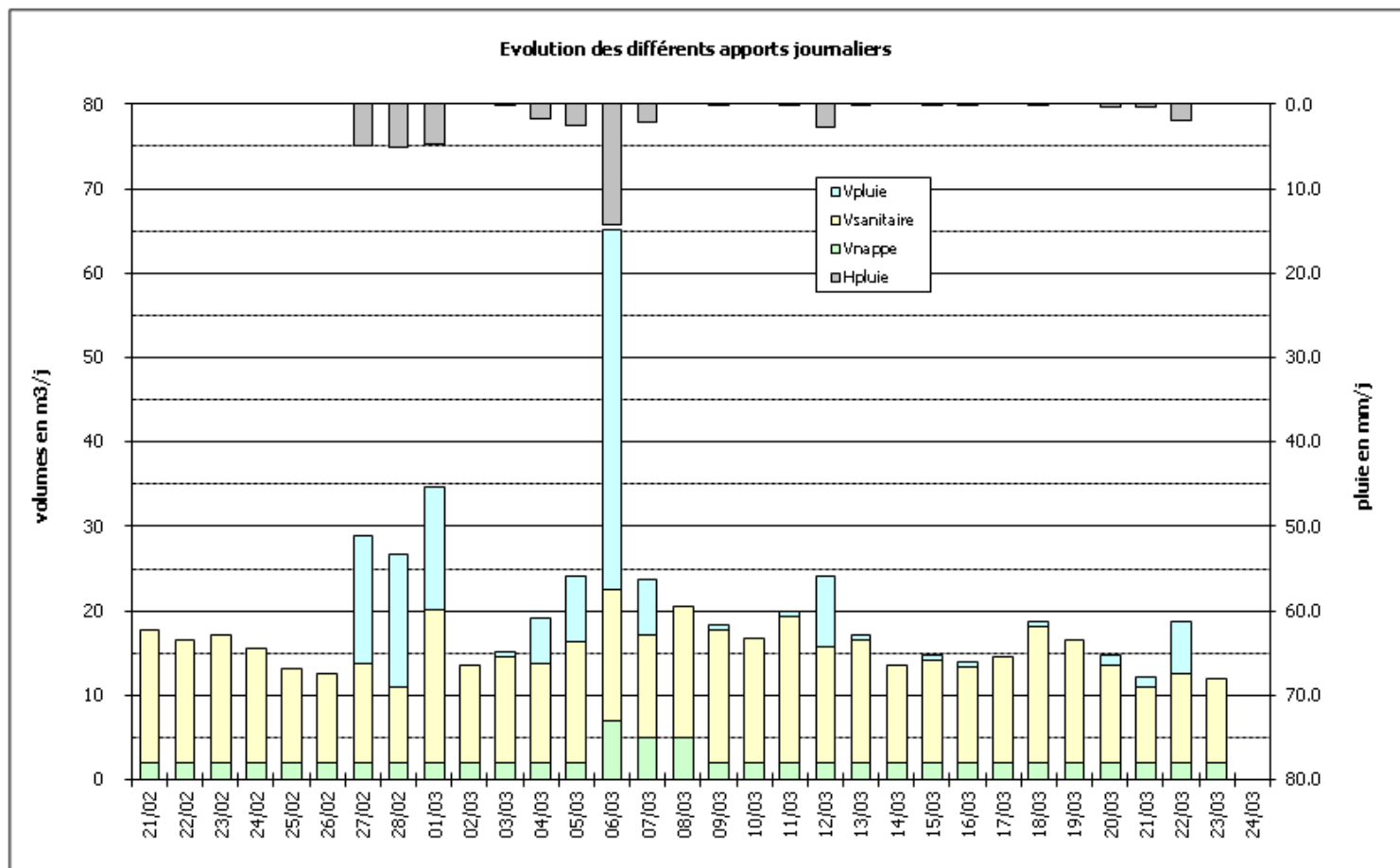


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Beauvallon



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

2 PR PORT NICAN

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port N ican

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h		2.8	2.2	3.5	2.5	2.7	2.9	2.8
1h-2h		3.0	3.1	2.3	3.0	3.1	2.8	3.1
2h-3h		2.3	2.4	2.8	1.6	2.0	1.3	1.2
3h-4h		1.5	2.8	1.6	2.4	1.8	1.3	2.6
4h-5h		2.8	1.6	2.4	1.3	1.4	4.6	1.4
5h-6h		2.4	2.4	1.5	1.5	1.6	6.5	2.8
6h-7h		1.5	2.4	1.4	2.7	2.4	12.4	2.8
7h-8h		4.2	4.2	4.4	2.8	1.3	5.7	4.8
8h-9h		4.9	7.2	6.7	5.0	4.5	7.1	5.8
9h-10h		7.5	7.5	7.4	7.1	5.8	8.4	6.9
10h-11h	9.1	9.6	8.7	6.8	8.8	8.4	14.5	10.6
11h-12h	7.2	8.5	10.0	8.4	6.3	8.8	23.3	15.7
12h-13h	4.8	6.1	5.9	6.2	6.6	8.1	8.4	24.1
13h-14h	6.7	4.7	4.5	5.5	6.2	6.0	7.7	8.9
14h-15h	5.3	5.9	6.4	5.9	5.0	6.5	12.1	8.7
15h-16h	4.8	4.4	4.4	4.1	4.3	4.6	6.9	5.8
16h-17h	4.2	4.6	3.8	3.3	4.6	4.3	6.0	3.3
17h-18h	4.6	3.2	3.9	4.3	4.4	4.8	4.9	4.0
18h-19h	3.2	4.2	4.3	4.8	4.2	4.4	5.0	9.5
19h-20h	5.5	5.6	5.0	4.5	5.1	5.1	6.0	20.5
20h-21h	4.6	5.2	6.0	6.2	4.7	4.0	4.8	8.6
21h-22h	4.9	4.8	5.6	3.5	4.8	5.1	5.0	6.9
22h-23h	3.9	5.1	4.6	3.9	3.9	3.9	4.0	6.7
23h-24h	4.3	3.6	3.1	3.3	2.9	2.7	4.5	4.4
Vtotal (m³/j)	73	108	112	105	102	103	166	172
Qmoy (m³/h)	3.0	4.5	4.7	4.4	4.2	4.3	6.9	7.2
Qmin (m³/h)	3.2	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	2.3	2.3	2.1	1.7	1.7	3.4	2.0
Qpointe (m³/h)	9.1	9.6	10.0	8.4	8.8	8.8	23.3	24.1
Coef pointe	2.99	2.13	2.13	1.92	2.08	2.05	3.37	3.36
Qp.inst (m³/h)	43.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	43.0	43.0
Coef Qp.inst	43.00	6.85	6.63	7.10	7.30	7.18	6.21	6.00
R.Ny 1h-7h	0.000	0.143	0.152	0.130	0.142	0.136	0.210	0.088
R.Ny 22h-7h	0.127	0.300	0.284	0.277	0.274	0.265	0.320	0.192
R.Ny 2h-6h	0.000	0.091	0.090	0.086	0.073	0.071	0.090	0.049
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Nican

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	4.5	3.8	2.6	4.3	4.4	2.7	5.9	8.8
1h-2h	2.7	2.7	3.2	2.8	4.1	3.0	5.1	5.9
2h-3h	3.1	2.7	2.3	3.0	2.1	2.8	5.5	5.9
3h-4h	2.4	2.4	2.8	2.5	3.4	2.6	5.6	4.7
4h-5h	3.0	2.9	2.8	3.1	1.4	3.1	5.3	4.8
5h-6h	2.8	2.5	2.5	2.5	4.8	12.7	5.5	5.9
6h-7h	2.8	4.2	3.4	2.8	4.0	27.2	6.1	5.4
7h-8h	5.1	5.4	5.8	4.5	4.0	36.9	8.5	9.4
8h-9h	9.2	8.4	8.3	6.7	6.3	37.0	11.4	10.5
9h-10h	19.3	6.3	7.5	9.2	8.9	29.6	9.5	9.6
10h-11h	16.5	6.5	7.3	9.3	11.1	16.1	15.9	10.4
11h-12h	10.0	6.5	6.0	8.5	9.6	13.4	12.3	8.6
12h-13h	8.3	4.7	6.6	6.4	26.2	19.8	10.1	8.7
13h-14h	6.3	6.1	6.4	6.4	12.6	13.9	11.0	8.0
14h-15h	15.3	6.0	4.2	6.1	6.8	10.9	8.9	8.0
15h-16h	12.9	4.7	6.2	6.3	6.8	11.5	7.9	6.4
16h-17h	29.0	3.9	4.7	7.5	6.5	9.9	6.9	6.6
17h-18h	21.4	4.6	4.0	6.4	5.6	9.2	7.5	6.4
18h-19h	8.6	4.7	6.2	8.2	6.4	7.8	7.9	6.7
19h-20h	8.1	4.3	4.9	11.9	6.7	9.7	7.5	7.4
20h-21h	7.9	6.6	5.8	7.1	5.4	10.2	9.6	7.9
21h-22h	5.9	4.9	5.2	6.4	5.7	8.5	9.2	7.7
22h-23h	6.0	5.7	5.3	4.8	4.6	8.7	8.1	7.8
23h-24h	4.2	4.9	4.5	4.0	4.5	7.5	9.3	4.8
Vtotal (m³/j)	215	115	119	140	162	315	200	176
Qmoy (m³/h)	9.0	4.8	4.9	5.9	6.8	13.1	8.4	7.3
Qmin (m³/h)	2.4	2.4	2.3	2.5	1.4	2.6	5.1	4.7
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	2.8	2.6	2.6	2.8	2.9	5.3	5.5	5.3
Qpointe (m³/h)	29.0	8.4	8.3	11.9	26.2	37.0	15.9	10.5
Coef pointe	3.24	1.75	1.69	2.03	3.88	2.82	1.90	1.43
Qp.inst (m³/h)	43.0	31.0	31.0	31.0	37.0	43.0	31.0	31.0
Coef Qp.inst	4.80	6.44	6.26	5.29	5.48	3.28	3.71	4.21
R.Ny 1h-7h	0.085	0.177	0.167	0.134	0.139	0.195	0.199	0.227
R.Ny 22h-7h	0.172	0.378	0.329	0.268	0.260	0.287	0.392	0.441
R.Ny 2h-6h	0.056	0.100	0.096	0.085	0.078	0.072	0.123	0.137
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Nican

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	5.4	5.9	4.8	5.0	3.2	4.8	4.9	4.6
1h-2h	6.2	3.3	4.3	4.7	5.0	3.3	3.5	2.9
2h-3h	4.4	4.4	5.0	3.5	3.3	3.3	3.1	3.3
3h-4h	4.0	5.3	3.1	4.7	3.2	3.1	2.9	2.6
4h-5h	3.8	3.1	4.9	3.4	5.0	3.6	1.6	1.6
5h-6h	5.1	4.9	3.1	3.2	3.0	3.3	4.5	3.4
6h-7h	4.5	5.0	5.0	3.1	3.6	4.3	3.4	3.7
7h-8h	8.5	7.9	5.2	5.2	7.0	7.5	7.2	5.8
8h-9h	9.1	8.9	9.8	8.6	10.3	8.0	7.9	8.5
9h-10h	8.9	9.0	11.9	11.9	10.4	8.1	8.2	8.9
10h-11h	8.8	9.6	9.3	16.8	9.5	7.9	9.3	7.4
11h-12h	7.6	9.1	9.8	13.8	8.9	8.0	5.4	6.9
12h-13h	7.6	7.5	9.7	15.1	7.6	6.0	6.7	5.3
13h-14h	8.3	6.7	7.8	20.3	7.5	5.9	6.8	6.9
14h-15h	6.9	7.6	9.7	11.0	7.6	7.1	5.5	4.3
15h-16h	6.4	6.5	7.4	9.8	5.4	5.4	4.5	5.2
16h-17h	6.4	6.1	5.9	7.6	5.8	4.8	4.9	4.5
17h-18h	5.7	5.9	6.9	6.3	5.3	5.0	4.8	4.6
18h-19h	6.3	6.5	7.5	7.0	5.0	5.1	5.1	5.2
19h-20h	6.6	7.0	6.8	7.1	7.7	7.0	5.6	6.5
20h-21h	7.5	7.0	7.2	7.2	7.8	5.8	6.4	5.6
21h-22h	8.0	7.5	6.9	7.6	5.0	6.8	6.4	5.9
22h-23h	6.1	5.2	7.0	7.5	6.9	4.6	5.0	5.0
23h-24h	4.8	6.3	6.8	5.3	3.5	3.5	3.0	4.5
Vtotal (m³/j)	157	156	166	196	148	132	126	123
Qmoy (m ³ /h)	6.5	6.5	6.9	8.1	6.1	5.5	5.3	5.1
Qmin (m ³ /h)	3.8	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	1.6	1.6
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	4.3	4.4	4.0	3.7	3.6	3.3	3.0	2.7
Qpointe (m ³ /h)	9.1	9.6	11.9	20.3	10.4	8.1	9.3	8.9
Coef pointe	1.39	1.48	1.73	2.49	1.68	1.47	1.77	1.73
Qp.inst (m ³ /h)	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
Coef Qp.inst	4.73	4.76	4.48	3.80	5.04	5.62	5.88	6.04
R.Ny 1h-7h	0.218	0.199	0.180	0.130	0.186	0.187	0.176	0.165
R.Ny 22h-7h	0.394	0.384	0.360	0.259	0.332	0.342	0.336	0.345
R.Ny 2h-6h	0.124	0.128	0.107	0.081	0.109	0.111	0.105	0.097
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Nican

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	3.1	2.9	3.1	2.8	2.9	2.8	3.1	0.0
1h-2h	2.9	3.8	3.2	3.1	3.6	2.7	1.9	0.0
2h-3h	2.8	2.2	2.4	2.3	1.8	1.5	2.0	0.0
3h-4h	1.6	2.3	2.9	2.1	4.3	1.6	1.4	0.0
4h-5h	2.9	2.9	2.7	2.3	1.2	5.2	2.7	0.0
5h-6h	2.8	2.8	1.2	2.3	2.8	27.6	2.7	0.0
6h-7h	3.4	3.0	3.0	1.4	2.8	5.6	1.9	0.0
7h-8h	5.5	4.6	2.8	6.3	6.0	6.7	5.4	0.0
8h-9h	7.9	6.7	7.0	8.3	7.2	7.7	8.6	0.0
9h-10h	7.9	8.1	6.6	6.5	6.2	9.6	6.2	
10h-11h	8.0	10.1	8.8	7.0	8.7	8.5	6.6	
11h-12h	5.5	8.1	9.3	5.9	6.2	6.0	4.7	
12h-13h	4.8	6.7	7.8	6.4	4.8	4.8	0.0	
13h-14h	6.1	6.7	6.7	6.2	5.4	5.0	0.0	
14h-15h	5.3	7.2	6.5	5.0	4.5	5.7	0.0	
15h-16h	5.0	4.5	6.6	3.8	4.7	4.5	0.0	
16h-17h	3.8	6.0	4.3	6.6	3.7	4.4	0.0	
17h-18h	4.3	4.4	4.5	9.1	3.4	2.9	0.0	
18h-19h	4.8	5.4	5.3	4.8	3.9	5.7	0.0	
19h-20h	5.9	6.0	5.8	6.2	6.0	4.8	0.0	
20h-21h	4.6	5.8	4.3	6.8	5.8	4.8	0.0	
21h-22h	6.3	5.0	5.3	6.5	4.8	4.9	0.0	
22h-23h	4.8	5.7	5.1	3.2	2.8	4.2	0.0	
23h-24h	4.7	4.3	2.9	4.2	4.3	4.0	0.0	
Vtotal (m³/j)	115	125	118	119	108	141	47	0
Qmoy (m ³ /h)	4.8	5.2	4.9	5.0	4.5	5.9	2.0	0.0
Qmin (m ³ /h)	1.6	2.2	1.2	1.4	1.2	1.5	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	2.5	2.5	2.3	2.3	2.5	9.0	2.2	0.0
Qpointe (m ³ /h)	8.0	10.1	9.3	9.1	8.7	27.6	8.6	0.0
Coef pointe	1.68	1.94	1.88	1.82	1.95	4.70	4.39	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	43.0	31.0	0.0
Coef Qp.inst	6.48	5.94	6.29	6.23	6.89	7.31	15.75	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.165	0.157	0.150	0.128	0.181	0.455	0.364	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.337	0.313	0.288	0.249	0.325	0.641	0.497	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.096	0.089	0.085	0.082	0.104	0.341	0.229	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

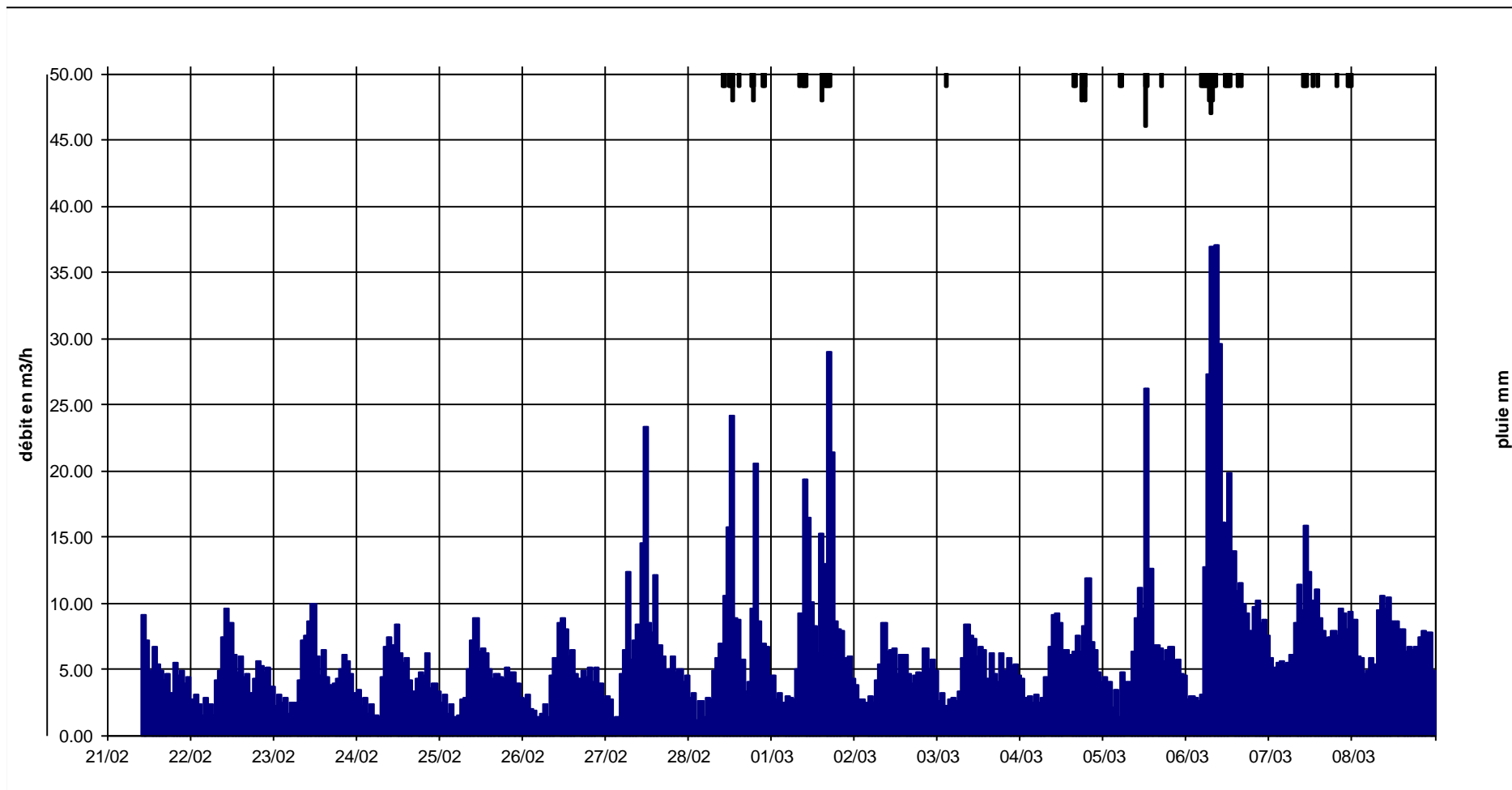
PR Port Nican

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février					
mercredi	22 février	108	65	43	0	0
jeudi	23 février	112	66	46	0	0
vendredi	24 février	105	64	41	0	0
samedi	25 février	102	68	34	0	0
dimanche	26 février	103	69	34	0	0
lundi	27 février	166	69	34	64	0
mardi	28 février	172	65	41	66	0
mercredi	01 mars	215	70	84	61	0
jeudi	02 mars	115	62	53	0	0
vendredi	03 mars	119	61	55	3	0
samedi	04 mars	140	63	55	23	0
dimanche	05 mars	162	62	67	33	0
lundi	06 mars	315	57	77	180	0
mardi	07 mars	200	66	106	28	0
mercredi	08 mars	176	61	115	0	0
jeudi	09 mars	157	61	94	3	0
vendredi	10 mars	156	65	91	0	0
samedi	11 mars	166	77	86	3	0
dimanche	12 mars	196	81	79	36	0
lundi	13 mars	148	66	79	3	0
mardi	14 mars	132	60	72	0	0
mercredi	15 mars	126	59	65	3	0
jeudi	16 mars	123	63	58	3	0
vendredi	17 mars	115	60	55	0	0
samedi	18 mars	125	67	55	3	0
dimanche	19 mars	118	68	50	0	0
lundi	20 mars	119	66	48	5	0
mardi	21 mars	108	55	48	5	0
mercredi	22 mars	141	51	65	25	0
jeudi	23 mars					
vendredi	24 mars					

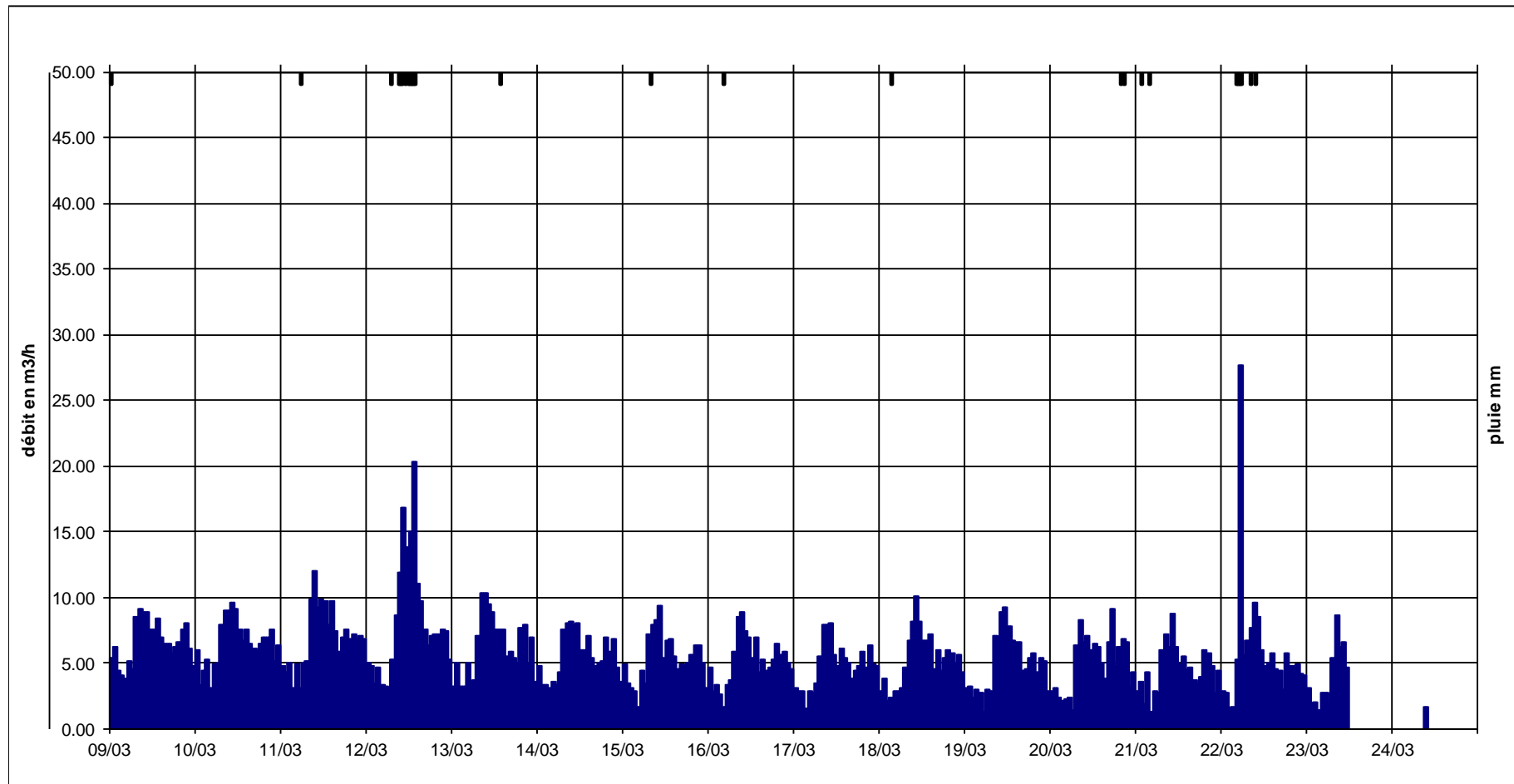
Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Ncan



Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Nican

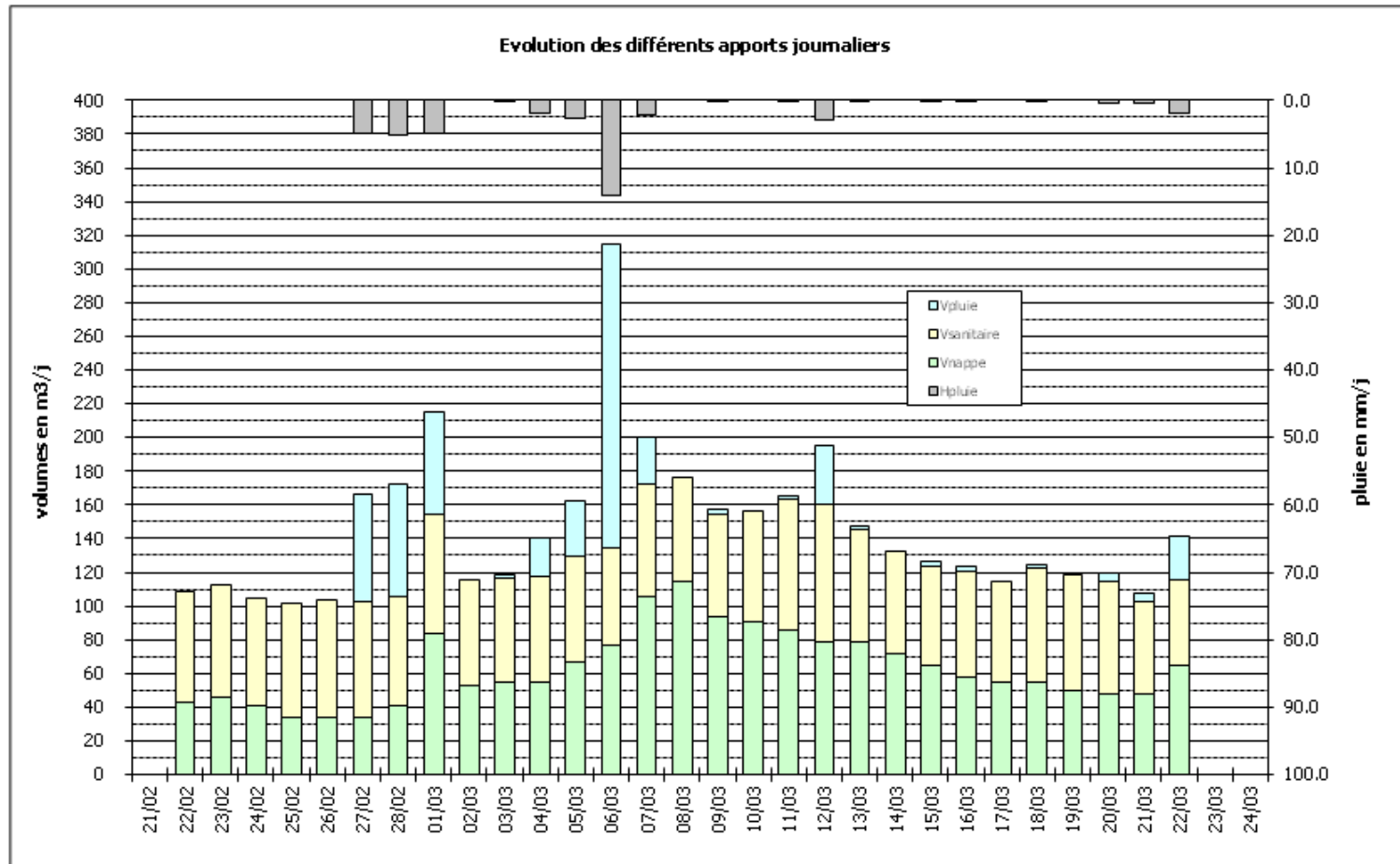


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Nican



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

3 PR CAP EMERAUDE

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Cap Emeraude

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	3.0	0.0	1.0
1h-2h	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	7.0
3h-4h	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	6.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	6.0
6h-7h	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0	4.0
7h-8h	0.0	0.0	3.0	5.0	0.0	6.0	7.0	0.0
8h-9h	3.0	0.0	8.0	3.0	0.0	0.0	6.0	5.0
9h-10h	0.0	3.0	1.0	1.0	3.0	3.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	5.0	2.0	2.0	5.0	0.0	5.0	5.0
11h-12h	1.0	6.0	3.0	4.0	5.0	0.0	1.0	3.0
12h-13h	3.0	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	2.0
13h-14h	7.0	4.0	0.0	0.0	2.0	2.0	5.0	0.0
14h-15h	4.0	2.0	3.0	7.0	3.0	0.0	10.0	0.0
15h-16h	2.0	4.0	3.0	4.0	3.0	0.0	0.0	3.0
16h-17h	4.0	6.0	8.0	2.0	0.0	0.0	5.0	11.0
17h-18h	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	7.0	10.0	2.0
18h-19h	3.0	0.0	4.0	0.0	6.0	1.0	0.0	3.0
19h-20h	4.0	10.0	0.0	3.0	0.0	3.0	5.0	11.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	6.0	5.0	0.0	10.0	2.0
21h-22h	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0
22h-23h	6.0	1.0	9.0	3.0	3.0	5.0	5.0	10.0
23h-24h	5.0	1.0	2.0	0.0	3.0	4.0	10.0	3.0
Vtotal (m³/j)	54	51	52	51	57	41	79	85
Qmoy (m³/h)	2.3	2.1	2.2	2.1	2.4	1.7	3.3	3.5
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.5	0.0	0.0	3.0	0.3	0.0	3.3
Qpointe (m³/h)	7.0	10.0	9.0	7.0	7.0	7.0	10.0	11.0
Coef pointe	3.11	4.71	4.15	3.29	2.95	4.10	3.04	3.11
Qp.inst (m³/h)	7.0	10.0	9.0	7.0	7.0	7.0	10.0	11.0
Coef Qp.inst	15.00	4.71	4.15	3.29	2.95	4.10	3.04	3.11
R.Ny 1h-7h	0.227	0.063	0.061	0.109	0.267	0.108	0.000	0.328
R.Ny 22h-7h	0.636	0.133	0.486	0.214	0.462	0.640	0.234	0.700
R.Ny 2h-6h	0.200	0.041	0.000	0.000	0.267	0.025	0.000	0.181
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Cap Emeraude

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	2.0	11.0	3.0	0.0	0.0	0.0	14.0	14.0
1h-2h	11.0	12.0	3.0	0.0	0.0	0.0	14.0	14.0
2h-3h	3.0	11.0	0.0	2.0	0.0	2.0	13.0	14.0
3h-4h	2.0	11.0	0.0	2.0	0.0	12.0	14.0	14.0
4h-5h	10.0	11.0	0.0	0.0	7.0	0.0	14.0	14.0
5h-6h	0.0	11.0	8.0	0.0	1.0	0.0	14.0	14.0
6h-7h	4.0	3.0	5.0	0.0	3.0	6.0	14.0	14.0
7h-8h	4.0	0.0	0.0	9.0	0.0	13.0	14.0	14.0
8h-9h	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	8.0	13.0	14.0
9h-10h	3.0	11.0	11.0	4.0	3.0	13.0	14.0	14.0
10h-11h	11.0	4.0	5.0	0.0	2.0	13.0	14.0	14.0
11h-12h	3.0	7.0	0.0	3.0	0.0	13.0	14.0	13.0
12h-13h	3.0	11.0	12.0	3.0	0.0	13.0	14.0	14.0
13h-14h	11.0	5.0	1.0	4.0	0.0	13.0	14.0	14.0
14h-15h	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	13.0	14.0	14.0
15h-16h	10.0	12.0	6.0	0.0	12.0	14.0	14.0	14.0
16h-17h	7.0	11.0	3.0	0.0	4.0	13.0	15.0	14.0
17h-18h	11.0	12.0	0.0	11.0	2.0	13.0	14.0	13.0
18h-19h	9.0	13.0	0.0	6.0	13.0	14.0	14.0	14.0
19h-20h	11.0	13.0	0.0	0.0	2.0	13.0	14.0	14.0
20h-21h	11.0	8.0	11.0	8.0	5.0	14.0	14.0	13.0
21h-22h	11.0	6.0	5.0	0.0	0.0	14.0	14.0	14.0
22h-23h	12.0	3.0	0.0	0.0	8.0	14.0	14.0	14.0
23h-24h	11.0	6.0	6.0	7.0	0.0	13.0	14.0	13.0
Vtotal (m³/j)	162	194	79	59	65	241	335	332
Qmoy (m ³ /h)	6.8	8.1	3.3	2.5	2.7	10.0	14.0	13.8
Qmin (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	13.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	13.0
Q2h-6h (m ³ /h)	3.8	11.0	2.0	1.0	2.0	3.5	13.8	14.0
Qpointe (m ³ /h)	12.0	13.0	12.0	11.0	13.0	14.0	15.0	14.0
Coef pointe	1.78	1.61	3.65	4.47	4.80	1.39	1.07	1.01
Qp.inst (m ³ /h)	12.0	13.0	12.0	11.0	13.0	14.0	15.0	14.0
Coef Qp.inst	1.78	1.61	3.65	4.47	4.80	1.39	1.07	1.01
R.Ny 1h-7h	0.227	0.437	0.254	0.073	0.204	0.090	0.329	0.339
R.Ny 22h-7h	0.514	0.687	0.463	0.229	0.413	0.242	0.595	0.604
R.Ny 2h-6h	0.102	0.293	0.113	0.073	0.140	0.062	0.196	0.203
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Cap E meraude

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	13.0	1.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
1h-2h	14.0	0.0	0.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.0
2h-3h	13.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	8.0
3h-4h	13.0	0.0	8.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5h-6h	13.0	9.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	13.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
7h-8h	13.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
8h-9h	13.0	5.0	3.0	0.0	0.0	6.0	0.0	5.0
9h-10h	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0	0.0
10h-11h	12.0	0.0	0.0	7.0	12.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	11.0	9.0	0.0	5.0	1.0	9.0	0.0	8.0
12h-13h	6.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	5.0	2.0
13h-14h	5.0	0.0	11.0	4.0	4.0	0.0	3.0	3.0
14h-15h	6.0	8.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0
15h-16h	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	8.0	9.0	0.0
16h-17h	7.0	3.0	5.0	4.0	8.0	3.0	0.0	6.0
17h-18h	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	10.0	8.0	4.0
18h-19h	7.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	7.0	6.0	0.0	9.0	4.0	2.0	0.0
20h-21h	9.0	3.0	0.0	3.0	0.0	1.0	4.0	0.0
21h-22h	2.0	0.0	7.0	6.0	4.0	1.0	3.0	1.0
22h-23h	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	12.0
23h-24h	5.0	8.0	6.0	7.0	1.0	3.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	213	62	65	46	48	69	50	57
Qmoy (m³/h)	8.9	2.6	2.7	1.9	2.0	2.9	2.1	2.4
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	13.3	2.3	3.0	0.8	0.8	0.0	0.0	2.8
Qpointe (m³/h)	14.0	9.0	11.0	7.0	12.0	10.0	9.0	12.0
Coefpointe	1.58	3.48	4.06	3.65	6.00	3.48	4.32	5.05
Qp.inst (m³/h)	14.0	9.0	11.0	7.0	12.0	10.0	9.0	12.0
CoefQp.inst	1.58	3.48	4.06	3.65	6.00	3.48	4.32	5.05
R.Ny 1h-7h	0.602	0.240	0.226	0.150	0.143	0.030	0.087	0.267
R.Ny 2h-7h	0.919	0.512	0.444	0.394	0.200	0.211	0.087	0.727
R.Ny 2h-6h	0.331	0.170	0.226	0.070	0.067	0.000	0.000	0.239
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Cap Emeraude

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	3.0	8.0	1.0	1.0	5.0	0.0	3.0	
1h-2h	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	
2h-3h	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
3h-4h	0.0	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	
4h-5h	4.0	0.0	1.0	0.0	7.0	2.0	2.0	
5h-6h	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8h-9h	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	0.0	0.0	
9h-10h	7.0	4.0	8.0	3.0	2.0	0.0	0.0	
10h-11h	2.0	8.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	
11h-12h	2.0	2.0	3.0	4.0	0.0	13.0	10.0	
12h-13h	5.0	4.0	1.0	0.0	0.0	6.0	3.0	
13h-14h	0.0	3.0	0.0	6.0	1.0	2.0	0.0	
14h-15h	6.0	0.0	4.0	3.0	7.0	4.0	6.0	
15h-16h	3.0	0.0	2.0	0.0	7.0	0.0	0.0	
16h-17h	0.0	10.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0	
17h-18h	0.0	5.0	0.0	0.0	7.0	0.0	8.0	
18h-19h	2.0	2.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
19h-20h	7.0	3.0	0.0	10.0	0.0	9.0	0.0	
20h-21h	4.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	
21h-22h	2.0	2.0	11.0	4.0	0.0	0.0	0.0	
22h-23h	2.0	4.0	0.0	1.0	0.0	8.0	5.0	
23h-24h	0.0	7.0	4.0	0.0	7.0	0.0	1.0	
Vtotal (m³/j)	50	67	41	47	58	57	49	0
Qmoy (m³/h)	2.1	2.8	1.7	2.0	2.4	2.4	2.0	0.0
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	1.0	1.3	1.3	0.8	1.8	1.3	1.3	0.0
Qpointe (m³/h)	7.0	10.0	11.0	10.0	8.0	13.0	10.0	0.0
Coefpointe	3.36	3.58	6.44	5.11	3.31	5.47	4.90	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	7.0	10.0	11.0	10.0	8.0	13.0	10.0	0.0
CoefQp.inst	3.36	3.58	6.44	5.11	3.31	5.47	4.90	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.111	0.081	0.171	0.068	0.208	0.140	0.114	#DIV/0!
R.Ny 2h-7h	0.250	0.558	0.367	0.119	0.611	0.357	0.400	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.087	0.081	0.139	0.068	0.137	0.096	0.114	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

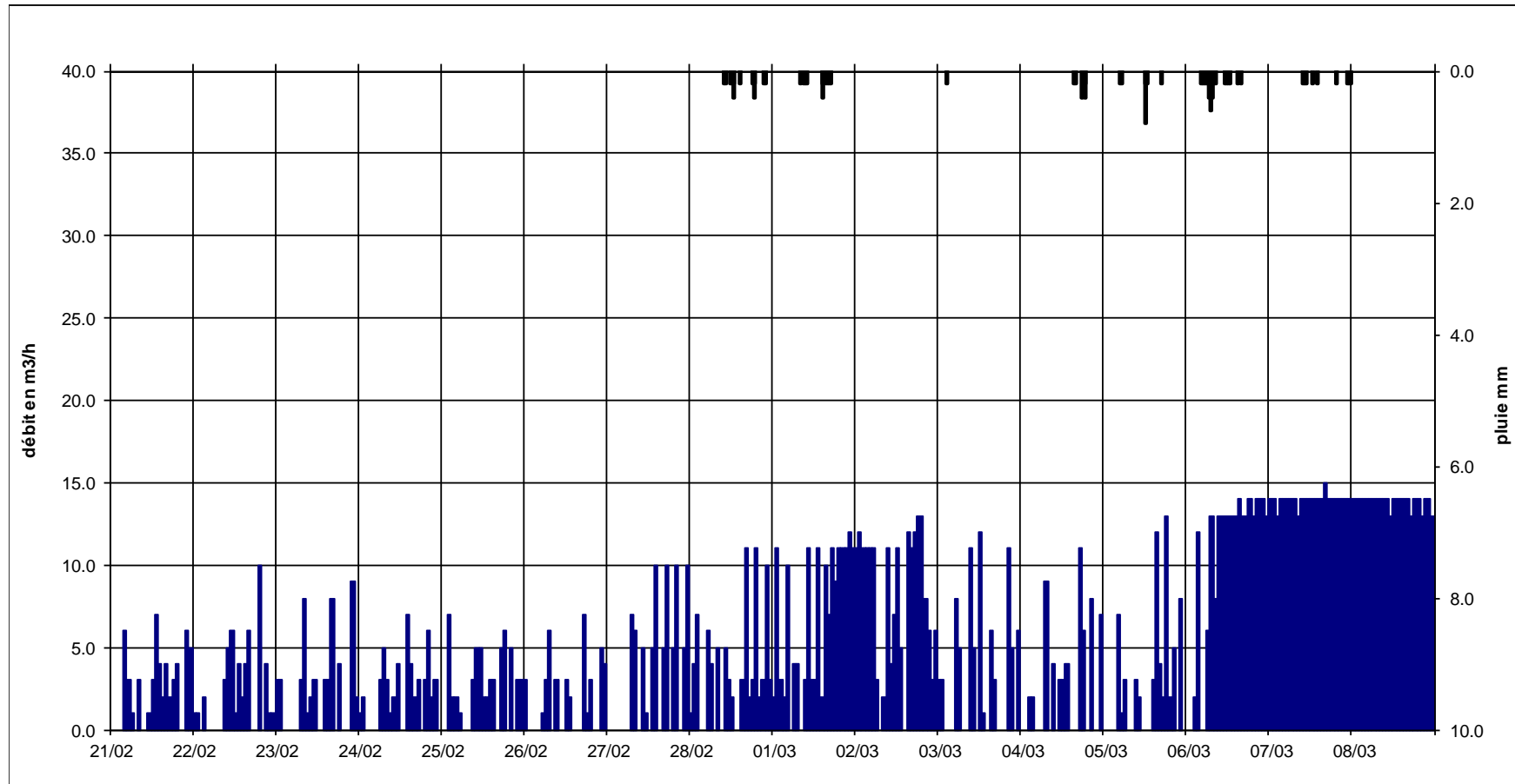
PR Cap Emeraude

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	54	23	31	0	0
mercredi	22 février	51	20	31	0	0
jeudi	23 février	52	21	31	0	0
vendredi	24 février	51	20	31	0	0
samedi	25 février	57	26	31	0	0
dimanche	26 février	41	10	31	0	0
lundi	27 février	79	25	50	4	0
mardi	28 février	85	23	58	4	0
mercredi	01 mars	162	24	134	4	0
jeudi	02 mars	194	26	168	0	0
vendredi	03 mars	79	26	53	0	0
samedi	04 mars	59	22	36	1	0
dimanche	05 mars	65	22	41	2	0
lundi	06 mars	241	26	204	11	0
mardi	07 mars	335	28	305	2	0
mercredi	08 mars	332	27	305	0	0
jeudi	09 mars	213	28	185	0	0
vendredi	10 mars	62	24	38	0	0
samedi	11 mars	65	29	36	0	0
dimanche	12 mars	46	10	34	2	0
lundi	13 mars	48	14	34	0	0
mardi	14 mars	69	21	48	0	0
mercredi	15 mars	50	19	31	0	0
jeudi	16 mars	57	23	34	0	0
vendredi	17 mars	50	21	29	0	0
samedi	18 mars	67	31	36	0	0
dimanche	19 mars	41	10	31	0	0
lundi	20 mars	47	16	31	0	0
mardi	21 mars	58	27	31	0	0
mercredi	22 mars	57	24	31	2	0
jeudi	23 mars	49	18	31	0	0
vendredi	24 mars	0	0	0	0	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Cap Emeraude

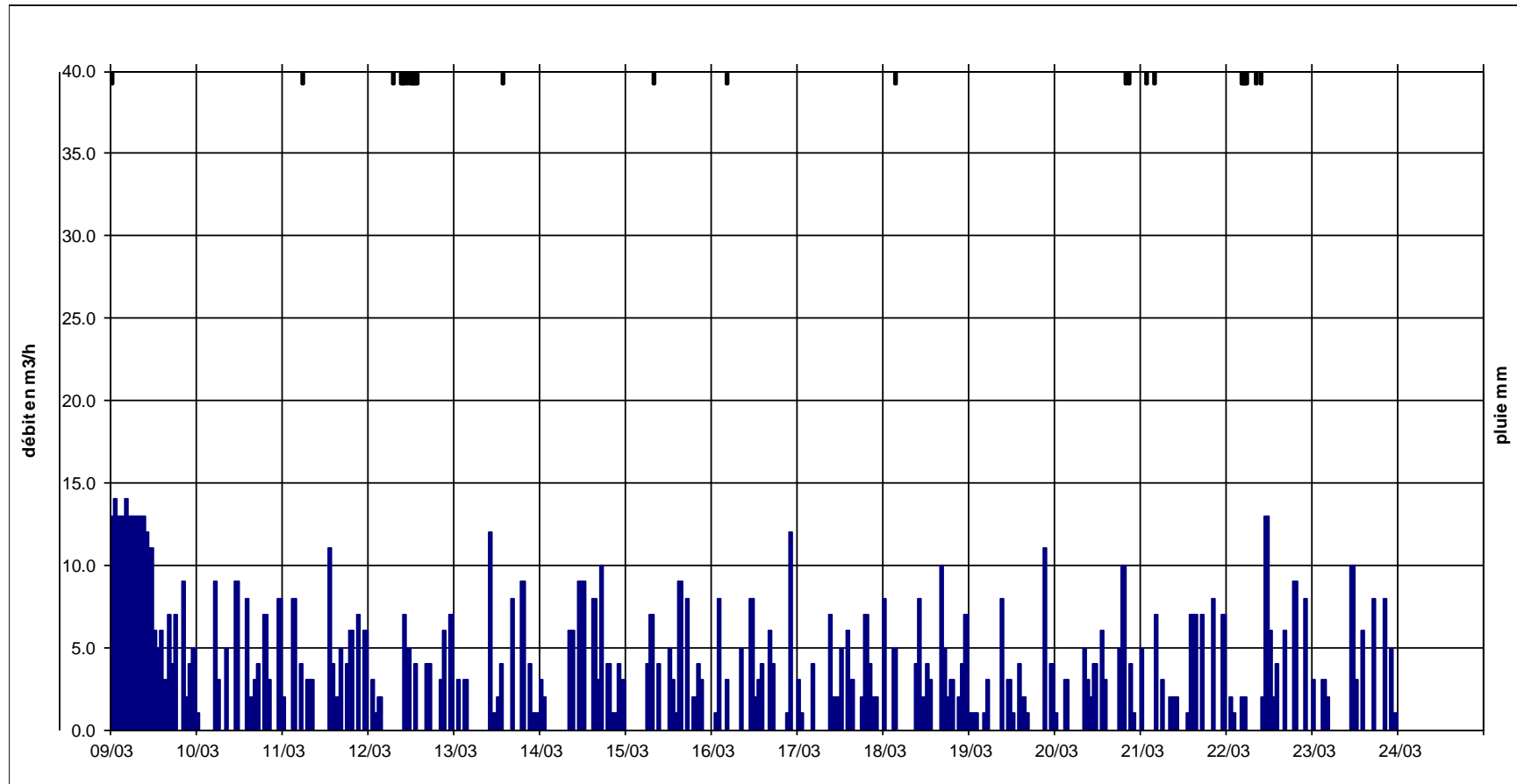


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Cap Emeraude

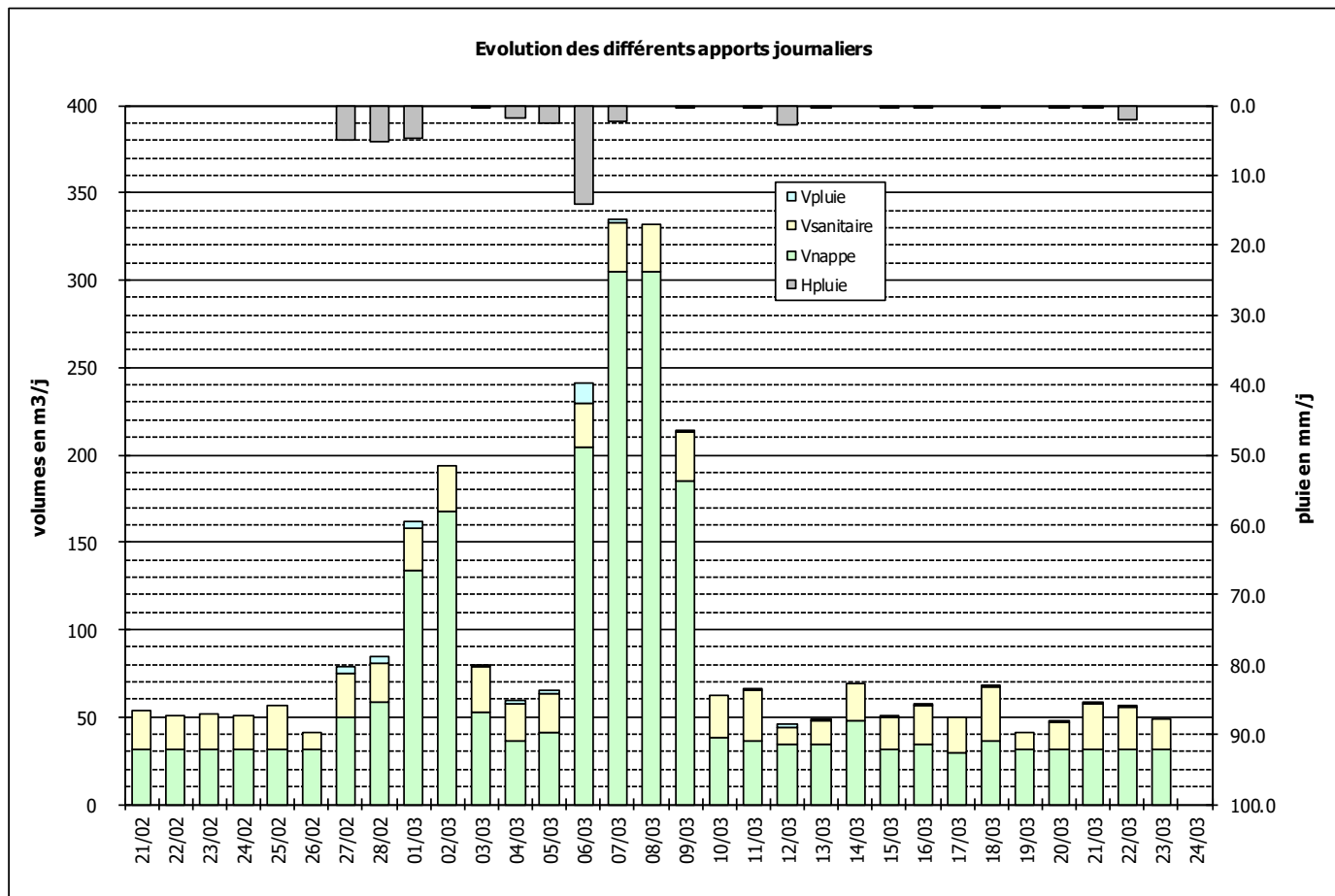


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Cap Emeraude



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

4 PR PN19

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR PN19

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	1.2	0.8	1.4
1h-2h	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	1.8
2h-3h	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.3
3h-4h	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.4
4h-5h	0.7	0.7	0.8	0.8	1.2	0.8	0.4	0.9
5h-6h	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.4	1.3	1.3
6h-7h	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	2.5	1.3
7h-8h	0.7	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	1.3	1.4
8h-9h	1.1	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	1.3	1.6
9h-10h	0.7	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	1.3	1.4
10h-11h	1.1	1.3	0.8	0.8	1.4	1.0	1.6	2.1
11h-12h	0.8	1.1	1.5	1.2	1.3	1.1	3.9	2.4
12h-13h	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	2.6	2.4
13h-14h	1.1	1.2	1.5	1.2	1.3	0.9	2.4	2.8
14h-15h	1.1	1.6	0.9	1.2	0.8	1.2	3.0	2.0
15h-16h	1.1	1.2	1.2	0.8	1.2	0.8	2.4	1.8
16h-17h	1.1	0.8	1.2	1.2	1.3	1.3	2.2	1.9
17h-18h	1.1	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	1.9	1.3
18h-19h	0.8	1.1	1.3	1.2	1.2	0.8	1.9	2.0
19h-20h	1.2	1.0	1.2	1.2	0.8	0.8	2.3	4.0
20h-21h	1.2	1.2	1.2	0.8	1.1	1.3	1.9	2.7
21h-22h	0.8	0.8	1.2	1.3	0.9	1.3	1.8	2.4
22h-23h	1.1	1.2	0.8	0.8	1.3	1.3	1.8	2.0
23h-24h	1.0	1.1	1.1	1.2	0.8	0.8	1.3	1.9
Vtotal (m³/j)	23	25	25	24	25	23	42	46
Qmoy (m ³ /h)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.9
Qmin (m ³ /h)	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.4	0.4	0.9
Qmin.inst (m ³ /h)	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.4	0.4	0.9
Q2h-6h (m ³ /h)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	1.2
Qpointe (m ³ /h)	1.2	1.6	1.5	1.3	1.4	1.6	3.9	4.0
Coef pointe	1.22	1.53	1.49	1.25	1.37	1.67	2.23	2.11
Qp.inst (m ³ /h)	1.2	1.6	1.5	1.3	1.4	1.6	3.9	4.0
Coef Qp.inst	10.00	1.53	1.49	1.25	1.37	1.67	2.23	2.11
R.Ny 1h-7h	0.266	0.248	0.234	0.240	0.266	0.225	0.184	0.215
R.Ny 22h-7h	0.505	0.493	0.440	0.450	0.487	0.478	0.331	0.415
R.Ny 2h-6h	0.170	0.159	0.144	0.148	0.172	0.133	0.085	0.121
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR PN19

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	di manche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	1.9	2.1	1.8	1.3	1.3	1.3	3.1	3.3
1h-2h	1.4	2.3	1.8	1.3	1.3	1.3	3.2	2.9
2h-3h	1.8	1.9	1.3	1.3	1.3	1.3	2.8	2.7
3h-4h	1.4	1.9	1.3	1.3	1.2	1.7	2.9	2.5
4h-5h	1.4	1.9	1.7	1.3	1.1	1.3	2.9	3.0
5h-6h	1.8	1.9	1.3	1.2	1.4	2.4	2.6	2.5
6h-7h	1.4	1.8	1.3	1.3	1.3	5.7	3.1	2.5
7h-8h	1.6	1.9	1.8	1.2	1.3	10.0	2.8	2.8
8h-9h	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	10.0	3.2	2.8
9h-10h	2.8	1.9	1.7	1.3	1.3	10.0	2.6	3.1
10h-11h	4.0	1.9	1.8	1.8	1.9	8.3	3.2	2.5
11h-12h	2.8	2.2	1.7	1.7	1.8	4.6	2.9	2.5
12h-13h	2.6	2.0	1.3	1.4	3.0	5.5	3.2	2.7
13h-14h	2.0	1.6	1.8	1.6	3.5	5.7	3.1	2.4
14h-15h	2.7	1.5	1.7	1.3	2.0	4.5	3.0	2.4
15h-16h	3.2	1.8	1.4	1.7	2.3	5.7	3.2	2.4
16h-17h	5.8	1.8	1.8	1.3	1.6	4.4	2.7	2.4
17h-18h	6.1	1.4	1.3	1.7	2.1	4.1	3.2	2.4
18h-19h	3.9	2.1	1.7	1.6	1.4	4.1	3.0	2.6
19h-20h	3.0	1.9	1.8	3.5	1.8	4.5	2.9	2.7
20h-21h	2.8	2.1	1.8	1.8	1.8	3.9	3.3	2.4
21h-22h	3.1	1.9	1.3	1.8	1.9	3.8	3.3	2.4
22h-23h	2.2	1.4	1.7	1.6	1.3	3.6	2.7	2.4
23h-24h	2.3	1.3	1.3	1.5	1.8	3.2	3.3	2.0
Vtotal (m³/j)	64	44	38	37	41	111	72	62
Qmoy (m ³ /h)	2.7	1.9	1.6	1.6	1.7	4.6	3.0	2.6
Qmin (m ³ /h)	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	2.6	2.0
Qmin.inst (m ³ /h)	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	2.6	2.0
Q2h-6h (m ³ /h)	1.6	1.9	1.4	1.3	1.3	1.7	2.8	2.7
Qpointe (m ³ /h)	6.1	2.3	1.8	3.5	3.5	10.0	3.3	3.3
Coef pointe	2.29	1.23	1.16	2.26	2.02	2.16	1.12	1.27
Qp.inst (m ³ /h)	6.1	2.3	1.8	3.5	3.5	10.0	3.3	3.3
Coef Qp.inst	2.29	1.23	1.16	2.26	2.02	2.16	1.12	1.27
R.Ny 1h-7h	0.166	0.358	0.294	0.253	0.228	0.142	0.321	0.346
R.Ny 22h-7h	0.321	0.595	0.544	0.465	0.413	0.245	0.588	0.613
R.Ny 2h-6h	0.110	0.206	0.172	0.156	0.140	0.065	0.185	0.206
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR PN19

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	2.3	2.2	1.7	1.6	1.8	1.3	1.9	1.4
1h-2h	2.3	1.7	1.7	1.8	1.3	1.4	1.9	1.4
2h-3h	2.3	1.7	1.7	1.3	1.8	1.6	1.5	1.4
3h-4h	1.8	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.8	1.4
4h-5h	2.1	1.7	1.8	1.3	1.8	1.4	1.8	1.4
5h-6h	1.9	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3	1.7	1.3
6h-7h	2.0	1.7	1.4	1.3	1.8	1.4	1.6	1.4
7h-8h	2.1	1.7	1.7	1.7	1.4	1.3	2.0	1.4
8h-9h	2.3	2.2	1.8	1.3	1.9	1.9	1.9	1.4
9h-10h	2.3	1.8	2.0	1.8	1.9	1.3	1.4	1.4
10h-11h	1.8	2.1	2.1	2.1	1.9	1.8	1.6	1.9
11h-12h	2.3	1.7	1.6	2.3	1.6	1.4	1.5	1.4
12h-13h	1.8	1.8	2.0	2.6	1.6	1.5	1.4	1.7
13h-14h	2.3	2.1	1.8	3.5	5.8	1.6	1.4	1.6
14h-15h	2.0	2.0	1.8	2.8	1.9	1.6	1.8	1.4
15h-16h	2.1	1.8	2.0	2.5	1.8	1.5	1.4	1.4
16h-17h	2.1	2.2	2.1	1.9	1.9	1.3	1.4	1.4
17h-18h	2.0	1.8	1.8	2.0	1.9	1.7	1.4	1.9
18h-19h	2.4	1.8	1.8	1.8	1.8	1.4	1.8	1.4
19h-20h	2.3	2.2	1.8	2.4	1.9	1.9	1.4	1.9
20h-21h	1.8	1.8	1.8	1.9	1.5	1.6	2.0	1.5
21h-22h	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	1.7	1.4	1.5
22h-23h	1.9	2.3	1.8	1.9	1.8	2.0	1.7	1.8
23h-24h	1.8	1.8	1.4	1.8	1.4	1.9	1.6	1.3
Vtotal (m³/j)	50	45	43	47	45	37	39	36
Qmoy (m³/h)	2.1	1.9	1.8	2.0	1.9	1.6	1.6	1.5
Qmin (m³/h)	1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
Qmin.inst (m³/h)	1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
Q2h-6h (m³/h)	2.0	1.7	1.7	1.5	1.6	1.4	1.7	1.4
Qpointe (m³/h)	2.4	2.3	2.1	3.5	5.8	2.0	2.0	1.9
Coefpointe	1.13	1.22	1.20	1.78	3.12	1.25	1.23	1.27
Qp.inst (m³/h)	2.4	2.3	2.1	3.5	5.8	2.0	2.0	1.9
CoefQp.inst	1.13	1.22	1.20	1.78	3.12	1.25	1.23	1.27
R.Ny 1h-7h	0.332	0.293	0.305	0.240	0.268	0.295	0.356	0.297
R.Ny 22h-7h	0.585	0.576	0.539	0.443	0.477	0.579	0.658	0.553
R.Ny 2h-6h	0.195	0.177	0.191	0.147	0.164	0.181	0.209	0.180
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR PN19

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	1.3	1.0	1.6	1.2	1.3	0.8	1.0	
1h-2h	1.4	1.3	0.9	0.8	0.8	1.2	1.1	
2h-3h	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	0.8	0.8	
3h-4h	1.1	0.9	1.3	0.8	0.8	1.0	1.2	
4h-5h	1.4	1.4	0.9	1.2	1.2	1.0	0.8	
5h-6h	1.4	0.9	1.3	0.8	0.8	2.7	1.0	
6h-7h	0.9	1.4	1.3	1.3	0.8	1.7	1.0	
7h-8h	1.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	
8h-9h	1.6	1.4	1.3	1.7	1.7	1.3	1.3	
9h-10h	1.4	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	
10h-11h	1.4	1.6	1.8	1.4	1.3	1.4	1.3	
11h-12h	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	
12h-13h	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.7	0.8	
13h-14h	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	
14h-15h	1.6	1.9	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	
15h-16h	1.2	1.9	1.3	1.2	1.0	1.2	0.9	
16h-17h	1.5	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	
17h-18h	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	0.8	
18h-19h	1.4	1.9	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	
19h-20h	1.9	1.4	1.8	1.3	1.3	1.8	1.2	
20h-21h	1.4	1.9	1.4	1.8	1.3	1.3	1.3	
21h-22h	1.4	1.7	1.3	1.3	1.2	1.3	1.7	
22h-23h	1.4	1.0	1.3	1.2	1.2	1.7	0.9	
23h-24h	1.3	1.5	1.3	0.8	1.2	1.3		
Vtotal (m³/j)	33	34	31	29	28	32	26	0
Qmoy (m ³ /h)	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	0.0
Qmin (m ³ /h)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	
Q2h-6h (m ³ /h)	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	2.7	1.7	0.0
Coefpointe	1.35	1.37	1.36	1.50	1.47	2.00	1.59	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	2.7	1.7	
CoefQp.inst	1.35	1.37	1.36	1.50	1.47	2.00	1.59	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.281	0.270	0.289	0.269	0.254	0.355	0.296	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.520	0.460	0.552	0.481	0.498	0.615	0.426	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.177	0.154	0.182	0.165	0.170	0.206	0.174	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

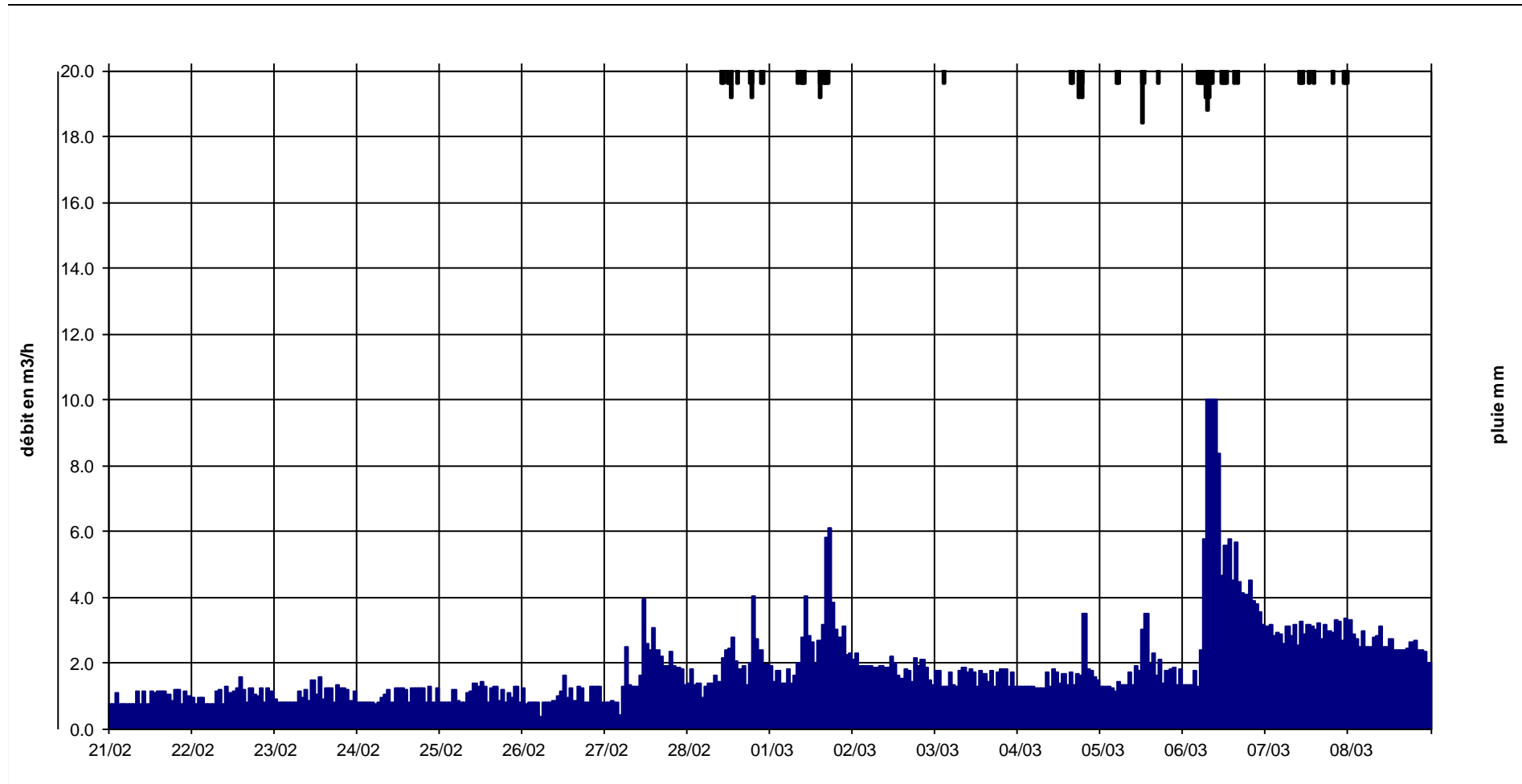
PR PN19

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	23	6	17	0	0
mercredi	22 février	25	8	17	0	0
jeudi	23 février	25	8	17	0	0
vendredi	24 février	24	7	17	0	0
samedi	25 février	25	8	17	0	0
dimanche	26 février	23	6	17	0	0
lundi	27 février	42	8	24	10	0
mardi	28 février	46	6	29	10	0
mercredi	01 mars	64	8	46	10	0
jeudi	02 mars	44	6	38	0	0
vendredi	03 mars	38	7	31	0	0
samedi	04 mars	37	8	26	4	0
dimanche	05 mars	41	7	29	5	0
lundi	06 mars	111	6	77	28	0
mardi	07 mars	72	8	60	4	0
mercredi	08 mars	62	7	55	0	0
jeudi	09 mars	50	7	43	0	0
vendredi	10 mars	45	9	36	0	0
samedi	11 mars	43	6	36	0	0
dimanche	12 mars	47	7	34	6	0
lundi	13 mars	45	8	36	0	0
mardi	14 mars	37	6	31	0	0
mercredi	15 mars	39	8	31	0	0
jeudi	16 mars	36	6	29	0	0
vendredi	17 mars	33	7	26	0	0
samedi	18 mars	34	10	24	0	0
dimanche	19 mars	31	5	26	0	0
lundi	20 mars	29	7	22	1	0
mardi	21 mars	28	6	22	1	0
mercredi	22 mars	32	6	22	4	0
jeudi	23 mars	26	7	19	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

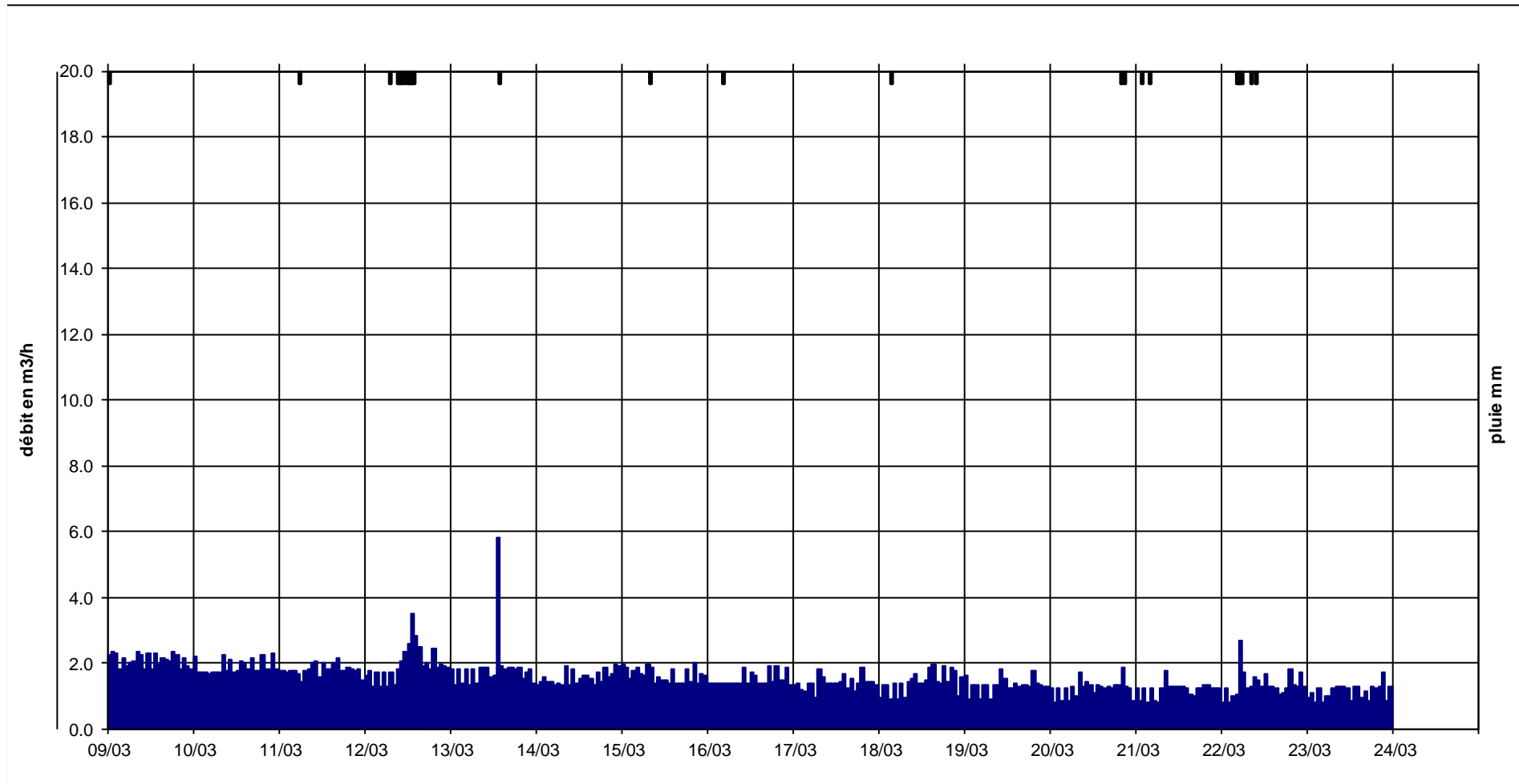
PR PN19



RAPPORT D'ETUDE

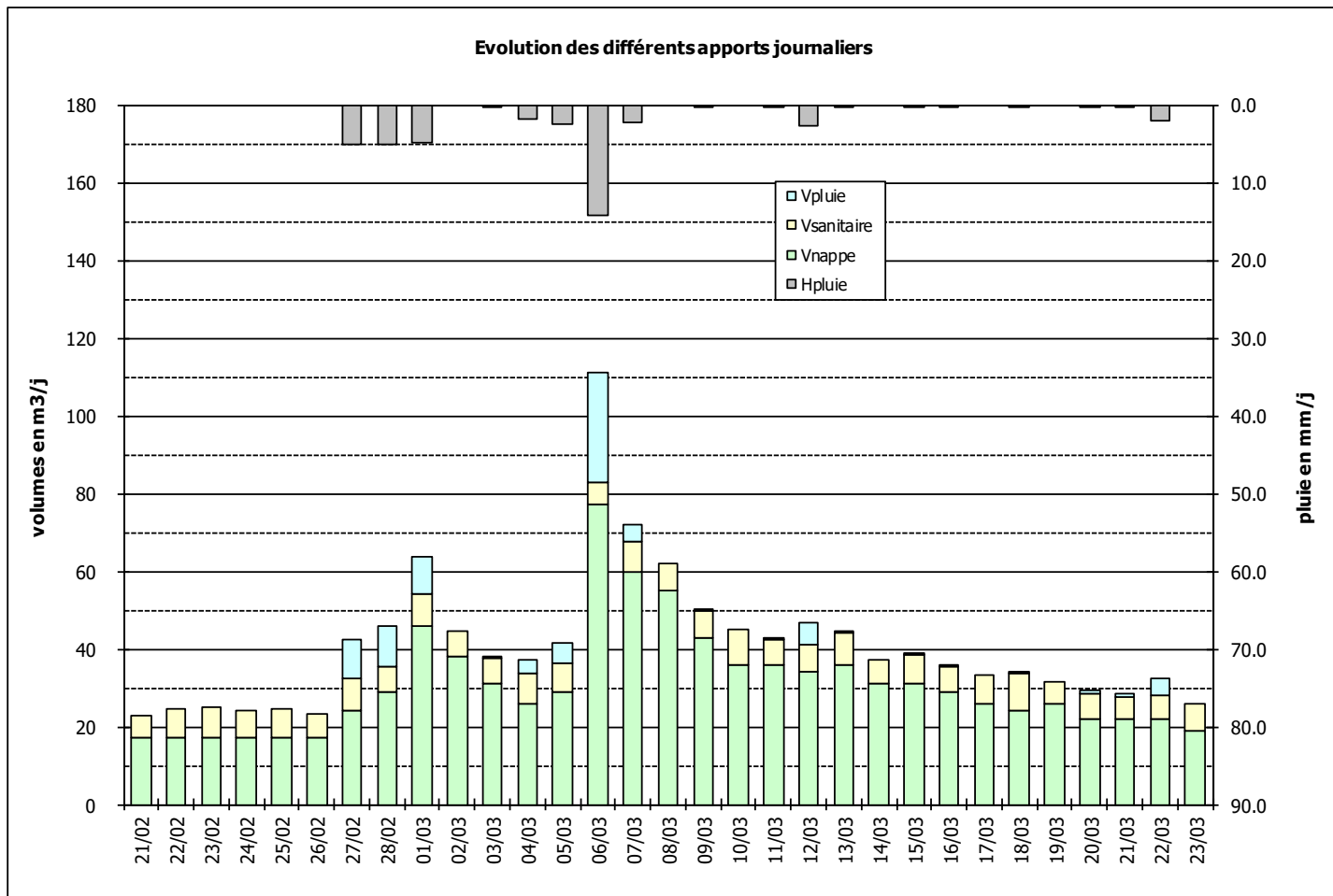
4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

PR PN19



Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR PN19



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

5 REJET ELUATS

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Rejet des Eluats de l'usine du SMAP

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	0.0	0.0	5.2	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	5.5	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	5.3	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	5.4	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	5.3	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	1.8	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
11h-12h	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
12h-13h	0.0	5.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
13h-14h	0.0	5.1	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
14h-15h	0.0	5.1	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
15h-16h	0.0	5.1	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
16h-17h	0.0	5.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
17h-18h	0.0	5.2	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
18h-19h	0.0	5.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
19h-20h	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	5.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	5.4	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	5.4	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	5.4	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	0	67	86	57	0	0	0	45
Qmoy (m³/h)	0.0	2.8	3.6	2.4	0.0	0.0	0.0	1.9
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	4.4	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	0.0	5.4	6.5	6.4	0.0	0.0	0.0	6.1
Coef pointe	#DIV/0!	1.92	1.81	2.70	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3.25
Qp.inst (m³/h)	0.0	5.6	6.8	6.8	0.0	0.0	0.0	6.4
Coef Qp.inst	6.81	2.00	1.89	2.87	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3.41
R.Ny 1h-7h	#DIV/0!	0.000	0.370	1.808	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000
R.Ny 22h-7h	#DIV/0!	0.191	0.897	3.101	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000
R.Ny 2h-6h	#DIV/0!	0.000	0.260	0.748	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Rejet des Eluats de l'usine du SMAP

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	0.0	6.0	6.3	5.5	5.6	5.4	5.6	5.6
1h-2h	0.0	6.4	6.1	5.4	5.5	5.3	5.5	5.8
2h-3h	0.0	6.7	5.9	5.5	5.7	5.3	5.2	5.6
3h-4h	0.0	6.6	5.8	5.4	5.3	5.4	5.3	5.4
4h-5h	0.0	6.9	5.9	5.5	5.6	5.4	5.9	5.7
5h-6h	0.0	6.8	5.8	5.6	5.5	5.4	5.6	5.3
6h-7h	0.0	6.9	5.7	5.6	5.6	5.3	5.5	5.4
7h-8h	0.0	6.7	5.8	5.4	5.6	5.5	5.5	5.7
8h-9h	2.3	6.5	5.7	5.5	5.5	5.5	5.8	2.8
9h-10h	5.9	6.5	5.8	5.7	5.6	5.5	5.6	0.0
10h-11h	5.7	6.4	5.7	5.4	5.6	5.2	5.2	0.0
11h-12h	6.2	6.5	5.8	5.2	5.5	5.4	5.5	0.0
12h-13h	6.0	6.3	5.6	5.4	5.6	5.5	5.6	0.0
13h-14h	6.0	6.4	5.6	5.4	5.3	5.3	5.5	0.0
14h-15h	6.1	6.5	5.6	5.6	5.4	5.2	5.7	0.0
15h-16h	6.2	6.4	5.6	5.4	5.6	5.2	5.5	0.0
16h-17h	5.9	6.2	5.5	5.4	5.3	5.5	5.4	4.9
17h-18h	6.1	6.4	5.8	5.4	5.3	5.3	5.6	5.5
18h-19h	6.0	6.4	5.4	5.7	5.4	5.5	5.7	5.9
19h-20h	6.0	6.2	5.3	5.7	5.3	5.6	5.6	5.6
20h-21h	5.9	6.3	5.6	5.4	5.4	5.3	5.4	5.9
21h-22h	5.8	6.4	5.5	5.5	5.5	5.2	5.6	5.7
22h-23h	6.0	6.2	5.8	5.6	5.6	5.3	5.9	5.7
23h-24h	5.9	6.1	5.5	5.6	5.4	5.5	5.8	5.8
Vtotal (m³/j)	92	155	137	132	132	129	133	92
Qmoy (m³/h)	3.8	6.4	5.7	5.5	5.5	5.4	5.6	3.8
Qmin (m³/h)	0.0	6.0	5.3	5.2	5.3	5.2	5.2	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	5.2	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	6.8	5.8	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5
Qpointe (m³/h)	6.2	6.9	6.3	5.7	5.7	5.6	5.9	5.9
Coef pointe	1.62	1.07	1.10	1.04	1.04	1.04	1.06	1.53
Qp.inst (m³/h)	6.4	7.6	6.8	6.0	6.4	6.0	6.4	6.4
Coef Qp.inst	1.67	1.18	1.19	1.09	1.17	1.12	1.15	1.67
R.Ny 1h-7h	0.000	0.352	0.345	0.334	0.337	0.331	0.328	0.562
R.Ny 22h-7h	0.149	0.610	0.626	0.605	0.608	0.598	0.605	1.198
R.Ny 2h-6h	0.000	0.211	0.206	0.200	0.202	0.200	0.197	0.313
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Rejet des Eluats de l'usine du SMAP

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	5.8	4.7	5.5	5.7	5.5	3.4	5.9	5.8
1h-2h	5.7	6.0	5.5	5.8	5.6	5.7	5.8	5.7
2h-3h	5.6	5.7	5.3	5.5	5.7	5.7	5.8	6.0
3h-4h	6.0	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6	5.8	5.8
4h-5h	6.0	5.8	5.5	5.7	5.6	5.6	5.7	5.9
5h-6h	5.5	5.6	5.7	6.2	5.7	5.7	6.0	5.7
6h-7h	5.6	5.8	5.7	5.9	5.5	5.8	5.7	6.0
7h-8h	5.8	5.8	5.9	5.8	5.4	5.9	5.7	5.8
8h-9h	5.8	5.9	5.9	5.8	5.6	5.6	5.7	5.7
9h-10h	6.1	5.6	5.7	5.8	5.5	3.8	5.6	5.8
10h-11h	5.7	5.8	5.5	5.6	5.5	0.1	5.9	6.0
11h-12h	5.8	5.8	5.9	5.8	5.8	0.0	5.7	5.8
12h-13h	5.5	5.7	5.6	5.7	5.5	0.0	5.7	5.8
13h-14h	5.7	5.8	5.8	5.7	0.1	0.0	5.8	5.7
14h-15h	5.6	6.0	5.8	2.4	0.0	1.3	5.8	5.8
15h-16h	5.8	5.9	5.6	0.0	0.0	5.7	5.7	1.8
16h-17h	5.8	5.8	5.6	0.0	0.0	5.7	5.8	5.8
17h-18h	5.6	5.7	3.7	1.5	0.0	5.8	5.6	5.7
18h-19h	5.7	5.5	0.0	5.8	0.0	5.7	5.8	5.9
19h-20h	5.7	5.6	4.4	5.7	0.0	5.8	2.3	5.6
20h-21h	5.8	5.6	5.6	5.7	0.0	5.7	5.9	5.9
21h-22h	5.6	5.8	5.5	5.7	0.0	5.2	5.8	5.8
22h-23h	5.6	5.7	6.0	5.5	0.0	5.6	5.8	5.8
23h-24h	2.8	5.5	5.8	5.7	0.0	5.4	6.0	5.8
Vtotal (m³/j)	135	137	127	119	73	105	135	135
Qmoy (m ³ /h)	5.6	5.7	5.3	4.9	3.0	4.4	5.6	5.6
Qmin (m ³ /h)	2.8	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.8
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	5.8	5.7	5.6	5.8	5.7	5.7	5.8	5.9
Qpointe (m ³ /h)	6.1	6.0	6.0	6.2	5.8	5.9	6.0	6.0
Coef pointe	1.09	1.05	1.13	1.25	1.91	1.35	1.06	1.06
Qp.inst (m ³ /h)	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.8	6.4
Coef Qp.inst	1.14	1.12	1.21	1.30	2.11	1.47	1.21	1.14
R.Ny 1h-7h	0.343	0.340	0.357	0.416	0.869	0.482	0.346	0.350
R.Ny 22h-7h	0.565	0.586	0.664	0.773	1.177	0.861	0.634	0.633
R.Ny 2h-6h	0.207	0.201	0.212	0.243	0.454	0.275	0.208	0.209
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Rejet des Eluats de l'usine du SMAP

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	5.8	5.6	5.8	5.6	6.0	5.8	5.5	5.5
1h-2h	5.8	5.8	5.8	5.6	5.8	5.7	5.5	5.6
2h-3h	5.8	5.9	5.7	5.5	3.9	5.6	5.7	5.7
3h-4h	5.8	5.8	5.6	5.6	0.0	5.9	5.6	5.7
4h-5h	5.7	5.7	5.7	5.5	2.0	5.9	5.6	5.4
5h-6h	5.7	5.7	5.6	5.7	5.9	5.9	5.8	5.6
6h-7h	5.8	6.1	5.5	5.5	5.7	5.7	5.5	5.5
7h-8h	5.6	5.8	5.6	5.7	5.8	5.7	5.6	5.3
8h-9h	5.7	5.7	5.6	5.7	5.9	5.8	5.9	5.7
9h-10h	5.8	5.9	5.5	5.6	6.1	6.0	5.6	5.6
10h-11h	6.0	5.9	5.5	5.5	5.6	5.8	5.7	5.6
11h-12h	5.9	5.8	5.6	5.5	5.9	6.0	5.6	5.6
12h-13h	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6
13h-14h	5.8	5.8	5.6	5.5	5.7	5.7	5.5	5.8
14h-15h	5.7	5.8	5.6	5.5	5.6	5.7	4.1	5.7
15h-16h	5.7	5.7	5.7	4.4	5.9	5.4	0.1	5.7
16h-17h	5.7	5.7	5.4	0.0	5.7	5.6	5.6	5.6
17h-18h	5.9	5.6	5.7	4.6	5.6	5.6	6.0	5.9
18h-19h	5.7	5.7	5.5	6.0	5.5	5.9	5.7	5.5
19h-20h	5.9	5.7	5.7	5.9	5.5	5.6	5.6	5.6
20h-21h	5.8	5.7	5.6	6.1	5.8	5.7	5.8	5.7
21h-22h	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.7	5.6	5.7
22h-23h	5.7	5.9	5.6	6.0	5.9	5.8	5.6	5.6
23h-24h	6.0	5.6	5.6	5.6	5.7	5.5	5.6	5.7
Vtotal (m³/j)	139	138	135	128	127	138	128	135
Qmoy (m³/h)	5.8	5.8	5.6	5.3	5.3	5.7	5.4	5.6
Qmin (m³/h)	5.6	5.6	5.4	0.0	0.0	5.4	0.1	5.3
Qmin.inst (m³/h)	5.2	5.2	4.8	0.0	0.0	5.2	0.0	4.8
Q2h-6h (m³/h)	5.7	5.8	5.6	5.6	3.0	5.8	5.7	5.6
Qpointe (m³/h)	6.0	6.1	5.8	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9
Coef pointe	1.04	1.06	1.03	1.15	1.16	1.05	1.12	1.05
Qp.inst (m³/h)	6.4	6.8	6.4	6.8	6.8	6.4	6.4	6.4
Coef Qp.inst	1.11	1.18	1.14	1.28	1.29	1.12	1.20	1.14
R.Ny 1h-7h	0.332	0.339	0.336	0.354	0.225	0.337	0.356	0.330
R.Ny 22h-7h	0.601	0.604	0.607	0.655	0.476	0.603	0.645	0.595
R.Ny 2h-6h	0.199	0.200	0.202	0.211	0.103	0.204	0.215	0.199
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

6 PR VILLE ES PASSANT

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Es Passant

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	2.5	2.9	8.7	7.1	1.2	2.5	1.4	2.5
1h-2h	1.1	2.3	8.6	8.6	1.0	1.4	1.0	6.6
2h-3h	1.1	1.8	6.6	7.2	7.7	1.2	1.2	7.9
3h-4h	1.1	3.8	6.9	6.6	1.9	1.0	1.0	1.8
4h-5h	3.6	1.0	6.8	6.6	2.9	1.0	1.2	1.9
5h-6h	5.7	1.0	1.2	6.7	1.5	0.6	2.3	7.8
6h-7h	2.8	1.2	1.4	9.3	1.0	4.2	3.4	4.6
7h-8h	1.5	2.0	3.9	11.3	1.2	6.2	9.1	2.7
8h-9h	4.3	1.7	8.6	9.5	1.8	1.0	7.6	7.3
9h-10h	1.6	4.2	3.7	2.5	3.3	3.6	1.9	1.8
10h-11h	1.5	8.8	2.9	3.5	6.6	2.0	8.8	11.2
11h-12h	1.7	12.3	4.8	5.0	6.2	1.0	6.0	11.3
12h-13h	6.5	8.9	5.2	1.7	4.8	5.4	4.2	10.0
13h-14h	8.3	9.9	7.4	2.3	3.3	2.7	8.3	9.2
14h-15h	7.7	10.2	10.4	8.0	5.6	2.3	13.9	7.9
15h-16h	5.0	11.9	11.2	5.6	3.5	1.7	3.3	11.8
16h-17h	5.4	12.1	14.1	3.3	1.8	1.8	7.8	18.0
17h-18h	3.3	7.3	7.9	4.8	5.6	7.5	12.3	8.8
18h-19h	5.0	7.1	6.6	1.6	6.2	2.1	3.3	8.5
19h-20h	6.8	14.8	1.7	4.4	1.4	3.9	7.6	15.4
20h-21h	1.5	7.7	7.6	7.9	7.1	2.3	12.9	6.0
21h-22h	2.3	11.7	7.5	4.1	2.3	2.3	3.1	5.8
22h-23h	5.2	7.9	16.7	4.8	5.6	7.3	7.4	13.9
23h-24h	7.8	9.6	9.2	2.3	4.7	2.9	12.5	4.4
Vtotal (m³/j)	93	162	170	135	89	68	142	187
Qmoy (m ³ /h)	3.9	6.8	7.1	5.6	3.7	2.8	5.9	7.8
Qmin (m ³ /h)	1.1	1.0	1.2	1.6	1.0	0.6	1.0	1.8
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	2.9	1.9	5.4	6.8	3.5	1.0	1.5	4.9
Qpointe (m ³ /h)	8.3	14.8	16.7	11.3	7.7	7.5	13.9	18.0
Coef pointe	2.13	2.19	2.36	2.01	2.08	2.65	2.36	2.31
Qp.inst (m ³ /h)	13.8	18.0	20.4	16.1	12.7	14.8	16.4	19.4
Coef Qp.inst	20.40	2.67	2.88	2.87	3.43	5.21	2.77	2.49
R.Ny 1h-7h	0.197	0.074	0.228	0.503	0.220	0.163	0.078	0.196
R.Ny 22h-7h	0.496	0.242	0.639	0.783	0.452	0.484	0.286	0.379
R.Ny 2h-6h	0.140	0.050	0.145	0.252	0.186	0.061	0.043	0.116
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Es Passant

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	5.4	19.2	9.9	7.9	8.1	7.7	24.3	24.7
1h-2h	12.2	18.5	10.7	7.1	7.1	7.2	25.5	24.8
2h-3h	4.6	20.8	7.2	10.5	7.3	10.2	24.2	22.6
3h-4h	4.3	19.2	7.5	8.2	7.3	18.2	23.3	23.2
4h-5h	11.2	18.8	7.3	7.3	16.0	7.5	25.1	23.5
5h-6h	2.1	18.4	15.8	7.4	7.9	9.8	24.8	23.5
6h-7h	5.8	9.1	12.2	7.3	10.3	21.7	22.9	22.4
7h-8h	6.5	8.0	7.2	13.5	7.7	30.5	25.5	23.3
8h-9h	5.6	11.7	8.1	7.7	7.4	30.5	24.2	19.0
9h-10h	14.1	18.7	18.2	11.5	10.9	30.5	25.5	16.4
10h-11h	21.7	10.2	13.0	7.7	10.5	30.8	26.2	17.2
11h-12h	11.9	17.0	8.6	11.2	7.5	26.9	25.1	16.4
12h-13h	11.9	19.6	18.2	11.1	11.1	30.0	26.4	16.8
13h-14h	19.4	12.0	8.7	11.0	9.9	30.7	27.1	17.0
14h-15h	11.4	9.5	10.4	8.3	12.1	28.9	24.9	16.6
15h-16h	20.7	18.8	13.8	8.1	20.9	29.5	25.7	17.5
16h-17h	21.0	18.8	10.0	8.6	11.2	28.4	25.9	23.0
17h-18h	24.8	19.1	7.5	19.9	10.6	27.9	25.4	24.1
18h-19h	20.1	21.0	7.9	15.1	19.6	27.4	23.7	22.6
19h-20h	22.3	23.3	8.0	9.3	10.7	28.6	27.4	22.8
20h-21h	20.6	16.2	20.0	15.8	11.9	28.3	25.7	21.8
21h-22h	19.5	12.7	11.7	8.7	8.3	26.6	25.8	24.2
22h-23h	21.0	11.0	8.3	8.5	17.0	26.8	26.5	23.9
23h-24h	21.1	13.8	13.4	15.8	7.5	26.2	27.1	22.3
Vtotal (m³/j)	339	386	264	247	259	571	608	509
Qmoy (m ³ /h)	14.1	16.1	11.0	10.3	10.8	23.8	25.4	21.2
Qmin (m ³ /h)	2.1	8.0	7.2	7.1	7.1	7.2	22.9	16.4
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	5.0	3.6	3.8	3.6	3.6	18.6	13.6
Q2h-6h (m ³ /h)	5.5	19.3	9.4	8.3	9.6	11.4	24.3	23.2
Qpointe (m ³ /h)	24.8	23.3	20.0	19.9	20.9	30.8	27.4	24.8
Coef pointe	1.75	1.45	1.82	1.93	1.94	1.30	1.08	1.17
Qp.inst (m ³ /h)	30.3	26.8	23.8	28.3	28.3	32.3	32.3	31.6
Coef Qp.inst	2.14	1.67	2.17	2.75	2.63	1.36	1.27	1.49
R.Ny 1h-7h	0.134	0.373	0.299	0.239	0.275	0.150	0.315	0.379
R.Ny 22h-7h	0.349	0.628	0.539	0.478	0.519	0.311	0.582	0.706
R.Ny 2h-6h	0.070	0.250	0.167	0.156	0.175	0.087	0.191	0.222
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Es Passant

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	21.0	8.3	9.8	8.7	7.8	10.1	8.3	7.3
1h-2h	23.1	7.4	7.6	11.7	11.4	7.6	8.1	9.9
2h-3h	21.1	7.5	7.3	8.5	7.7	8.0	8.1	16.6
3h-4h	23.2	7.7	13.6	9.9	10.9	9.7	7.3	6.8
4h-5h	22.0	7.5	7.7	7.8	8.0	7.4	8.3	9.9
5h-6h	20.4	17.4	11.3	7.7	7.7	7.9	7.9	8.6
6h-7h	22.7	9.4	7.9	7.5	7.5	7.7	13.0	7.3
7h-8h	21.8	8.6	11.9	8.0	8.3	7.7	13.7	9.6
8h-9h	20.5	12.3	10.6	7.5	7.8	16.7	8.3	10.8
9h-10h	20.6	8.0	7.9	8.9	9.3	10.2	13.4	8.3
10h-11h	22.1	8.1	8.0	18.6	19.4	2.5	8.5	8.1
11h-12h	17.5	16.9	8.7	13.5	8.6	11.9	7.2	21.0
12h-13h	14.7	8.3	8.8	10.0	9.5	10.4	14.2	8.1
13h-14h	12.0	8.5	20.5	16.1	9.4	2.3	10.3	15.1
14h-15h	15.3	17.6	12.7	5.2	2.9	5.9	8.7	9.3
15h-16h	10.5	8.9	10.6	3.9	2.5	16.9	15.9	5.0
16h-17h	15.3	12.2	12.3	8.3	10.5	11.3	7.6	13.5
17h-18h	11.9	10.6	4.8	9.5	2.7	17.0	15.7	11.8
18h-19h	15.2	8.1	7.4	8.3	2.5	7.7	8.1	7.6
19h-20h	8.1	14.1	13.0	8.9	11.1	13.8	7.1	8.5
20h-21h	17.0	10.5	9.5	14.0	2.9	8.7	12.0	8.1
21h-22h	10.2	8.3	13.8	13.9	7.3	9.5	10.3	13.3
22h-23h	13.0	8.9	8.3	8.9	2.9	11.7	8.5	17.9
23h-24h	8.5	19.1	15.8	17.5	3.9	10.5	8.7	7.7
Vtotal (m³/j)	407	254	250	243	182	233	239	250
Qmoy (m³/h)	17.0	10.6	10.4	10.1	7.6	9.7	10.0	10.4
Qmin (m³/h)	8.1	7.4	4.8	3.9	2.5	2.3	7.1	5.0
Qmin.inst (m³/h)	3.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	21.6	10.0	10.0	8.4	8.6	8.2	7.9	10.5
Qpointe (m³/h)	23.2	19.1	20.5	18.6	19.4	17.0	15.9	21.0
Coefpointe	1.37	1.80	1.97	1.84	2.55	1.75	1.60	2.02
Qp.inst (m³/h)	28.3	26.5	25.0	29.8	22.4	31.1	23.9	27.0
Coef Qp.inst	1.67	2.50	2.40	2.95	2.95	3.20	2.40	2.59
R.Ny 1h-7h	0.481	0.288	0.285	0.279	0.413	0.262	0.282	0.310
R.Ny 22h-7h	0.752	0.578	0.557	0.569	0.593	0.529	0.485	0.582
R.Ny 2h-6h	0.270	0.187	0.190	0.162	0.232	0.165	0.152	0.202
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Es Passant

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	11.8	11.5	7.5	6.6	10.6	6.2	9.5	
1h-2h	7.5	6.5	8.1	5.9	6.3	8.9	6.4	
2h-3h	7.2	7.3	7.7	6.9	1.9	6.2	8.6	
3h-4h	8.1	8.7	6.9	9.5	1.6	8.4	6.3	
4h-5h	12.3	6.5	9.5	6.7	10.5	8.8	7.9	
5h-6h	6.8	6.6	6.2	6.2	6.4	10.0	6.4	
6h-7h	7.3	6.6	6.9	6.6	9.2	6.7	6.4	
7h-8h	8.1	6.9	6.0	6.8	7.1	7.1	6.6	
8h-9h	8.0	7.9	6.8	13.4	9.5	7.5	6.8	
9h-10h	16.0	10.4	12.5	7.1	8.9	6.8	6.7	
10h-11h	7.5	13.2	6.6	11.9	6.9	13.0	9.2	
11h-12h	13.7	8.9	10.6	7.5	7.1	17.4	16.1	
12h-13h	8.9	11.6	6.6	8.4	7.1	8.8	7.2	
13h-14h	9.1	9.9	10.3	10.9	8.1	12.3	10.3	
14h-15h	12.8	7.4	8.0	9.5	17.3	7.3	4.3	
15h-16h	10.5	7.9	9.4	2.7	8.0	10.0	4.6	
16h-17h	7.7	18.1	7.0	3.7	8.3	8.8	10.4	
17h-18h	9.4	10.5	6.7	6.7	10.5	6.2	10.2	
18h-19h	9.6	10.6	7.7	16.0	6.7	11.3	6.5	
19h-20h	16.7	8.2	6.7	10.9	11.2	11.5	8.2	
20h-21h	11.5	7.4	12.4	7.9	9.2	6.8	13.1	
21h-22h	11.2	10.0	11.4	11.2	7.3	7.4	7.1	
22h-23h	15.8	11.8	7.1	7.4	8.5	13.9	11.9	
23h-24h	17.3	12.0	11.3	7.3	11.9	6.4	10.0	
Vtotal (m³/j)	255	226	200	198	200	218	201	0
Qmoy (m³/h)	10.6	9.4	8.3	8.2	8.3	9.1	8.4	0.0
Qmin (m³/h)	6.8	6.5	6.0	2.7	1.6	6.2	4.3	0.0
Qmin.inst (m³/h)	3.6	3.6	2.4	0.0	0.0	2.6	0.0	
Q2h-6h (m³/h)	8.6	7.2	7.6	7.3	5.1	8.3	7.3	0.0
Qpointe (m³/h)	17.3	18.1	12.5	16.0	17.3	17.4	16.1	0.0
Coefpointe	1.63	1.92	1.50	1.94	2.08	1.92	1.92	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	27.1	22.7	20.6	20.7	20.7	20.4	19.2	
CoefQp.inst	2.55	2.41	2.47	2.52	2.49	2.25	2.30	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.239	0.228	0.292	0.268	0.219	0.290	0.265	#DIV/0!
R.Ny 2h-7h	0.586	0.520	0.552	0.469	0.503	0.530	0.577	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.156	0.147	0.178	0.174	0.114	0.181	0.170	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

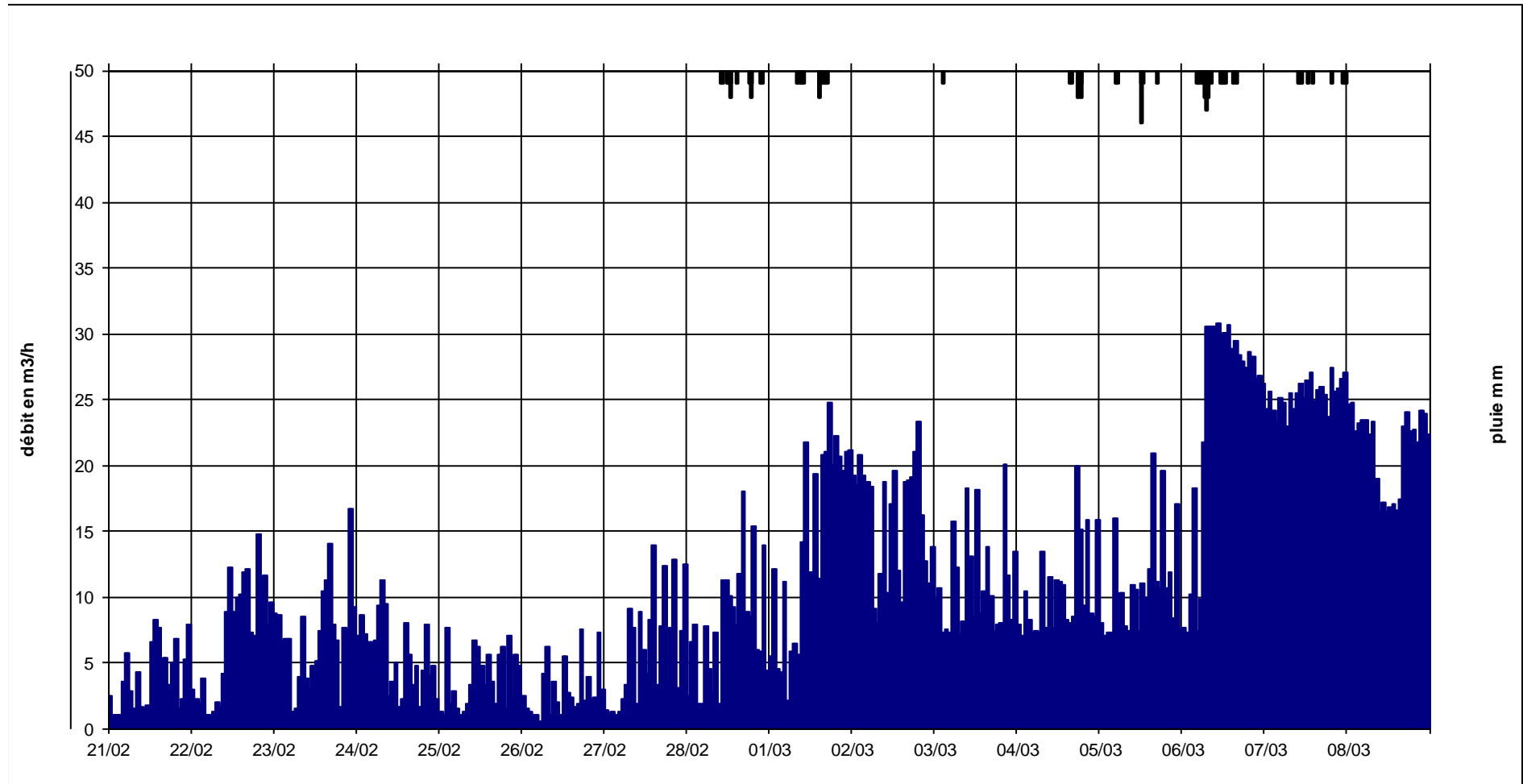
PR Ville Es Passant

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	93	35	58	0	0
mercredi	22 février	162	100	62	0	0
jeudi	23 février	170	117	53	0	0
vendredi	24 février	135	87	48	0	0
samedi	25 février	89	39	50	0	0
dimanche	26 février	68	20	48	0	0
lundi	27 février	142	38	89	15	0
mardi	28 février	187	77	94	16	0
mercredi	01 mars	339	128	197	14	0
jeudi	02 mars	386	192	194	0	0
vendredi	03 mars	264	177	86	1	0
samedi	04 mars	247	165	77	5	0
dimanche	05 mars	259	169	82	8	0
lundi	06 mars	571	166	362	43	0
mardi	07 mars	608	175	427	7	0
mercredi	08 mars	509	130	379	0	0
jeudi	09 mars	407	174	233	1	0
vendredi	10 mars	254	175	79	0	0
samedi	11 mars	250	167	82	1	0
dimanche	12 mars	243	143	91	8	0
lundi	13 mars	182	100	82	1	0
mardi	14 mars	233	139	94	0	0
mercredi	15 mars	239	166	72	1	0
jeudi	16 mars	250	170	79	1	0
vendredi	17 mars	255	176	79	0	0
samedi	18 mars	226	183	43	1	0
dimanche	19 mars	200	154	46	0	0
lundi	20 mars	198	155	41	1	0
mardi	21 mars	200	163	36	1	0
mercredi	22 mars	218	176	36	6	0
jeudi	23 mars	201	158	43	0	0

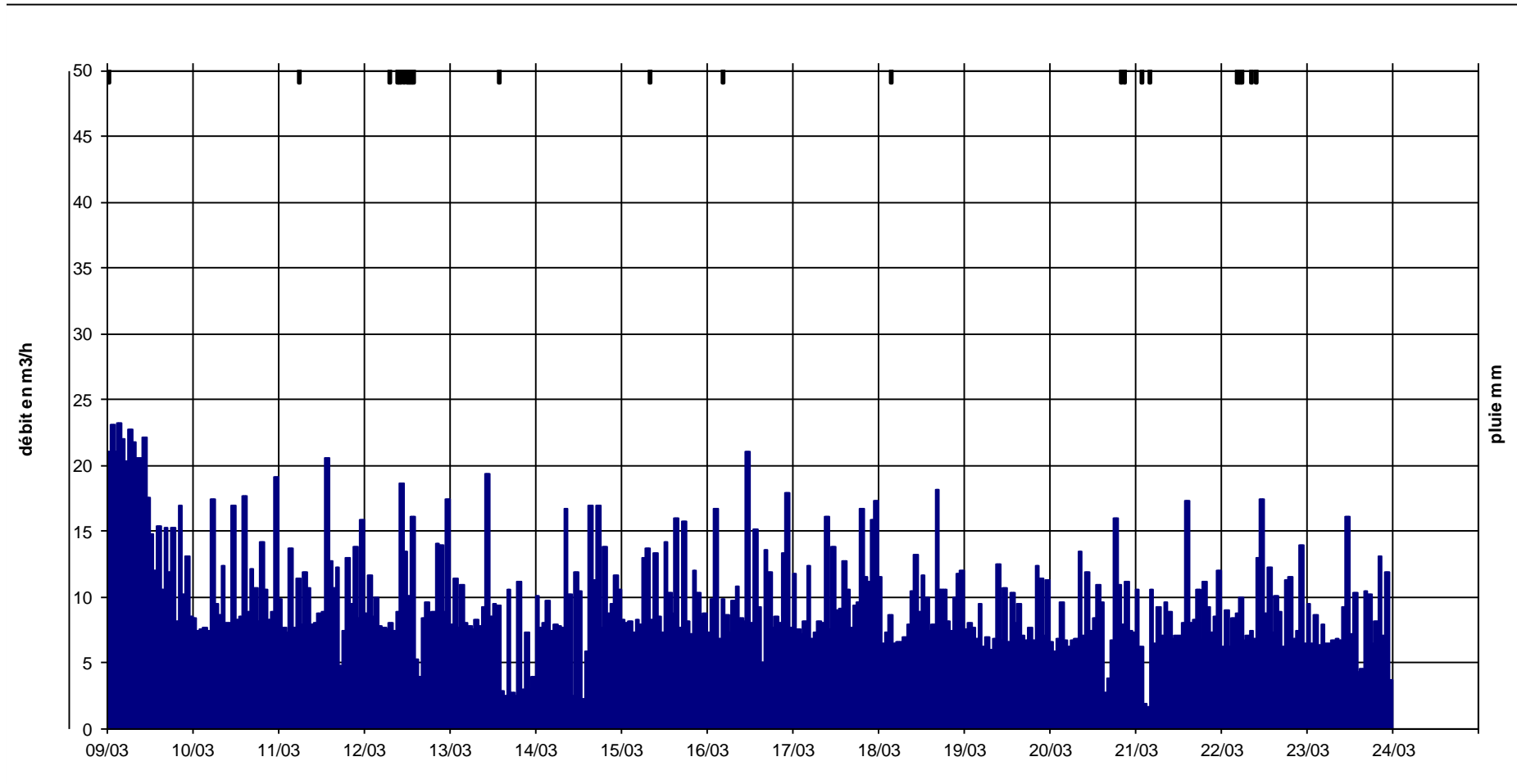
Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Es Passant



Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Es Passant

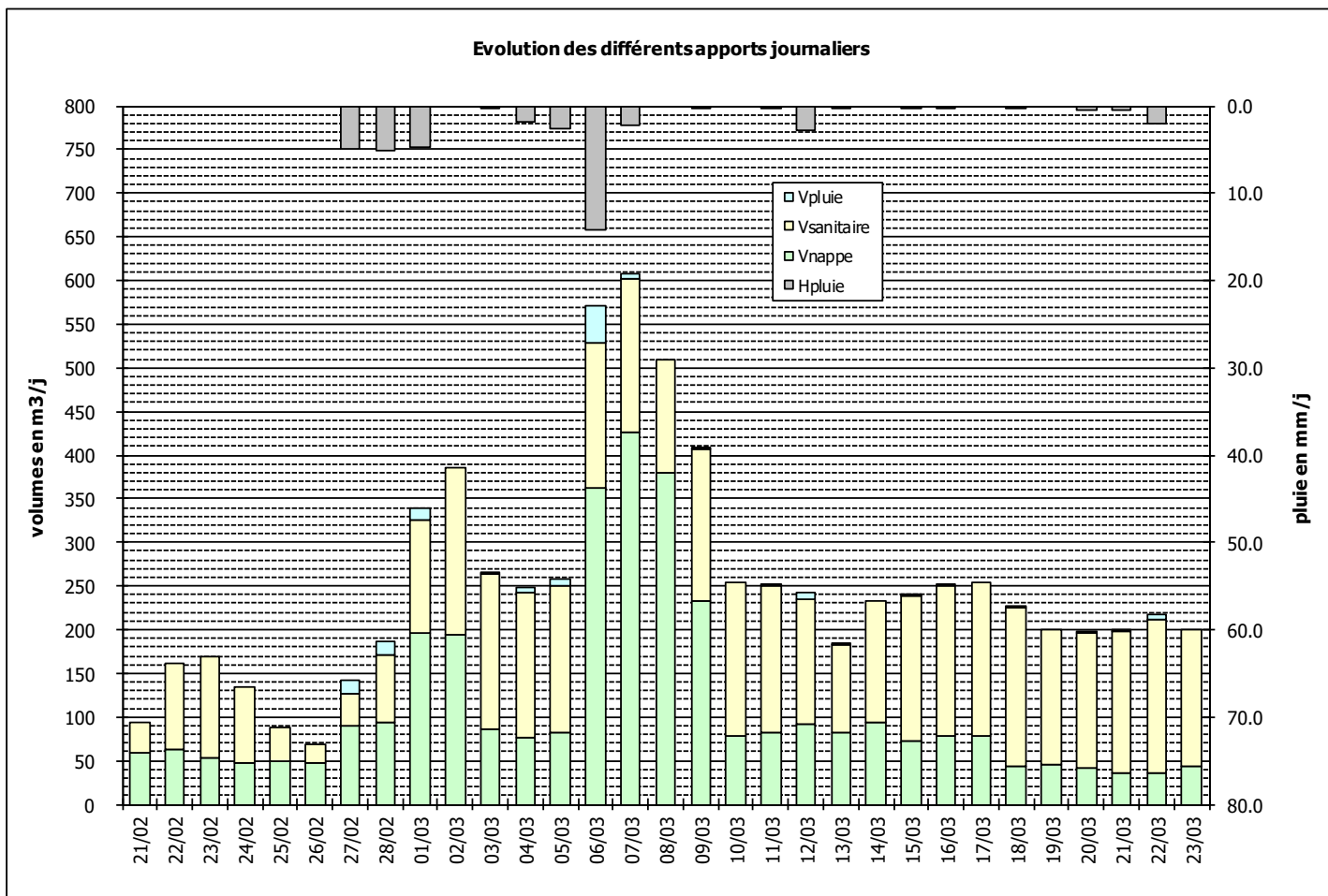


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Es Passant



7 GRAVITAIRE PARC BRETON

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Parc Breton

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		14.6	12.5	6.1	7.9	6.2	15.7	9.4
1h-2h		10.1	9.5	4.5	6.7	4.6	5.8	11.8
2h-3h		11.3	11.1	4.4	4.2	3.7	11.1	16.7
3h-4h		9.7	9.3	10.6	4.0	3.5	10.0	6.6
4h-5h		9.2	9.2	5.3	3.8	6.0	5.1	9.9
5h-6h		9.0	9.6	6.1	4.1	14.6	5.1	13.1
6h-7h		4.5	9.9	4.9	4.2	28.1	13.1	6.6
7h-8h		6.7	14.3	5.3	8.8	13.3	10.5	16.9
8h-9h		14.3	21.2	8.4	10.3	21.7	13.9	16.6
9h-10h		16.5	17.4	12.7	11.1	15.1	13.7	42.0
10h-11h		14.0	13.0	16.7	16.5	23.3	26.6	48.9
11h-12h		17.0	13.7	18.7	15.5	53.7	27.6	33.5
12h-13h		14.6	14.6	14.9	12.3	19.2	33.2	19.6
13h-14h		14.5	11.2	12.8	16.4	17.0	25.9	26.0
14h-15h		15.6	10.5	12.2	11.0	34.0	17.6	36.9
15h-16h		16.3	16.1	14.6	9.9	22.4	14.4	35.1
16h-17h		18.4	10.9	11.1	8.6	12.4	21.1	70.9
17h-18h	6.4	17.5	10.0	10.0	8.4	23.3	23.0	47.2
18h-19h	13.4	14.6	11.8	15.1	15.2	18.7	18.3	34.4
19h-20h	15.3	12.6	9.3	14.6	9.5	10.4	44.5	30.3
20h-21h	20.5	8.9	11.4	10.1	10.5	18.2	24.9	30.7
21h-22h	14.0	16.3	13.6	13.1	9.2	18.9	13.0	29.4
22h-23h	17.2	15.6	9.7	7.8	7.5	9.2	21.5	27.5
23h-24h	12.6	20.0	9.3	12.4	12.0	15.1	20.4	27.8
Vtotal (m³/j)	99	322	289	252	228	413	436	648
Qmoy (m ³ /h)	4.1	13.4	12.0	10.5	9.5	17.2	18.2	27.0
Qmin (m ³ /h)	6.4	4.5	9.2	4.4	3.8	3.5	5.1	6.6
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	3.3	6.3	3.3	2.7	2.2	3.8	4.5
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	9.8	9.8	6.6	4.0	6.9	7.8	11.6
Qpointe (m ³ /h)	20.5	20.0	21.2	18.7	16.5	53.7	44.5	70.9
Coef pointe	4.95	1.49	1.76	1.78	1.74	3.12	2.45	2.63
Qp.inst (m ³ /h)	28.6	28.0	26.8	25.0	21.9	98.5	77.9	93.4
Coef Qp.inst	0.00	2.09	2.23	2.38	2.31	5.73	4.29	3.46
R.Ny 1h-7h	0.000	0.200	0.254	0.165	0.134	0.172	0.130	0.111
R.Ny 22h-7h	0.429	0.477	0.452	0.327	0.314	0.283	0.328	0.250
R.Ny 2h-6h	0.000	0.138	0.157	0.117	0.076	0.072	0.077	0.077
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Parc Breton

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	25.7	20.7	24.5	28.6	19.4	23.5	31.8	24.8
1h-2h	24.6	16.4	19.1	19.7	17.7	22.1	27.5	24.6
2h-3h	24.2	17.1	18.0	18.4	16.6	21.9	26.5	23.9
3h-4h	23.5	13.6	24.6	18.9	23.6	22.9	26.3	23.7
4h-5h	23.6	14.0	17.9	18.8	28.0	22.5	25.8	23.9
5h-6h	23.9	14.5	16.7	32.0	40.2	24.3	26.0	24.7
6h-7h	23.0	29.1	17.8	23.2	80.1	26.1	26.6	23.9
7h-8h	17.3	21.6	22.5	24.4	196.7	30.2	29.5	26.8
8h-9h	20.5	24.7	30.9	24.8	97.6	33.9	31.5	28.9
9h-10h	26.2	28.4	30.0	29.4	51.0	32.0	27.9	29.2
10h-11h	29.8	39.8	36.0	33.7	42.0	40.2	26.8	22.9
11h-12h	18.8	26.9	29.4	36.2	36.1	36.1	24.5	26.7
12h-13h	27.8	28.1	33.9	53.8	38.6	31.6	22.9	23.0
13h-14h	30.4	35.4	29.7	39.8	33.4	35.7	23.3	21.7
14h-15h	19.1	25.7	26.2	30.4	28.1	31.8	24.9	17.2
15h-16h	21.2	30.0	23.5	35.9	32.4	29.4	22.8	22.6
16h-17h	28.6	28.4	33.8	40.5	27.8	27.4	24.4	18.3
17h-18h	26.6	23.9	28.7	23.6	26.6	28.3	25.7	17.6
18h-19h	31.0	22.9	47.9	32.3	26.6	29.5	27.7	21.1
19h-20h	32.2	25.1	48.5	35.7	27.4	30.1	30.5	19.6
20h-21h	31.5	27.1	29.9	28.8	26.9	30.8	30.8	18.3
21h-22h	24.2	37.7	31.4	26.8	25.9	31.1	28.3	18.6
22h-23h	21.8	24.1	24.7	22.0	24.9	30.3	26.5	13.6
23h-24h	17.9	26.9	26.3	31.2	25.3	36.6	25.4	17.7
Vtotal (m³/j)	594	602	672	709	993	708	644	533
Qmoy (m ³ /h)	24.7	25.1	28.0	29.5	41.4	29.5	26.8	22.2
Qmin (m ³ /h)	17.3	13.6	16.7	18.4	16.6	21.9	22.8	13.6
Qmin.inst (m ³ /h)	12.4	11.2	14.1	15.4	14.5	19.8	20.0	7.1
Q2h-6h (m ³ /h)	23.8	14.8	19.3	22.0	27.1	22.9	26.1	24.0
Qpointe (m ³ /h)	32.2	39.8	48.5	53.8	196.7	40.2	31.8	29.2
Coef pointe	1.30	1.59	1.73	1.82	4.75	1.36	1.18	1.31
Qp.inst (m ³ /h)	36.9	46.8	86.6	93.1	224.6	46.3	38.8	32.0
Coef Qp.inst	1.49	1.86	3.09	3.15	5.43	1.57	1.45	1.44
R.Ny 1h-7h	0.317	0.210	0.205	0.227	0.262	0.246	0.327	0.373
R.Ny 22h-7h	0.541	0.414	0.393	0.429	0.385	0.481	0.603	0.604
R.Ny 2h-6h	0.191	0.109	0.130	0.142	0.122	0.148	0.194	0.220
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Parc Breton

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars
0h-1h	12,6	21,4	14,9	15,6	13,4	13,6	13,7	11,0
1h-2h	12,0	9,7	9,7	12,2	14,1	12,2	13,4	12,2
2h-3h	10,8	9,1	12,5	14,8	11,4	11,9	18,0	10,0
3h-4h	10,8	10,3	8,8	12,3	10,8	11,0	15,3	8,8
4h-5h	11,4	14,6	10,9	14,5	10,5	9,8	10,3	9,3
5h-6h	12,3	10,0	7,0	12,9	11,0	11,0	13,4	13,0
6h-7h	20,2	13,6	7,9	13,2	11,9	11,3	13,0	11,3
7h-8h	15,3	11,9	9,0	17,0	16,7	21,6	17,0	16,4
8h-9h	20,4	17,9	11,8	18,2	18,8	21,6	21,2	18,3
9h-10h	19,0	18,7	18,6	19,3	29,9	21,1	21,8	18,1
10h-11h	17,6	19,8	31,6	21,3	15,4	20,6	21,5	23,8
11h-12h	20,1	14,8	34,8	24,8	12,3	14,8	18,6	17,3
12h-13h	20,1	16,2	31,3	17,2	21,7	13,5	23,2	20,1
13h-14h	16,8	19,3	40,1	18,9	16,6	20,3	16,7	16,4
14h-15h	15,8	25,9	28,6	17,5	12,4	16,6	21,4	17,6
15h-16h	22,6	15,0	14,8	10,7	15,5	17,6	16,0	16,4
16h-17h	14,6	17,0	13,7	12,4	18,0	18,1	13,0	15,8
17h-18h	19,0	15,8	20,0	14,9	19,6	15,8	18,4	14,0
18h-19h	15,0	11,5	18,0	11,3	20,1	24,1	18,9	15,8
19h-20h	18,6	14,8	18,1	12,0	15,5	15,7	17,5	16,9
20h-21h	20,1	10,4	17,2	19,2	21,3	16,5	14,8	26,4
21h-22h	13,6	13,8	18,0	12,2	16,4	14,1	14,6	17,3
22h-23h	12,3	13,8	13,0	13,9	19,1	13,8	19,8	16,2
23h-24h	14,5	13,9	14,1	9,6	16,7	13,1	22,3	15,0
Vtotal (m³/j)	385	359	424	366	389	380	414	378
Qmoy (m³/h)	16,1	15,0	17,7	15,2	16,2	15,8	17,2	15,7
Qmin (m³/h)	10,8	9,1	7,0	9,6	10,5	9,8	10,3	8,8
Qmin.inst (m³/h)	8,5	6,9	0,0	7,9	3,3	7,4	7,9	6,2
Q2h-6h (m³/h)	11,3	11,0	9,8	13,6	10,9	10,9	14,3	10,3
Qpointe (m³/h)	22,6	25,9	40,1	24,8	29,9	24,1	23,2	26,4
Coefpointe	1,41	1,73	2,27	1,63	1,84	1,52	1,35	1,68
Qp.inst (m³/h)	29,5	30,5	45,1	31,4	34,8	28,9	30,0	30,6
CoefQp.inst	1,84	2,04	2,55	2,06	2,15	1,83	1,74	1,95
R.Ny 1h-7h	0,252	0,231	0,155	0,279	0,218	0,215	0,253	0,207
R.Ny 2h-7h	0,435	0,480	0,304	0,482	0,440	0,397	0,507	0,394
R.Ny 2h-6h	0,133	0,140	0,102	0,175	0,127	0,130	0,160	0,122
Hpluie (mm)	0	0,2	2,8	0,2	0	0,2	0,2	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Parc Breton

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	14.6	15.5	15.2	10.9	17.4	11.5		
1h-2h	17.1	11.6	10.5	13.5	11.2	11.6		
2h-3h	11.6	11.1	9.6	12.6	13.1	8.8		
3h-4h	13.4	10.1	9.9	9.2	9.7	10.1		
4h-5h	14.4	9.7	12.8	5.9	13.1	9.2		
5h-6h	11.0	12.6	8.8	13.4	44.5	10.6		
6h-7h	12.7	11.0	9.1	10.5	21.0	9.8		
7h-8h	14.7	10.8	15.2	17.3	17.0	17.6		
8h-9h	16.8	15.1	18.9	17.7	19.8	20.5		
9h-10h	21.9	20.1	23.2	19.9	21.2	20.7		
10h-11h	24.1	27.1	18.3	18.7	19.0	18.4		
11h-12h	26.0	22.2	21.8	15.1	22.5			
12h-13h	21.6	21.9	15.5	14.5	25.9			
13h-14h	24.5	17.2	15.2	16.0	18.1			
14h-15h	20.5	19.0	18.2	16.7	21.5			
15h-16h	17.2	18.3	17.4	24.1	16.0			
16h-17h	17.7	16.8	12.3	15.3	17.8			
17h-18h	24.5	13.4	9.8	14.3	18.2			
18h-19h	21.2	15.2	14.5	18.6	17.6			
19h-20h	22.1	15.7	23.6	15.9	19.3			
20h-21h	15.3	12.9	21.8	18.0	20.1			
21h-22h	13.1	17.2	18.5	16.5	14.2			
22h-23h	15.0	17.6	18.3	12.2	12.7			
23h-24h	18.6	13.5	14.0	13.5	19.4			
Vtotal (m³/j)	430	375	372	360	450	149	0	0
Qmoy (m ³ /h)	17.9	15.6	15.5	15.0	18.8	6.2	0.0	0.0
Qmin (m ³ /h)	11.0	9.7	8.8	5.9	9.7	8.8	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	7.9	7.1	5.6	4.6	6.6	0.0		
Q2h-6h (m ³ /h)	12.6	10.9	10.3	10.3	20.1	9.7	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	26.0	27.1	23.6	24.1	44.5	20.7	0.0	0.0
Coefpointe	1.45	1.73	1.52	1.61	2.37	3.34	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	32.8	32.7	30.1	28.4	58.2	25.5		
CoefQp.inst	1.83	2.09	1.94	1.89	3.10	4.11	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.230	0.214	0.194	0.221	0.334	0.679	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.426	0.428	0.409	0.394	0.563	0.929	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.133	0.131	0.124	0.129	0.217	0.352	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

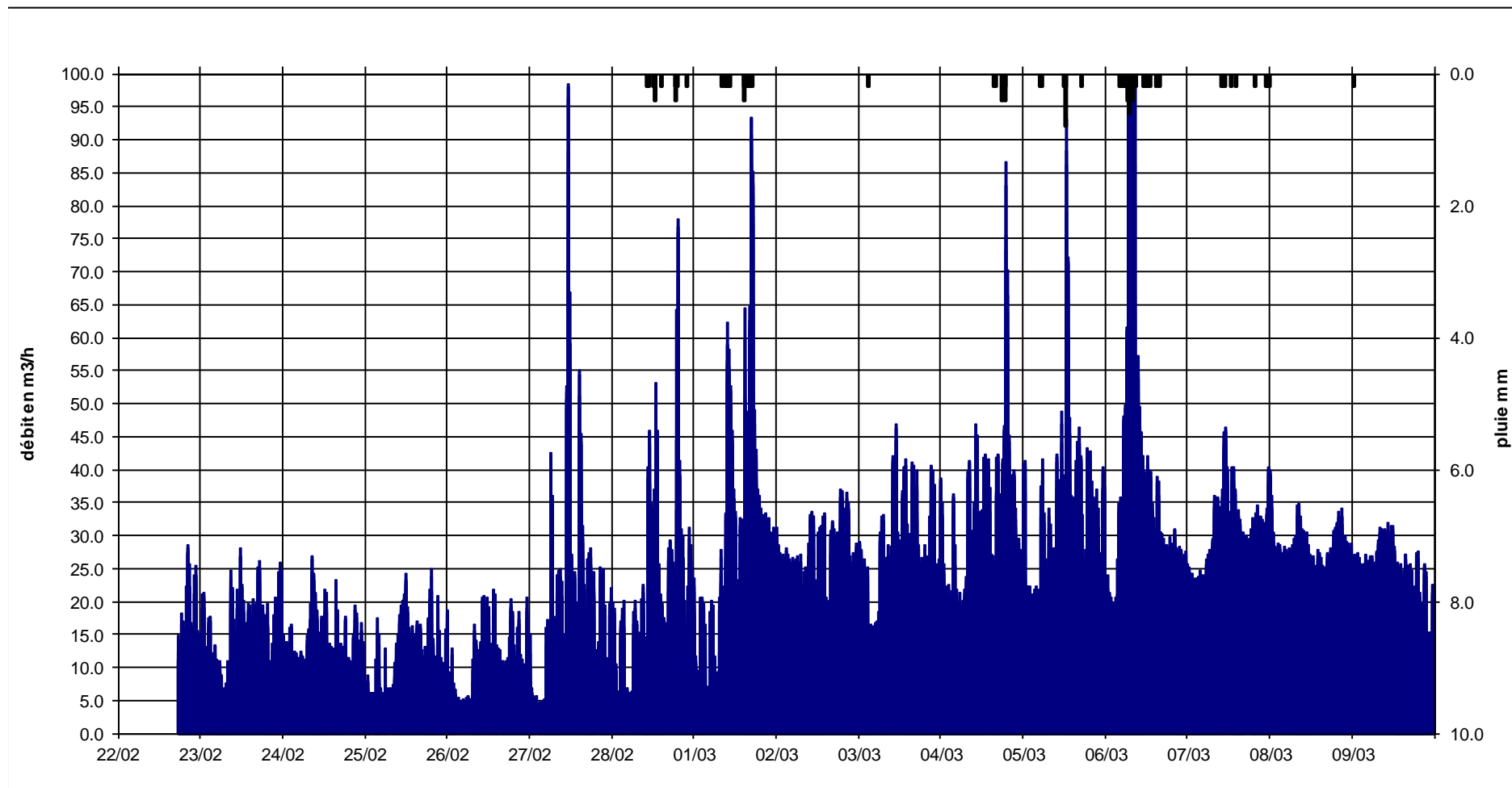
Gravitaire Parc Breton

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mercredi	22 février	99	0	0	0	0
jeudi	23 février	322	200	122	0	0
vendredi	24 février	289	169	120	0	0
samedi	25 février	252	122	130	0	0
dimanche	26 février	228	101	127	0	0
lundi	27 février	413	121	192	100	0
mardi	28 février	436	162	170	103	0
mercredi	01 mars	648	216	336	96	0
jeudi	02 mars	594	275	319	0	0
vendredi	03 mars	602	260	338	4	0
samedi	04 mars	672	247	389	36	0
dimanche	05 mars	709	249	408	52	0
lundi	06 mars	993	250	461	283	0
mardi	07 mars	708	258	406	44	0
mercredi	08 mars	644	212	432	0	0
jeudi	09 mars	533	258	271	4	0
vendredi	10 mars	385	255	130	0	0
samedi	11 mars	359	245	110	4	0
dimanche	12 mars	424	225	144	56	0
lundi	13 mars	366	182	180	4	0
mardi	14 mars	389	219	170	0	0
mercredi	15 mars	380	249	127	4	0
jeudi	16 mars	414	252	158	4	0
vendredi	17 mars	378	258	120	0	0
samedi	18 mars	430	268	158	4	0
dimanche	19 mars	375	236	139	0	0
lundi	20 mars	372	239	125	8	0
mardi	21 mars	360	244	108	8	0
mercredi	22 mars	450	256	154	40	0
jeudi	23 mars	149	0	0	0	0

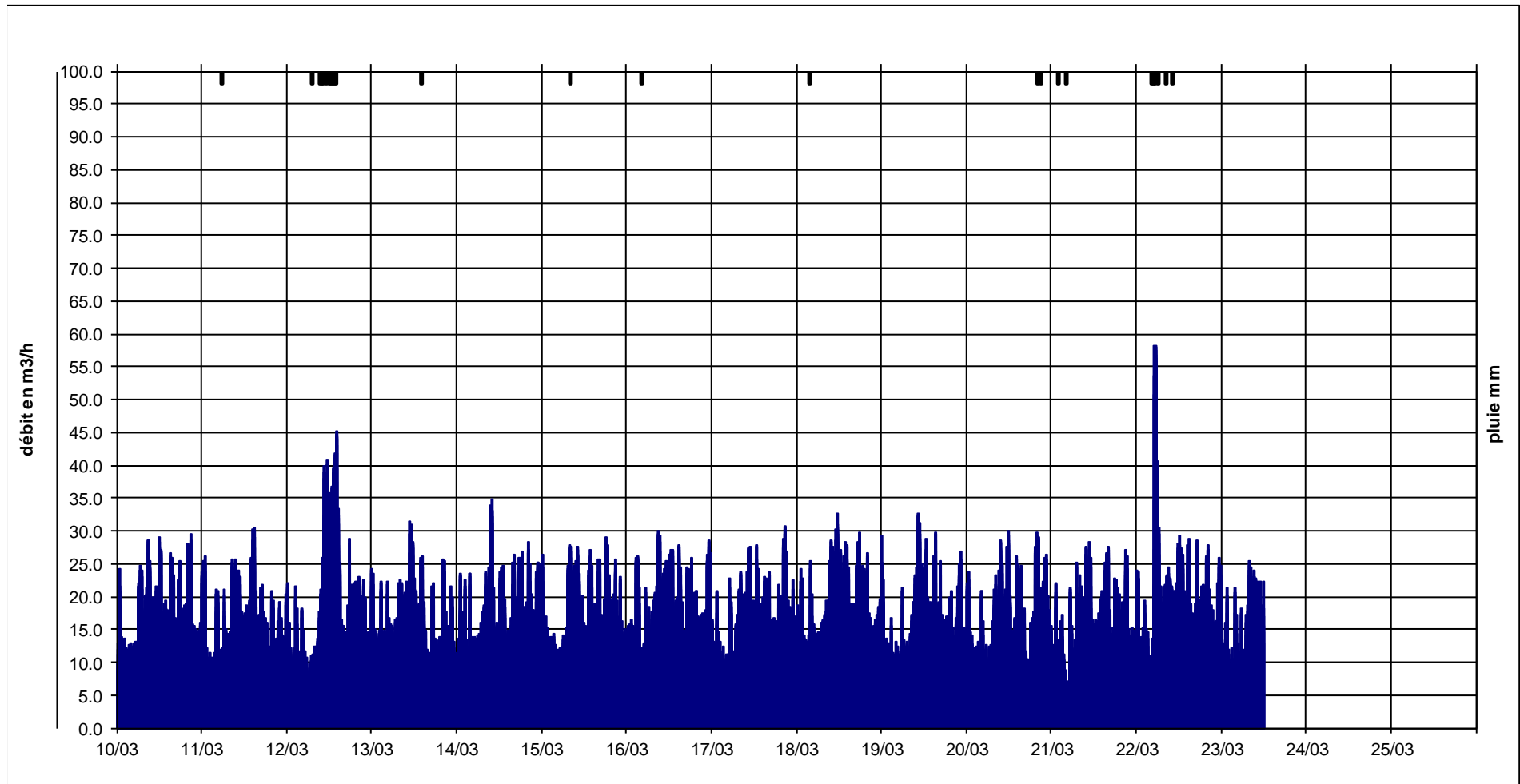
Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Parc Breton



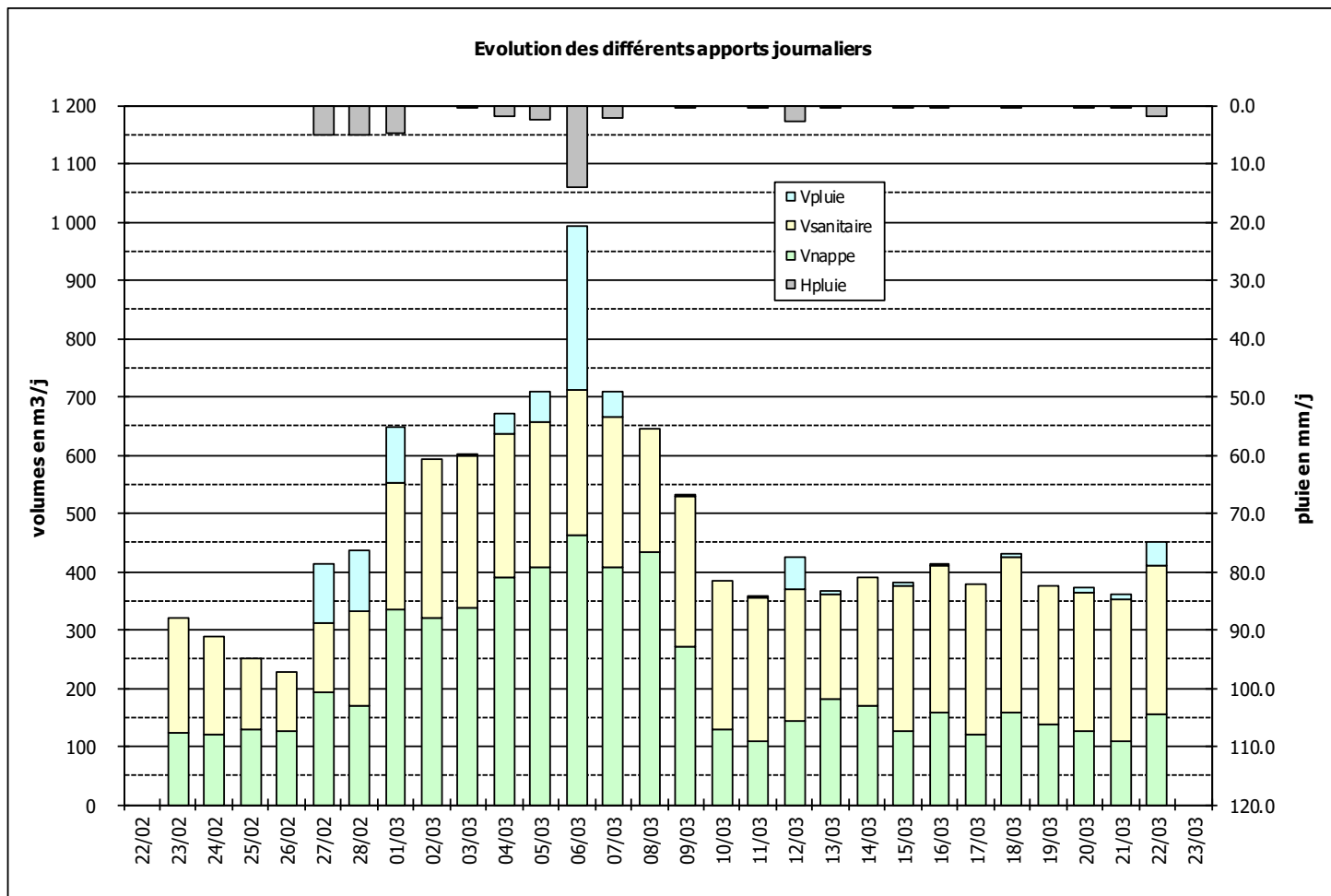
Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Parc Breton



Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Parc Breton



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

8 PR BEC DE LA VALLEE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Bec de la Vallée

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars
0h-1h		1.0	4.8	3.6	4.7	3.6	6.4	6.3
1h-2h		1.0	4.7	4.9	3.5	3.5	6.1	4.6
2h-3h		0.0	4.1	3.5	3.6	4.5	5.9	4.6
3h-4h		1.0	4.6	4.6	4.5	3.4	5.8	4.6
4h-5h		0.0	4.6	3.5	3.6	3.4	4.6	5.7
5h-6h		1.0	4.4	4.7	6.5	3.5	5.9	4.7
6h-7h		2.3	5.5	6.6	9.3	3.5	6.5	4.7
7h-8h		1.1	4.8	16.3	35.0	10.1	6.0	6.0
8h-9h		7.1	4.7	8.2	53.5	109.1	35.1	4.8
9h-10h		7.7	6.0	4.9	14.3	64.3	114.0	45.2
10h-11h	1.4	6.7	8.1	7.9	10.6	16.3	47.4	56.6
11h-12h	8.7	6.5	5.1	8.5	11.2	7.2	8.5	12.3
12h-13h	3.9	6.6	5.8	10.4	6.1	11.9	7.7	6.2
13h-14h	2.1	5.2	5.6	5.1	6.2	8.3	6.5	7.8
14h-15h	2.2	6.8	7.7	5.1	9.1	8.6	10.3	5.1
15h-16h	3.6	6.7	6.6	6.0	6.5	9.1	10.8	6.3
16h-17h	3.7	6.2	8.5	6.4	8.6	12.9	15.6	6.2
17h-18h	6.2	8.3	6.8	5.3	8.8	7.3	11.1	6.1
18h-19h	6.3	7.1	8.4	5.2	8.2	10.9	10.3	6.7
19h-20h	4.9	8.0	7.5	12.2	10.2	14.7	6.4	8.2
20h-21h	1.0	4.8	4.8	10.8	49.5	51.9	10.8	5.2
21h-22h	2.3	4.9	4.6	4.9	21.2	77.9	82.0	10.7
22h-23h	2.0	4.8	4.6	4.7	4.9	14.8	55.5	27.8
23h-24h	0.0	4.8	4.8	3.5	3.5	7.5	7.5	11.3
Vtotal (m³/j)	48	110	137	157	303	468	487	268
Qmoy (m³/h)	2.0	4.6	5.7	6.5	12.6	19.5	20.3	11.2
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	4.1	3.5	3.5	3.4	4.6	4.6
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.5	4.4	4.1	4.6	3.7	5.5	4.9
Qpointe (m³/h)	8.7	8.3	8.5	16.3	53.5	109.1	114.0	56.6
Coef pointe	4.33	1.81	1.49	2.50	4.24	5.99	5.62	5.08
Qp.inst (m³/h)	59.9	106.4	48.5	78.9	127.3	116.9	125.4	119.7
Coef Qp.inst	59.85	23.29	8.49	12.08	10.08	5.99	6.18	10.73
R.Ny 1h-7h	0.000	0.052	0.256	0.215	0.114	0.049	0.077	0.121
R.Ny 22h-7h	0.044	0.170	0.443	0.338	0.170	0.113	0.272	0.384
R.Ny 2h-6h	0.000	0.019	0.149	0.116	0.064	0.032	0.048	0.079
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	5.2	4.8	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Bec de la Vallée

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars
0h-1h	4.9	5.0	3.6	3.5	2.3	4.7	3.5	1.1
1h-2h	4.8	3.6	3.5	2.4	3.4	2.3	2.3	1.1
2h-3h	3.6	3.6	3.4	3.5	2.2	3.4	3.4	0.0
3h-4h	5.0	4.8	3.4	2.4	3.2	3.3	2.2	1.2
4h-5h	3.6	3.5	3.5	3.7	2.2	2.2	3.3	0.0
5h-6h	4.7	3.5	3.7	8.6	3.3	3.3	2.3	1.2
6h-7h	3.5	3.6	3.5	23.6	2.2	2.2	3.4	1.2
7h-8h	4.8	4.7	3.7	66.5	4.6	3.4	11.3	1.1
8h-9h	4.7	4.9	5.1	48.6	3.6	4.8	8.6	2.3
9h-10h	6.6	5.1	5.2	10.5	5.1	3.8	2.3	1.2
10h-11h	27.0	6.6	7.2	8.8	6.3	5.3	2.3	2.4
11h-12h	22.8	9.1	8.4	6.8	6.1	4.9	2.2	2.4
12h-13h	5.7	6.7	15.1	7.1	5.2	5.1	2.2	0.7
13h-14h	6.9	5.5	6.9	6.5	6.5	5.0	2.4	0.0
14h-15h	5.3	6.7	5.2	6.5	4.7	5.4	2.4	0.0
15h-16h	5.6	7.3	5.2	8.9	6.2	7.1	2.3	0.0
16h-17h	6.2	7.6	3.8	7.6	5.1	6.0	3.5	0.0
17h-18h	5.0	7.7	5.1	6.7	3.5	6.4	7.3	0.0
18h-19h	6.7	10.6	4.9	6.9	6.1	6.7	4.1	0.0
19h-20h	8.8	8.2	3.5	3.8	6.5	6.4	5.4	0.0
20h-21h	5.0	4.4	3.5	3.9	4.8	5.1	3.8	17.8
21h-22h	5.1	4.1	3.5	4.9	4.9	3.6	1.4	0.0
22h-23h	9.3	4.1	3.7	2.5	3.5	6.6	1.2	0.5
23h-24h	13.4	3.9	3.6	3.6	4.8	2.4	0.0	0.5
Vtotal (m³/j)	179	135	118	258	106	109	83	35
Qmoy (m ³ /h)	7.5	5.6	4.9	10.8	4.4	4.6	3.5	1.5
Qmin (m ³ /h)	3.5	3.5	3.4	2.4	2.2	2.2	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	4.2	3.9	3.5	4.6	2.7	3.0	2.8	0.6
Qpointe (m ³ /h)	27.0	10.6	15.1	66.5	6.5	7.1	11.3	17.8
Coef pointe	3.62	1.89	3.07	6.19	1.47	1.56	3.27	12.23
Qp.inst (m ³ /h)	136.8	71.3	87.4	127.3	43.7	51.3	85.5	114.0
Coef Qp.inst	18.34	12.69	17.72	11.84	9.88	11.26	24.65	78.47
R.Ny 1h-7h	0.164	0.202	0.216	0.207	0.183	0.180	0.254	0.155
R.Ny 22h-7h	0.418	0.359	0.369	0.264	0.341	0.383	0.350	0.244
R.Ny 2h-6h	0.104	0.129	0.134	0.076	0.114	0.125	0.155	0.072
Hpluie (mm)	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Bec de la Vallée

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars	samedi 18 mars
0h-1h	0.5	0.4	0.3	0.9	0.3	0.7	0.6	0.4
1h-2h	0.5	0.4	0.8	0.7	0.6	0.5	0.3	0.4
2h-3h	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.3	0.2
3h-4h	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.5	0.3	0.4
4h-5h	0.5	0.2	0.3	0.8	0.3	0.5	0.3	0.3
5h-6h	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	1.1	0.4
6h-7h	2.5	1.7	1.1	0.8	0.3	1.0	0.9	0.7
7h-8h	2.4	9.8	4.3	1.5	0.7	0.9	0.5	0.5
8h-9h	0.7	5.1	13.7	23.1	2.5	0.5	0.8	0.4
9h-10h	2.2	2.5	4.1	16.1	10.8	3.5	0.9	1.2
10h-11h	2.7	3.6	1.6	2.7	3.4	3.3	2.3	2.4
11h-12h	2.0	4.3	1.1	6.6	1.6	2.2	0.0	1.6
12h-13h	1.5	5.3	1.4	1.1	1.6	1.2	0.0	1.1
13h-14h	1.9	4.1	0.8	1.5	1.5	2.4	1.3	1.4
14h-15h	2.7	1.5	0.8	1.0	2.0	1.1	5.4	2.7
15h-16h	2.5	1.4	2.2	2.4	2.1	1.3	1.6	2.6
16h-17h	2.6	1.1	2.3	1.6	2.5	1.6	0.7	2.5
17h-18h	2.5	1.1	1.8	1.2	2.1	1.0	1.7	3.0
18h-19h	2.4	0.8	2.7	2.3	2.4	2.2	2.4	2.9
19h-20h	3.8	5.2	2.5	2.3	1.9	3.0	3.4	1.0
20h-21h	0.9	7.0	8.7	3.8	2.4	1.7	1.6	0.6
21h-22h	1.1	1.4	5.0	10.7	4.2	2.2	1.6	0.6
22h-23h	0.8	1.0	1.9	1.8	3.3	1.6	0.6	0.9
23h-24h	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.9
Vtotal (m³/j)	39	60	59	85	49	35	29	29
Qmoy (m³/h)	1.6	2.5	2.5	3.5	2.0	1.5	1.2	1.2
Qmin (m³/h)	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.0	0.2
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.5	0.3	0.4	0.7	0.4	0.6	0.5	0.3
Qpointe (m³/h)	3.8	9.8	13.7	23.1	10.8	3.5	5.4	3.0
Coefpointe	2.33	3.93	5.57	6.51	5.31	2.39	4.43	2.46
Qp.inst (m³/h)	19.0	39.9	56.1	114.0	40.9	23.8	114.0	17.1
CoefQp.inst	11.76	16.01	22.75	32.12	20.13	16.30	94.43	14.12
R.Ny 1h-7h	0.143	0.063	0.060	0.051	0.057	0.123	0.124	0.092
R.Ny 22h-7h	0.220	0.103	0.117	0.095	0.169	0.239	0.207	0.188
R.Ny 2h-6h	0.049	0.023	0.026	0.032	0.036	0.073	0.075	0.048
Hpluie (mm)	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Bec de la Vallée

Débits horaires enregistrés

Date	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars	dimanche 26 mars
0h-1h	0.5	0.5	0.4					
1h-2h	0.3	0.3	0.2					
2h-3h	0.3	0.3	0.4					
3h-4h	0.5	0.3	0.3					
4h-5h	0.3	0.0	0.3					
5h-6h	0.0	1.0	0.5					
6h-7h	0.3	0.9	0.9					
7h-8h	0.5	3.7	0.5					
8h-9h	0.9	2.0						
9h-10h	1.0	2.0						
10h-11h	3.1	2.5						
11h-12h	3.8	1.5						
12h-13h	4.5	1.4						
13h-14h	1.0	0.9						
14h-15h	1.1	1.4						
15h-16h	1.0	2.0						
16h-17h	1.7	2.6						
17h-18h	1.5	3.0						
18h-19h	0.6	2.9						
19h-20h	0.7	1.4						
20h-21h	0.5	1.4						
21h-22h	0.6	0.8						
22h-23h	0.9	1.0						
23h-24h	0.4	0.5						
Vtotal (m³/j)	26	34	4	0	0	0	0	0
Qmoy (m³/h)	1.1	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0					
Q2h-6h (m³/h)	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	4.5	3.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coefpointe	4.21	2.61	6.11	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	20.9	38.0	11.4					
CoefQp.inst	19.44	26.74	75.79	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.064	0.086	2.800	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.148	0.158	6.125	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.042	0.047	0.727	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.4	0.4	2	0	0	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

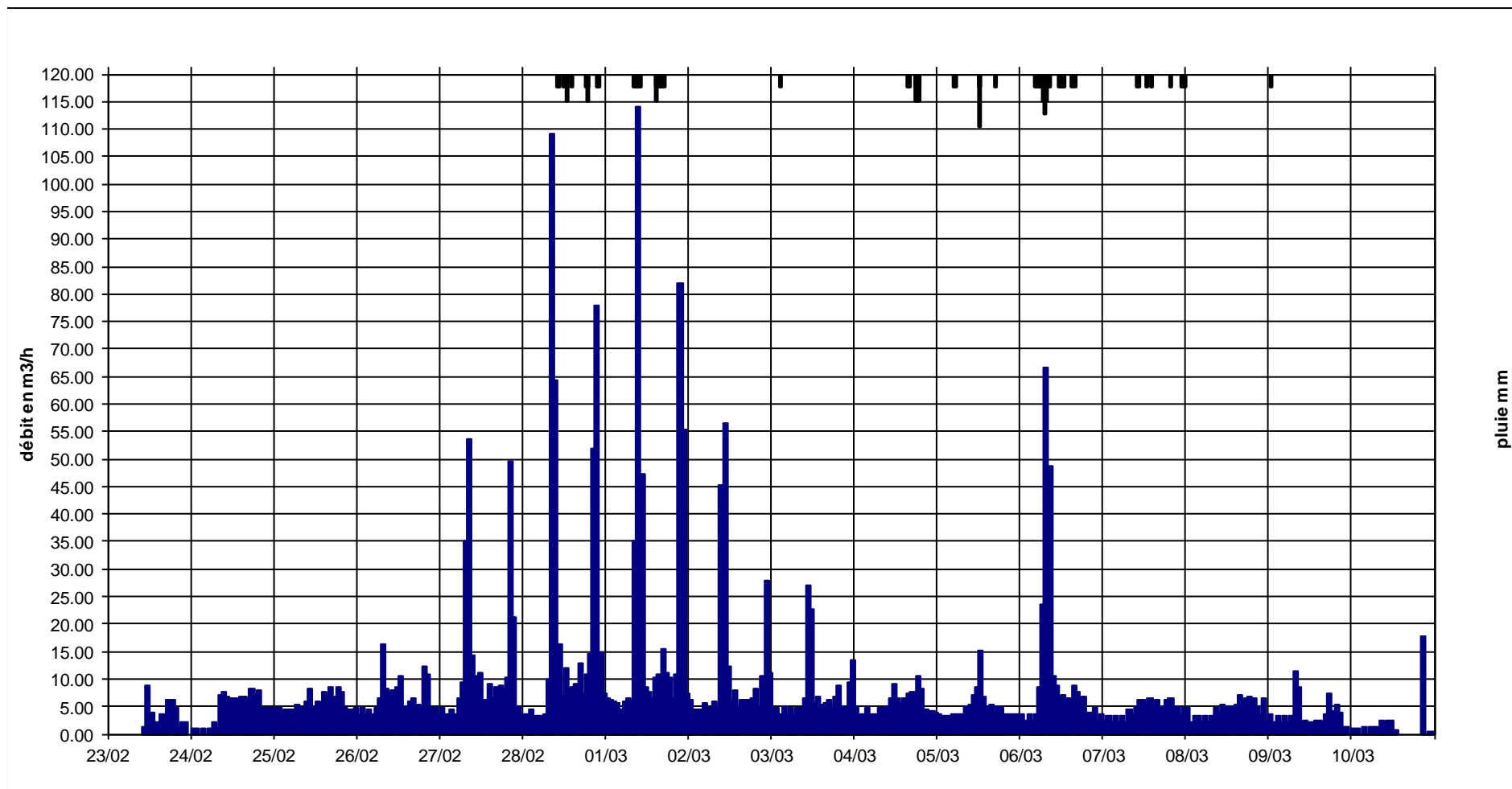
PR Bec de la Vallée

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
jeudi	23 février	48	41	7	0	0
vendredi	24 février	110	103	7	0	0
samedi	25 février	137	130	7	0	0
dimanche	26 février	157	119	7	0	30
lundi	27 février	303	62	7	0	235
mardi	28 février	468	93	7	37	331
mercredi	01 mars	487	103	7	69	308
jeudi	02 mars	268	127	7	0	134
vendredi	03 mars	179	116	7	1	55
samedi	04 mars	135	115	7	13	0
dimanche	05 mars	118	93	7	18	0
lundi	06 mars	258	151	7	100	0
mardi	07 mars	106	84	7	16	0
mercredi	08 mars	109	102	7	0	0
jeudi	09 mars	83	75	7	1	0
vendredi	10 mars	35	28	7	0	0
samedi	11 mars	39	30	7	1	0
dimanche	12 mars	60	14	7	20	19
lundi	13 mars	59	23	7	1	27
mardi	14 mars	85	33	7	0	46
mercredi	15 mars	49	25	7	1	15
jeudi	16 mars	35	27	7	1	0
vendredi	17 mars	29	22	7	0	0
samedi	18 mars	29	21	7	1	0
dimanche	19 mars	26	19	7	0	0
lundi	20 mars	34	24	7	3	0
mardi	21 mars	4	0	0	3	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Bec de la Vallée

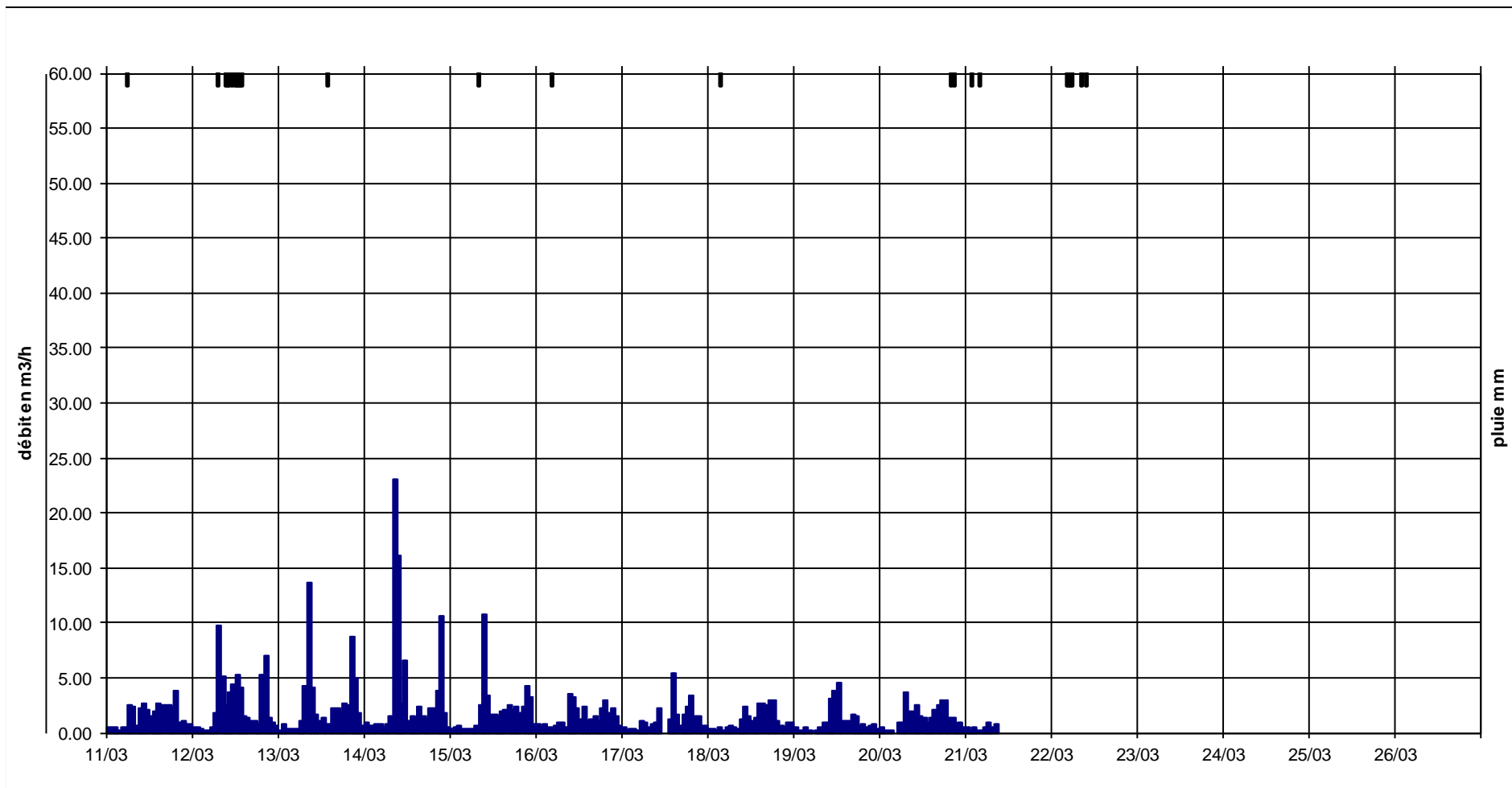


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Bec de la Vallée

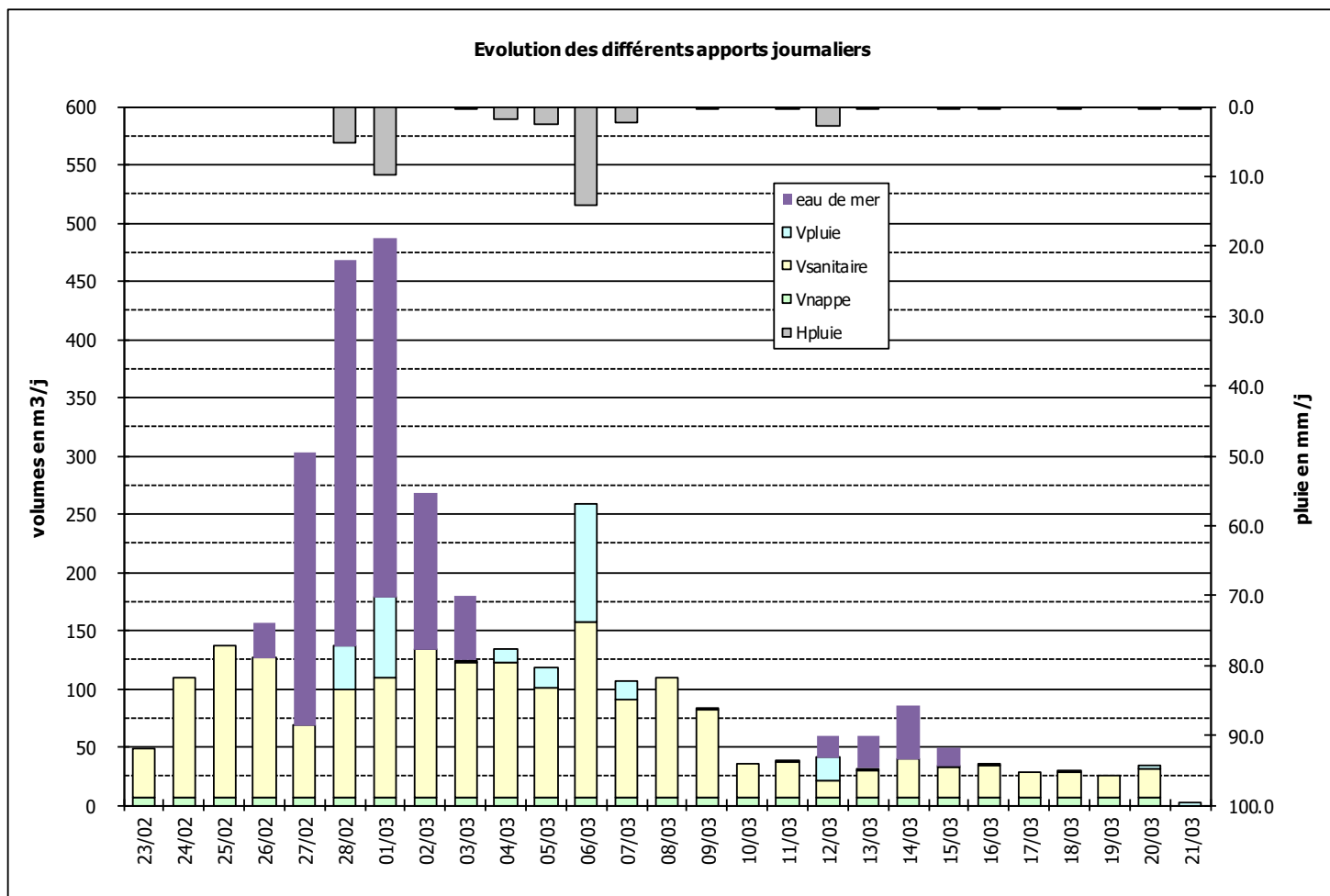


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Bec de la Vallée



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

9 PR QUAI DE LA PERLE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Quai de la Perle

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	7.0
1h-2h	6.0	4.0	5.0	5.0	8.0	8.0	7.0	6.0
2h-3h	4.0	5.0	4.0	5.0	8.0	7.0	7.0	7.0
3h-4h	5.0	4.0	4.0	2.0	5.0	6.0	7.0	5.0
4h-5h	3.0	4.0	4.0	5.0	7.0	8.0	9.0	7.0
5h-6h	5.0	4.0	3.0	2.0	7.0	5.0	24.0	5.0
6h-7h	4.0	2.0	4.0	5.0	7.0	7.0	47.0	7.0
7h-8h	6.0	7.0	8.0	5.0	7.0	20.0	43.0	18.0
8h-9h	4.0	5.0	4.0	8.0	9.0	15.0	72.0	73.0
9h-10h	10.0	7.0	8.0	16.0	10.0	10.0	38.0	87.0
10h-11h	7.0	8.0	7.0	10.0	12.0	12.0	50.0	81.0
11h-12h	10.0	10.0	20.0	9.0	13.0	14.0	78.0	71.0
12h-13h	10.0	8.0	11.0	12.0	8.0	13.0	22.0	67.0
13h-14h	7.0	8.0	8.0	9.0	10.0	11.0	20.0	42.0
14h-15h	7.0	6.0	7.0	10.0	11.0	11.0	34.0	17.0
15h-16h	7.0	7.0	8.0	9.0	11.0	10.0	15.0	15.0
16h-17h	6.0	7.0	7.0	9.0	11.0	10.0	31.0	17.0
17h-18h	9.0	9.0	7.0	12.0	10.0	8.0	21.0	15.0
18h-19h	9.0	8.0	10.0	10.0	11.0	8.0	13.0	30.0
19h-20h	8.0	8.0	8.0	11.0	11.0	16.0	23.0	77.0
20h-21h	7.0	8.0	8.0	9.0	10.0	19.0	65.0	52.0
21h-22h	6.0	6.0	9.0	9.0	8.0	9.0	45.0	81.0
22h-23h	6.0	5.0	5.0	9.0	8.0	9.0	13.0	63.0
23h-24h	4.0	6.0	5.0	10.0	10.0	8.0	9.0	12.0
Vtotal (m³/j)	154	151	169	196	217	250	699	862
Qmoy (m³/h)	6.4	6.3	7.0	8.2	9.0	10.4	29.1	35.9
Qmin (m³/h)	3.0	2.0	3.0	2.0	5.0	5.0	6.0	5.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	4.3	4.3	3.8	3.5	6.8	6.5	11.8	6.0
Qpointe (m³/h)	10.0	10.0	20.0	16.0	13.0	20.0	78.0	87.0
Coef pointe	1.56	1.59	2.84	1.96	1.44	1.92	2.68	2.42
Qp.inst (m³/h)	18.0	18.0	30.0	48.0	24.0	30.0	84.0	90.0
Coef Qp.inst	48.00	2.86	4.26	5.88	2.65	2.88	2.88	2.51
R.Ny 1h-7h	0.213	0.180	0.166	0.140	0.240	0.196	0.169	0.045
R.Ny 22h-7h	0.363	0.348	0.300	0.324	0.428	0.344	0.226	0.160
R.Ny 2h-6h	0.124	0.127	0.097	0.077	0.142	0.116	0.072	0.029
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Quai de la Perle

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	11.0	9.0	8.0	10.0	6.0	6.0	10.0	14.0
1h-2h	8.0	8.0	6.0	6.0	8.0	6.0	7.0	8.0
2h-3h	8.0	5.0	7.0	9.0	8.0	6.0	3.0	6.0
3h-4h	8.0	8.0	8.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
4h-5h	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	9.0	6.0	6.0
5h-6h	8.0	9.0	7.0	7.0	10.0	45.0	7.0	8.0
6h-7h	9.0	7.0	7.0	7.0	7.0	84.0	7.0	8.0
7h-8h	15.0	12.0	13.0	8.0	10.0	95.0	14.0	11.0
8h-9h	34.0	13.0	11.0	6.0	10.0	98.0	11.0	11.0
9h-10h	84.0	43.0	17.0	12.0	10.0	94.0	15.0	16.0
10h-11h	87.0	74.0	50.0	13.0	15.0	90.0	32.0	14.0
11h-12h	73.0	37.0	31.0	15.0	14.0	86.0	18.0	14.0
12h-13h	68.0	13.0	0.0	10.0	68.0	83.0	19.0	12.0
13h-14h	34.0	17.0	4.0	10.0	44.0	80.0	20.0	14.0
14h-15h	38.0	13.0	53.0	10.0	14.0	67.0	14.0	14.0
15h-16h	40.0	13.0	5.0	11.0	11.0	36.0	14.0	13.0
16h-17h	69.0	12.0	0.0	13.0	9.0	16.0	11.0	10.0
17h-18h	59.0	10.0	3.0	11.0	8.0	13.0	11.0	11.0
18h-19h	17.0	11.0	7.0	42.0	9.0	15.0	10.0	14.0
19h-20h	16.0	15.0	10.0	32.0	10.0	12.0	16.0	12.0
20h-21h	23.0	13.0	10.0	11.0	10.0	15.0	16.0	15.0
21h-22h	66.0	22.0	10.0	10.0	8.0	11.0	11.0	11.0
22h-23h	83.0	44.0	15.0	6.0	8.0	11.0	12.0	10.0
23h-24h	35.0	20.0	18.0	10.0	10.0	7.0	19.0	11.0
Vtotal (m³/j)	900	435	306	281	319	991	309	269
Qmoy (m³/h)	37.5	18.1	12.8	11.7	13.3	41.3	12.9	11.2
Qmin (m³/h)	7.0	5.0	0.0	6.0	6.0	6.0	3.0	6.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	7.8	7.3	7.0	7.0	7.5	16.5	5.5	6.5
Qpointe (m³/h)	87.0	74.0	53.0	42.0	68.0	98.0	32.0	16.0
Coef pointe	2.32	4.08	4.16	3.59	5.12	2.37	2.49	1.43
Qp.inst (m³/h)	90.0	78.0	78.0	84.0	96.0	102.0	48.0	30.0
Coef Qp.inst	2.40	4.30	6.12	7.17	7.22	2.47	3.73	2.68
R.Ny 1h-7h	0.056	0.113	0.155	0.171	0.164	0.187	0.132	0.185
R.Ny 22h-7h	0.245	0.368	0.366	0.313	0.276	0.222	0.332	0.401
R.Ny 2h-6h	0.036	0.071	0.101	0.111	0.104	0.071	0.077	0.107
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Quai de la Perle

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	10.0	7.0	6.0	8.0	6.0	6.0	6.0	6.0
1h-2h	8.0	6.0	6.0	4.0	4.0	3.0	6.0	3.0
2h-3h	8.0	6.0	3.0	6.0	5.0	6.0	3.0	6.0
3h-4h	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	6.0	6.0	4.0
4h-5h	7.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	5.0
5h-6h	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	6.0	5.0	6.0
6h-7h	9.0	7.0	3.0	6.0	6.0	6.0	3.0	3.0
7h-8h	12.0	9.0	10.0	23.0	17.0	11.0	10.0	10.0
8h-9h	27.0	12.0	6.0	17.0	34.0	33.0	13.0	11.0
9h-10h	11.0	12.0	10.0	12.0	19.0	40.0	28.0	15.0
10h-11h	11.0	12.0	11.0	26.0	11.0	12.0	18.0	14.0
11h-12h	13.0	12.0	11.0	18.0	10.0	18.0	11.0	14.0
12h-13h	11.0	10.0	10.0	34.0	11.0	10.0	10.0	11.0
13h-14h	13.0	13.0	6.0	45.0	10.0	11.0	11.0	12.0
14h-15h	11.0	10.0	10.0	16.0	10.0	11.0	11.0	15.0
15h-16h	10.0	7.0	10.0	11.0	11.0	10.0	10.0	11.0
16h-17h	10.0	7.0	8.0	6.0	6.0	11.0	10.0	9.0
17h-18h	11.0	6.0	8.0	10.0	10.0	7.0	11.0	8.0
18h-19h	16.0	6.0	10.0	6.0	10.0	9.0	10.0	10.0
19h-20h	12.0	7.0	11.0	17.0	13.0	11.0	10.0	13.0
20h-21h	11.0	22.0	10.0	19.0	24.0	19.0	11.0	14.0
21h-22h	11.0	6.0	10.0	10.0	17.0	25.0	11.0	10.0
22h-23h	10.0	6.0	6.0	6.0	10.0	12.0	16.0	11.0
23h-24h	6.0	8.0	7.0	7.0	8.0	6.0	6.0	6.0
Vtotal (m³/j)	260	205	187	322	263	292	239	227
Qmoy (m³/h)	10.8	8.5	7.8	13.4	11.0	12.2	10.0	9.5
Qmin (m³/h)	6.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	6.8	5.0	4.5	5.3	4.0	5.3	4.3	5.3
Qpointe (m³/h)	27.0	22.0	11.0	45.0	34.0	40.0	28.0	15.0
Coefpointe	2.49	2.58	1.41	3.35	3.10	3.29	2.81	1.59
Qp.inst (m³/h)	42.0	60.0	24.0	48.0	42.0	66.0	42.0	30.0
CoefQp.inst	3.88	7.02	3.08	3.58	3.83	5.42	4.22	3.17
R.Ny 1h-7h	0.204	0.192	0.169	0.107	0.110	0.115	0.122	0.135
R.Ny 2h-7h	0.368	0.358	0.326	0.193	0.235	0.227	0.292	0.282
R.Ny 2h-6h	0.116	0.108	0.107	0.070	0.065	0.077	0.077	0.102
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Quai de la Perle

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	7.0	5.0	6.0	6.0	6.0	3.0	6.0	6.0
1h-2h	6.0	6.0	3.0	6.0	6.0	6.0	3.0	3.0
2h-3h	5.0	5.0	6.0	3.0	27.0	3.0	6.0	5.0
3h-4h	4.0	3.0	3.0	6.0	5.0	5.0	3.0	3.0
4h-5h	4.0	6.0	6.0	3.0	3.0	11.0	3.0	6.0
5h-6h	5.0	3.0	3.0	2.0	0.0	62.0	5.0	3.0
6h-7h	6.0	6.0	5.0	6.0	7.0	6.0	4.0	6.0
7h-8h	10.0	4.0	3.0	12.0	8.0	10.0	9.0	10.0
8h-9h	12.0	9.0	6.0	4.0	12.0	11.0	11.0	10.0
9h-10h	12.0	6.0	10.0	0.0	10.0	22.0	30.0	11.0
10h-11h	14.0	13.0	11.0	3.0	9.0	50.0	0.0	12.0
11h-12h	11.0	12.0	13.0	12.0	10.0	20.0	0.0	11.0
12h-13h	10.0	6.0	14.0	11.0	12.0	0.0	0.0	13.0
13h-14h	11.0	10.0	11.0	11.0	13.0	0.0	20.0	12.0
14h-15h	15.0	11.0	6.0	11.0	11.0	22.0	11.0	14.0
15h-16h	9.0	8.0	10.0	8.0	8.0	0.0	11.0	8.0
16h-17h	7.0	9.0	7.0	10.0	11.0	4.0	9.0	8.0
17h-18h	6.0	10.0	10.0	10.0	7.0	10.0	7.0	8.0
18h-19h	10.0	10.0	6.0	11.0	9.0	7.0	10.0	6.0
19h-20h	9.0	9.0	6.0	10.0	11.0	8.0	11.0	10.0
20h-21h	9.0	8.0	10.0	12.0	11.0	9.0	16.0	11.0
21h-22h	10.0	6.0	6.0	15.0	11.0	10.0	19.0	9.0
22h-23h	6.0	6.0	7.0	9.0	10.0	7.0	10.0	7.0
23h-24h	8.0	10.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0
Vtotal (m³/j)	206	181	174	187	223	292	211	199
Qmoy (m³/h)	8.6	7.5	7.3	7.8	9.3	12.2	8.8	8.3
Qmin (m³/h)	4.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	4.5	4.3	4.5	3.5	8.8	20.3	4.3	4.3
Qpointe (m³/h)	15.0	13.0	14.0	15.0	27.0	62.0	30.0	14.0
Coefpointe	1.75	1.72	1.93	1.93	2.91	5.10	3.41	1.69
Qp.inst (m³/h)	36.0	24.0	24.0	30.0	78.0	78.0	72.0	24.0
CoefQp.inst	4.19	3.18	3.31	3.85	8.39	6.41	8.19	2.89
R.Ny 1h-7h	0.170	0.191	0.176	0.161	0.274	0.467	0.128	0.150
R.Ny 22h-7h	0.329	0.382	0.349	0.336	0.458	0.596	0.287	0.301
R.Ny 2h-6h	0.096	0.104	0.115	0.081	0.186	0.384	0.088	0.093
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

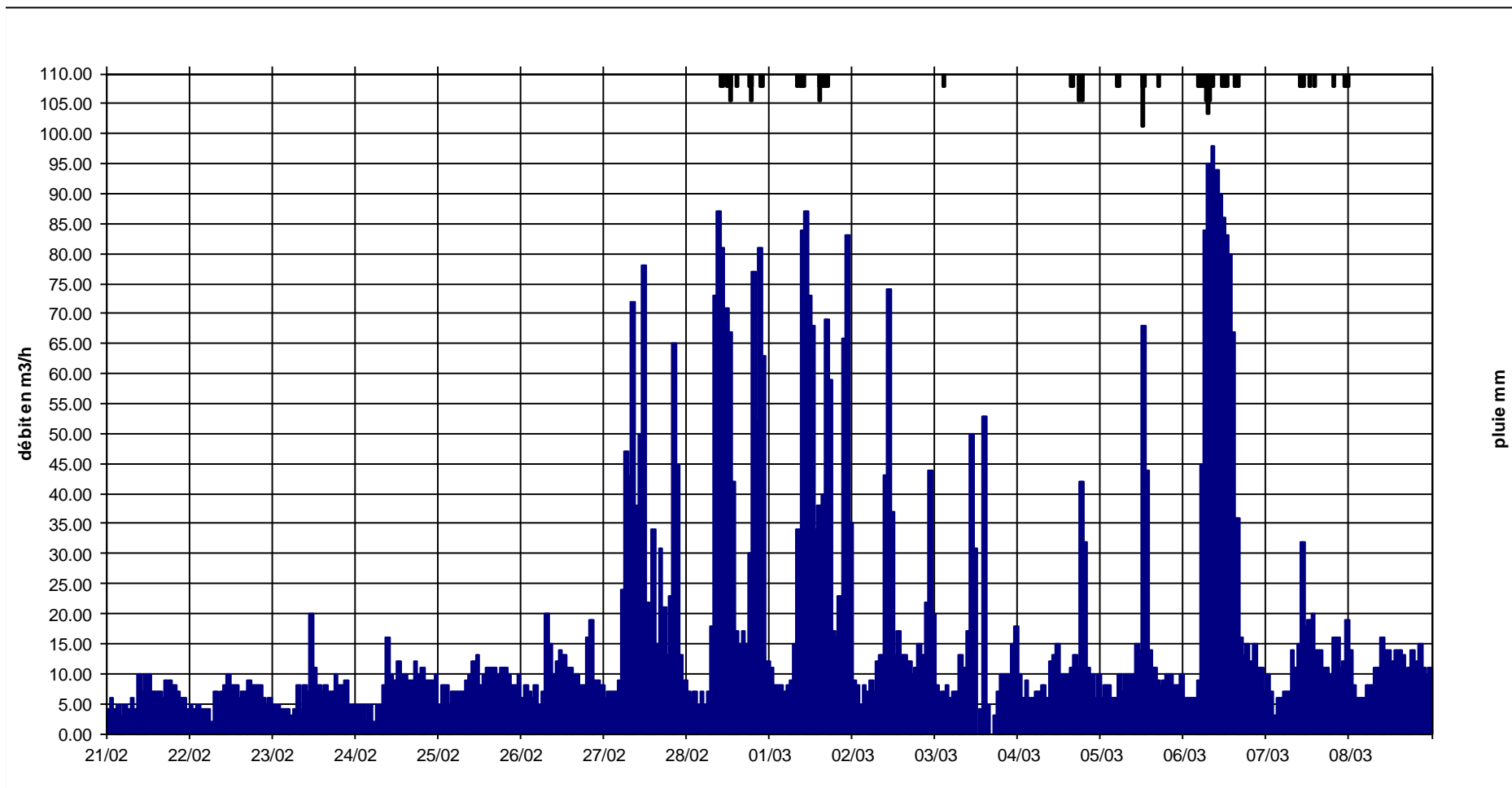
PR Quai de la Perle

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	154	72	82	0	0
mercredi	22 février	151	69	82	0	0
jeudi	23 février	169	90	79	0	0
vendredi	24 février	196	117	79	0	0
samedi	25 février	217	135	82	0	0
dimanche	26 février	250	113	79	0	58
lundi	27 février	699	117	113	285	184
mardi	28 février	862	104	79	296	383
mercredi	01 mars	900	102	94	274	430
jeudi	02 mars	435	152	91	0	192
vendredi	03 mars	306	128	94	11	73
samedi	04 mars	281	94	84	103	0
dimanche	05 mars	319	99	72	148	0
lundi	06 mars	991	86	96	809	0
mardi	07 mars	309	105	79	125	0
mercredi	08 mars	269	175	94	0	0
jeudi	09 mars	260	151	98	11	0
vendredi	10 mars	205	114	91	0	0
samedi	11 mars	187	90	86	11	0
dimanche	12 mars	322	119	89	70	44
lundi	13 mars	263	98	86	11	68
mardi	14 mars	292	133	82	0	77
mercredi	15 mars	239	118	82	11	28
jeudi	16 mars	227	134	82	11	0
vendredi	17 mars	206	122	84	0	0
samedi	18 mars	181	88	82	11	0
dimanche	19 mars	174	97	77	0	0
lundi	20 mars	187	87	77	23	0
mardi	21 mars	223	116	84	23	0
mercredi	22 mars	292	92	86	114	0
jeudi	23 mars	211	120	91	0	0
vendredi	24 mars	199	108	91	0	0
samedi	25 mars	0	0	0	0	0
dimanche	26 mars	#REF!	0	0	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Quai de la Perle

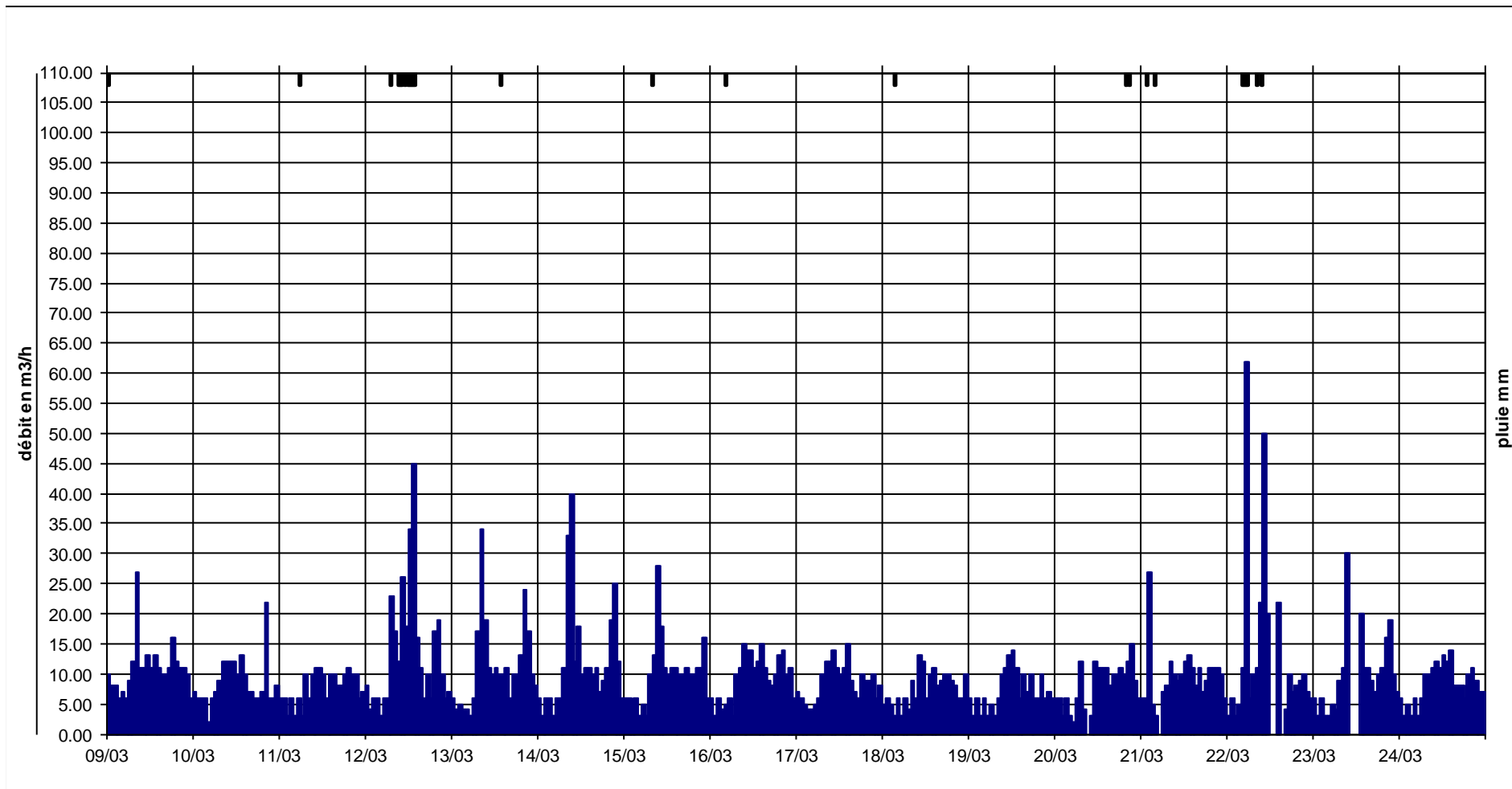


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Quai de la Perle

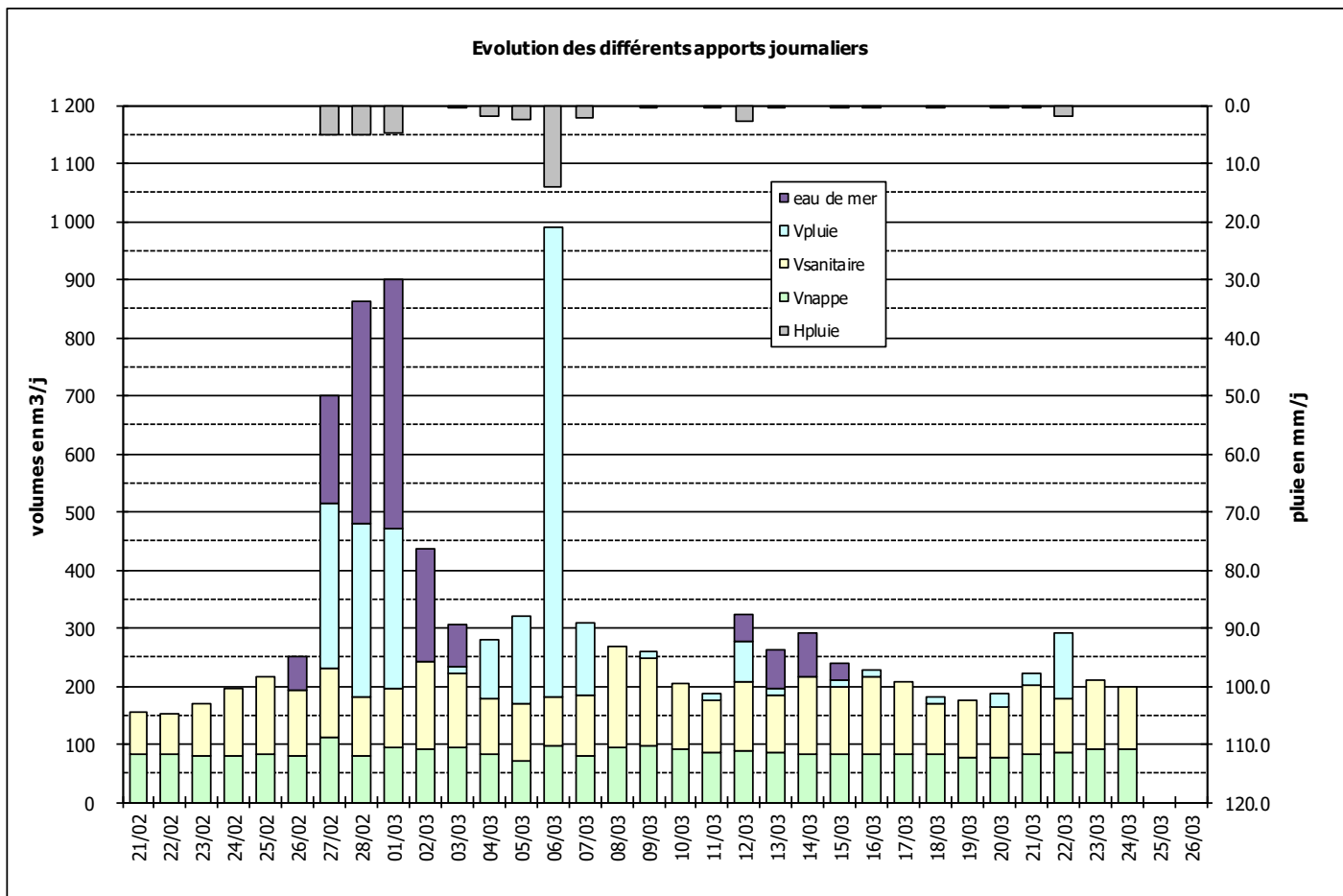


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Quai de la Perle



10DO QUAI DE LA PERLE

DT	M NIVEAU INTERCEPTEUR (m)	M NIVEAU POSTE (m)	M NIVEAU BASSIN TAMPON (m)	M DEBIT DEBORDEMENT INTERCEPTEUR (m3/h)
06/03/2017 11:00	0	2.702	1.341	0
06/03/2017 10:45	0	2.87	1.454	0
06/03/2017 10:30	0	3.033	1.583	0
06/03/2017 10:15	0	3.19	1.702	0
06/03/2017 10:00	0	3.523	1.792	0
06/03/2017 09:45	0.521	3.399	1.831	29.768
06/03/2017 09:30	0.523	3.625	2.007	34.397
06/03/2017 09:15	0.53	3.849	2.182	52.887
06/03/2017 09:00	0.531	4.124	2.321	54.013
06/03/2017 08:45	0.533	4.354	2.486	59.792
06/03/2017 08:30	0.541	4.581	2.667	78.692
06/03/2017 08:15	0.594	4.814	2.843	279.858
06/03/2017 08:00	0.123	4.824	2.852	0
06/03/2017 07:45	0.168	4.332	2.486	0
06/03/2017 07:30	0.202	3.991	1.914	0
06/03/2017 07:15	0.218	4.001	1.339	0
06/03/2017 07:00	0.246	3.997	0.577	0
06/03/2017 06:45	0.184	3.993	0.085	0
06/03/2017 06:30	0.093	1.611	0	0
06/03/2017 06:15	0	1.228	0	0
06/03/2017 06:00	0.005	1.239	0	0
06/03/2017 05:45	0	0.941	0	0
06/03/2017 05:30	0	0.81	0	0
06/03/2017 05:15	0	0.971	0	0
06/03/2017 05:00	0	0.908	0	0
06/03/2017 04:45	0	0.866	0	0
06/03/2017 04:30	0	0.978	0	0
06/03/2017 04:15	0	0.86	0	0
06/03/2017 04:00	0	0.971	0	0

11 PR PRIEURE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Prieuré

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h		21.7	27.9	26.9	22.0	22.6	22.6	27.5
1h-2h		13.9	21.0	21.7	17.4	17.9	14.8	17.3
2h-3h		13.8	22.1	23.8	14.9	15.1	18.2	22.2
3h-4h		10.2	13.0	18.8	21.7	18.1	13.3	20.2
4h-5h		14.1	16.4	18.9	16.3	14.9	20.2	15.0
5h-6h		9.6	15.1	18.1	15.5	11.7	45.5	14.0
6h-7h		13.6	9.5	18.7	14.4	16.5	102.9	21.9
7h-8h		13.8	16.1	27.8	17.2	24.8	62.3	30.3
8h-9h		26.1	29.6	41.2	26.7	39.0	111.4	87.3
9h-10h		30.2	42.0	49.9	36.2	35.2	84.3	124.5
10h-11h	3.6	37.9	34.3	40.0	46.7	47.1	76.3	126.4
11h-12h	34.8	45.5	48.3	42.0	49.2	49.8	165.7	120.3
12h-13h	30.9	41.0	45.2	37.9	41.1	44.2	93.9	129.6
13h-14h	34.2	35.6	39.0	34.1	36.4	43.7	62.3	102.3
14h-15h	37.0	36.2	39.1	31.6	34.4	34.3	89.1	54.4
15h-16h	30.4	31.3	36.4	38.5	39.6	35.4	56.4	41.7
16h-17h	25.3	35.6	39.5	33.3	34.7	28.7	41.7	44.0
17h-18h	26.8	31.2	36.2	28.0	29.7	28.5	77.2	52.0
18h-19h	25.5	28.3	33.8	33.4	38.0	36.4	41.4	46.9
19h-20h	30.5	30.7	33.9	31.7	35.7	34.5	36.3	150.9
20h-21h	31.1	39.3	34.9	32.2	33.7	44.5	86.8	99.8
21h-22h	21.6	33.0	36.2	35.1	33.2	32.8	89.3	107.9
22h-23h	21.0	30.1	35.4	28.2	25.4	24.7	39.0	114.8
23h-24h	21.9	30.1	39.4	24.2	30.6	31.3	31.7	53.6
Vtotal (m³/j)	374	653	744	736	711	732	1 482	1 625
Qmoy (m³/h)	15.6	27.2	31.0	30.7	29.6	30.5	61.8	67.7
Qmin (m³/h)	3.6	9.6	9.5	18.1	14.4	11.7	13.3	14.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	11.9	16.6	19.9	17.1	14.9	24.3	17.9
Qpointe (m³/h)	37.0	45.5	48.3	49.9	49.2	49.8	165.7	150.9
Coef pointe	2.37	1.67	1.56	1.63	1.66	1.63	2.68	2.23
Qp.inst (m³/h)	127.2	140.0	201.7	140.0	140.0	140.0	220.0	220.0
Coef Qp.inst	119.00	5.15	6.50	4.57	4.73	4.59	3.56	3.25
R.Ny 1h-7h	0.000	0.130	0.150	0.195	0.164	0.148	0.170	0.073
R.Ny 22h-7h	0.129	0.317	0.367	0.371	0.334	0.309	0.263	0.233
R.Ny 2h-6h	0.000	0.079	0.098	0.121	0.106	0.089	0.070	0.046
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Prieuré

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	29.3	51.0	36.3	33.7	33.6	22.2	52.1	52.5
1h-2h	27.9	47.7	27.5	24.2	23.7	21.9	50.9	52.3
2h-3h	31.2	45.5	24.8	21.7	20.4	21.1	44.5	48.8
3h-4h	21.2	40.0	24.0	24.2	20.4	25.1	45.7	35.3
4h-5h	21.4	41.6	20.5	21.7	20.3	27.5	42.4	32.3
5h-6h	25.7	40.7	23.5	20.4	32.4	47.4	38.9	40.9
6h-7h	22.1	42.1	34.5	20.0	31.9	138.5	45.2	34.2
7h-8h	39.4	40.8	39.1	26.0	29.8	220.0	54.1	39.1
8h-9h	55.0	50.5	43.4	37.9	36.1	220.0	65.2	51.1
9h-10h	146.0	66.9	44.4	40.8	44.5	207.7	38.3	71.8
10h-11h	157.3	110.8	80.3	51.2	52.6	181.6	100.0	50.2
11h-12h	134.0	82.6	75.0	43.9	50.6	163.9	72.1	20.3
12h-13h	114.0	48.4	32.9	47.0	118.2	158.4	51.6	42.4
13h-14h	93.3	49.6	31.9	37.5	120.6	152.7	82.5	56.5
14h-15h	89.4	43.1	66.7	41.1	49.3	140.0	51.4	60.8
15h-16h	118.1	41.5	45.2	33.5	48.1	113.6	64.9	43.4
16h-17h	163.8	46.1	29.1	49.6	49.2	62.1	40.8	42.4
17h-18h	174.7	45.0	24.3	39.5	34.9	53.4	50.3	51.8
18h-19h	102.7	47.3	25.8	71.0	40.6	58.8	58.4	50.2
19h-20h	81.2	50.9	36.4	113.7	44.9	64.3	49.6	52.9
20h-21h	79.7	54.8	37.7	43.1	38.2	80.5	45.0	52.7
21h-22h	104.1	47.4	44.8	42.9	34.8	65.2	32.8	54.8
22h-23h	132.1	70.2	34.2	30.0	30.0	44.9	85.3	46.8
23h-24h	102.2	54.2	44.5	33.1	35.3	53.8	47.8	44.5
Vtotal (m³/j)	2 066	1 259	927	948	1 040	2 344	1 310	1 128
Qmoy (m ³ /h)	86.1	52.4	38.6	39.5	43.3	97.7	54.6	47.0
Qmin (m ³ /h)	21.2	40.0	20.5	20.0	20.3	21.1	32.8	20.3
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	24.9	41.9	23.2	22.0	23.4	30.3	42.9	39.3
Qpointe (m ³ /h)	174.7	110.8	80.3	113.7	120.6	220.0	100.0	71.8
Coef pointe	2.03	2.11	2.08	2.88	2.78	2.25	1.83	1.53
Qp.inst (m ³ /h)	220.0	140.0	140.0	220.0	220.0	220.0	220.0	201.3
Coef Qp.inst	2.56	2.67	3.63	5.57	5.08	2.25	4.03	4.28
R.Ny 1h-7h	0.078	0.257	0.200	0.162	0.167	0.136	0.257	0.276
R.Ny 22h-7h	0.250	0.524	0.411	0.319	0.313	0.207	0.528	0.524
R.Ny 2h-6h	0.051	0.154	0.111	0.102	0.099	0.054	0.151	0.162
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Prieuré

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	43.3	24.9	37.6	30.7	28.3	21.6	24.9	22.6
1h-2h	41.1	24.2	24.2	24.0	22.1	20.8	19.4	20.4
2h-3h	39.9	23.5	21.0	24.2	23.3	19.9	18.6	21.2
3h-4h	36.6	20.1	20.4	20.4	20.7	20.9	18.6	22.0
4h-5h	38.4	23.3	28.0	23.8	20.7	19.7	17.5	16.1
5h-6h	40.0	21.0	20.4	21.0	23.7	16.4	20.0	24.3
6h-7h	36.1	33.2	25.0	22.4	20.7	22.6	20.5	17.5
7h-8h	46.8	32.6	25.7	37.0	30.6	29.1	36.7	31.0
8h-9h	69.2	48.1	36.4	43.5	63.2	51.6	42.1	42.5
9h-10h	55.0	43.8	47.5	48.2	55.7	81.2	52.8	42.3
10h-11h	53.7	42.4	48.5	76.1	47.7	44.1	53.9	42.9
11h-12h	52.8	43.2	44.1	76.0	49.0	35.7	36.8	38.7
12h-13h	47.8	42.5	41.4	77.1	35.1	40.3	35.6	49.7
13h-14h	43.1	35.5	39.5	117.5	40.1	34.2	40.3	36.6
14h-15h	43.8	38.1	47.8	70.0	35.1	29.5	34.3	42.4
15h-16h	43.3	45.3	35.8	37.1	26.0	29.9	35.8	31.4
16h-17h	36.7	29.4	36.4	35.2	29.2	38.4	31.7	27.8
17h-18h	38.2	34.3	35.3	40.4	30.6	32.6	30.6	33.2
18h-19h	44.8	32.5	32.4	34.1	28.9	38.4	38.5	35.1
19h-20h	43.1	34.9	41.4	39.9	30.5	31.6	33.9	37.9
20h-21h	41.3	51.4	36.2	48.2	46.6	43.5	37.0	37.3
21h-22h	42.2	33.2	38.0	47.7	40.8	48.4	35.7	33.0
22h-23h	33.9	29.2	31.1	33.2	31.2	42.1	34.0	36.6
23h-24h	37.1	28.4	29.4	33.4	20.7	29.8	27.5	35.5
Vtotal (m³/j)	1 048	815	824	1 061	800	822	776	778
Qmoy (m³/h)	43.7	34.0	34.3	44.2	33.3	34.3	32.4	32.4
Qmin (m³/h)	33.9	20.1	20.4	20.4	20.7	16.4	17.5	16.1
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	38.7	22.0	22.4	22.4	22.1	19.2	18.7	20.9
Qpointe (m³/h)	69.2	51.4	48.5	117.5	63.2	81.2	53.9	49.7
Coefpointe	1.59	1.51	1.41	2.66	1.90	2.37	1.67	1.53
Qp.inst (m³/h)	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
CoefQp.inst	3.21	4.12	4.08	3.17	4.20	4.09	4.33	4.32
R.Ny 1h-7h	0.284	0.217	0.203	0.147	0.196	0.171	0.173	0.185
R.Ny 2h-7h	0.493	0.388	0.404	0.282	0.359	0.351	0.349	0.385
R.Ny 2h-6h	0.173	0.121	0.122	0.092	0.124	0.103	0.106	0.120
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Prieuré

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	22.4	23.1	29.2	25.4	21.6	26.3	20.1	0.0
1h-2h	22.1	23.0	20.6	16.6	23.4	17.4	19.8	0.0
2h-3h	21.1	20.5	18.5	15.5	44.1	22.5	19.3	0.0
3h-4h	17.2	20.9	19.3	15.6	17.8	13.3	14.5	0.0
4h-5h	17.6	19.7	15.2	20.0	12.4	24.5	20.3	0.0
5h-6h	21.4	17.9	19.8	13.6	17.9	133.9	17.7	0.0
6h-7h	19.5	19.8	17.6	17.9	21.6	50.1	16.3	0.0
7h-8h	31.3	22.8	17.8	27.5	29.3	32.8	29.2	0.0
8h-9h	41.8	29.3	26.1	35.1	40.7	41.6	39.6	0.0
9h-10h	41.0	38.6	35.5	34.0	41.8	63.6	47.9	0.0
10h-11h	49.2	49.1	50.1	27.9	42.4	79.5	44.8	0.0
11h-12h	38.2	51.9	45.7	39.4	30.8	51.1	23.7	0.0
12h-13h	35.2	38.8	47.1	35.2	36.6	42.8	0.0	0.0
13h-14h	36.7	42.9	38.2	29.6	35.1	27.8	0.0	0.0
14h-15h	40.6	38.1	34.3	41.0	37.5	53.8	0.0	0.0
15h-16h	33.3	33.2	35.2	29.1	38.2	20.1	0.0	0.0
16h-17h	33.1	32.7	32.2	27.3	29.8	26.4	0.0	0.0
17h-18h	27.4	38.2	26.8	29.0	29.4	31.2	0.0	0.0
18h-19h	28.1	38.9	26.1	35.0	31.8	28.4	0.0	0.0
19h-20h	30.9	35.6	31.1	41.0	36.1	35.8	0.0	0.0
20h-21h	44.5	34.0	28.4	38.6	39.2	42.4	0.0	0.0
21h-22h	31.8	26.2	29.6	42.7	36.9	31.5	0.0	0.0
22h-23h	30.4	30.0	31.1	34.7	27.5	28.4	0.0	0.0
23h-24h	28.2	31.3	22.4	28.2	28.1	35.3	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	743	756	698	700	750	961	313	0
Qmoy (m ³ /h)	31.0	31.5	29.1	29.2	31.3	40.0	13.1	0.0
Qmin (m ³ /h)	17.2	17.9	15.2	13.6	12.4	13.3	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	19.3	19.7	18.2	16.1	23.1	48.6	18.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	49.2	51.9	50.1	42.7	44.1	133.9	47.9	0.0
Coefpointe	1.59	1.65	1.72	1.46	1.41	3.34	3.67	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	54.8
CoefQp.inst	4.52	4.44	4.82	4.80	4.48	3.50	10.73	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.190	0.192	0.189	0.165	0.224	0.375	0.525	#DIV/0!
R.Ny 2h-7h	0.368	0.375	0.384	0.366	0.400	0.578	0.691	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.116	0.117	0.116	0.102	0.140	0.253	0.298	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

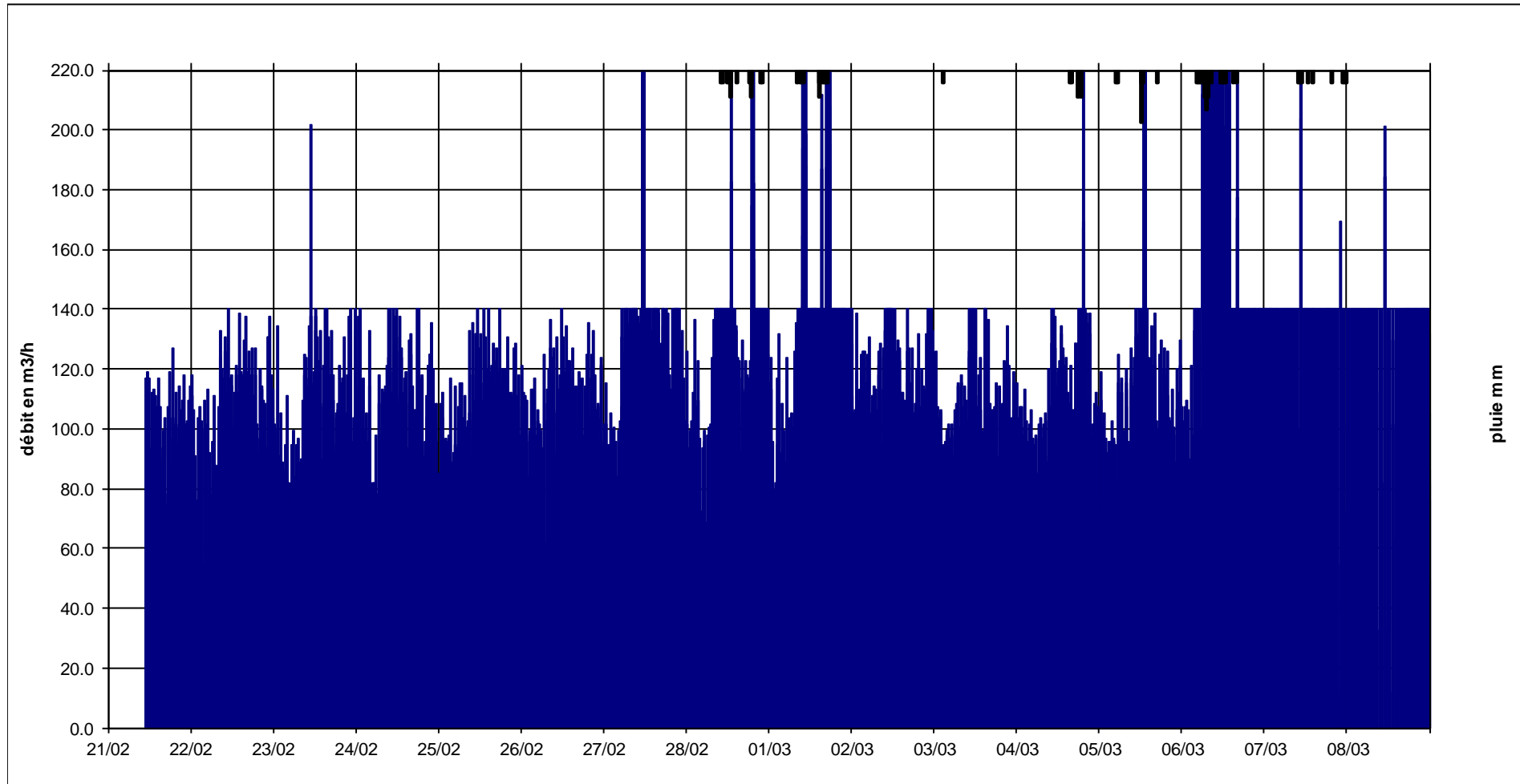
PR Prieuré

Tableau de synthèse des différents apports

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	374	0	0	0	0
mercredi	22 février	653	382	271	0	0
jeudi	23 février	744	379	365	0	0
vendredi	24 février	736	371	365	0	0
samedi	25 février	711	375	336	0	0
dimanche	26 février	732	309	365	0	58
lundi	27 février	1 482	336	497	465	184
mardi	28 février	1 625	372	386	484	383
mercredi	01 mars	2 066	415	775	446	430
jeudi	02 mars	1 259	517	550	0	192
vendredi	03 mars	927	468	367	19	73
samedi	04 mars	948	433	348	167	0
dimanche	05 mars	1 040	446	353	242	0
lundi	06 mars	2 344	426	598	1 321	0
mardi	07 mars	1 310	459	646	205	0
mercredi	08 mars	1 128	463	665	0	0
jeudi	09 mars	1 048	475	554	19	0
vendredi	10 mars	815	465	350	0	0
samedi	11 mars	824	450	355	19	0
dimanche	12 mars	1 061	458	377	182	44
lundi	13 mars	800	347	367	19	68
mardi	14 mars	822	445	300	0	77
mercredi	15 mars	776	447	283	19	28
jeudi	16 mars	778	452	307	19	0
vendredi	17 mars	743	469	274	0	0
samedi	18 mars	756	457	281	19	0
dimanche	19 mars	698	427	271	0	0
lundi	20 mars	700	429	233	37	0
mardi	21 mars	750	437	276	37	0
mercredi	22 mars	961	415	360	186	0
jeudi	23 mars	313	0	0	0	0
vendredi	24 mars	0	0	0	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Prieuré

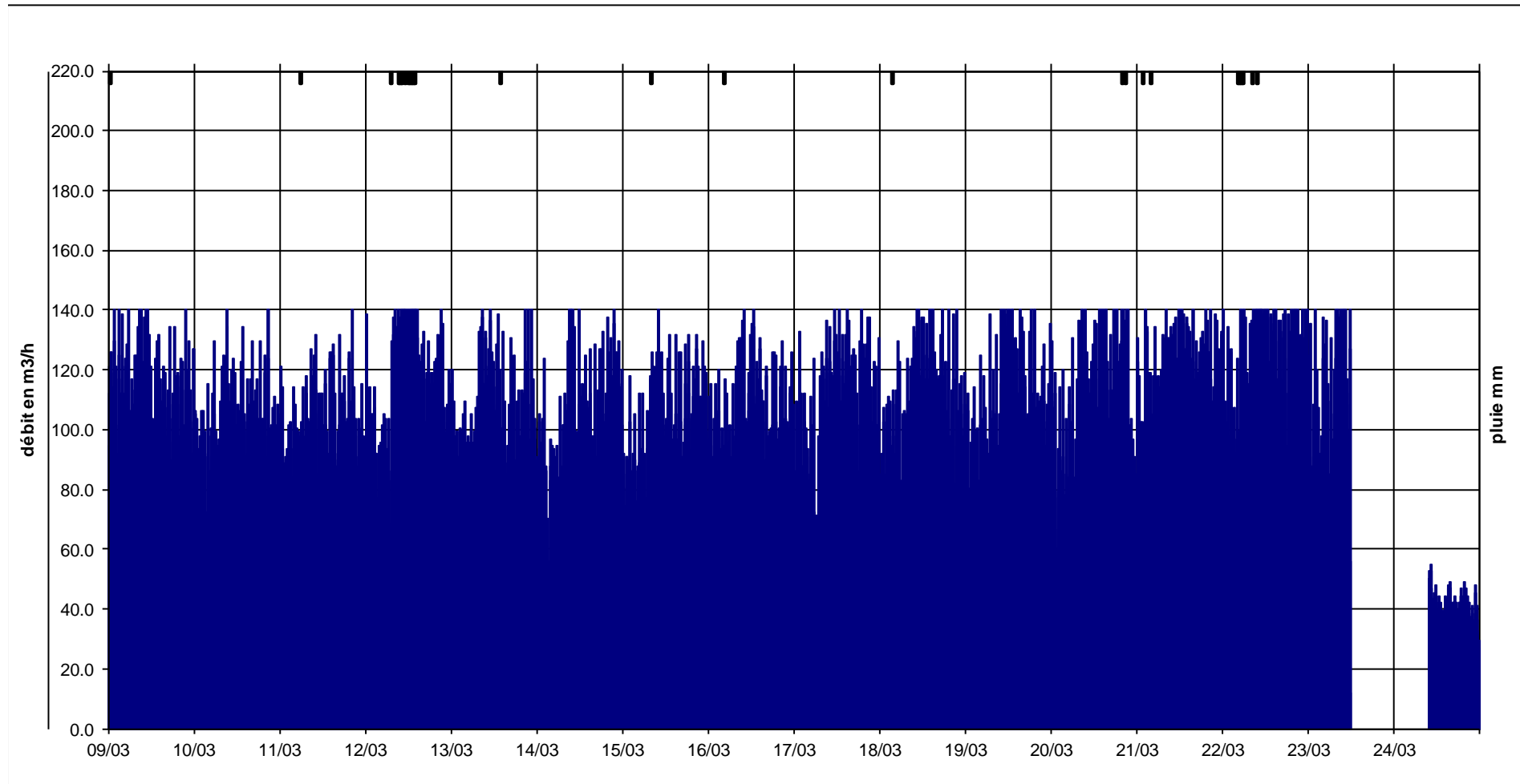


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Prieuré

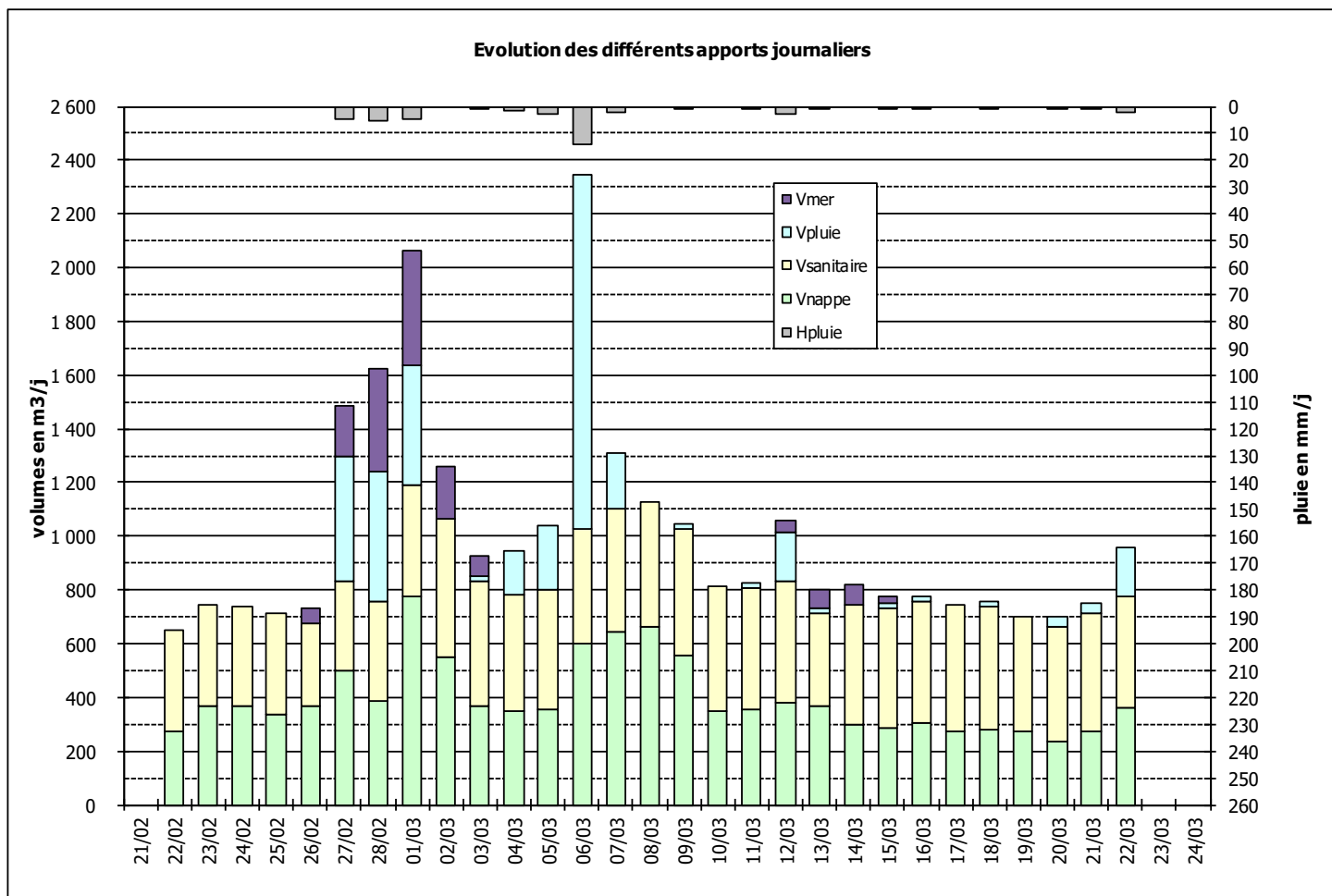


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Prieuré



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

12 SORTIE REFOULEMENT PR PRIEURE

Référence : QREJPRIE.001 [rp]			
Départ : 22/02/2017 18:28:00			
Arrêt : 24/03/2017 10:36:00			
Période : 00:00:30			
Site	QREJPRIE.001 [rp]	QREJPRIE.001 [rp]	QREJPRIE.000 [rp]
Notes			
Capteur	Hauteur-Vitesse	Hauteur-Vitesse	Hauteur-Vitesse
Donnée	Hauteur	Vitesse	Débit
Date Heure	mm	m/s	m3/h
23/02/2017 08:21	63	0	0
23/02/2017 08:22	63	0	0
23/02/2017 08:22	210	0.53	112.88
23/02/2017 08:23	211	0.55	117.99
23/02/2017 08:23	211	0.54	114.37
23/02/2017 08:24	81	0.31	18.79
23/02/2017 08:24	54	0.31	10.51
23/02/2017 08:25	90	0	0
23/02/2017 08:25	52	0.13	4.23
23/02/2017 08:26	73	0.05	2.32
23/02/2017 08:26	66	0.05	2.01
23/02/2017 08:27	63	0	0
23/02/2017 08:27	65	0.03	1.22
23/02/2017 08:28	62	0.03	1.14
23/02/2017 08:28	64	0	0
23/02/2017 08:29	61	0.02	0.84
23/02/2017 08:29	61	0.03	1.15
23/02/2017 08:30	61	0	0
23/02/2017 08:30	61	0	0
23/02/2017 08:31	60	0	0
23/02/2017 08:31	61	0	0
23/02/2017 08:32	60	0	0
23/02/2017 08:32	60	0	0
23/02/2017 08:33	60	0.54	21.06
23/02/2017 08:33	211	0.56	119.91
23/02/2017 08:34	211	0.54	115.22
23/02/2017 08:34	94	0.24	17.58
23/02/2017 08:35	67	0.14	6.19
23/02/2017 08:35	88	0.14	9.12
23/02/2017 08:36	54	0.11	3.54
23/02/2017 08:36	67	0.05	2.5
23/02/2017 08:37	67	0.05	2.28
23/02/2017 08:37	62	0.05	2.04
23/02/2017 08:38	65	0	0
23/02/2017 08:38	63	0	0

13PR ABATTOIR

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Abattoir

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		20.7	19.7	17.9	19.5	17.2	17.6	28.1
1h-2h		19.5	12.9	18.5	19.8	7.9	16.9	22.1
2h-3h		15.4	14.5	8.9	9.4	16.8	17.0	34.7
3h-4h		16.5	16.0	17.0	19.0	8.7	17.0	20.8
4h-5h		10.9	8.1	15.7	9.6	13.9	8.3	21.9
5h-6h		15.0	16.1	9.0	9.4	32.6	17.0	25.6
6h-7h		8.4	16.7	8.5	18.3	95.5	17.4	20.8
7h-8h		17.5	16.9	15.2	17.1	46.8	17.0	31.9
8h-9h		19.5	28.4	21.1	38.1	104.7	67.4	55.7
9h-10h		35.2	39.8	27.5	25.6	102.3	92.1	106.0
10h-11h		28.1	36.4	31.9	50.1	59.2	100.0	106.0
11h-12h		40.8	38.0	39.2	36.2	106.0	106.0	106.0
12h-13h	0.0	40.8	37.7	29.4	44.4	106.0	106.0	106.0
13h-14h	29.7	30.3	28.5	27.2	42.0	76.3	106.0	106.0
14h-15h	30.7	39.7	29.6	28.1	30.1	80.3	50.8	76.5
15h-16h	31.7	40.3	27.5	31.4	32.7	63.5	39.1	106.0
16h-17h	30.1	39.7	23.7	29.4	30.3	37.1	41.5	106.0
17h-18h	32.5	54.3	25.1	32.1	21.7	67.0	45.3	106.0
18h-19h	17.5	35.9	29.2	22.7	34.8	41.0	43.5	106.0
19h-20h	28.2	42.2	29.1	38.9	36.0	27.0	106.0	106.0
20h-21h	41.8	32.5	21.1	34.5	39.0	65.2	106.0	94.4
21h-22h	23.8	27.2	30.7	23.5	40.0	77.3	106.0	106.0
22h-23h	36.4	25.3	28.7	21.5	25.0	31.5	106.0	106.0
23h-24h	22.5	27.4	23.5	34.1	29.5	27.1	64.3	106.0
Vtotal (m³/j)	325	683	598	583	678	1 311	1 414	1 810
Qmoy (m³/h)	13.5	28.5	24.9	24.3	28.2	54.6	58.9	75.4
Qmin (m³/h)	0.0	8.4	8.1	8.5	9.4	7.9	8.3	20.8
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	14.5	13.7	12.6	11.8	18.0	14.8	25.7
Qpointe (m³/h)	41.8	54.3	39.8	39.2	50.1	106.0	106.0	106.0
Coef pointe	3.09	1.91	1.60	1.61	1.78	1.94	1.80	1.41
Qp.inst (m³/h)	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0
Coef Qp.inst	106.00	3.72	4.25	4.36	3.75	1.94	1.80	1.41
R.Ny 1h-7h	0.000	0.144	0.164	0.153	0.144	0.154	0.071	0.088
R.Ny 22h-7h	0.221	0.304	0.354	0.349	0.308	0.237	0.249	0.271
R.Ny 2h-6h	0.000	0.093	0.101	0.095	0.075	0.058	0.044	0.060
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Abattoir

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	87.2	32.2	28.5	43.3	30.8	61.9	59.3	33.8
1h-2h	50.9	24.8	25.8	23.7	21.3	58.4	47.7	42.6
2h-3h	45.1	23.1	18.3	25.5	21.7	41.8	48.8	32.7
3h-4h	42.4	22.1	18.4	26.7	20.2	60.1	49.9	39.8
4h-5h	45.0	20.0	17.5	23.9	27.4	49.7	40.9	33.9
5h-6h	49.7	20.6	16.7	38.6	44.4	57.0	38.9	31.8
6h-7h	50.9	33.2	16.9	31.4	106.0	57.2	36.4	31.0
7h-8h	41.1	34.5	20.3	32.1	106.0	59.5	37.5	46.4
8h-9h	67.5	42.3	47.2	31.5	106.0	52.2	53.8	60.4
9h-10h	72.1	53.6	39.6	39.2	106.0	60.8	52.1	55.3
10h-11h	106.0	85.3	54.5	46.2	106.0	54.4	33.6	56.0
11h-12h	106.0	93.9	45.3	46.6	106.0	96.5	36.8	53.5
12h-13h	80.5	50.4	48.2	72.5	106.0	55.4	55.6	41.7
13h-14h	66.8	45.5	34.3	106.0	106.0	58.8	45.5	40.4
14h-15h	64.5	69.3	39.3	77.8	106.0	61.1	60.4	45.5
15h-16h	38.2	79.4	34.0	48.5	106.0	51.4	57.9	42.8
16h-17h	51.7	27.4	42.7	54.9	106.0	47.8	52.5	30.9
17h-18h	46.0	25.9	39.3	38.4	96.2	52.9	50.7	33.5
18h-19h	62.4	24.7	64.4	42.9	47.5	45.7	62.0	43.9
19h-20h	55.9	38.5	106.0	50.1	77.4	56.7	49.1	34.9
20h-21h	61.1	43.9	53.6	44.9	89.7	42.6	53.6	45.7
21h-22h	50.0	47.8	55.6	44.1	70.8	44.2	44.7	39.4
22h-23h	68.3	26.8	37.9	31.8	91.0	63.2	46.3	34.8
23h-24h	58.3	30.1	34.1	36.4	62.4	45.0	47.3	31.7
Vtotal (m³/j)	1 468	996	938	1 057	1 867	1 334	1 161	982
Qmoy (m ³ /h)	61.1	41.5	39.1	44.0	77.8	55.6	48.4	40.9
Qmin (m ³ /h)	38.2	20.0	16.7	23.7	20.2	41.8	33.6	30.9
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	45.6	21.5	17.7	28.7	28.4	52.2	44.6	34.5
Qpointe (m ³ /h)	106.0	93.9	106.0	106.0	106.0	96.5	62.0	60.4
Coef pointe	1.73	2.26	2.71	2.41	1.36	1.74	1.28	1.48
Qp.inst (m ³ /h)	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0
Coef Qp.inst	1.73	2.56	2.71	2.41	1.36	1.91	2.19	2.59
R.Ny 1h-7h	0.240	0.169	0.138	0.191	0.148	0.321	0.292	0.275
R.Ny 22h-7h	0.513	0.305	0.295	0.363	0.295	0.588	0.557	0.466
R.Ny 2h-6h	0.142	0.094	0.082	0.122	0.065	0.185	0.182	0.164
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Abattoir

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars
0h-1h	20.3	35.9	43.0	29.7	21.5	26.1	20.0	28.7
1h-2h	19.6	20.3	25.6	20.2	23.2	20.1	20.8	24.7
2h-3h	23.3	14.0	22.6	28.8	21.5	21.6	23.4	23.7
3h-4h	22.9	14.6	21.0	22.2	23.5	21.3	23.9	24.0
4h-5h	18.1	22.5	30.5	19.3	19.4	21.8	24.9	12.6
5h-6h	19.2	15.7	20.4	19.0	20.1	20.0	25.4	25.9
6h-7h	30.4	18.0	23.1	19.0	23.6	19.9	26.0	23.3
7h-8h	29.6	26.3	23.8	25.1	25.6	25.9	30.5	37.1
8h-9h	37.8	27.6	47.3	54.6	54.8	39.1	42.4	45.0
9h-10h	43.3	38.0	37.7	55.7	84.9	51.6	52.7	48.4
10h-11h	44.9	54.4	78.6	48.7	53.3	52.8	53.5	50.8
11h-12h	35.2	37.6	94.5	57.5	37.7	34.5	48.0	38.6
12h-13h	38.5	42.2	81.4	38.3	40.2	31.6	59.7	38.9
13h-14h	36.7	30.6	106.0	41.8	38.7	39.5	42.5	38.0
14h-15h	37.2	44.1	93.4	39.5	37.2	28.7	53.9	44.5
15h-16h	36.2	29.4	43.1	35.8	26.8	33.4	46.8	41.4
16h-17h	29.4	39.1	39.5	28.1	45.1	34.9	27.5	37.0
17h-18h	38.3	34.5	32.4	36.2	45.3	26.6	44.2	37.2
18h-19h	34.4	30.1	37.0	27.3	38.2	34.9	44.7	28.5
19h-20h	30.2	37.0	34.2	32.8	36.3	30.4	45.1	46.6
20h-21h	53.6	48.1	47.1	49.1	46.2	35.7	60.2	52.5
21h-22h	41.9	38.6	50.4	46.1	55.4	35.5	39.4	37.8
22h-23h	34.2	43.8	39.7	33.8	44.8	34.8	43.2	37.1
23h-24h	27.3	29.2	23.0	26.1	35.0	34.7	46.8	37.0
Vtotal (m³/j)	782	772	1 095	835	898	755	945	859
Qmoy (m³/h)	32.6	32.2	45.6	34.8	37.4	31.5	39.4	35.8
Qmin (m³/h)	18.1	14.0	20.4	19.0	19.4	19.9	20.0	12.6
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	20.9	16.7	23.6	22.3	21.1	21.2	24.4	21.6
Qpointe (m³/h)	53.6	54.4	106.0	57.5	84.9	52.8	60.2	52.5
Coefpointe	1.64	1.69	2.32	1.65	2.27	1.68	1.53	1.47
Qp.inst (m³/h)	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0
CoefQp.inst	3.25	3.30	2.32	3.05	2.83	3.37	2.69	2.96
R.Ny 1h-7h	0.206	0.158	0.150	0.182	0.171	0.198	0.180	0.185
R.Ny 22h-7h	0.380	0.384	0.294	0.354	0.349	0.412	0.368	0.381
R.Ny 2h-6h	0.120	0.095	0.094	0.120	0.104	0.126	0.115	0.112
Hpluie (mm)	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Abattoir

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	25.2	35.6	27.8	24.9	25.4	24.1	0.0	
1h-2h	25.6	24.7	22.5	25.6	22.6	23.7	0.0	
2h-3h	22.1	24.0	13.0	53.7	23.9	21.9	0.0	
3h-4h	23.1	20.8	23.3	21.9	23.8	21.2	0.0	
4h-5h	26.6	26.9	23.6	13.0	15.7	18.8	0.0	
5h-6h	23.8	23.5	10.7	15.1	95.3	17.3	0.0	
6h-7h	25.8	13.8	22.5	23.8	89.9	8.8	0.0	
7h-8h	22.7	24.4	32.4	30.7	41.5	28.8	0.0	
8h-9h	28.9	26.5	44.5	48.3	44.5	33.8	0.0	
9h-10h	47.6	41.3	40.5	54.4	63.0	0.0		
10h-11h	58.5	65.8	30.9	50.3	72.0	0.0		
11h-12h	66.3	59.2	47.8	37.6	57.0	0.0		
12h-13h	49.6	69.3	48.4	49.1	54.4	0.0		
13h-14h	46.4	43.9	39.8	43.3	28.6	0.0		
14h-15h	47.1	42.5	51.6	43.8	52.2	0.0		
15h-16h	41.3	50.9	45.5	37.9	27.6	0.0		
16h-17h	33.1	45.0	30.2	43.4	24.0	0.0		
17h-18h	47.3	28.1	42.9	23.9	31.4	0.0		
18h-19h	48.1	41.4	42.6	37.1	24.5	0.0		
19h-20h	53.7	38.4	50.6	39.0	35.0	0.0		
20h-21h	40.0	30.7	49.9	43.4	42.8	0.0		
21h-22h	42.2	40.2	55.7	51.4	42.8	0.0		
22h-23h	33.5	37.7	43.1	28.8	27.6	0.0		
23h-24h	41.0	35.0	37.9	30.5	43.6	0.0		
Vtotal (m³/j)	919	890	878	871	1 009	198	0	0
Qmoy (m³/h)	38.3	37.1	36.6	36.3	42.0	8.3	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	22.1	13.8	10.7	13.0	15.7	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	23.9	23.8	17.7	25.9	39.7	19.8	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	66.3	69.3	55.7	54.4	95.3	33.8	0.0	0.0
Coefpointe	1.73	1.87	1.52	1.50	2.27	4.09	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	0.0	0.0
CoefQp.inst	2.77	2.86	2.90	2.92	2.52	12.82	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.190	0.177	0.152	0.213	0.368	1.289	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.367	0.374	0.344	0.375	0.573	2.168	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.116	0.120	0.088	0.135	0.187	0.664	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

14TP PR ABATTOIR (BY-PASS VERS PR ECLUSE)

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Trop-plein PR Abattoir

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7
10h-11h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.7
11h-12h		0.0	0.0	0.0	0.0	136.1	0.0	125.7
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.1	0.0	19.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.9
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	229.9
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.4	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.9
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.8
Vtotal (m³/j)	0	0	0	0	0	205	69	915
Qmoy (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	2.9	38.1
Qmin (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	136.1	52.4	229.9
Coef pointe	#DIV/0!	2.82	16.00	8.00	6.86	15.91	18.18	6.03
Qp.inst (m ³ /h)	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	304.3	107.7	317.2
Coef Qp.inst	0.00	16.94	240.00	240.00	102.86	35.57	37.39	8.32
R.Ny 1h-7h	#DIV/0!	0.118	#DIV/0!	0.500	0.400	0.000	0.000	0.000
R.Ny 22h-7h	#DIV/0!	0.197	#DIV/0!	0.500	0.400	0.000	0.000	0.194
R.Ny 2h-6h	#DIV/0!	0.063	0.500	0.500	0.400	0.000	0.000	0.000
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Trop-plein PR Abattoir

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	132.9	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	369.8	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	353.3	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	332.9	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	269.5	8.8	0.0	0.0
11h-12h	1.0	0.0	0.0	0.0	218.8	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	223.1	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	67.3	218.3	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.1	179.9	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	98.6	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	1	0	2	67	2 426	9	0	0
Qmoy (m³/h)	0.0	0.0	0.1	2.8	101.1	0.4	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	1.0	0.0	1.5	67.3	369.8	8.8	0.0	0.0
Coef pointe	24.00	4.80	23.63	23.93	3.66	23.94	#DIV/0!	16.00
Qp.inst (m³/h)	4.9	0.1	17.0	113.5	388.3	80.5	0.0	0.1
Coef Qp.inst	112.04	144.00	270.76	40.39	3.84	219.48	#DIV/0!	240.00
R.Ny 1h-7h	0.000	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	#DIV/0!	0.000
R.Ny 22h-7h	0.000	0.250	0.002	0.000	0.065	0.000	#DIV/0!	0.000
R.Ny 2h-6h	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	#DIV/0!	0.000
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Ville de DINARD
Etude de diagnostic des réseaux d'eaux usées
Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016
Trop-plein PR Abattoir
Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	59.8	0.0		
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	0.0		
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Vtotal (m³/j)	0	0	0	0	89	0	0	0
Qmoy (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	59.8	0.0	0.0	0.0
Coef pointe	6.00	9.60	6.22	6.00	16.17	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	0.1	0.1	0.2	0.1	167.3	0.0		
Coef Qp.inst	180.00	144.00	53.33	180.00	45.24	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.333	0.250	0.000	0.000	6 655.225	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	1.000	0.667	0.000	0.333	6 655.225	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.000	0.000	0.000	0.000	2.065	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

15 SORTIE REFOULEMENT PR ABATTOIR

Référence : QREFABAT.001 [rp]			
Départ : 15/03/2017 11:36:00			
Arrêt : 24/03/2017 10:02:00			
Site	QREFABAT.001 [rp]	QREFABAT.001 [rp]	QREFABAT.000 [rp]
Notes	refoulement abattoir	refoulement abattoir	refoulement abattoir
Capteur	Hauteur-Vitesse	Hauteur-Vitesse	Hauteur-Vitesse
Donnée	Hauteur	Vitesse	Débit
Date Heure	mm	m/s	m3/h
16/03/2017 09:57	43	0	0
16/03/2017 09:57	43	0	0
16/03/2017 09:58	43	0	0
16/03/2017 09:58	113	0.45	45.97
16/03/2017 09:59	177	0.63	118.27
16/03/2017 09:59	174	0.63	114.76
16/03/2017 10:00	173	0.62	112.46
16/03/2017 10:00	171	0.58	104.18
16/03/2017 10:01	170	0.59	104.26
16/03/2017 10:01	170	0.61	107.44
16/03/2017 10:02	168	0.58	100.92
16/03/2017 10:02	168	0.59	103.18
16/03/2017 10:03	168	0.58	101.79
16/03/2017 10:03	168	0.58	100.57
16/03/2017 10:04	168	0.59	103
16/03/2017 10:04	167	0.57	98.57
16/03/2017 10:05	120	0.31	34.47
16/03/2017 10:05	82	0.19	12.43
16/03/2017 10:06	74	0.15	8.33
16/03/2017 10:06	67	0.15	7.22
16/03/2017 10:07	65	0	0
16/03/2017 10:07	63	0.06	2.8
16/03/2017 10:08	58	0.03	1.22
16/03/2017 10:08	55	0.03	1.13
16/03/2017 10:09	54	0	0
16/03/2017 10:09	52	0	0
16/03/2017 10:10	51	0	0
16/03/2017 10:10	49	0	0
16/03/2017 10:11	48	0	0
16/03/2017 10:11	48	0	0
16/03/2017 10:12	46	0	0
16/03/2017 10:12	45	0	0
16/03/2017 10:13	45	0	0
16/03/2017 10:13	43	0	0

16PR VILLE MAUNY

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Mauny

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	1.6	1.9	1.5	1.6	0.9	0.7	1.5	1.9
1h-2h	1.0	0.7	0.7	1.3	1.3	1.5	0.7	2.2
2h-3h	0.9	1.3	1.3	0.7	1.6	1.3	0.6	1.8
3h-4h	1.3	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9	1.6	0.0
4h-5h	1.5	0.7	1.3	1.6	0.6	1.6	0.7	0.9
5h-6h	0.7	1.3	1.0	0.7	1.0	0.7	1.3	1.8
6h-7h	1.3	0.6	1.5	1.3	0.6	0.6	1.3	1.8
7h-8h	1.6	3.8	1.3	0.9	1.3	1.6	2.1	3.0
8h-9h	2.1	5.0	1.8	1.9	1.6	1.3	2.2	3.6
9h-10h	2.2	2.1	2.5	2.5	1.6	1.3	2.5	3.0
10h-11h	2.5	2.5	4.4	2.8	2.8	1.9	2.5	5.4
11h-12h	3.5	4.0	3.1	3.8	2.2	2.8	4.7	4.8
12h-13h	2.5	1.9	1.9	1.8	1.8	2.8	2.2	7.2
13h-14h	2.2	2.8	2.1	1.9	2.5	1.3	2.5	4.2
14h-15h	3.1	3.1	1.3	1.2	2.1	1.3	1.9	4.8
15h-16h	1.5	2.1	1.9	1.9	1.9	2.5	3.1	1.2
16h-17h	2.2	1.6	1.9	1.3	0.9	1.3	6.0	4.2
17h-18h	3.8	2.8	1.3	3.8	1.9	1.5	6.9	10.1
18h-19h	5.6	1.5	1.8	4.7	1.3	1.8	4.4	11.9
19h-20h	2.2	1.9	1.9	2.8	1.9	1.6	4.2	6.6
20h-21h	0.9	1.6	0.9	1.3	1.8	2.2	5.3	1.8
21h-22h	1.3	1.3	2.2	1.3	1.6	1.6	0.0	3.6
22h-23h	1.3	1.6	1.3	0.7	0.7	1.3	2.7	1.2
23h-24h	1.3	0.6	0.6	1.3	1.8	0.6	1.7	3.0
Vtotal (m³/j)	48	47	40	43	36	36	62	90
Qmoy (m ³ /h)	2.0	2.0	1.7	1.8	1.5	1.5	2.6	3.7
Qmin (m ³ /h)	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1
Qpointe (m ³ /h)	5.6	5.0	4.4	4.7	2.8	2.8	6.9	11.9
Coef pointe	2.82	2.53	2.61	2.59	1.86	1.89	2.64	3.19
Qp.inst (m ³ /h)	9.5	7.5	13.2	9.3	5.9	7.9	17.9	17.9
Coef Qp.inst	13.24	3.80	7.94	5.14	3.92	5.30	6.88	4.79
R.Ny 1h-7h	0.159	0.126	0.187	0.169	0.184	0.224	0.106	0.105
R.Ny 22h-7h	0.286	0.245	0.320	0.289	0.333	0.340	0.236	0.194
R.Ny 2h-6h	0.100	0.093	0.114	0.095	0.117	0.140	0.070	0.052
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Mauny

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	2.4	1.3	1.3	1.3	2.2	1.3	3.1	2.5
1h-2h	1.2	2.5	1.9	1.3	1.3	1.9	2.8	2.2
2h-3h	3.0	1.8	0.9	1.6	1.6	1.3	3.1	2.8
3h-4h	0.6	1.3	1.6	1.5	1.3	1.3	2.8	2.8
4h-5h	1.2	1.6	1.3	1.0	1.6	1.3	3.1	1.9
5h-6h	2.4	1.3	1.3	0.9	1.3	2.1	3.1	2.8
6h-7h	1.2	1.6	1.6	1.9	1.3	14.0	3.1	3.5
7h-8h	3.6	2.5	2.2	1.3	1.9	21.6	2.8	3.4
8h-9h	3.6	3.7	3.1	1.8	1.3	10.9	4.7	3.1
9h-10h	5.4	1.9	2.2	3.1	2.8	7.8	3.1	3.1
10h-11h	6.6	2.8	3.7	3.1	2.8	5.9	3.7	3.8
11h-12h	6.2	2.2	2.8	2.8	2.5	6.9	3.8	3.7
12h-13h	3.5	1.3	2.2	1.9	4.1	5.7	3.1	2.8
13h-14h	3.4	2.5	1.6	1.6	2.1	5.6	3.7	2.5
14h-15h	1.9	1.8	1.8	2.1	3.1	5.3	3.5	4.0
15h-16h	4.0	2.2	1.9	2.5	1.3	5.7	3.1	3.5
16h-17h	5.3	5.6	2.8	2.5	2.2	4.4	3.1	2.1
17h-18h	3.5	4.4	1.3	1.3	1.8	4.4	2.8	3.1
18h-19h	3.4	3.1	2.2	2.8	3.1	5.0	4.0	3.5
19h-20h	3.1	2.5	2.1	2.5	1.9	3.7	2.8	2.8
20h-21h	2.1	1.8	2.2	2.2	2.1	4.4	3.1	2.8
21h-22h	3.1	1.6	1.6	1.3	1.6	3.4	3.1	2.2
22h-23h	1.9	1.9	1.5	2.1	1.6	4.1	2.5	2.8
23h-24h	2.1	1.3	1.9	1.3	1.9	2.8	3.5	2.1
Vtotal (m³/j)	75	54	47	46	49	131	78	70
Qmoy (m³/h)	3.1	2.3	2.0	1.9	2.0	5.4	3.2	2.9
Qmin (m³/h)	0.6	1.3	0.9	0.9	1.3	1.3	2.5	1.9
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	1.8	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	3.0	2.6
Qpointe (m³/h)	6.6	5.6	3.7	3.1	4.1	21.6	4.7	4.0
Coef pointe	2.11	2.46	1.89	1.64	2.04	3.97	1.45	1.38
Qp.inst (m³/h)	14.3	11.3	7.3	5.9	9.5	26.5	7.5	9.3
Coef Qp.inst	4.60	4.97	3.75	3.10	4.69	4.87	2.32	3.18
R.Ny 1h-7h	0.146	0.225	0.219	0.218	0.202	0.201	0.303	0.296
R.Ny 22h-7h	0.273	0.360	0.387	0.390	0.399	0.298	0.537	0.503
R.Ny 2h-6h	0.106	0.122	0.120	0.124	0.131	0.047	0.186	0.173
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Mauny

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	2.5	2.1	1.3	1.5	1.9	1.6	1.6	1.3
1h-2h	2.1	1.9	2.1	1.9	1.6	1.3	1.5	1.5
2h-3h	2.2	1.6	2.2	1.6	1.6	1.3	1.9	1.6
3h-4h	2.8	2.1	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	1.2
4h-5h	1.9	1.3	2.1	1.6	2.2	1.6	1.6	1.3
5h-6h	1.8	2.8	1.9	3.2	1.5	1.5	1.3	1.6
6h-7h	2.5	1.6	1.9	2.1	2.2	1.8	2.8	2.2
7h-8h	2.5	3.8	1.8	1.9	3.1	2.5	1.9	2.1
8h-9h	2.8	3.1	2.8	1.5	2.5	2.1	3.1	3.4
9h-10h	2.2	2.8	3.4	2.8	3.1	2.5	2.8	1.9
10h-11h	2.8	2.8	3.8	3.1	2.5	4.1	2.5	2.5
11h-12h	2.8	3.1	1.8	2.8	3.1	3.5	2.5	2.8
12h-13h	3.1	3.1	3.1	4.0	2.8	2.1	2.5	1.3
13h-14h	2.2	3.1	2.5	3.4	3.1	1.9	2.1	3.1
14h-15h	2.8	2.1	2.5	2.2	3.1	3.1	2.2	3.1
15h-16h	3.4	1.9	3.7	3.1	3.5	1.8	3.1	1.9
16h-17h	2.5	2.8	2.6	2.1	1.9	2.2	2.8	4.0
17h-18h	2.5	2.1	2.1	2.2	2.8	2.5	1.8	5.6
18h-19h	2.5	2.5	2.2	3.2	2.1	1.9	2.2	4.0
19h-20h	2.8	2.5	2.2	2.1	2.2	2.1	1.3	2.2
20h-21h	2.5	2.1	1.9	2.2	3.1	2.2	2.2	1.3
21h-22h	2.1	2.2	2.1	1.8	1.8	2.1	2.2	1.6
22h-23h	2.2	2.1	2.2	2.5	1.6	1.9	2.1	1.6
23h-24h	2.5	2.2	2.1	1.8	1.7	1.6	1.3	1.5
Vtotal (m³/j)	60	58	56	56	56	51	51	55
Qmoy (m ³ /h)	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.1	2.1	2.3
Qmin (m ³ /h)	1.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	2.2	1.9	2.0	1.9	1.6	1.5	1.5	1.4
Qpointe (m ³ /h)	3.4	3.8	3.8	4.0	3.5	4.1	3.1	5.6
Coefpointe	1.36	1.56	1.61	1.72	1.48	1.92	1.48	2.48
Qp.inst (m ³ /h)	9.5	5.9	7.2	9.5	7.3	5.9	5.9	9.5
CoefQp.inst	3.77	2.44	3.05	4.04	3.12	2.78	2.80	4.17
R.Ny 1h-7h	0.286	0.240	0.268	0.259	0.224	0.215	0.254	0.208
R.Ny 2h-7h	0.522	0.441	0.452	0.452	0.379	0.382	0.431	0.336
R.Ny 2h-6h	0.170	0.154	0.162	0.155	0.131	0.132	0.133	0.115
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Mauny

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	1.9	1.3	1.3	1.3	0.6	1.3	1.3	
1h-2h	1.3	1.3	1.6	1.0	1.3	0.7	0.6	
2h-3h	0.7	1.5	1.6	1.3	1.6	1.3	1.5	
3h-4h	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	0.7	
4h-5h	1.3	1.6	1.3	1.6	0.7	1.5	1.3	
5h-6h	1.3	0.6	1.6	1.3	2.1	2.5	1.6	
6h-7h	2.1	1.5	1.3	2.5	1.3	2.5	2.2	
7h-8h	2.5	1.3	1.6	1.9	2.8	2.2	1.9	
8h-9h	1.8	2.5	1.6	2.1	2.8	2.1	2.1	
9h-10h	3.1	2.5	3.4	2.8	3.1	2.2	2.2	
10h-11h	2.8	2.8	2.5	2.2	2.2	2.8	1.8	
11h-12h	2.8	2.5	2.1	2.4	2.1	2.1	2.5	
12h-13h	1.8	2.2	2.5	1.3	2.2	2.6	1.8	
13h-14h	2.2	2.1	2.8	1.9	1.3	2.1	1.3	
14h-15h	1.3	2.2	1.3	2.5	2.5	2.8	2.2	
15h-16h	2.5	2.1	1.5	2.8	2.5	2.2	2.5	
16h-17h	5.7	2.2	2.1	4.7	1.3	2.1	2.8	
17h-18h	3.7	1.8	2.2	4.7	2.5	1.3	4.7	
18h-19h	3.1	2.2	2.1	3.5	1.5	2.8	3.1	
19h-20h	2.2	1.8	2.2	1.6	1.8	1.3	3.4	
20h-21h	1.3	1.8	1.5	1.3	1.6	2.2	1.3	
21h-22h	1.5	1.9	1.8	1.9	1.6	1.6	1.9	
22h-23h	1.3	1.8	1.6	1.3	1.3	1.5	1.3	
23h-24h	1.6	1.5	1.2	1.5	1.5	1.3	0.0	
Vtotal (m³/j)	51	45	44	50	44	46	46	0
Qmoy (m ³ /h)	2.1	1.9	1.8	2.1	1.8	1.9	1.9	0.0
Qmin (m ³ /h)	0.7	0.6	1.2	1.0	0.6	0.7	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	1.2	1.2	1.4	1.3	1.5	1.6	1.3	0.0
Qpointe (m ³ /h)	5.7	2.8	3.4	4.7	3.1	2.8	4.7	0.0
Coef pointe	2.65	1.51	1.87	2.23	1.72	1.47	2.45	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	9.3	5.9	7.5	11.3	7.2	7.9	9.5	0.0
Coef Qp.inst	4.36	3.18	4.09	5.37	3.93	4.08	4.96	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.188	0.211	0.237	0.211	0.239	0.265	0.204	#DIV/0!
R.Ny 2h-7h	0.333	0.386	0.396	0.342	0.372	0.422	0.289	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.101	0.126	0.147	0.118	0.157	0.164	0.122	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

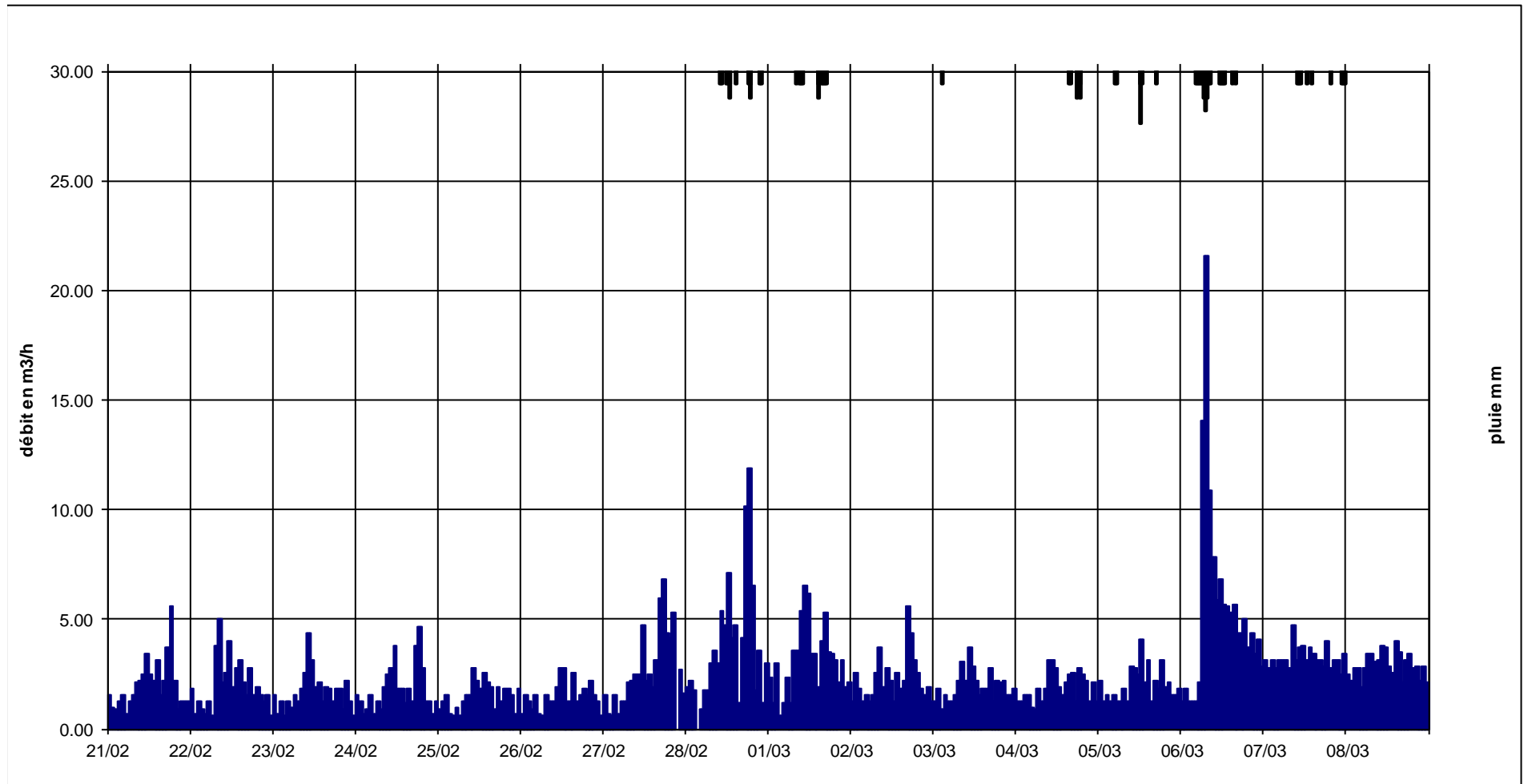
PR Ville Mauny

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	48	22	26	0	0
mercredi	22 février	47	23	24	0	0
jeudi	23 février	40	18	22	0	0
vendredi	24 février	43	21	22	0	0
samedi	25 février	36	17	19	0	0
dimanche	26 février	36	17	19	0	0
lundi	27 février	62	25	31	6	0
mardi	28 février					
mercredi	01 mars					
jeudi	02 mars	54	23	31	0	0
vendredi	03 mars	47	21	26	0	0
samedi	04 mars	46	20	24	2	0
dimanche	05 mars	49	21	24	3	0
lundi	06 mars	131	25	89	17	0
mardi	07 mars	78	27	48	3	0
mercredi	08 mars	70	24	46	0	0
jeudi	09 mars	60	22	38	0	0
vendredi	10 mars	58	20	38	0	0
samedi	11 mars	56	18	38	0	0
dimanche	12 mars	56	17	36	3	0
lundi	13 mars	56	20	36	0	0
mardi	14 mars	51	20	31	0	0
mercredi	15 mars	51	19	31	0	0
jeudi	16 mars	55	23	31	0	0
vendredi	17 mars	51	25	26	0	0
samedi	18 mars	45	18	26	0	0
dimanche	19 mars	44	18	26	0	0
lundi	20 mars	50	21	29	0	0
mardi	21 mars	44	17	26	0	0
mercredi	22 mars	46	20	24	2	0
jeudi	23 mars	46	20	26	0	0
vendredi	24 mars	0	0	0	0	0

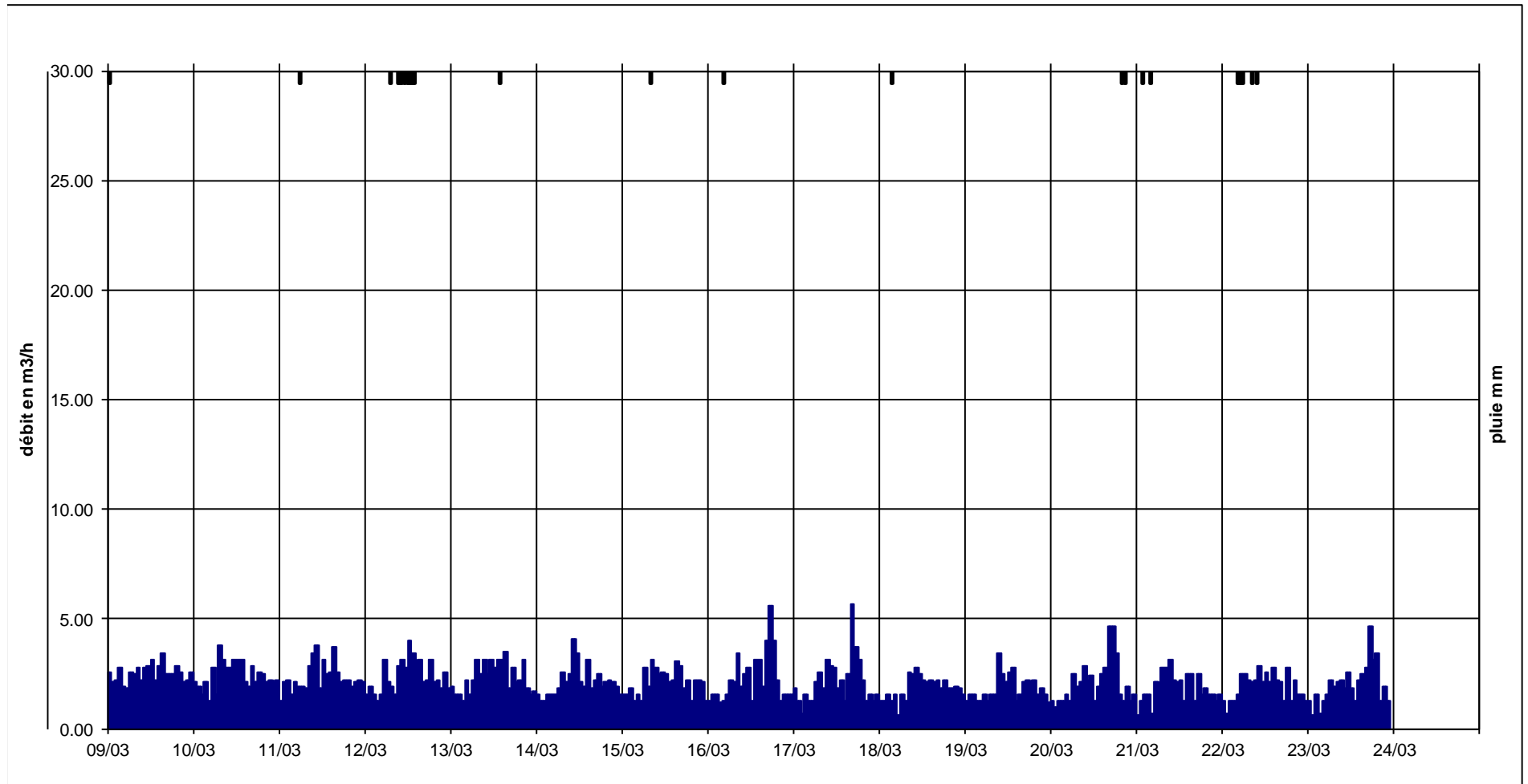
Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Mauny



Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Mauny

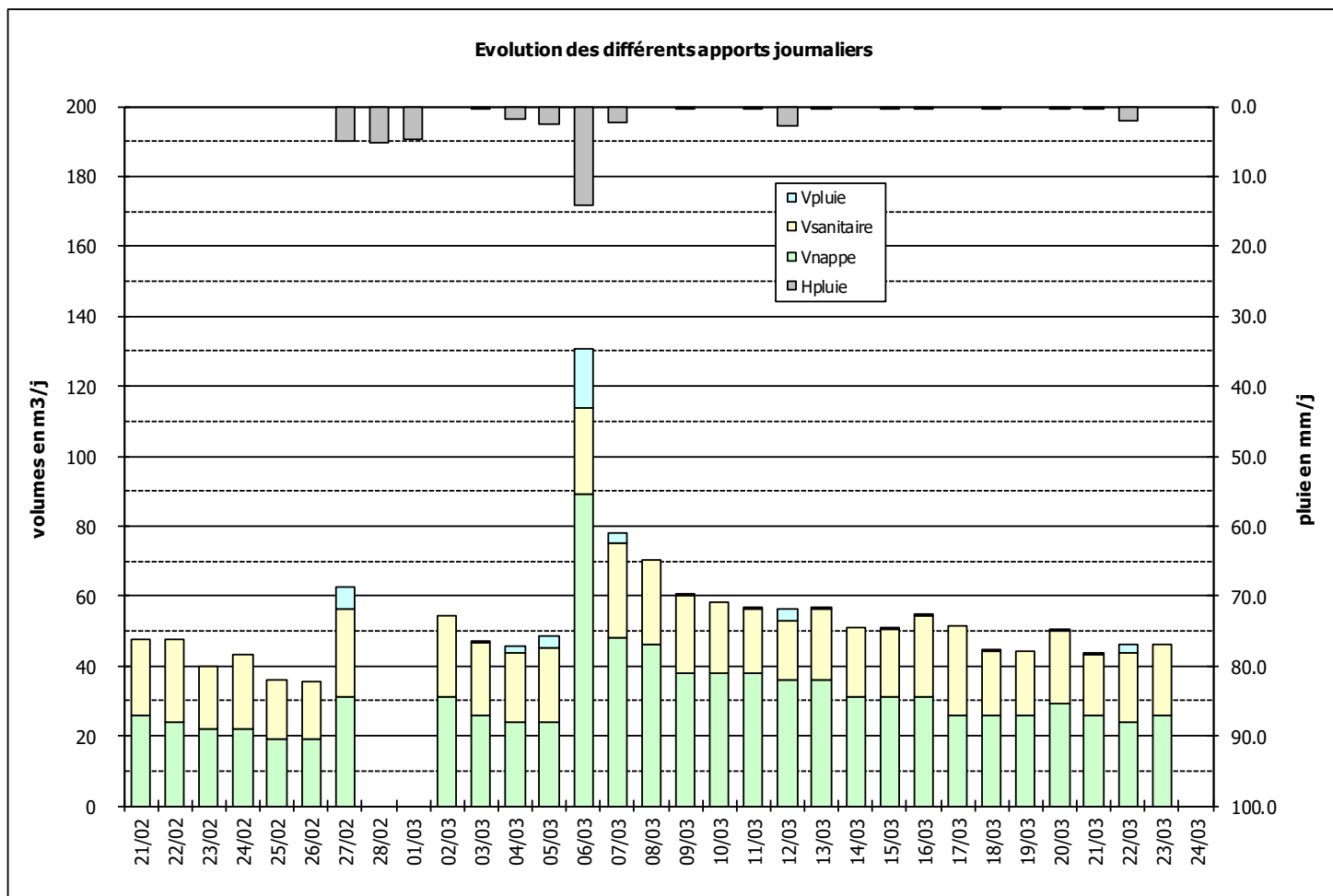


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ville Mauny



17GRAVITAIRE DN 400 (STEP)

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Entrée STEP

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		39.8	47.3	32.6	39.0	36.2	45.5	49.1
1h-2h		45.4	39.2	30.7	34.4	27.8	33.9	38.5
2h-3h		32.9	34.7	26.9	30.9	21.4	20.7	44.1
3h-4h		28.8	32.3	24.3	22.3	21.0	27.9	34.2
4h-5h		34.5	33.4	30.9	21.3	28.9	27.3	29.4
5h-6h		27.1	28.5	17.3	28.1	56.0	17.6	31.6
6h-7h		32.0	29.1	27.3	20.1	138.2	30.4	31.4
7h-8h		25.6	37.0	26.8	26.0	96.5	42.3	41.9
8h-9h		42.9	58.9	35.8	51.1	121.1	79.2	80.2
9h-10h		67.1	73.8	53.2	50.3	139.6	150.6	137.1
10h-11h		69.3	78.1	69.1	72.7	112.6	164.8	174.9
11h-12h		72.7	74.2	77.7	76.6	169.6	171.5	167.1
12h-13h		90.8	70.3	66.7	83.6	148.1	179.0	167.0
13h-14h		58.9	61.2	59.9	73.2	122.6	175.1	160.8
14h-15h		60.5	60.9	58.1	63.0	101.8	112.4	138.2
15h-16h		58.2	54.6	56.4	54.8	113.7	70.8	163.8
16h-17h		53.3	60.5	52.6	55.0	72.4	63.7	200.9
17h-18h		63.7	47.6	48.6	44.0	102.3	73.2	195.3
18h-19h	51.3	48.4	59.8	47.4	52.9	75.9	78.9	180.3
19h-20h	53.7	52.2	55.1	59.4	58.4	62.7	160.8	174.2
20h-21h	71.5	46.7	45.0	56.2	58.8	79.2	158.4	151.7
21h-22h	56.3	45.4	55.8	51.9	64.1	132.7	144.4	137.2
22h-23h	48.0	55.7	46.2	41.6	39.3	76.7	138.1	147.7
23h-24h	44.4	58.2	41.5	38.1	49.5	48.2	112.7	145.8
Vtotal (m³/j)	325	1 210	1 225	1 089	1 169	2 105	2 279	2 822
Qmoy (m ³ /h)	13.6	50.4	51.0	45.4	48.7	87.7	95.0	117.6
Qmin (m ³ /h)	44.4	25.6	28.5	17.3	20.1	21.0	17.6	29.4
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	8.8	8.1	5.7	6.4	6.7	6.6	6.8
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	30.8	32.2	24.9	25.6	31.8	23.4	34.8
Qpointe (m ³ /h)	71.5	90.8	78.1	77.7	83.6	169.6	179.0	200.9
Coef pointe	5.28	1.80	1.53	1.71	1.72	1.93	1.89	1.71
Qp.inst (m ³ /h)	126.9	147.4	147.3	129.8	132.2	205.4	199.9	231.3
Coef Qp.inst	0.00	2.92	2.89	2.86	2.71	2.34	2.10	1.97
R.Ny 1h-7h	0.000	0.199	0.192	0.169	0.155	0.162	0.074	0.080
R.Ny 22h-7h	0.397	0.414	0.372	0.329	0.322	0.275	0.249	0.243
R.Ny 2h-6h	0.000	0.113	0.118	0.100	0.096	0.064	0.043	0.052
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Entrée STEP

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	133.5	59.0	68.1	58.1	57.2	108.6	145.0	87.8
1h-2h	73.2	39.3	48.1	44.2	46.3	95.7	94.2	85.6
2h-3h	63.3	37.5	42.5	37.8	46.8	88.9	77.1	69.7
3h-4h	57.3	32.5	39.8	40.1	44.9	88.9	64.3	71.5
4h-5h	55.3	38.9	40.0	39.6	63.9	79.2	75.4	70.0
5h-6h	60.3	32.8	42.8	46.4	69.4	80.5	65.4	61.8
6h-7h	61.1	37.6	38.2	53.5	210.3	85.8	81.8	64.3
7h-8h	58.4	59.1	43.2	53.8	320.7	100.3	104.8	95.3
8h-9h	84.2	73.1	57.1	54.5	294.0	121.6	108.6	120.0
9h-10h	81.6	75.6	72.5	61.4	226.3	123.5	88.5	122.0
10h-11h	132.2	97.7	82.6	84.7	213.7	100.3	95.5	117.4
11h-12h	136.0	133.1	84.8	85.8	216.0	178.7	109.2	113.6
12h-13h	115.5	76.2	76.6	148.5	222.9	126.8	104.2	103.8
13h-14h	84.8	64.5	72.1	180.8	206.4	131.8	88.6	98.8
14h-15h	83.7	65.5	67.4	130.2	200.6	130.5	82.6	103.7
15h-16h	59.5	118.0	60.8	77.1	204.6	115.7	99.3	91.3
16h-17h	70.1	60.0	74.7	78.0	195.3	109.6	88.9	84.3
17h-18h	72.5	49.3	71.7	69.7	176.5	93.4	89.3	92.8
18h-19h	77.8	54.2	95.2	67.1	163.1	107.2	106.2	88.8
19h-20h	80.7	63.9	152.7	87.4	159.7	121.0	110.8	100.8
20h-21h	84.3	67.4	113.0	81.2	143.2	106.6	117.3	99.5
21h-22h	69.8	72.3	72.0	75.4	143.1	100.8	116.9	101.6
22h-23h	81.4	64.3	60.5	63.7	134.0	113.0	104.3	81.9
23h-24h	98.3	63.5	46.6	63.2	120.5	94.7	92.1	74.0
Vtotal (m³/j)	1 975	1 535	1 623	1 782	3 880	2 603	2 310	2 200
Qmoy (m³/h)	82.3	64.0	67.6	74.3	161.7	108.5	96.3	91.7
Qmin (m³/h)	55.3	32.5	38.2	37.8	44.9	79.2	64.3	61.8
Qmin.inst (m³/h)	10.2	7.9	10.7	8.9	16.9	0.0	6.5	10.5
Q2h-6h (m³/h)	59.1	35.4	41.3	41.0	56.2	84.4	70.6	68.3
Qpointe (m³/h)	136.0	133.1	152.7	180.8	320.7	178.7	145.0	122.0
Coef pointe	1.65	2.08	2.26	2.43	1.98	1.65	1.51	1.33
Qp.inst (m³/h)	146.3	136.0	170.1	216.1	353.9	204.5	199.0	189.1
Coef Qp.inst	1.78	2.13	2.52	2.91	2.19	1.89	2.07	2.06
R.Ny 1h-7h	0.231	0.166	0.183	0.172	0.142	0.249	0.247	0.238
R.Ny 22h-7h	0.530	0.359	0.357	0.334	0.257	0.473	0.529	0.435
R.Ny 2h-6h	0.136	0.102	0.113	0.101	0.062	0.149	0.139	0.142
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Entrée STEP

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars
0h-1h	66.1	72.8	78.4	70.3	32.5	57.3	57.2	64.1
1h-2h	60.6	65.9	56.9	57.9	42.3	49.5	55.0	50.6
2h-3h	56.6	54.3	50.6	48.4	36.9	45.3	48.9	53.6
3h-4h	51.9	54.3	59.4	54.7	24.2	47.0	54.8	48.3
4h-5h	50.1	54.2	54.0	46.1	41.7	46.1	45.4	43.5
5h-6h	49.9	50.4	49.9	47.9	28.9	48.3	47.9	47.9
6h-7h	69.9	55.5	52.1	43.4	41.6	46.4	50.4	45.8
7h-8h	71.8	60.9	51.1	56.9	60.4	57.4	55.9	63.7
8h-9h	94.1	75.5	91.7	105.8	101.8	98.8	88.5	92.4
9h-10h	99.1	91.5	92.6	117.2	131.0	100.3	94.9	95.3
10h-11h	99.9	107.4	125.9	110.1	119.3	113.3	101.2	104.4
11h-12h	92.5	97.3	157.9	108.9	79.6	97.4	93.5	96.3
12h-13h	98.0	98.2	141.5	87.4	84.4	81.2	94.6	86.3
13h-14h	89.6	89.9	189.7	88.6	88.2	86.6	90.2	89.0
14h-15h	99.2	99.8	175.8	93.3	75.8	86.3	90.0	86.7
15h-16h	86.7	87.3	95.3	77.4	56.1	75.2	92.1	90.3
16h-17h	84.5	84.7	75.3	65.2	64.3	85.4	68.4	78.7
17h-18h	81.8	86.5	69.9	83.3	59.3	76.5	78.5	78.6
18h-19h	83.9	79.9	81.9	64.8	77.1	90.2	87.8	70.3
19h-20h	69.2	72.7	80.5	60.6	76.5	84.5	86.7	86.4
20h-21h	89.6	96.6	86.9	78.6	90.6	89.4	93.6	87.0
21h-22h	97.8	74.5	93.1	92.5	99.1	92.2	81.5	89.9
22h-23h	75.2	79.7	83.8	56.5	97.0	88.0	83.5	68.9
23h-24h	73.2	62.2	57.5	56.0	80.0	78.7	87.9	73.9
Vtotal (m³/j)	1 891	1 852	2 151	1 772	1 688	1 821	1 828	1 792
Qmoy (m ³ /h)	78.8	77.2	89.6	73.8	70.4	75.9	76.2	74.7
Qmin (m ³ /h)	49.9	50.4	49.9	43.4	24.2	45.3	45.4	43.5
Qmin.inst (m ³ /h)	7.8	13.7	11.8	8.2	5.5	7.7	12.5	8.2
Q2h-6h (m ³ /h)	52.1	53.3	53.5	49.3	32.9	46.7	49.2	48.3
Qpointe (m ³ /h)	99.9	107.4	189.7	117.2	131.0	113.3	101.2	104.4
Coefpointe	1.27	1.39	2.12	1.59	1.86	1.49	1.33	1.40
Qp.inst (m ³ /h)	163.2	154.3	202.9	172.4	169.3	160.4	145.8	157.3
CoefQp.inst	2.07	2.00	2.26	2.33	2.41	2.11	1.91	2.11
R.Ny 1h-7h	0.218	0.221	0.177	0.203	0.146	0.184	0.198	0.193
R.Ny 2h-7h	0.414	0.422	0.337	0.373	0.336	0.385	0.409	0.383
R.Ny 2h-6h	0.124	0.130	0.110	0.125	0.085	0.114	0.121	0.121
Hpluie (mm)	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Entrée STEP

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	57.1	66.2	53.0	53.2	59.0	59.6		
1h-2h	55.0	59.4	47.5	52.8	44.9	41.2		
2h-3h	55.5	46.3	40.6	53.7	37.4	39.3		
3h-4h	41.9	47.0	28.3	75.4	45.8	41.2		
4h-5h	49.6	33.7	43.0	26.2	43.5	42.6		
5h-6h	45.1	44.8	45.9	43.4	127.5	41.1		
6h-7h	49.4	48.8	30.7	28.6	154.1	42.3		
7h-8h	47.0	30.3	57.1	56.0	82.1	49.9		
8h-9h	66.1	56.1	89.7	85.8	82.7			
9h-10h	80.2	80.0	82.5	91.0	98.9			
10h-11h	104.2	109.3	80.5	87.5	114.6			
11h-12h	110.3	112.7	80.7	77.4	117.3			
12h-13h	101.1	110.0	96.9	78.9	104.2			
13h-14h	93.4	96.2	77.2	81.1	73.5			
14h-15h	91.6	83.2	97.1	83.0	68.8			
15h-16h	89.6	88.5	76.8	71.4	87.4			
16h-17h	73.5	76.6	63.4	80.9	53.3			
17h-18h	84.1	73.6	74.6	60.6	77.9			
18h-19h	86.2	73.8	78.7	70.8	63.6			
19h-20h	95.0	76.8	87.7	74.9	78.4			
20h-21h	86.2	74.0	97.3	80.1	90.8			
21h-22h	75.9	75.9	90.6	91.0	81.0			
22h-23h	65.9	70.1	89.2	65.0	69.8			
23h-24h	78.9	66.1	66.4	65.8	64.7			
Vtotal (m³/j)	1 783	1 699	1 675	1 634	1 921	357	0	0
Qmoy (m³/h)	74.3	70.8	69.8	68.1	80.0	14.9	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	41.9	30.3	28.3	26.2	37.4	39.3	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	10.4	5.2	7.9	2.5	11.3	0.0		
Q2h-6h (m³/h)	48.0	42.9	39.4	49.7	63.5	41.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	110.3	112.7	97.3	91.0	154.1	59.6	0.0	0.0
Coef pointe	1.49	1.59	1.39	1.34	1.93	4.00	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	147.1	154.9	147.7	142.8	175.1	141.3		
Coef Qp.inst	1.98	2.19	2.12	2.10	2.19	9.50	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.199	0.197	0.164	0.207	0.309	2.263	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.388	0.396	0.361	0.396	0.507	6.160	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.121	0.112	0.104	0.138	0.152	0.851	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

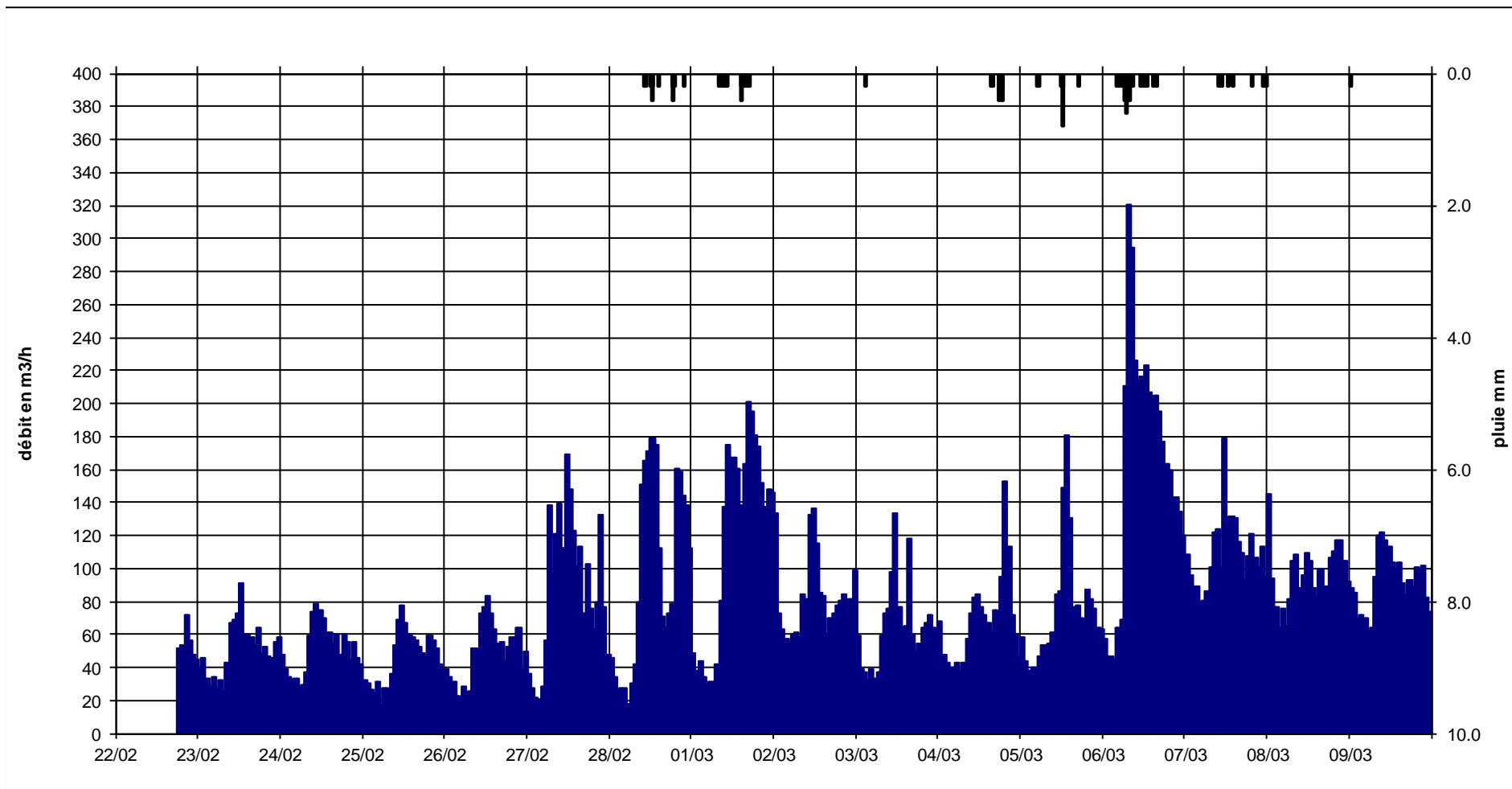
Gravitaire Entrée STEP

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mercredi	22 février	325	0	0	0	0
jeudi	23 février	1 210	766	444	0	0
vendredi	24 février	1 225	692	533	0	0
samedi	25 février	1 089	662	427	0	0
dimanche	26 février	1 169	434	677	0	58
lundi	27 février	2 105	493	612	816	184
mardi	28 février	2 279	571	672	653	383
mercredi	01 mars	2 822	1 111	710	571	430
jeudi	02 mars	1 975	480	1 303	0	192
vendredi	03 mars	1 535	816	605	41	73
samedi	04 mars	1 623	490	766	367	0
dimanche	05 mars	1 782	400	852	530	0
lundi	06 mars	3 880	969	1 034	1 877	0
mardi	07 mars	2 603	541	1 613	449	0
mercredi	08 mars	2 310	748	1 562	0	0
jeudi	09 mars	2 200	729	1 430	41	0
vendredi	10 mars	1 891	780	1 111	0	0
samedi	11 mars	1 852	784	1 027	41	0
dimanche	12 mars	2 151	559	977	571	44
lundi	13 mars	1 772	725	938	41	68
mardi	14 mars	1 688	761	850	0	77
mercredi	15 mars	1 821	816	936	41	28
jeudi	16 mars	1 828	797	991	41	0
vendredi	17 mars	1 792	822	970	0	0
samedi	18 mars	1 783	780	962	41	0
dimanche	19 mars	1 699	897	802	0	0
lundi	20 mars	1 675	824	770	82	0
mardi	21 mars	1 634	759	794	82	0
mercredi	22 mars	1 921	639	874	408	0
jeudi	23 mars	357	0	0	0	0

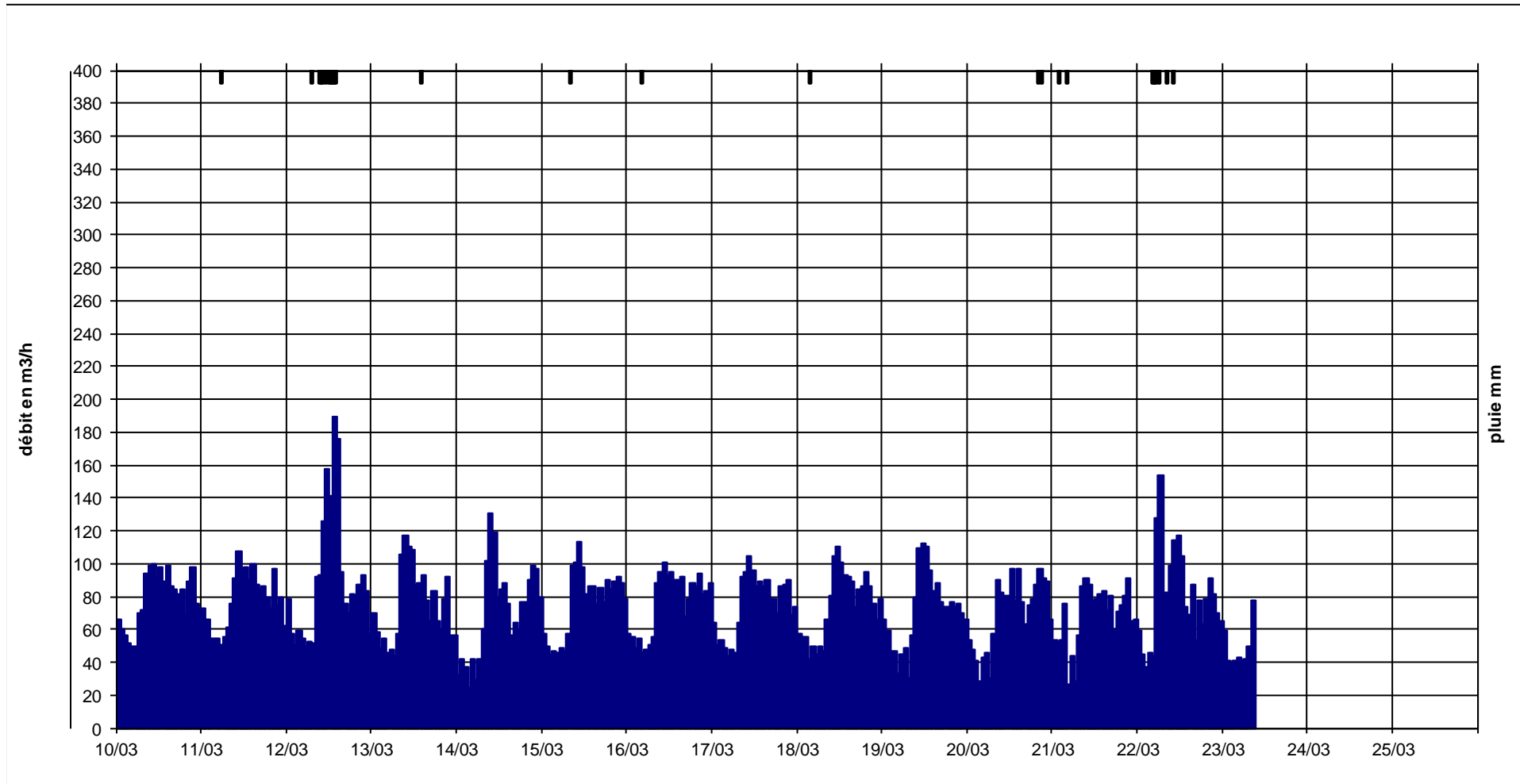
Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Entrée STEP



Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Entrée STEP

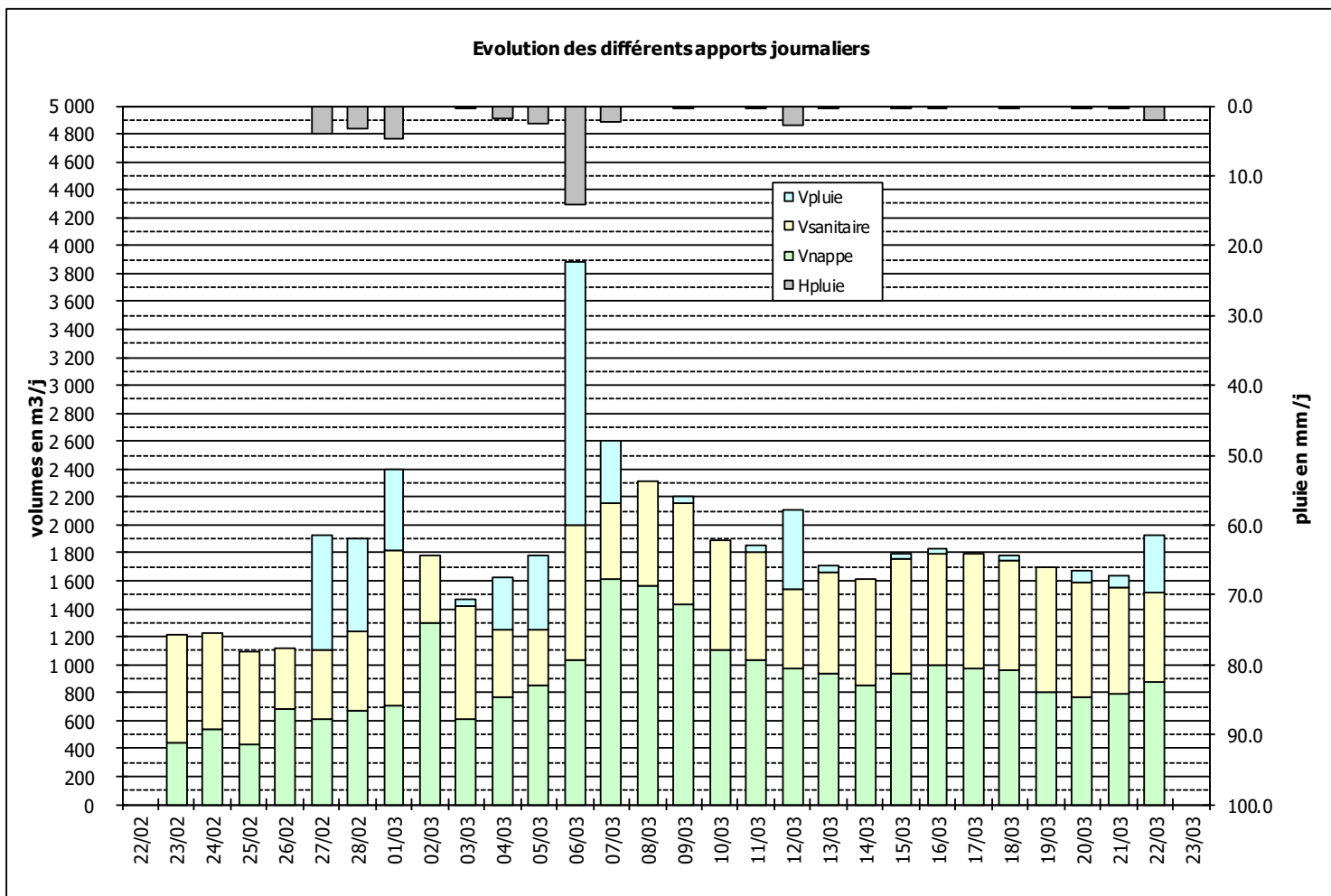


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire Entrée STEP



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

18GRAVITAIRE RUE DE LA VALLEE (H/V CORRIGE)

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire rue de la Vallée

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		12.7	13.1	13.7	11.8	11.5	14.4	13.9
1h-2h		10.8	11.8	12.8	11.8	9.4	11.0	13.8
2h-3h		9.2	10.1	10.5	10.4	8.1	10.2	13.2
3h-4h		9.1	8.6	9.7	8.5	8.8	10.7	12.5
4h-5h		8.6	8.9	10.4	8.1	30.8	10.1	12.4
5h-6h		10.7	10.4	9.1	8.7	83.7	12.8	11.7
6h-7h		10.3	10.7	10.0	9.8	122.0	13.1	14.3
7h-8h		15.4	15.5	13.1	10.6	35.2	18.7	21.1
8h-9h		18.7	19.6	20.3	14.9	33.6	31.4	42.5
9h-10h		28.7	27.7	26.1	19.8	31.7	28.1	167.3
10h-11h		28.1	33.8	38.3	33.2	162.2	157.9	183.6
11h-12h		47.5	26.7	30.2	33.9	230.5	53.1	76.0
12h-13h		22.4	23.5	23.0	28.5	99.3	226.3	35.2
13h-14h		22.0	23.5	21.7	20.1	52.7	85.1	31.3
14h-15h		17.7	20.3	21.3	19.5	107.8	34.7	131.2
15h-16h		15.3	17.2	17.2	15.3	43.9	30.2	107.6
16h-17h	7.5	17.7	18.4	16.8	16.5	97.7	18.8	277.9
17h-18h	18.0	15.0	15.6	17.6	15.6	67.3	16.7	219.2
18h-19h	16.3	15.6	17.0	16.5	15.6	32.5	100.8	87.9
19h-20h	14.1	18.0	21.6	17.1	15.2	31.4	128.5	39.6
20h-21h	18.0	15.7	18.5	16.9	16.4	24.7	35.7	39.8
21h-22h	16.1	37.5	17.0	15.8	15.3	21.9	33.9	33.3
22h-23h	14.6	18.3	17.0	14.5	14.9	17.3	38.0	25.6
23h-24h	14.5	23.6	15.4	15.0	14.3	14.7	23.2	40.6
Vtotal (m³/j)	119	449	422	418	389	1 378	1 143	1 651
Qmoy (m ³ /h)	5.0	18.7	17.6	17.4	16.2	57.4	47.6	68.8
Qmin (m ³ /h)	7.5	8.6	8.6	9.1	8.1	8.1	10.1	11.7
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	4.4	4.4	5.1	4.3	4.4	4.9	5.8
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	9.4	9.5	9.9	8.9	32.8	10.9	12.4
Qpointe (m ³ /h)	18.0	47.5	33.8	38.3	33.9	230.5	226.3	277.9
Coef pointe	3.63	2.54	1.93	2.20	2.09	4.01	4.75	4.04
Qp.inst (m ³ /h)	42.6	74.3	58.5	59.0	54.9	396.2	684.2	461.8
Coef Qp.inst	42.64	3.98	3.33	3.39	3.39	6.90	14.36	6.71
R.Ny 1h-7h	0.000	0.151	0.168	0.176	0.173	0.235	0.063	0.049
R.Ny 22h-7h	0.324	0.338	0.336	0.339	0.338	0.285	0.143	0.106
R.Ny 2h-6h	0.000	0.092	0.099	0.105	0.101	0.105	0.040	0.031
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire rue de la Vallée

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	22.0	15.5	15.3	15.4	15.5	30.9	53.3	26.7
1h-2h	15.4	14.3	13.7	13.6	10.5	24.3	191.0	29.9
2h-3h	14.4	13.9	13.0	11.8	11.8	24.1	191.5	19.4
3h-4h	15.6	14.3	11.7	12.4	9.3	22.8	199.6	22.4
4h-5h	13.0	14.2	13.2	11.5	20.9	26.1	190.7	19.2
5h-6h	16.5	14.2	12.9	36.6	150.5	21.2	172.7	22.1
6h-7h	14.5	16.0	12.1	25.3	518.0	27.9	166.8	17.7
7h-8h	23.4	25.3	15.0	27.5	1 055.2	37.8	166.5	33.6
8h-9h	38.9	37.2	29.7	42.1	417.0	48.8	176.3	42.1
9h-10h	45.7	40.2	40.2	38.2	245.6	57.0	159.8	56.7
10h-11h	35.7	40.3	42.6	49.7	192.8	95.0	160.0	45.2
11h-12h	33.9	35.7	40.4	43.8	164.9	63.3	108.5	43.5
12h-13h	28.1	30.7	31.4	278.9	218.1	59.6	100.0	41.0
13h-14h	34.2	35.8	32.7	81.6	180.1	64.9	128.7	41.5
14h-15h	27.0	30.4	29.4	41.2	113.9	52.3	106.5	37.5
15h-16h	21.3	31.1	21.2	28.1	102.3	41.5	52.9	31.3
16h-17h	20.3	19.7	35.3	23.0	83.0	38.7	38.9	33.8
17h-18h	20.0	24.0	27.0	21.3	48.2	40.7	38.2	28.1
18h-19h	21.1	22.2	109.6	22.1	45.1	37.2	38.0	32.6
19h-20h	26.1	22.8	71.7	22.6	47.8	48.5	43.7	35.5
20h-21h	25.3	22.8	32.2	24.1	49.0	49.4	42.5	37.4
21h-22h	24.8	21.2	23.7	23.4	42.7	44.2	40.1	35.9
22h-23h	22.3	19.7	18.4	15.8	40.5	46.3	27.8	26.5
23h-24h	16.1	17.7	16.7	17.4	32.9	75.5	30.0	25.2
Vtotal (m³/j)	575	579	709	927	3 816	1 078	2 624	785
Qmoy (m³/h)	24.0	24.1	29.5	38.6	159.0	44.9	109.3	32.7
Qmin (m³/h)	13.0	13.9	11.7	11.5	9.3	21.2	27.8	17.7
Qmin.inst (m³/h)	8.5	5.4	8.4	8.1	5.8	13.6	19.1	10.7
Q2h-6h (m³/h)	14.9	14.2	12.7	18.1	48.1	23.6	188.6	20.8
Qpointe (m³/h)	45.7	40.3	109.6	278.9	1 055.2	95.0	199.6	56.7
Coef pointe	1.90	1.67	3.71	7.22	6.64	2.12	1.83	1.73
Qp.inst (m³/h)	56.8	61.2	232.2	810.4	1 493.5	142.9	222.3	67.0
Coef Qp.inst	2.37	2.54	7.86	20.97	9.39	3.18	2.03	2.05
R.Ny 1h-7h	0.184	0.177	0.121	0.136	0.233	0.157	0.736	0.200
R.Ny 22h-7h	0.352	0.318	0.218	0.208	0.269	0.384	0.873	0.363
R.Ny 2h-6h	0.115	0.108	0.077	0.085	0.053	0.096	0.404	0.118
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire rue de la Vallée

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars
0h-1h	20.0	20.2	21.4	21.8	16.6	13.7	17.1	14.7
1h-2h	19.4	18.6	15.6	16.9	13.0	13.7	11.9	12.5
2h-3h	17.5	17.2	15.9	16.3	11.1	11.4	11.8	13.1
3h-4h	16.9	17.3	16.5	18.2	14.4	12.1	13.3	12.9
4h-5h	20.1	17.2	14.2	13.5	11.7	12.1	12.3	12.4
5h-6h	17.6	18.8	14.7	15.8	14.4	11.8	12.8	14.2
6h-7h	23.7	16.5	16.8	17.8	15.6	13.0	16.3	13.9
7h-8h	29.5	23.0	20.5	28.1	24.2	26.1	23.9	24.1
8h-9h	45.6	32.3	28.7	42.8	38.3	31.3	36.4	35.5
9h-10h	47.6	49.4	52.1	42.5	42.3	37.4	37.4	42.7
10h-11h	47.4	49.2	84.2	42.0	31.0	37.6	32.1	39.4
11h-12h	43.9	45.5	64.2	38.0	30.5	29.4	32.6	30.3
12h-13h	38.1	41.8	90.5	30.8	28.9	25.1	32.2	26.0
13h-14h	40.2	40.0	143.6	34.2	29.6	27.5	31.3	28.0
14h-15h	40.3	34.2	59.0	26.7	29.1	24.3	29.2	25.2
15h-16h	30.8	31.4	43.5	28.1	35.3	22.7	25.5	24.8
16h-17h	32.1	27.6	40.2	27.3	20.3	21.3	24.0	21.3
17h-18h	27.9	28.1	32.1	23.7	23.5	20.2	24.2	21.9
18h-19h	29.1	26.3	32.2	21.7	21.5	23.5	22.9	20.7
19h-20h	34.0	36.3	37.0	28.7	24.4	27.7	23.2	24.0
20h-21h	36.3	29.7	38.2	26.2	26.0	25.0	28.0	24.9
21h-22h	28.6	26.5	28.7	25.1	24.1	23.3	23.4	21.8
22h-23h	23.9	26.0	26.9	19.3	19.7	19.0	20.8	20.1
23h-24h	23.4	20.8	21.6	18.9	20.1	16.9	19.5	16.6
Vtotal (m³/j)	734	694	958	624	566	526	562	541
Qmoy (m ³ /h)	30.6	28.9	39.9	26.0	23.6	21.9	23.4	22.5
Qmin (m ³ /h)	16.9	16.5	14.2	13.5	11.1	11.4	11.8	12.4
Qmin.inst (m ³ /h)	10.1	9.9	7.7	7.6	5.9	0.0	7.3	7.0
Q2h-6h (m ³ /h)	18.0	17.6	15.3	16.0	12.9	11.9	12.6	13.1
Qpointe (m ³ /h)	47.6	49.4	143.6	42.8	42.3	37.6	37.4	42.7
Coefpointe	1.56	1.71	3.60	1.65	1.80	1.71	1.60	1.89
Qp.inst (m ³ /h)	64.0	66.0	177.1	64.2	65.2	60.0	56.7	59.3
CoefQp.inst	2.09	2.28	4.44	2.47	2.77	2.74	2.42	2.63
R.Ny 1h-7h	0.186	0.180	0.108	0.187	0.165	0.164	0.162	0.171
R.Ny 2h-7h	0.331	0.331	0.206	0.340	0.318	0.308	0.319	0.318
R.Ny 2h-6h	0.109	0.113	0.068	0.114	0.100	0.099	0.098	0.108
Hpluie (mm)	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire rue de la Vallée

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	15.2	14.6	12.4	11.9	13.3	12.5		
1h-2h	14.9	12.8	11.6	11.8	10.2	9.2		
2h-3h	11.7	11.8	12.2	19.5	9.8	10.2		
3h-4h	12.9	10.8	9.2	13.1	11.1	9.7		
4h-5h	12.4	10.3	10.8	11.0	38.0	10.9		
5h-6h	12.8	11.2	11.8	12.3	171.2	12.6		
6h-7h	15.1	11.8	12.8	11.8	47.5	11.6		
7h-8h	18.5	14.6	21.7	20.4	23.9	21.3		
8h-9h	24.7	21.0	31.2	36.5	46.3	33.2		
9h-10h	31.2	33.0	31.8	31.8	52.9	32.2		
10h-11h	40.6	42.0	29.4	27.8	48.6			
11h-12h	30.5	37.3	30.5	27.4	30.2			
12h-13h	26.4	29.3	31.2	23.0	23.0			
13h-14h	26.6	26.8	24.6	22.5	23.7			
14h-15h	28.9	29.0	27.8	24.1	23.2			
15h-16h	22.2	24.0	22.8	20.4	19.3			
16h-17h	19.9	23.4	18.8	19.8	17.9			
17h-18h	22.8	19.7	18.1	18.2	19.0			
18h-19h	21.4	22.1	18.6	20.9	18.8			
19h-20h	24.6	24.1	25.5	21.3	19.3			
20h-21h	23.7	25.4	39.7	27.9	24.5			
21h-22h	20.7	21.4	53.4	25.4	18.7			
22h-23h	16.8	17.9	18.3	15.9	17.9			
23h-24h	18.1	15.2	16.4	15.5	14.7			
Vtotal (m³/j)	512	510	541	490	743	163	0	0
Qmoy (m³/h)	21.4	21.2	22.5	20.4	31.0	6.8	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	11.7	10.3	9.2	11.0	9.8	9.2	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	8.1	0.0	0.0	6.4	0.0	5.9		
Q2h-6h (m³/h)	12.4	11.0	11.0	14.0	57.5	10.8	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	40.6	42.0	53.4	36.5	171.2	33.2	0.0	0.0
Coefpointe	1.90	1.98	2.37	1.79	5.53	4.87	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	60.8	63.7	84.4	67.9	290.0	52.6		
CoefQp.inst	2.85	3.00	3.74	3.32	9.37	7.72	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.184	0.156	0.145	0.193	0.632	0.648	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-7h	0.339	0.296	0.272	0.334	0.816	0.885	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.108	0.095	0.089	0.128	0.449	0.361	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

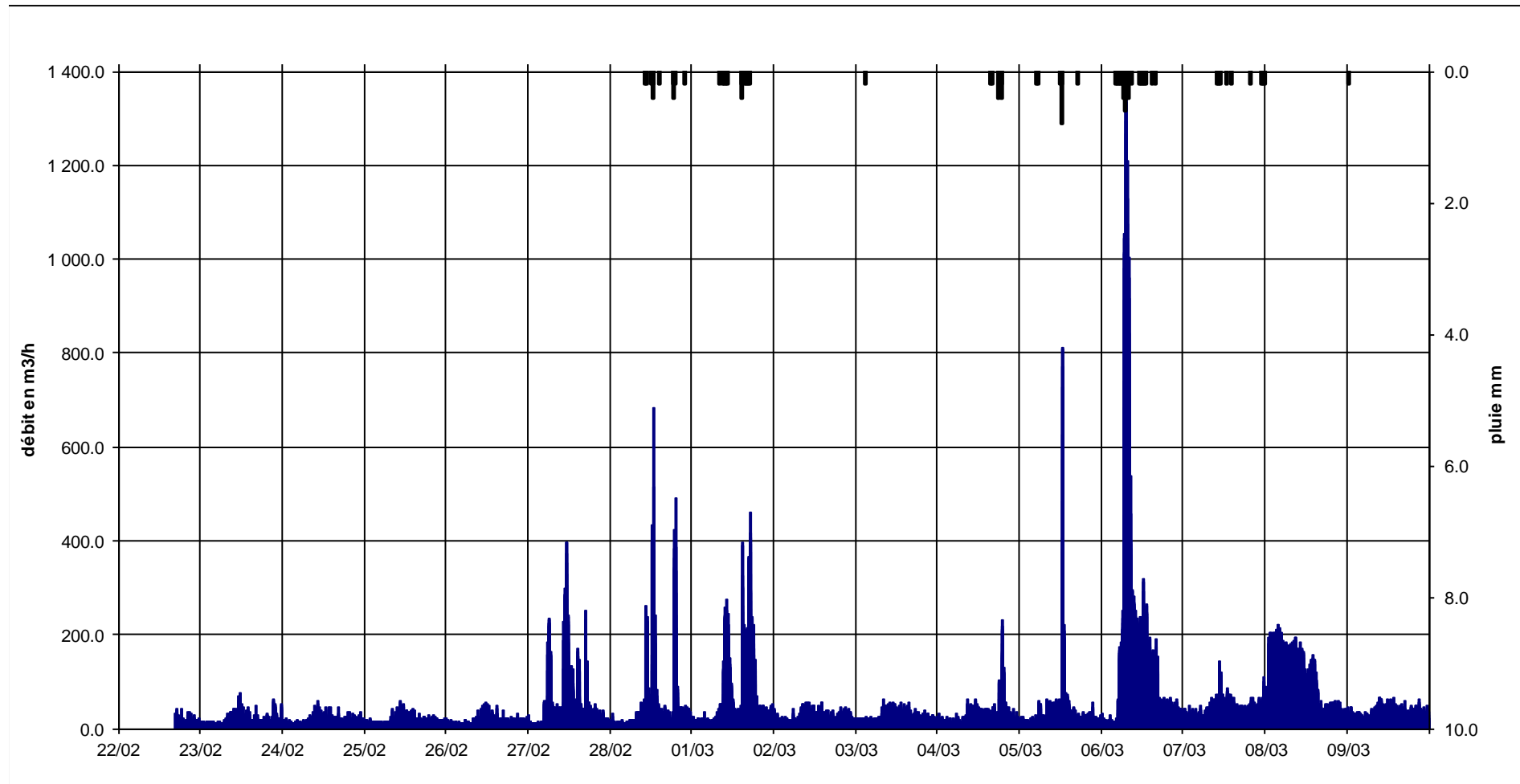
Gravitaire rue de la Vallée

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mercredi	22 février	119	0	0	0	0
jeudi	23 février	449	235	214	0	0
vendredi	24 février	422	211	211	0	0
samedi	25 février	418	204	214	0	0
dimanche	26 février	389	197	192	0	0
lundi	27 février	1 378	168	235	975	0
mardi	28 février	1 143	268	209	666	0
mercredi	01 mars	1 651	222	209	1 220	0
jeudi	02 mars	575	225	350	0	0
vendredi	03 mars	579	204	334	41	0
samedi	04 mars	709	181	274	255	0
dimanche	05 mars	927	163	283	481	0
lundi	06 mars	3 816	256	578	2 982	0
mardi	07 mars	1 078	202	480	396	0
mercredi	08 mars	2 624	0	0	0	0
jeudi	09 mars	785	271	473	41	0
vendredi	10 mars	734	259	475	0	0
samedi	11 mars	694	238	415	41	0
dimanche	12 mars	958	234	350	374	0
lundi	13 mars	624	218	365	41	0
mardi	14 mars	566	261	305	0	0
mercredi	15 mars	526	214	271	41	0
jeudi	16 mars	562	235	286	41	0
vendredi	17 mars	541	241	300	0	0
samedi	18 mars	512	202	269	41	0
dimanche	19 mars	510	258	252	0	0
lundi	20 mars	541	207	252	82	0
mardi	21 mars	490	181	235	74	0
mercredi	22 mars	743	227	206	310	0
jeudi	23 mars	163	0	0	0	0

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire rue de la Vallée

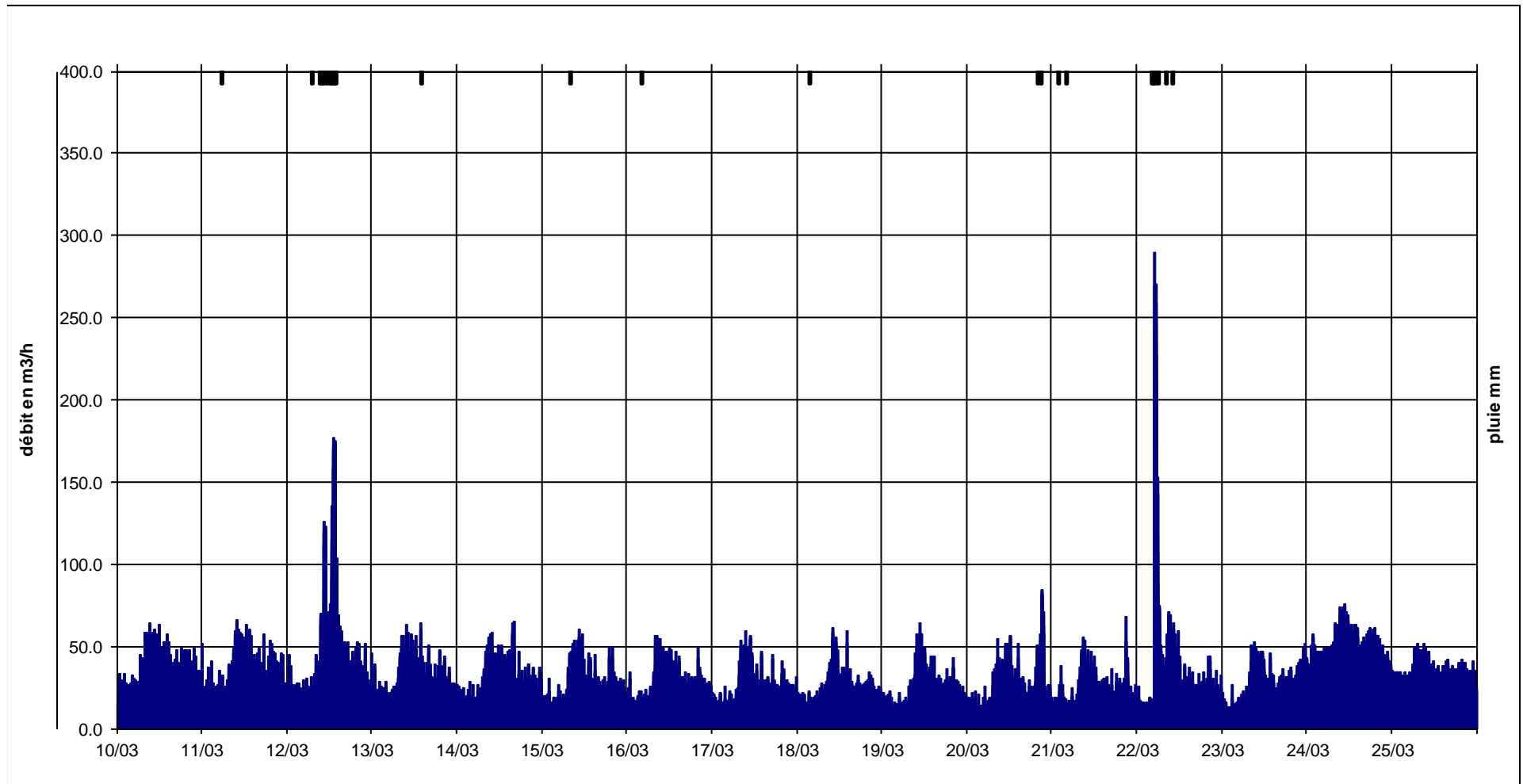


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

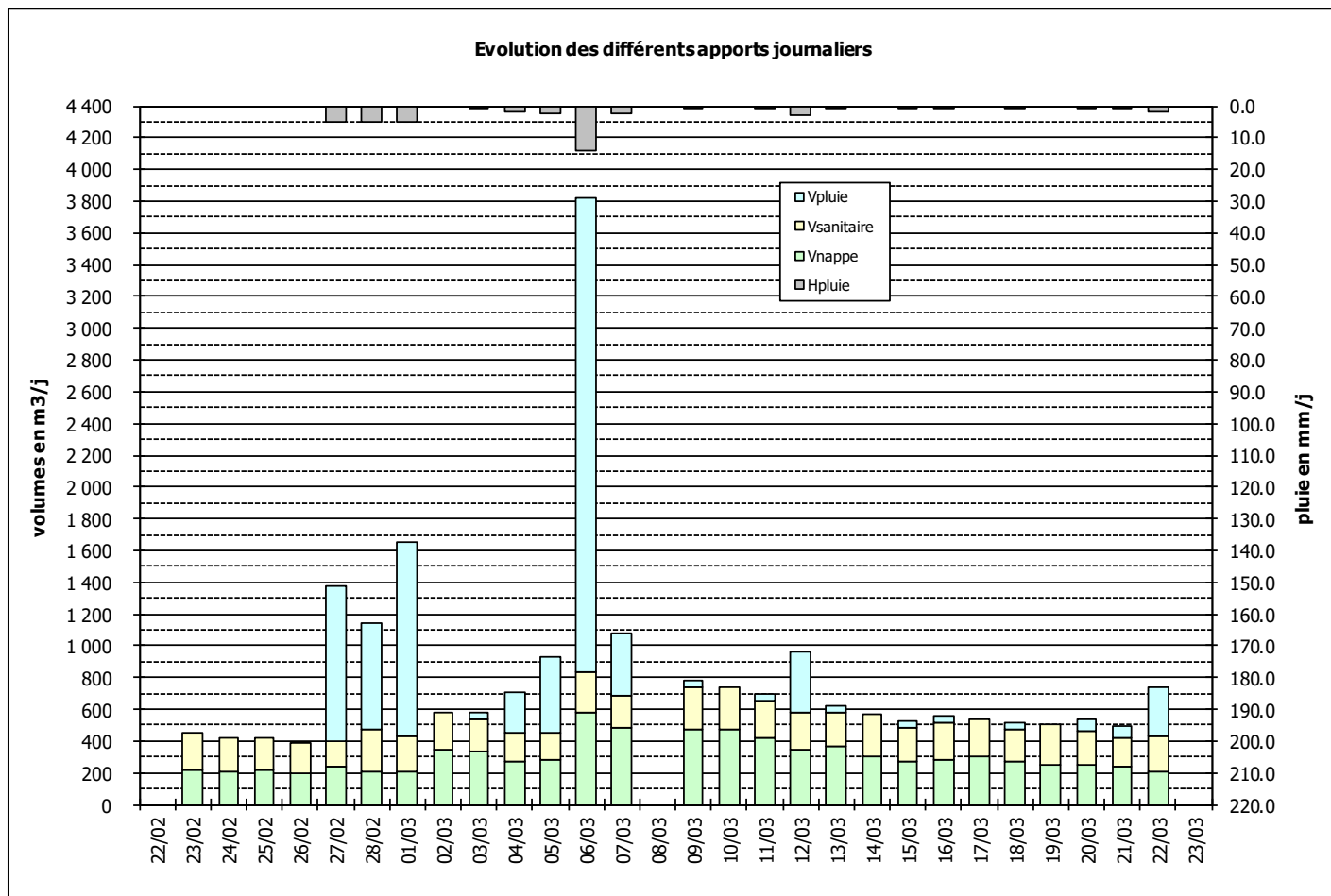
Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire rue de la Vallée



Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire rue de la Vallée



19 GRAVITAIRE RUE DE LA VALLEE (H/V NON CORRIGE)

Ville de Dinard
Schéma directeur d'Assainissement
Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17
Gravitaire rue de la Vallée
Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		21.1	21.9	22.9	19.6	19.1	24.0	23.1
1h-2h		18.0	19.6	21.3	19.6	15.6	18.4	23.0
2h-3h		15.3	16.9	17.5	17.3	13.5	17.0	22.0
3h-4h		15.2	14.4	16.2	14.1	14.6	17.8	20.9
4h-5h		14.3	14.9	17.3	13.5	51.3	16.8	20.6
5h-6h		17.9	17.4	15.2	14.4	139.4	21.4	19.5
6h-7h		17.2	17.8	16.6	16.3	203.3	21.9	23.8
7h-8h		25.8	25.8	21.8	17.7	58.6	31.2	35.2
8h-9h		31.1	32.7	33.8	24.8	56.0	52.3	70.9
9h-10h		47.9	46.2	43.6	33.0	52.9	46.8	278.9
10h-11h		46.8	56.4	63.8	55.4	270.3	263.2	306.0
11h-12h		79.1	44.5	50.3	56.4	384.2	88.5	126.6
12h-13h		37.4	39.2	38.3	47.4	165.5	377.1	58.6
13h-14h		36.7	39.1	36.2	33.6	87.8	141.9	52.1
14h-15h		29.6	33.8	35.5	32.4	179.7	57.8	218.7
15h-16h		25.5	28.7	28.7	25.5	73.2	50.4	179.3
16h-17h	12.5	29.5	30.7	28.0	27.5	162.9	31.3	463.2
17h-18h	30.0	25.0	26.1	29.4	26.0	112.1	27.9	365.3
18h-19h	27.2	26.0	28.3	27.5	26.1	54.2	167.9	146.6
19h-20h	23.5	30.0	35.9	28.4	25.4	52.3	214.2	66.0
20h-21h	30.0	26.2	30.8	28.2	27.4	41.1	59.4	66.3
21h-22h	26.9	62.5	28.3	26.3	25.6	36.6	56.5	55.6
22h-23h	24.4	30.5	28.3	24.1	24.8	28.8	63.3	42.6
23h-24h	24.2	39.3	25.7	25.1	23.8	24.5	38.6	67.6
Vtotal (m³/j)	199	748	703	696	648	2 297	1 905	2 752
Qmoy (m³/h)	8.3	31.2	29.3	29.0	27.0	95.7	79.4	114.7
Qmin (m³/h)	12.5	14.3	14.4	15.2	13.5	13.5	16.8	19.5
Qmin.inst (m³/h)	0.0	7.4	7.3	8.5	7.2	7.3	8.2	9.7
Q2h-6h (m³/h)	0.0	15.7	15.9	16.5	14.8	54.7	18.2	20.7
Qpointe (m³/h)	30.0	79.1	56.4	63.8	56.4	384.2	377.1	463.2
Coef pointe	3.63	2.54	1.93	2.20	2.09	4.01	4.75	4.04
Qp.inst (m³/h)	71.1	123.9	97.5	98.4	91.6	660.4	1 140.3	769.6
Coef Qp.inst	71.06	3.98	3.33	3.39	3.39	6.90	14.36	6.71
R.Ny 1h-7h	0.000	0.151	0.168	0.176	0.173	0.235	0.063	0.049
R.Ny 22h-7h	0.324	0.338	0.336	0.339	0.338	0.285	0.143	0.106
R.Ny 2h-6h	0.000	0.092	0.099	0.105	0.101	0.105	0.040	0.031
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

Ville de Dinard
Schéma directeur d'Assainissement
Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17
Gravitaire rue de la Vallée
Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	36.7	25.8	25.5	25.7	25.9	51.5	88.9	44.6
1h-2h	25.7	23.8	22.8	22.7	17.5	40.5	318.3	49.8
2h-3h	24.0	23.2	21.7	19.6	19.7	40.2	319.1	32.4
3h-4h	26.0	23.8	19.6	20.7	15.5	38.0	332.6	37.4
4h-5h	21.7	23.7	22.1	19.2	34.9	43.5	317.8	32.0
5h-6h	27.5	23.7	21.4	61.1	250.8	35.4	287.8	36.8
6h-7h	24.1	26.7	20.1	42.2	863.3	46.5	277.9	29.5
7h-8h	39.0	42.1	25.0	45.8	1 758.7	63.0	277.5	56.0
8h-9h	64.8	62.1	49.5	70.2	695.0	81.4	293.8	70.1
9h-10h	76.1	67.0	67.0	63.6	409.3	95.0	266.3	94.5
10h-11h	59.5	67.2	71.1	82.9	321.4	158.4	266.7	75.3
11h-12h	56.5	59.4	67.3	73.0	274.8	105.5	180.9	72.5
12h-13h	46.8	51.2	52.4	464.9	363.6	99.3	166.6	68.3
13h-14h	57.1	59.7	54.5	136.0	300.2	108.1	214.5	69.1
14h-15h	45.0	50.7	49.0	68.6	189.9	87.2	177.5	62.5
15h-16h	35.5	51.8	35.4	46.8	170.5	69.2	88.2	52.1
16h-17h	33.8	32.8	58.8	38.3	138.4	64.5	64.9	56.4
17h-18h	33.3	40.0	45.0	35.5	80.3	67.8	63.7	46.9
18h-19h	35.2	36.9	182.6	36.8	75.2	61.9	63.3	54.4
19h-20h	43.6	38.0	119.5	37.6	79.7	80.9	72.9	59.2
20h-21h	42.2	38.0	53.6	40.2	81.7	82.4	70.8	62.3
21h-22h	41.3	35.3	39.6	39.1	71.2	73.7	66.9	59.8
22h-23h	37.2	32.8	30.7	26.3	67.5	77.2	46.3	44.2
23h-24h	26.8	29.5	27.8	28.9	54.8	125.9	50.1	42.0
Vtotal (m³/j)	959	965	1 182	1 546	6 360	1 797	4 373	1 308
Qm oy (m ³ /h)	40.0	40.2	49.2	64.4	265.0	74.9	182.2	54.5
Qmin (m ³ /h)	21.7	23.2	19.6	19.2	15.5	35.4	46.3	29.5
Qmin.inst (m ³ /h)	14.2	9.0	13.9	13.6	9.7	22.7	31.8	17.8
Q2h-6h (m ³ /h)	24.8	23.6	21.2	30.1	80.2	39.3	314.3	34.6
Qpointe (m ³ /h)	76.1	67.2	182.6	464.9	1 758.7	158.4	332.6	94.5
Coef pointe	1.90	1.67	3.71	7.22	6.64	2.12	1.83	1.73
Qp.inst (m ³ /h)	94.7	102.1	387.0	1 350.7	2 489.1	238.1	370.6	111.6
Coef Qp.inst	2.37	2.54	7.86	20.97	9.39	3.18	2.03	2.05
R.Ny 1h-7h	0.184	0.177	0.121	0.136	0.233	0.157	0.736	0.200
R.Ny 2h-7h	0.352	0.318	0.218	0.208	0.269	0.384	0.873	0.363
R.Ny 2h-6h	0.115	0.108	0.077	0.085	0.053	0.096	0.404	0.118
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Ville de Dinard
Schéma directeur d'Assainissement
Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17
Gravitaire rue de la Vallée
Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars
0h-1h	33.3	33.7	35.7	36.3	27.7	22.9	28.4	24.4
1h-2h	32.3	31.0	26.0	28.2	21.6	22.8	19.8	20.9
2h-3h	29.2	28.6	26.5	27.2	18.4	19.0	19.7	21.8
3h-4h	28.1	28.8	27.6	30.3	24.0	20.1	22.2	21.5
4h-5h	33.5	28.6	23.7	22.5	19.5	20.1	20.5	20.7
5h-6h	29.4	31.4	24.4	26.3	24.1	19.7	21.4	23.6
6h-7h	39.5	27.5	28.0	29.6	26.1	21.7	27.1	23.2
7h-8h	49.2	38.3	34.1	46.8	40.4	43.5	39.8	40.2
8h-9h	76.0	53.8	47.8	71.4	63.8	52.1	60.6	59.1
9h-10h	79.4	82.4	86.8	70.9	70.5	62.3	62.3	71.1
10h-11h	79.0	82.0	140.3	69.9	51.7	62.6	53.5	65.7
11h-12h	73.1	75.9	106.9	63.4	50.8	49.0	54.3	50.5
12h-13h	63.4	69.6	150.9	51.3	48.2	41.8	53.6	43.3
13h-14h	67.0	66.6	239.3	56.9	49.3	45.8	52.2	46.6
14h-15h	67.2	57.0	98.3	44.4	48.6	40.4	48.6	42.0
15h-16h	51.4	52.3	72.5	46.8	58.8	37.9	42.6	41.4
16h-17h	53.5	45.9	66.9	45.5	33.9	35.6	39.9	35.5
17h-18h	46.5	46.8	53.5	39.5	39.1	33.7	40.3	36.4
18h-19h	48.5	43.8	53.7	36.1	35.8	39.2	38.1	34.4
19h-20h	56.6	60.5	61.7	47.9	40.6	46.2	38.7	39.9
20h-21h	60.5	49.5	63.7	43.6	43.3	41.6	46.6	41.5
21h-22h	47.6	44.1	47.8	41.8	40.1	38.9	39.0	36.4
22h-23h	39.8	43.3	44.8	32.2	32.8	31.6	34.7	33.5
23h-24h	39.0	34.7	36.0	31.5	33.6	28.2	32.4	27.7
Vtotal (m³/j)	1 223	1 156	1 597	1 040	943	877	936	902
Qmoy (m ³ /h)	51.0	48.2	66.5	43.3	39.3	36.5	39.0	37.6
Qmin (m ³ /h)	28.1	27.5	23.7	22.5	18.4	19.0	19.7	20.7
Qmin.inst (m ³ /h)	16.9	16.5	12.8	12.7	9.9	0.0	12.2	11.6
Q2h-6h (m ³ /h)	30.0	29.4	25.6	26.6	21.5	19.8	20.9	21.9
Qpointe (m ³ /h)	79.4	82.4	239.3	71.4	70.5	62.6	62.3	71.1
Coef pointe	1.56	1.71	3.60	1.65	1.80	1.71	1.60	1.89
Qp.inst (m ³ /h)	106.6	110.0	295.2	107.0	108.7	100.0	94.4	98.9
Coef Qp.inst	2.09	2.28	4.44	2.47	2.77	2.74	2.42	2.63
R.Ny 1h-7h	0.186	0.180	0.108	0.187	0.165	0.164	0.162	0.171
R.Ny 22h-7h	0.331	0.331	0.206	0.340	0.318	0.308	0.319	0.318
R.Ny 2h-6h	0.109	0.113	0.068	0.114	0.100	0.099	0.098	0.108
Hpluie (mm)	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0

Ville de Dinard
Schéma directeur d'Assainissement
Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17
Gravitaire rue de la Vallée
Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	25.3	24.4	20.6	19.8	22.2	20.8		
1h-2h	24.9	21.3	19.4	19.7	17.1	15.4		
2h-3h	19.4	19.6	20.3	32.4	16.3	17.0		
3h-4h	21.5	18.0	15.4	21.8	18.5	16.2		
4h-5h	20.6	17.2	18.1	18.3	63.4	18.1		
5h-6h	21.3	18.7	19.6	20.5	285.4	21.0		
6h-7h	25.1	19.6	21.3	19.7	79.1	19.4		
7h-8h	30.8	24.4	36.1	34.0	39.8	35.4		
8h-9h	41.2	35.0	52.0	60.8	77.2	55.3		
9h-10h	51.9	54.9	53.0	53.0	88.1	53.7		
10h-11h	67.6	70.1	49.1	46.4	81.1			
11h-12h	50.8	62.1	50.8	45.7	50.3			
12h-13h	43.9	48.8	52.0	38.3	38.3			
13h-14h	44.4	44.7	41.0	37.4	39.4			
14h-15h	48.2	48.3	46.4	40.2	38.7			
15h-16h	37.1	40.0	38.0	33.9	32.2			
16h-17h	33.1	39.0	31.3	33.0	29.8			
17h-18h	38.0	32.9	30.2	30.4	31.6			
18h-19h	35.7	36.8	31.0	34.9	31.4			
19h-20h	41.0	40.2	42.6	35.5	32.2			
20h-21h	39.5	42.4	66.2	46.5	40.9			
21h-22h	34.5	35.7	89.1	42.4	31.2			
22h-23h	28.0	29.9	30.5	26.5	29.9			
23h-24h	30.1	25.3	27.4	25.9	24.5			
Vtotal (m³/j)	854	849	901	817	1 238	272	0	0
Qmoy (m³/h)	35.6	35.4	37.6	34.0	51.6	11.3	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	19.4	17.2	15.4	18.3	16.3	15.4	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	13.6	0.0	0.0	10.7	0.0	9.8		
Q2h-6h (m³/h)	20.7	18.4	18.3	23.3	95.9	18.1	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	67.6	70.1	89.1	60.8	285.4	55.3	0.0	0.0
Coef pointe	1.90	1.98	2.37	1.79	5.53	4.87	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	101.4	106.1	140.6	113.1	483.3	87.7		
Coef Qp.inst	2.85	3.00	3.74	3.32	9.37	7.73	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.184	0.156	0.145	0.193	0.632	0.648	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.339	0.296	0.272	0.334	0.816	0.886	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.108	0.095	0.089	0.128	0.449	0.361	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

20GRAVITAIRE AMONT PR ECLUSE

Ville de Dinard

Schéma directeur d'Assainissement

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Ecluse

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars
0h-1h		47.9	52.0	49.3	48.3	51.9	56.1	60.3
1h-2h		45.0	47.7	44.9	43.3	44.2	51.2	52.6
2h-3h		42.4	45.0	44.1	39.7	43.6	48.7	49.9
3h-4h		41.8	44.8	42.3	42.0	43.7	46.4	48.8
4h-5h		42.6	42.5	41.3	73.0	41.4	45.4	48.5
5h-6h		41.9	44.5	43.0	152.8	42.4	46.8	47.4
6h-7h		44.8	45.2	42.5	272.1	45.7	51.2	51.5
7h-8h		53.5	46.7	43.0	82.0	56.8	66.1	64.2
8h-9h		72.0	67.2	58.7	81.3	67.6	93.7	77.7
9h-10h		82.4	78.2	71.8	77.2	74.6	374.8	81.1
10h-11h		84.5	85.1	82.0	317.1	360.2	308.5	79.7
11h-12h		77.1	77.3	79.5	395.7	112.1	124.5	72.3
12h-13h	68.9	74.6	73.1	75.2	143.3	444.4	88.8	69.2
13h-14h	80.0	73.9	70.4	70.6	100.9	154.7	75.2	72.1
14h-15h	74.0	70.6	69.0	65.9	190.9	78.9	201.4	69.5
15h-16h	69.8	66.7	67.3	60.0	87.8	70.5	188.6	63.1
16h-17h	65.9	63.8	61.4	60.3	165.2	66.7	482.3	58.8
17h-18h	66.2	60.6	64.6	59.5	131.1	65.2	288.3	61.6
18h-19h	64.1	64.5	62.0	60.0	73.3	247.0	122.0	61.4
19h-20h	70.7	70.9	68.5	62.6	69.4	326.9	83.5	67.9
20h-21h	67.9	65.3	66.1	66.0	69.6	88.3	75.9	67.5
21h-22h	74.7	61.9	58.8	59.8	64.4	86.4	73.7	63.4
22h-23h	67.2	58.5	55.6	54.6	60.6	94.9	66.9	62.8
23h-24h	63.3	57.7	57.8	52.5	56.6	70.3	78.2	57.1
Vtotal (m³/j)	833	1 465	1 451	1 389	2 838	2 779	3 138	1 509
Qmoy (m ³ /h)	34.7	61.0	60.4	57.9	118.2	115.8	130.8	62.9
Qmin (m ³ /h)	63.3	41.8	42.5	41.3	39.7	41.4	45.4	47.4
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	36.3	35.0	36.4	36.8	36.6	39.0	40.4
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	42.2	44.2	42.7	76.9	42.8	46.8	48.6
Qpointe (m ³ /h)	80.0	84.5	85.1	82.0	395.7	444.4	482.3	81.1
Coef pointe	2.31	1.38	1.41	1.42	3.35	3.84	3.69	1.29
Qp.inst (m ³ /h)	102.6	96.5	96.5	98.4	792.7	1 324.5	683.6	98.6
Coef Qp.inst	102.61	1.58	1.60	1.70	6.70	11.44	5.23	1.57
R.Ny 1h-7h	0.000	0.214	0.228	0.228	0.281	0.104	0.102	0.247
R.Ny 22h-7h	0.186	0.405	0.428	0.425	0.385	0.208	0.185	0.465
R.Ny 2h-6h	0.000	0.130	0.139	0.140	0.122	0.066	0.063	0.148
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	5.2	4.8	0

Ville de Dinard

Schéma directeur d'Assainissement

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Ecluse

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars
0h-1h	52.3	51.9	54.1	44.0	67.0	98.8	65.4	53.5
1h-2h	49.5	46.2	49.6	40.6	61.1	173.4	69.9	51.7
2h-3h	46.5	46.4	44.4	40.2	60.3	191.8	57.5	52.0
3h-4h	48.9	44.8	43.8	39.0	58.7	205.5	53.7	50.2
4h-5h	48.4	43.2	42.0	48.0	56.6	200.0	52.6	49.9
5h-6h	47.5	44.5	69.5	270.4	60.0	174.7	53.7	48.7
6h-7h	48.8	45.8	64.3	1 193.0	60.9	172.7	55.2	52.6
7h-8h	62.8	48.8	63.6	2 287.1	74.5	166.7	68.7	63.5
8h-9h	77.2	67.0	78.3	867.5	83.5	184.2	78.9	79.2
9h-10h	81.0	78.2	77.7	320.7	88.2	160.7	87.3	83.7
10h-11h	79.1	83.1	80.6	242.1	180.4	154.0	83.6	84.0
11h-12h	74.0	78.2	80.5	218.3	112.6	127.1	77.7	74.9
12h-13h	69.4	68.7	555.4	399.1	110.2	120.3	69.9	71.3
13h-14h	71.0	73.5	117.6	237.9	109.2	129.9	71.7	72.4
14h-15h	68.8	68.7	76.8	193.4	87.8	124.2	70.4	73.2
15h-16h	64.2	62.5	64.4	176.3	77.4	89.3	61.8	64.0
16h-17h	61.2	72.1	64.7	114.5	73.7	68.7	63.1	62.2
17h-18h	55.0	68.8	69.3	86.2	73.9	70.5	60.9	60.6
18h-19h	61.8	246.0	60.9	83.6	74.3	68.5	63.1	63.1
19h-20h	65.7	149.8	59.7	84.4	78.2	73.5	68.3	66.7
20h-21h	63.9	68.3	61.6	83.0	85.0	76.0	66.0	66.2
21h-22h	62.5	63.2	57.4	77.2	79.5	72.8	64.4	61.0
22h-23h	59.0	56.8	53.4	73.6	80.4	66.9	58.7	58.9
23h-24h	55.0	55.3	50.7	68.8	132.3	64.1	57.5	54.4
Vtotal (m³/j)	1 473	1 732	2 040	7 289	2 025	3 034	1 580	1 518
Qmoy (m ³ /h)	61.4	72.2	85.0	303.7	84.4	126.4	65.8	63.2
Qmin (m ³ /h)	46.5	43.2	42.0	39.0	56.6	64.1	52.6	48.7
Qmin.inst (m ³ /h)	28.9	37.9	37.2	32.7	49.5	56.7	47.5	43.4
Q2h-6h (m ³ /h)	47.8	44.7	49.9	99.4	58.9	193.0	54.4	50.2
Qpointe (m ³ /h)	81.0	246.0	555.4	2 287.1	180.4	205.5	87.3	84.0
Coef pointe	1.32	3.41	6.53	7.53	2.14	1.63	1.33	1.33
Qp.inst (m ³ /h)	91.1	636.1	2 181.1	3 013.8	246.4	225.8	102.2	91.8
Coef Qp.inst	1.48	8.81	25.66	9.92	2.92	1.79	1.55	1.45
R.Ny 1h-7h	0.245	0.185	0.182	0.288	0.214	0.583	0.277	0.252
R.Ny 22h-7h	0.448	0.335	0.301	0.332	0.459	0.799	0.497	0.451
R.Ny 2h-6h	0.149	0.115	0.108	0.058	0.132	0.341	0.160	0.152
Hpluie (mm)	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2	0

Ville de Dinard

Schéma directeur d'Assainissement

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Ecluse

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars	samedi 18 mars
0h-1h	52.9	54.4	58.0	53.6	49.3	48.7	48.4	46.8
1h-2h	49.5	49.6	51.0	51.6	45.3	43.8	42.8	46.8
2h-3h	49.5	47.9	52.1	50.1	46.4	41.8	42.6	43.0
3h-4h	48.3	47.4	51.7	51.5	41.8	43.0	41.2	42.1
4h-5h	47.4	45.5	51.3	50.6	43.8	42.6	40.0	42.1
5h-6h	48.8	46.4	52.6	45.3	43.7	42.7	42.9	43.5
6h-7h	48.4	49.2	52.8	46.5	44.8	44.1	44.5	42.3
7h-8h	52.7	53.6	67.4	59.5	58.0	57.8	58.5	52.5
8h-9h	64.5	63.6	80.4	70.5	68.2	77.0	77.1	69.5
9h-10h	83.1	98.1	82.8	79.8	71.0	79.8	82.4	77.5
10h-11h	87.9	165.4	80.4	74.4	75.4	75.3	80.9	86.1
11h-12h	78.1	109.1	78.5	73.0	64.9	73.5	75.6	76.0
12h-13h	73.7	170.2	75.1	73.8	63.7	69.2	66.6	69.4
13h-14h	68.9	271.8	73.6	69.7	62.1	70.8	70.8	69.6
14h-15h	70.2	106.1	70.6	66.6	59.5	67.8	67.5	68.4
15h-16h	62.6	79.9	63.3	63.0	58.4	57.6	63.6	62.3
16h-17h	59.8	74.1	67.5	62.3	54.6	59.0	59.8	58.0
17h-18h	59.5	68.3	62.1	57.1	56.2	60.6	62.2	61.6
18h-19h	62.8	70.8	64.2	59.3	57.7	61.9	59.1	61.2
19h-20h	68.5	70.7	71.1	60.8	61.0	58.4	63.8	64.8
20h-21h	66.7	73.3	68.9	60.6	61.1	63.2	64.9	66.0
21h-22h	57.1	66.4	67.1	59.0	56.6	60.1	63.1	58.6
22h-23h	55.6	65.2	64.7	55.1	54.2	52.6	59.0	53.9
23h-24h	54.8	60.9	61.5	55.7	51.2	53.5	54.4	55.4
Vtotal (m³/j)	1 471	2 008	1 569	1 449	1 349	1 405	1 432	1 417
Qmoy (m ³ /h)	61.3	83.7	65.4	60.4	56.2	58.5	59.7	59.1
Qmin (m ³ /h)	47.4	45.5	51.0	45.3	41.8	41.8	40.0	42.1
Qmin.inst (m ³ /h)	42.0	40.3	46.4	38.4	36.7	35.5	33.2	34.9
Q2h-6h (m ³ /h)	48.5	46.8	52.0	49.4	43.9	42.5	41.7	42.7
Qpointe (m ³ /h)	87.9	271.8	82.8	79.8	75.4	79.8	82.4	86.1
Coef pointe	1.43	3.25	1.27	1.32	1.34	1.36	1.38	1.46
Qp.inst (m ³ /h)	107.7	359.6	97.1	96.3	88.0	93.9	100.1	101.6
Coef Qp.inst	1.76	4.30	1.49	1.59	1.57	1.60	1.68	1.72
R.Ny 1h-7h	0.247	0.166	0.248	0.256	0.245	0.225	0.216	0.224
R.Ny 22h-7h	0.448	0.303	0.462	0.465	0.453	0.416	0.410	0.415
R.Ny 2h-6h	0.152	0.103	0.153	0.158	0.150	0.138	0.132	0.137
Hpluie (mm)	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0	0.2

Ville de Dinard
Schéma directeur d'Assainissement
Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17
Gravitaire Amont PR Ecluse
Débits horaires enregistrés

Date	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars	dimanche 26 mars
0h-1h	49.5	41.3	38.0	40.9	47.4			
1h-2h	41.1	37.8	38.6	36.4	42.9			
2h-3h	40.9	38.3	44.6	36.7	37.9			
3h-4h	39.0	35.2	45.0	35.1	39.3			
4h-5h	38.4	37.0	37.8	64.8	38.3			
5h-6h	39.5	36.4	36.5	307.6	39.0			
6h-7h	39.9	39.3	38.4	78.7	41.8			
7h-8h	43.0	52.5	52.0	54.7	55.8			
8h-9h	59.1	71.9	71.2	77.4	70.9			
9h-10h	74.2	73.8	77.5	92.6				
10h-11h	82.0	75.0	70.1	83.4				
11h-12h	79.8	71.0	67.2	74.2				
12h-13h	71.6	69.1	66.4	67.4				
13h-14h	65.5	67.4	63.0	65.9				
14h-15h	68.2	67.4	61.5	65.4				
15h-16h	60.2	55.4	56.1	59.6				
16h-17h	59.6	55.0	53.9	57.1				
17h-18h	58.3	55.0	53.7	58.5				
18h-19h	58.1	55.0	56.4	57.7				
19h-20h	64.2	59.0	60.3	60.6				
20h-21h	63.3	76.8	60.4	64.7				
21h-22h	60.1	88.4	62.5	58.5				
22h-23h	52.6	52.8	47.9	55.2				
23h-24h	49.3	48.4	46.6	51.5				
Vtotal (m³/j)	1 358	1 359	1 306	1 705	413	0	0	0
Qmoy (m ³ /h)	56.6	56.6	54.4	71.0	17.2	0.0	0.0	0.0
Qmin (m ³ /h)	38.4	35.2	36.5	35.1	37.9	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	33.0	30.8	31.6	30.8	0.0			
Q2h-6h (m ³ /h)	39.5	36.7	41.0	111.1	38.6	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	82.0	88.4	77.5	307.6	70.9	0.0	0.0	0.0
Coef pointe	1.45	1.56	1.43	4.33	4.12	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	93.0	123.1	90.1	645.0	87.6			
Coef Qp.inst	1.64	2.17	1.66	9.08	5.08	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.214	0.197	0.226	0.488	1.374	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.404	0.369	0.401	0.709	2.262	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.132	0.121	0.144	0.353	0.597	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.4	0.4	2	0	0	0	0

21 PR ECLUSE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ecluse

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	40.0	40.0	30.0	40.0	40.0	50.0	30.0	0.0
1h-2h	40.0	50.0	40.0	30.0	30.0	40.0	40.0	70.0
2h-3h	40.0	30.0	50.0	40.0	30.0	30.0	30.0	40.0
3h-4h	30.0	40.0	30.0	40.0	40.0	30.0	40.0	20.0
4h-5h	40.0	30.0	40.0	30.0	40.0	40.0	80.0	60.0
5h-6h	30.0	30.0	30.0	40.0	40.0	30.0	110.0	0.0
6h-7h	40.0	50.0	30.0	30.0	30.0	40.0	210.0	70.0
7h-8h	50.0	40.0	60.0	50.0	40.0	40.0	190.0	70.0
8h-9h	70.0	70.0	60.0	50.0	60.0	40.0	190.0	190.0
9h-10h	60.0	60.0	60.0	70.0	70.0	70.0	130.0	190.0
10h-11h	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	90.0	140.0	200.0
11h-12h	70.0	70.0	140.0	70.0	70.0	80.0	210.0	220.0
12h-13h	60.0	70.0	100.0	60.0	70.0	70.0	210.0	220.0
13h-14h	70.0	70.0	60.0	70.0	60.0	60.0	200.0	220.0
14h-15h	70.0	60.0	60.0	70.0	70.0	60.0	210.0	210.0
15h-16h	60.0	50.0	60.0	50.0	60.0	50.0	190.0	200.0
16h-17h	40.0	60.0	50.0	50.0	40.0	60.0	200.0	200.0
17h-18h	60.0	60.0	50.0	50.0	60.0	50.0	210.0	180.0
18h-19h	60.0	50.0	60.0	50.0	60.0	50.0	190.0	190.0
19h-20h	50.0	50.0	60.0	50.0	60.0	60.0	200.0	220.0
20h-21h	60.0	60.0	50.0	60.0	50.0	40.0	190.0	200.0
21h-22h	60.0	60.0	60.0	60.0	50.0	60.0	200.0	200.0
22h-23h	50.0	50.0	60.0	40.0	50.0	40.0	80.0	200.0
23h-24h	40.0	50.0	60.0	50.0	40.0	50.0	70.0	190.0
Vtotal (m³/j)	1 270	1 280	1 380	1 230	1 240	1 230	3 550	3 560
Qmoy (m³/h)	52.9	53.3	57.5	51.3	51.7	51.3	147.9	148.3
Qmin (m³/h)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	35.0	32.5	37.5	37.5	37.5	32.5	65.0	30.0
Qpointe (m³/h)	80.0	80.0	140.0	80.0	80.0	90.0	210.0	220.0
Coef pointe	1.51	1.50	2.43	1.56	1.55	1.76	1.42	1.48
Qp.inst (m³/h)	180.0	180.0	180.0	120.0	120.0	180.0	240.0	240.0
Coef Qp.inst	180.00	3.38	3.13	2.34	2.32	3.51	1.62	1.62
R.Ny 1h-7h	0.210	0.219	0.190	0.206	0.204	0.206	0.168	0.079
R.Ny 22h-7h	0.380	0.407	0.366	0.382	0.378	0.398	0.241	0.223
R.Ny 2h-6h	0.124	0.113	0.122	0.139	0.138	0.118	0.079	0.035
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Eduse

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	190.0	210.0	40.0	50.0	60.0	60.0	190.0	150.0
1h-2h	200.0	190.0	50.0	50.0	40.0	30.0	180.0	180.0
2h-3h	60.0	200.0	40.0	30.0	40.0	40.0	180.0	190.0
3h-4h	50.0	190.0	40.0	50.0	30.0	40.0	120.0	210.0
4h-5h	40.0	180.0	50.0	40.0	40.0	50.0	60.0	210.0
5h-6h	30.0	140.0	40.0	30.0	80.0	200.0	50.0	210.0
6h-7h	70.0	50.0	40.0	40.0	60.0	210.0	40.0	210.0
7h-8h	60.0	40.0	60.0	50.0	70.0	210.0	70.0	210.0
8h-9h	120.0	100.0	70.0	70.0	90.0	210.0	110.0	210.0
9h-10h	210.0	90.0	80.0	80.0	80.0	210.0	110.0	200.0
10h-11h	220.0	80.0	80.0	80.0	90.0	210.0	160.0	200.0
11h-12h	210.0	70.0	70.0	80.0	80.0	210.0	190.0	200.0
12h-13h	200.0	70.0	70.0	60.0	170.0	210.0	150.0	190.0
13h-14h	200.0	70.0	70.0	80.0	220.0	220.0	160.0	180.0
14h-15h	200.0	70.0	60.0	60.0	210.0	220.0	110.0	170.0
15h-16h	210.0	60.0	70.0	50.0	200.0	230.0	80.0	90.0
16h-17h	240.0	40.0	50.0	70.0	200.0	230.0	80.0	70.0
17h-18h	220.0	70.0	50.0	70.0	180.0	220.0	70.0	70.0
18h-19h	220.0	60.0	70.0	190.0	90.0	220.0	70.0	80.0
19h-20h	220.0	60.0	60.0	220.0	50.0	220.0	90.0	70.0
20h-21h	220.0	60.0	60.0	210.0	60.0	210.0	100.0	80.0
21h-22h	220.0	50.0	60.0	120.0	60.0	210.0	90.0	80.0
22h-23h	210.0	60.0	50.0	50.0	60.0	190.0	90.0	70.0
23h-24h	210.0	60.0	50.0	50.0	40.0	190.0	130.0	70.0
Vtotal (m³/j)	4 030	2 270	1 380	1 880	2 300	4 250	2 680	3 600
Qmoy (m³/h)	167.9	94.6	57.5	78.3	95.8	177.1	111.7	150.0
Qmin (m³/h)	30.0	40.0	40.0	30.0	30.0	30.0	40.0	70.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	45.0	177.5	42.5	37.5	47.5	82.5	102.5	205.0
Qpointe (m³/h)	240.0	210.0	80.0	220.0	220.0	230.0	190.0	210.0
Coef pointe	1.43	2.22	1.39	2.81	2.30	1.30	1.70	1.40
Qp.inst (m³/h)	300.0	240.0	180.0	240.0	240.0	240.0	240.0	240.0
Coef Qp.inst	1.79	2.54	3.13	3.06	2.50	1.36	2.15	1.60
R.Ny 1h-7h	0.126	0.720	0.232	0.146	0.144	0.155	0.307	0.506
R.Ny 22h-7h	0.357	1.293	0.408	0.262	0.243	0.312	0.634	0.714
R.Ny 2h-6h	0.047	0.455	0.140	0.087	0.090	0.084	0.181	0.295
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Eduse

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	70.0	60.0	50.0	50.0	50.0	40.0	30.0	40.0
1h-2h	70.0	50.0	60.0	50.0	60.0	50.0	80.0	50.0
2h-3h	50.0	50.0	50.0	40.0	40.0	40.0	10.0	40.0
3h-4h	60.0	60.0	50.0	60.0	50.0	40.0	70.0	30.0
4h-5h	50.0	40.0	50.0	40.0	40.0	50.0	0.0	60.0
5h-6h	50.0	50.0	40.0	60.0	60.0	40.0	80.0	30.0
6h-7h	60.0	50.0	60.0	40.0	40.0	50.0	10.0	60.0
7h-8h	70.0	70.0	50.0	60.0	70.0	50.0	70.0	50.0
8h-9h	80.0	70.0	70.0	60.0	90.0	80.0	90.0	70.0
9h-10h	90.0	100.0	90.0	110.0	80.0	80.0	70.0	80.0
10h-11h	90.0	80.0	100.0	160.0	70.0	80.0	110.0	80.0
11h-12h	80.0	80.0	80.0	190.0	70.0	90.0	70.0	80.0
12h-13h	80.0	70.0	70.0	180.0	80.0	40.0	60.0	70.0
13h-14h	70.0	90.0	80.0	200.0	70.0	80.0	70.0	70.0
14h-15h	70.0	70.0	80.0	200.0	70.0	70.0	40.0	80.0
15h-16h	70.0	70.0	70.0	190.0	60.0	60.0	60.0	70.0
16h-17h	70.0	60.0	60.0	180.0	60.0	30.0	70.0	50.0
17h-18h	60.0	70.0	70.0	110.0	60.0	90.0	60.0	60.0
18h-19h	70.0	60.0	70.0	70.0	70.0	20.0	60.0	60.0
19h-20h	70.0	80.0	70.0	70.0	60.0	80.0	60.0	60.0
20h-21h	70.0	60.0	70.0	70.0	60.0	80.0	60.0	70.0
21h-22h	80.0	60.0	60.0	70.0	60.0	10.0	60.0	60.0
22h-23h	50.0	70.0	70.0	70.0	60.0	90.0	60.0	40.0
23h-24h	60.0	60.0	60.0	50.0	60.0	50.0	60.0	60.0
Vtotal (m³/j)	1 640	1 580	1 580	2 380	1 490	1 390	1 410	1 420
Qmoy (m ³ /h)	68.3	65.8	65.8	99.2	62.1	57.9	58.8	59.2
Qmin (m ³ /h)	50.0	40.0	40.0	40.0	40.0	10.0	0.0	30.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	52.5	50.0	47.5	50.0	47.5	42.5	40.0	40.0
Qpointe (m ³ /h)	90.0	100.0	100.0	200.0	90.0	90.0	110.0	80.0
Coefpointe	1.32	1.52	1.52	2.02	1.45	1.55	1.87	1.35
Qp.inst (m ³ /h)	180.0	180.0	180.0	240.0	180.0	180.0	180.0	180.0
CoefQp.inst	2.63	2.73	2.73	2.42	2.90	3.11	3.06	3.04
R.Ny 1h-7h	0.262	0.234	0.244	0.139	0.242	0.241	0.216	0.235
R.Ny 22h-7h	0.464	0.450	0.450	0.240	0.447	0.479	0.396	0.406
R.Ny 2h-6h	0.147	0.145	0.137	0.092	0.146	0.139	0.128	0.127
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Eduse

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	50.0	50.0	40.0	40.0	50.0	40.0	50.0	
1h-2h	40.0	40.0	40.0	30.0	40.0	30.0	30.0	
2h-3h	40.0	50.0	50.0	40.0	40.0	50.0	40.0	
3h-4h	50.0	40.0	30.0	50.0	50.0	40.0	30.0	
4h-5h	40.0	40.0	40.0	30.0	30.0	70.0	40.0	
5h-6h	30.0	50.0	50.0	40.0	50.0	190.0	50.0	
6h-7h	60.0	30.0	40.0	40.0	40.0	200.0	30.0	
7h-8h	50.0	60.0	30.0	60.0	50.0	180.0	60.0	
8h-9h	70.0	70.0	60.0	70.0	70.0	170.0	70.0	
9h-10h	80.0	80.0	80.0	70.0	70.0	170.0	70.0	
10h-11h	80.0	80.0	90.0	80.0	80.0	140.0	70.0	
11h-12h	80.0	70.0	80.0	60.0	60.0	80.0	60.0	
12h-13h	70.0	70.0	60.0	60.0	70.0	70.0	60.0	
13h-14h	60.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	
14h-15h	60.0	70.0	70.0	70.0	50.0	60.0	60.0	
15h-16h	60.0	70.0	60.0	50.0	50.0	60.0	60.0	
16h-17h	60.0	50.0	60.0	50.0	60.0	40.0	40.0	
17h-18h	60.0	50.0	60.0	60.0	50.0	60.0	60.0	
18h-19h	50.0	70.0	50.0	50.0	50.0	60.0	50.0	
19h-20h	60.0	60.0	60.0	50.0	60.0	60.0	50.0	
20h-21h	60.0	60.0	60.0	90.0	70.0	50.0	100.0	
21h-22h	70.0	50.0	50.0	100.0	60.0	60.0	140.0	
22h-23h	60.0	60.0	60.0	60.0	40.0	60.0	60.0	
23h-24h	40.0	60.0	50.0	40.0	50.0	40.0	50.0	
Vtotal (m³/j)	1 380	1 400	1 340	1 360	1 310	2 050	1 400	0
Qmoy (m³/h)	57.5	58.3	55.8	56.7	54.6	85.4	58.3	0.0
Qmin (m³/h)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	40.0	45.0	42.5	40.0	42.5	87.5	40.0	0.0
Qpointe (m³/h)	80.0	80.0	90.0	100.0	80.0	200.0	140.0	0.0
Coefpointe	1.39	1.37	1.61	1.76	1.47	2.34	2.40	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	240.0	180.0	60.0
CoefQp.inst	3.13	3.09	3.22	3.18	3.30	2.81	3.09	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.232	0.217	0.229	0.204	0.236	0.395	0.186	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.423	0.429	0.426	0.374	0.424	0.541	0.373	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.131	0.148	0.145	0.133	0.149	0.206	0.129	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

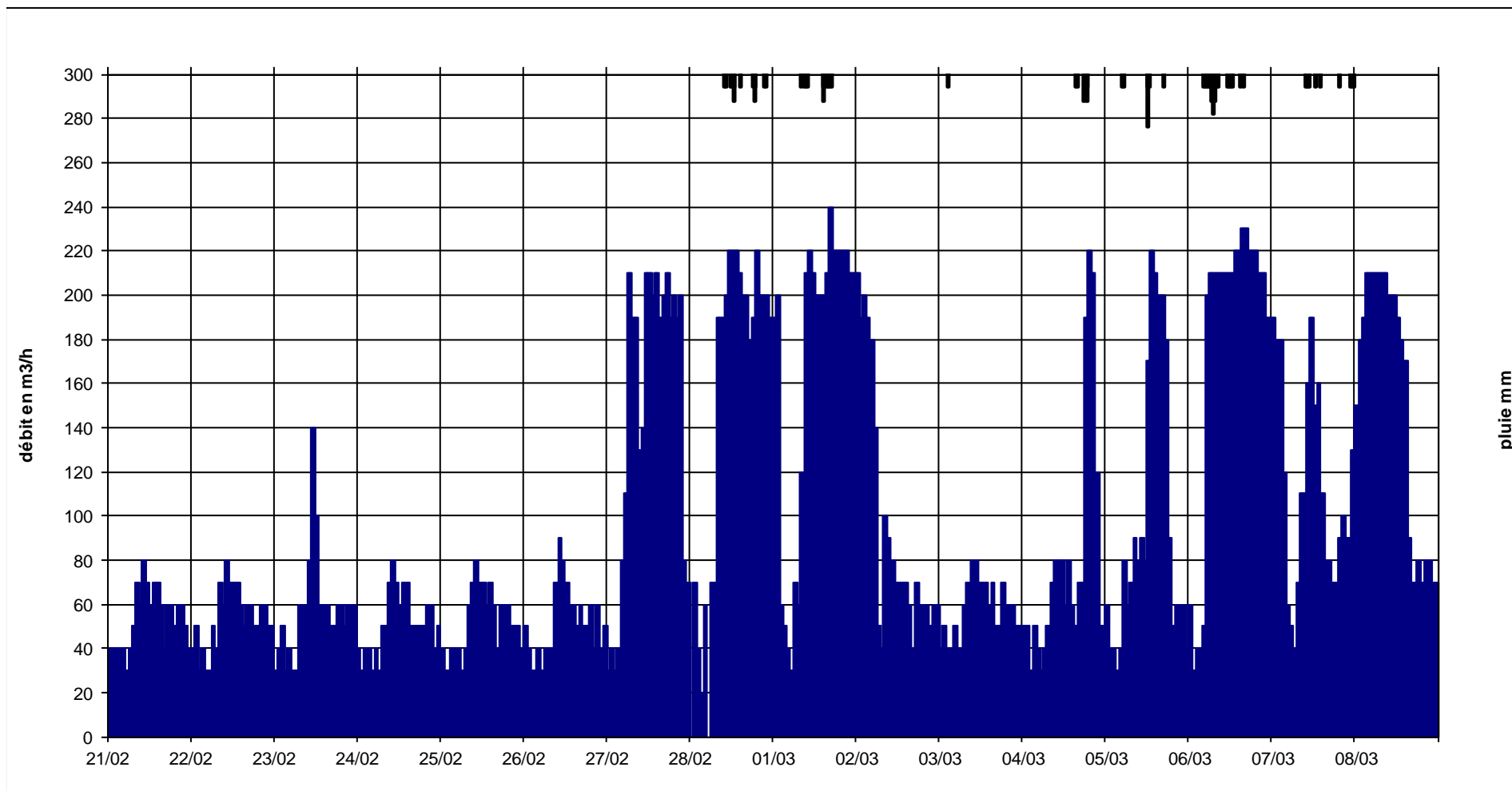
PR Ecluse

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	1 270	0	0	0	0
mercredi	22 février	1 280	421	859	0	0
jeudi	23 février	1 380	526	854	0	0
vendredi	24 février	1 230	419	811	0	0
samedi	25 février	1 240	429	811	0	0
dimanche	26 février	1 230	450	780	0	0
lundi	27 février	3 550	494	936	2 120	0
mardi	28 février	3 560	487	936	1 737	400
mercredi	01 mars	4 030	455	972	2 323	280
jeudi	02 mars	2 270	469	1 066	735	0
vendredi	03 mars	1 380	447	866	67	0
samedi	04 mars	1 880	487	864	529	0
dimanche	05 mars	2 300	462	970	868	0
lundi	06 mars	4 250	416	1 882	1 952	0
mardi	07 mars	2 680	478	1 133	1 069	0
mercredi	08 mars	3 600	0	0	0	0
jeudi	09 mars	1 640	438	1 135	67	0
vendredi	10 mars	1 580	476	1 104	0	0
samedi	11 mars	1 580	464	1 049	67	0
dimanche	12 mars	2 380	420	1 056	904	0
lundi	13 mars	1 490	453	970	67	0
mardi	14 mars	1 390	420	970	0	0
mercredi	15 mars	1 410	431	912	67	0
jeudi	16 mars	1 420	441	912	67	0
vendredi	17 mars	1 380	468	912	0	0
samedi	18 mars	1 400	414	919	67	0
dimanche	19 mars	1 340	442	898	0	0
lundi	20 mars	1 360	410	816	134	0
mardi	21 mars	1 310	410	766	134	0
mercredi	22 mars	2 050	436	946	668	0
jeudi	23 mars	1 400	459	941	0	0
vendredi	24 mars	0	0	0	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

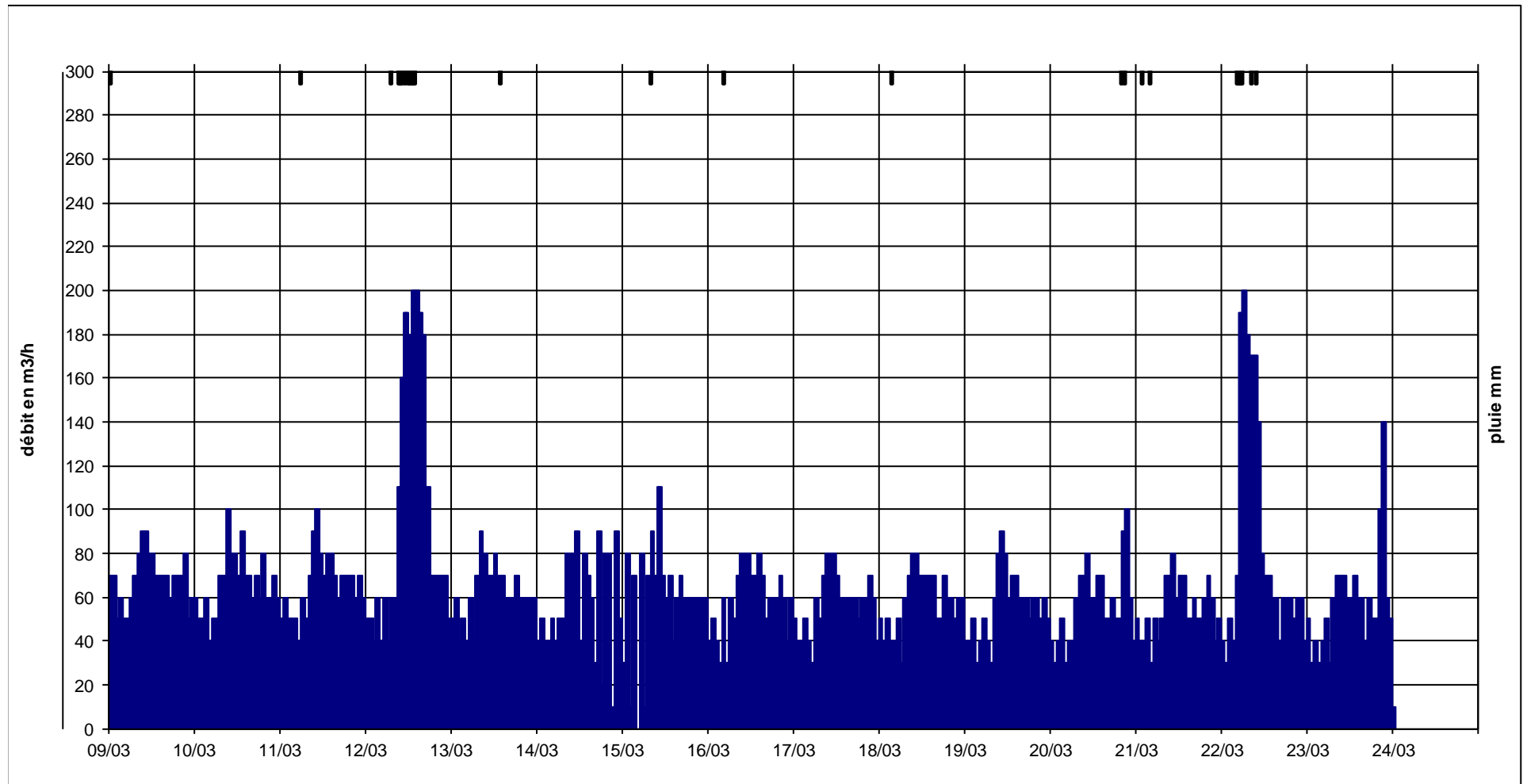
PR Ecluse



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

PR Ecluse

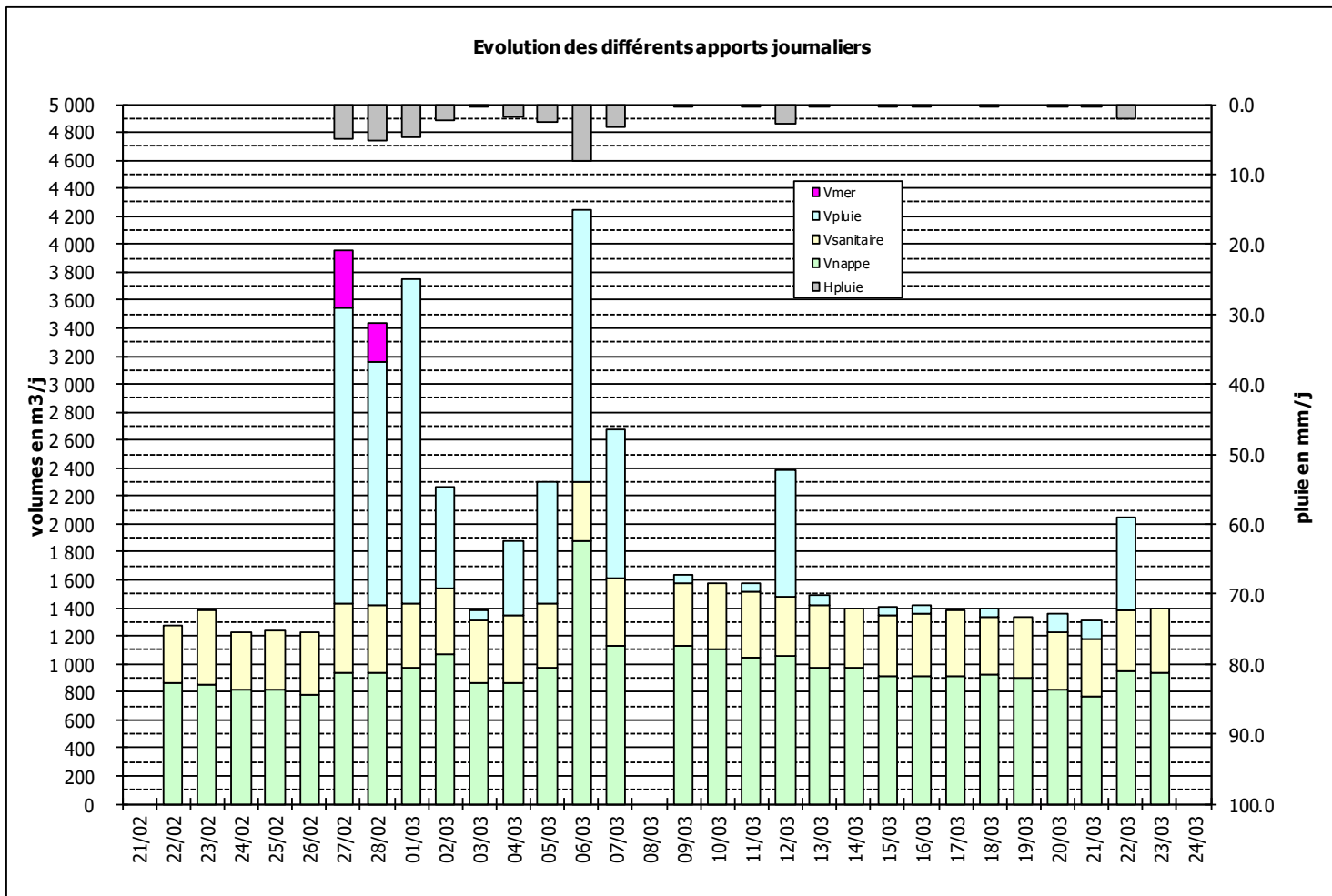


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Ecluse



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

22GRAVITAIRE PLUVIAL (AVAL DO ECLUSE)

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Ecluse

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars
0h-1h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h		0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
6h-7h		0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
7h-8h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h		0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h		0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	54.7	0.0
10h-11h		0.0	0.0	0.0	24.5	21.2	9.6	6.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.3	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	26.4	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	7.8	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	37.4	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	16.2	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	7.7
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	0	0	0	0	98	142	112	14
Qmoy (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	5.9	4.6	0.6
Qmin (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	37.4	54.7	7.7
Coef pointe	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	9.23	6.30	11.77	13.46
Qp.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	165.2	204.1	191.7	71.9
Coef Qp.inst	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	40.61	34.40	41.24	125.37
R.Ny 1h-7h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.103	0.000	0.000	0.000
R.Ny 22h-7h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.103	0.000	0.089	1.277
R.Ny 2h-6h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.003	0.000	0.000	0.000
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	5.2	4.8	0

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Eduse

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	377.7	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	3 428.9	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	1 241.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	203.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	11.3	0.0	0.0	73.1	0.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	254.2	379.7	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	165.6	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	11	14	254	5 879	0	0	0	0
Qmoy (m ³ /h)	0.5	0.6	10.6	245.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	11.3	9.2	254.2	3 428.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Coef pointe	24.00	16.14	24.00	14.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	56.3	52.2	1 122.6	4 705.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Coef Qp.inst	120.00	91.94	106.00	19.21	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.000	0.000	0.000	0.069	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.000	0.000	0.000	0.069	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.000	0.000	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2	0

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Eduse

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars	samedi 18 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.2	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	0	7	1	3	1	0	0	0
Qmoy (m ³ /h)	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	0.0	3.9	0.8	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0
Coefpointe	#DIV/0!	13.65	19.65	8.16	13.31	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	0.0	15.3	5.2	13.8	10.4	0.0	0.0	0.0
CoefQp.inst	#DIV/0!	53.67	120.89	132.33	399.23	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	#DIV/0!	0.066	0.000	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	#DIV/0!	0.066	0.000	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	#DIV/0!	0.000	0.000	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0	0.2

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Eduse

Débits horaires enregistrés

Date	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars	dimanche 26 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
5h-6h	0.0	0.0	0.0	32.7	0.0	0.0		
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Vtotal (m³/j)	0	0	0	33	0	0	0	0
Qmoy (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Coefpointe	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	23.92	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	113.8	0.0	0.0		
CoefQp.inst	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	83.21	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-7h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	438.692	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.4	0.4	2	0	0	0	0

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

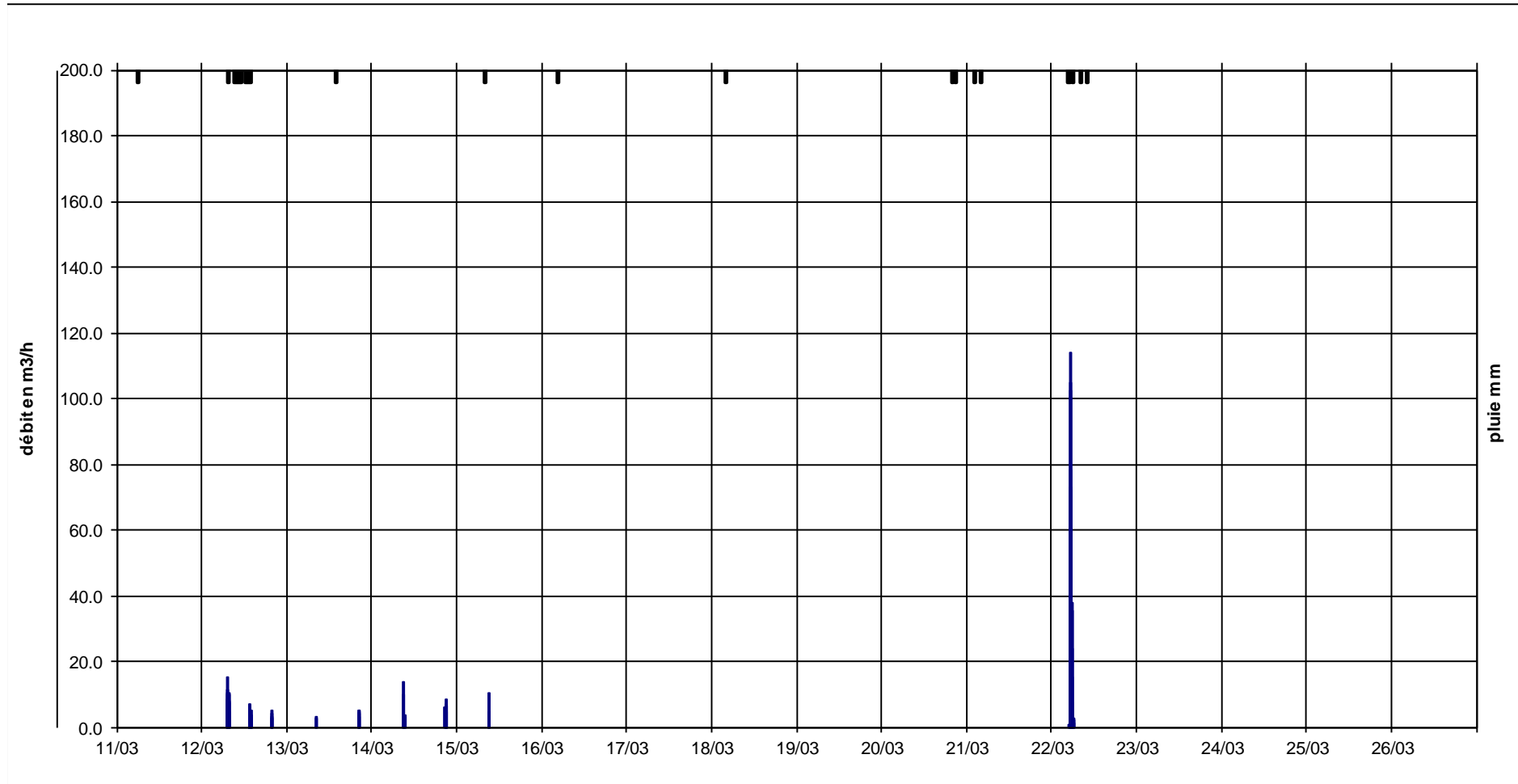
Gravitaire Amont PR Ecluse

Tableau de synthèse des différents apports

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
jeudi	23 février	0	0	0	0	0
vendredi	24 février	0	0	0	0	0
samedi	25 février	0	0	0	0	0
dimanche	26 février	0	0	0	0	0
lundi	27 février	98	96	2	0	0
mardi	28 février	142	140	0	3	0
mercredi	01 mars	112	109	0	2	0
jeudi	02 mars	14	14	0	0	0
vendredi	03 mars	11	11	0	0	0
samedi	04 mars	14	13	0	1	0
dimanche	05 mars	254	253	0	1	0
lundi	06 mars	5 879	5 865	7	7	0
mardi	07 mars	0	-1	0	1	0
mercredi	08 mars	0	0	0	0	0
jeudi	09 mars	0	0	0	0	0
vendredi	10 mars	0	0	0	0	0
samedi	11 mars	0	0	0	0	0
dimanche	12 mars	7	5	0	1	0
lundi	13 mars	1	1	0	0	0
mardi	14 mars	3	3	0	0	0
mercredi	15 mars	1	1	0	0	0
jeudi	16 mars	0	0	0	0	0
vendredi	17 mars	0	0	0	0	0
samedi	18 mars	0	0	0	0	0
dimanche	19 mars	0	0	0	0	0
lundi	20 mars	0	0	0	0	0
mardi	21 mars	0	0	0	0	0
mercredi	22 mars	33	-146	178	1	0
jeudi	23 mars	0	0	0	0	0
vendredi	24 mars	0	0	0	0	0

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Ecluse

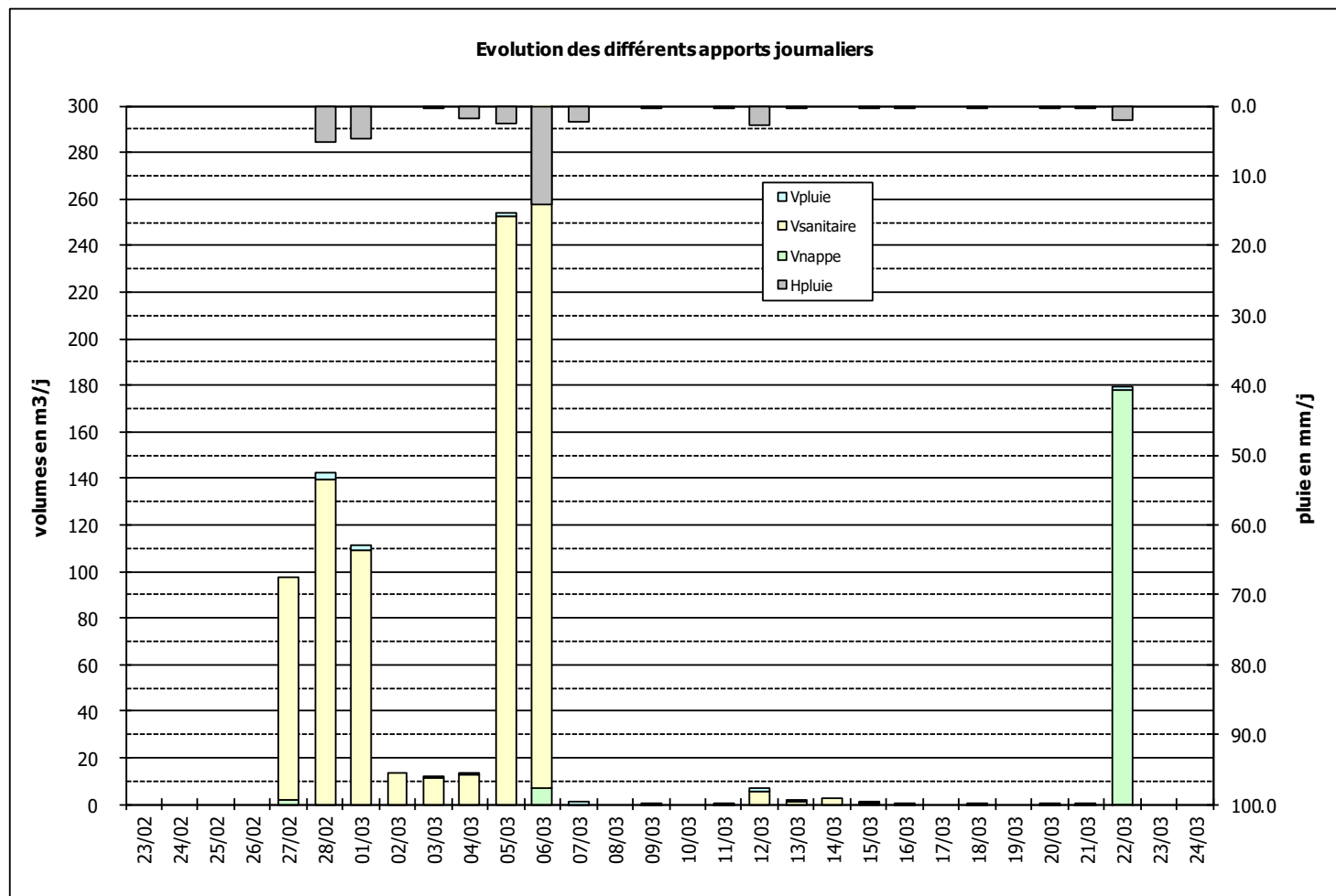


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures - du 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Amont PR Ecluse



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

23GRAVITAIRE ST ENOGAT

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire St Enogat - rive droite + rive gauche

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		5.8	6.2	7.7	11.7	13.6	6.0	4.7
1h-2h		5.4	5.6	7.3	11.6	13.0	5.7	4.3
2h-3h		5.2	6.1	7.4	13.6	14.2	5.5	4.7
3h-4h		5.7	6.0	6.9	11.9	13.3	5.2	4.9
4h-5h		5.4	5.4	6.8	13.1	19.7	5.6	4.0
5h-6h		5.6	5.4	6.9	11.6	56.2	5.3	4.2
6h-7h		6.3	4.8	7.3	13.5	66.9	5.8	4.9
7h-8h		7.0	3.4	7.6	13.0	9.5	8.7	7.7
8h-9h		9.1	3.9	9.0	15.2	7.5	9.6	15.5
9h-10h	2.7	10.0	5.5	10.7	18.6	8.1	10.9	93.8
10h-11h	10.8	16.1	5.9	9.3	19.0	76.3	106.8	49.0
11h-12h	11.0	25.1	4.9	7.8	20.0	111.5	19.4	18.5
12h-13h	8.8	11.0	4.9	7.4	18.7	16.6	121.9	9.3
13h-14h	9.8	13.7	4.6	8.1	18.0	13.0	27.6	10.7
14h-15h	10.3	11.7	5.3	6.4	17.9	66.3	11.6	38.6
15h-16h	8.3	9.6	4.7	5.8	16.5	14.7	8.8	33.3
16h-17h	8.2	6.6	4.8	5.9	15.7	51.0	6.3	103.4
17h-18h	7.9	6.0	7.0	7.3	16.3	23.1	5.5	46.8
18h-19h	7.8	5.8	6.5	6.7	15.0	8.4	49.1	16.6
19h-20h	8.9	8.1	7.8	7.8	16.5	8.0	86.2	14.2
20h-21h	8.1	6.1	7.5	8.6	15.6	8.0	7.8	12.0
21h-22h	8.0	8.3	6.7	8.4	16.3	7.7	11.3	10.5
22h-23h	7.6	9.1	7.1	9.2	14.3	6.4	10.9	8.4
23h-24h	7.0	7.0	8.4	9.5	14.6	6.7	6.4	7.4
Vtotal (m³/j)	125	210	139	186	368	640	548	527
Qmoy (m³/h)	5.2	8.7	5.8	7.7	15.3	26.7	22.8	22.0
Qmin (m³/h)	2.7	5.2	3.4	5.8	11.6	6.4	5.2	4.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	4.3	1.6	4.5	9.2	5.1	4.0	3.2
Q2h-6h (m³/h)	0.0	5.5	5.7	7.0	12.5	25.8	5.4	4.4
Qpointe (m³/h)	11.0	25.1	8.4	10.7	20.0	111.5	121.9	103.4
Coef pointe	2.10	2.87	1.45	1.38	1.31	4.18	5.34	4.70
Qp.inst (m³/h)	15.5	58.2	12.0	14.1	25.4	194.6	186.6	145.6
Coef Qp.inst	15.48	6.66	2.08	1.82	1.65	7.30	8.17	6.62
R.Ny 1h-7h	0.000	0.191	0.317	0.298	0.257	0.401	0.065	0.054
R.Ny 22h-7h	0.132	0.360	0.658	0.591	0.459	0.488	0.115	0.099
R.Ny 2h-6h	0.000	0.116	0.198	0.178	0.158	0.193	0.041	0.035
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire St Enogat - rive droite + rive gauche

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	7.3	12.3	9.9	8.0	12.3	6.5	9.9	12.1
1h-2h	6.6	6.9	11.4	8.8	8.6	5.7	6.6	11.0
2h-3h	6.2	9.8	12.2	10.7	8.4	5.8	6.3	8.8
3h-4h	6.5	9.0	12.0	13.2	8.3	5.5	6.0	8.3
4h-5h	7.2	5.3	12.5	11.8	8.5	5.6	5.8	9.4
5h-6h	7.4	6.1	7.9	19.5	62.7	5.9	5.8	11.0
6h-7h	7.8	7.8	7.2	13.1	198.3	6.2	6.0	9.6
7h-8h	9.1	10.7	8.3	18.6	301.0	7.2	7.5	8.3
8h-9h	10.8	14.5	11.2	19.1	122.0	8.5	8.6	12.7
9h-10h	11.2	16.7	14.2	19.3	89.5	10.0	12.3	14.3
10h-11h	11.0	17.4	15.4	18.9	82.3	21.3	15.2	13.3
11h-12h	11.2	12.9	16.5	20.4	89.6	11.8	12.9	15.0
12h-13h	12.2	11.5	15.6	136.6	107.4	14.0	12.7	14.2
13h-14h	14.1	14.3	15.2	77.8	84.7	13.6	15.1	13.8
14h-15h	15.1	15.6	15.7	15.4	79.9	10.1	12.4	13.6
15h-16h	11.0	10.0	15.1	12.0	99.7	8.4	12.0	10.3
16h-17h	14.4	10.6	16.2	11.4	10.0	7.9	11.5	11.8
17h-18h	12.2	14.0	12.6	14.1	8.3	7.3	11.3	10.4
18h-19h	7.4	14.3	56.5	12.9	8.0	7.6	11.8	11.5
19h-20h	6.8	12.9	22.8	12.1	8.9	9.3	14.4	10.4
20h-21h	7.1	14.0	8.7	12.1	7.9	9.2	12.1	12.5
21h-22h	8.0	14.4	9.5	11.9	6.8	8.3	13.1	12.1
22h-23h	8.5	11.3	9.0	12.4	6.8	8.3	11.4	9.9
23h-24h	10.0	9.3	8.8	12.8	6.5	16.5	10.0	8.2
Vtotal (m³/j)	229	282	345	523	1 386	221	251	272
Qmoy (m³/h)	9.6	11.7	14.4	21.8	57.8	9.2	10.4	11.4
Qmin (m³/h)	6.2	5.3	7.2	8.0	6.5	5.5	5.8	8.2
Qmin.inst (m³/h)	5.3	4.2	5.3	6.8	4.7	4.3	4.5	3.8
Q2h-6h (m³/h)	6.8	7.6	11.2	13.8	22.0	5.7	5.9	9.4
Qpointe (m³/h)	15.1	17.4	56.5	136.6	301.0	21.3	15.2	15.0
Coef pointe	1.58	1.49	3.94	6.27	5.21	2.32	1.45	1.32
Qp.inst (m³/h)	18.1	21.3	131.1	514.2	526.6	30.5	65.2	63.9
Coef Qp.inst	1.89	1.81	9.13	23.60	9.12	3.32	6.25	5.63
R.Ny 1h-7h	0.223	0.189	0.225	0.173	0.270	0.187	0.170	0.271
R.Ny 22h-7h	0.419	0.382	0.359	0.267	0.301	0.427	0.370	0.479
R.Ny 2h-6h	0.136	0.120	0.149	0.118	0.068	0.115	0.105	0.160
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire St Enogat - rive droite + rive gauche

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars
0h-1h	9.2	8.9	9.0	8.2	33.7	5.9	5.3	4.6
1h-2h	9.1	9.7	8.7	4.0	33.9	6.2	6.0	6.1
2h-3h	9.3	8.0	8.2	0.0	34.5	6.2	5.8	4.6
3h-4h	9.5	9.1	8.0	0.0	34.2	6.7	5.6	4.4
4h-5h	9.5	8.2	8.3	0.2	33.5	6.1	6.2	4.6
5h-6h	7.4	7.6	9.2	0.0	19.7	5.6	6.2	5.6
6h-7h	11.2	8.5	9.0	0.1	6.3	6.3	5.7	8.2
7h-8h	11.4	9.4	9.0	0.1	0.1	9.0	8.1	9.7
8h-9h	13.3	13.3	11.5	0.1	0.0	8.6	12.7	10.6
9h-10h	14.6	17.3	22.2	0.2	0.1	9.6	10.2	9.3
10h-11h	12.6	14.6	47.7	0.2	0.3	10.5	9.0	8.4
11h-12h	11.6	13.7	25.3	0.1	0.2	10.8	9.7	11.2
12h-13h	11.5	11.3	37.1	0.2	0.1	10.7	9.9	10.0
13h-14h	14.6	14.3	47.6	0.3	0.2	9.6	9.6	9.2
14h-15h	12.4	11.4	46.9	0.3	0.4	10.4	10.2	9.9
15h-16h	12.8	11.0	28.3	0.8	1.3	6.7	7.9	7.3
16h-17h	12.8	11.7	11.1	1.0	1.4	8.0	8.7	10.7
17h-18h	11.9	10.5	13.4	0.6	1.2	9.6	7.8	8.3
18h-19h	11.2	11.6	11.4	0.6	0.7	7.3	7.5	8.0
19h-20h	12.3	11.1	12.8	0.6	0.7	8.4	8.8	7.4
20h-21h	10.6	11.6	10.7	0.6	4.9	9.9	9.4	7.1
21h-22h	12.6	10.0	9.5	3.9	60.7	7.9	6.3	10.6
22h-23h	10.5	11.6	10.8	32.7	59.4	7.4	7.5	7.3
23h-24h	9.5	10.2	9.2	34.0	33.8	5.5	7.8	6.3
Vtotal (m³/j)	272	265	425	89	361	193	192	189
Qmoy (m³/h)	11.3	11.0	17.7	3.7	15.1	8.0	8.0	7.9
Qmin (m³/h)	7.4	7.6	8.0	0.0	0.0	5.5	5.3	4.4
Qmin.inst (m³/h)	4.0	3.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
Q2h-6h (m³/h)	8.9	8.2	8.4	0.1	30.5	6.1	5.9	4.8
Qpointe (m³/h)	14.6	17.3	47.7	34.0	60.7	10.8	12.7	11.2
Coefpointe	1.29	1.57	2.70	9.19	4.03	1.34	1.59	1.42
Qp.inst (m³/h)	68.5	60.2	65.2	55.9	65.2	54.7	54.7	54.7
CoefQp.inst	6.05	5.46	3.68	15.12	4.33	6.82	6.85	6.94
R.Ny 1h-7h	0.260	0.239	0.138	0.052	0.814	0.238	0.227	0.215
R.Ny 22h-7h	0.458	0.447	0.233	8.299	4.005	0.408	0.412	0.375
R.Ny 2h-6h	0.152	0.142	0.086	0.003	0.509	0.146	0.141	0.113
Hpluie (mm)	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire St Enogat - rive droite + rive gauche

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	5.0	6.1	4.7	4.5	4.0	6.2		
1h-2h	5.1	5.4	4.4	6.3	6.0	5.7		
2h-3h	6.5	5.1	4.5	4.7	2.5	4.5		
3h-4h	4.3	4.8	6.0	6.5	3.1	5.0		
4h-5h	6.1	4.9	3.1	4.1	16.0	2.1		
5h-6h	5.9	3.1	5.0	5.3	51.2	4.9		
6h-7h	5.7	8.4	4.3	5.6	48.2	4.4		
7h-8h	8.3	4.9	5.8	6.6	33.6	8.7		
8h-9h	10.5	7.9	11.6	10.3	12.5	8.4		
9h-10h	10.3	11.1	9.5	10.1	14.4	10.9		
10h-11h	11.3	10.2	11.1	10.9	10.3			
11h-12h	9.3	11.6	11.0	7.6	11.6			
12h-13h	11.7	9.1	8.7	9.5	9.0			
13h-14h	8.4	10.8	10.7	8.2	8.8			
14h-15h	8.2	10.0	10.5	9.5	7.9			
15h-16h	7.2	6.0	7.4	6.5	7.1			
16h-17h	7.1	6.8	8.1	7.3	7.0			
17h-18h	8.1	7.2	7.2	6.1	7.3			
18h-19h	8.8	6.3	7.0	8.0	7.6			
19h-20h	6.8	7.9	6.9	7.1	7.5			
20h-21h	9.3	8.5	11.1	7.0	8.4			
21h-22h	6.7	6.0	14.7	8.4	7.6			
22h-23h	7.0	7.3	6.5	7.6	5.7			
23h-24h	8.3	7.6	7.2	4.6	6.5			
Vtotal (m³/j)	186	177	187	172	304	61	0	0
Qmoy (m³/h)	7.7	7.4	7.8	7.2	12.7	2.5	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	4.3	3.1	3.1	4.1	2.5	2.1	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Q2h-6h (m³/h)	5.7	4.5	4.7	5.2	18.2	4.1	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	11.7	11.6	14.7	10.9	51.2	10.9	0.0	0.0
Coef pointe	1.51	1.57	1.89	1.52	4.05	4.31	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	55.3	52.0	51.1	50.0	62.4	251.4		
Coef Qp.inst	7.14	7.05	6.57	6.96	4.93	99.24	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.221	0.218	0.171	0.232	0.720	0.777	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.409	0.423	0.323	0.399	0.894	1.167	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.140	0.113	0.111	0.136	0.316	0.370	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

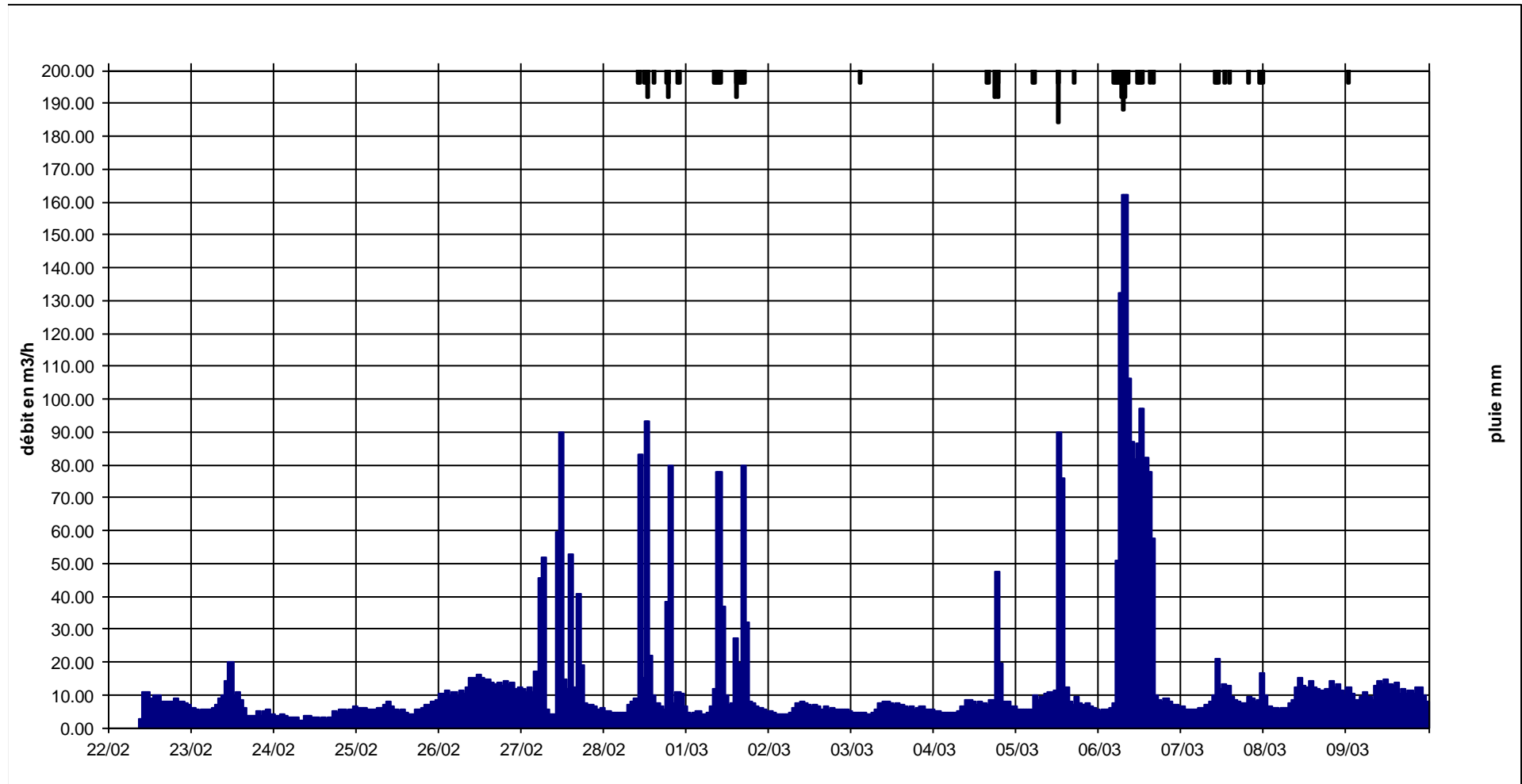
Gravitaire St Enogat - rive droite + rive gauche

Tableau de synthèse des différents apports

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mercredi	22 février	125	0	0	0	0
jeudi	23 février	210	92	118	0	0
vendredi	24 février	139	21	118	0	0
samedi	25 février	186	68	118	0	0
dimanche	26 février	368	234	134	0	0
lundi	27 février	640	130	120	390	0
mardi	28 février	548	92	118	338	0
mercredi	01 mars	527	93	98	336	0
jeudi	02 mars	229	90	139	0	0
vendredi	03 mars	282	103	163	16	0
samedi	04 mars	345	73	146	126	0
dimanche	05 mars	523	188	132	203	0
lundi	06 mars	1 386	121	158	1 108	0
mardi	07 mars	221	40	82	99	0
mercredi	08 mars	251	121	130	0	0
jeudi	09 mars	272	123	134	16	0
vendredi	10 mars	272	80	192	0	0
samedi	11 mars	265	71	178	16	0
dimanche	12 mars	425	75	182	168	0
lundi	13 mars	89	0	0	0	0
mardi	14 mars	361	0	0	0	0
mercredi	15 mars	193	61	132	0	0
jeudi	16 mars	192	65	127	0	0
vendredi	17 mars	189	86	103	0	0
samedi	18 mars	186	67	103	16	0
dimanche	19 mars	177	81	96	0	0
lundi	20 mars	187	86	101	0	0
mardi	21 mars	172	62	110	0	0
mercredi	22 mars	304	74	110	120	0
jeudi	23 mars	61	0	0	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

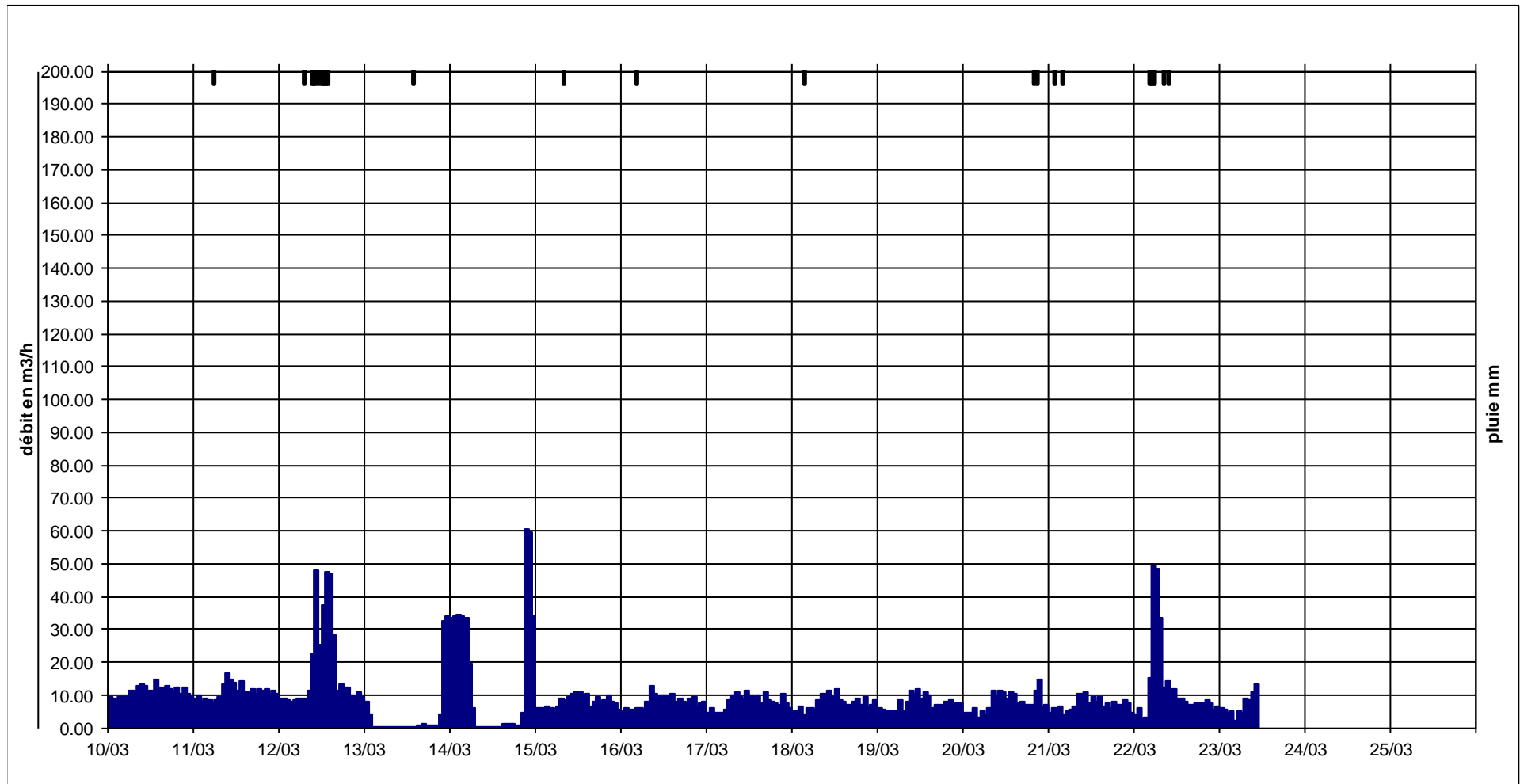
Gravitaire St Enogat - rive droite + rive gauche



RAPPORT D'ETUDE

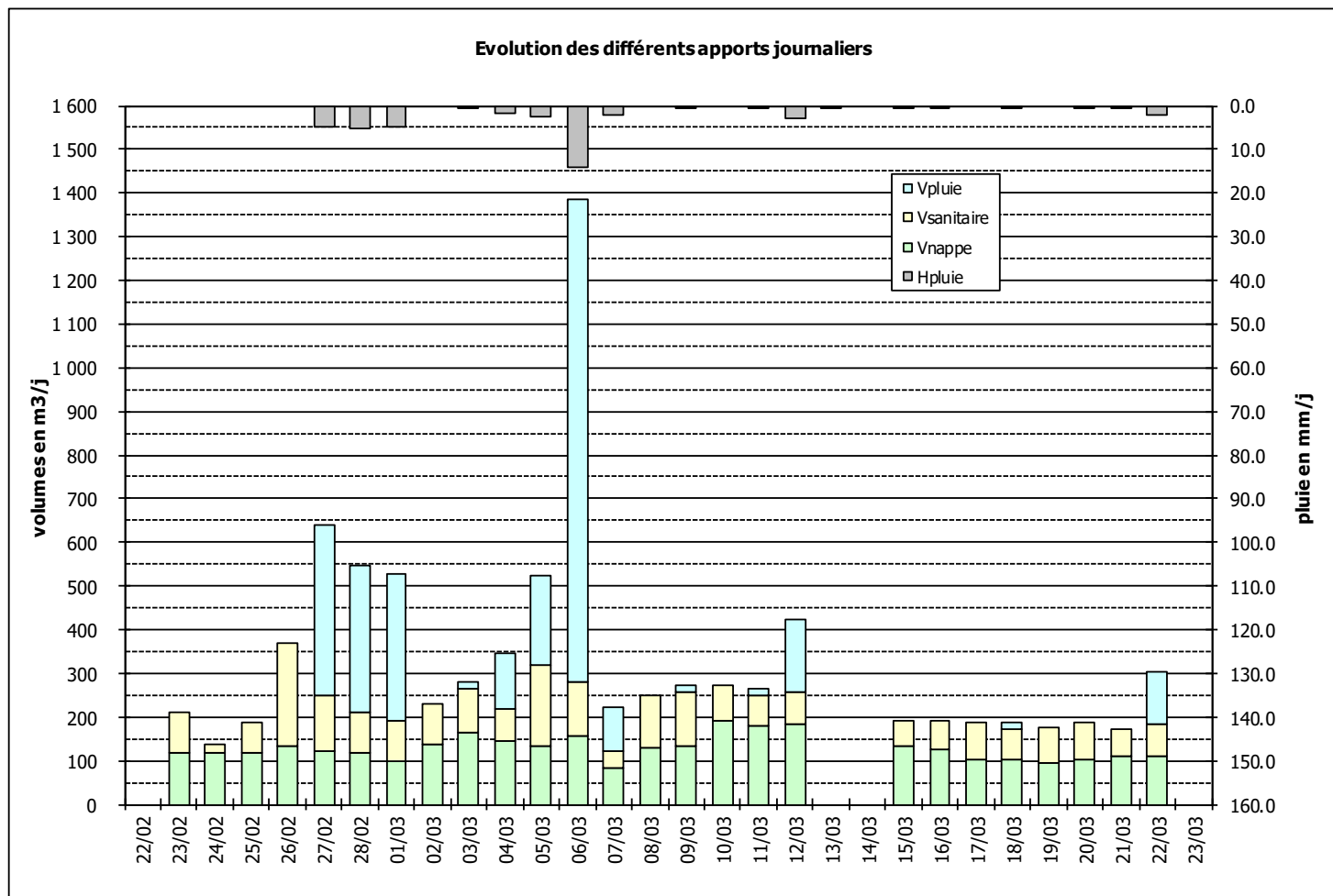
4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Gravitaire St Enogat - rive droite + rive gauche



Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire St Enogat - rive droite + rive gauche



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

24DO ST ENOGAT

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

DO St Enogat

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
9h-10h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
11h-12h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	0	0	0	0	0	0	0	61
Qmoy (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Qmin (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
Coef pointe	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	11.17
Qp.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	204.2
Coef Qp.inst	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	80.04
R.Ny 1h-7h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000
R.Ny 22h-7h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000
R.Ny 2h-6h	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000
Hpluie (mm)	0	0	0	0.7	9.4	2.6	6	1.8

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

DO St Enogat

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	di manche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	378.9	0.0	0.0
8h-9h	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0
9h-10h	68.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.4	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	85	0	0	0	0	656	0	0
Qmoy (m³/h)	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	68.8	0.0	0.0	0.0	0.0	378.9	0.0	0.0
Coef pointe	19.42	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	13.86	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	197.3	0.0	0.0	0.0	0.0	848.7	0.0	0.0
Coef Qp.inst	55.71	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	31.05	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.148	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.148	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	1	3.9	1	20.8	0.2	0	0	0.3

25PR THALASSO

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Thalasso

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h		11.8	16.0	15.7	15.8	14.2	21.6	25.0
1h-2h		11.5	15.1	14.9	12.9	13.9	20.8	21.0
2h-3h		11.8	12.2	13.2	15.2	11.5	18.4	22.9
3h-4h		12.3	15.4	15.0	14.6	11.5	18.9	19.0
4h-5h		9.9	15.1	15.5	14.7	11.5	21.7	19.2
5h-6h		11.6	12.3	19.1	19.6	14.3	41.5	19.2
6h-7h		9.7	15.2	18.6	26.3	26.4	89.0	21.6
7h-8h		13.3	18.3	15.8	22.3	41.1	89.0	67.7
8h-9h		16.4	16.9	20.6	20.0	36.0	88.4	89.0
9h-10h		24.0	24.1	19.7	27.1	29.5	75.4	88.4
10h-11h		26.6	31.1	24.2	23.1	30.2	56.6	89.0
11h-12h		28.3	45.6	23.7	27.3	35.0	89.0	89.0
12h-13h		27.4	27.0	21.8	20.5	28.6	89.0	88.7
13h-14h		24.5	24.4	16.4	19.7	23.8	88.4	89.0
14h-15h		26.2	29.2	21.9	20.8	25.5	89.0	82.9
15h-16h		20.9	21.3	16.4	23.2	24.0	88.6	89.0
16h-17h	16.7	20.5	18.9	18.6	19.9	20.8	46.0	25.1
17h-18h	16.2	22.1	16.7	24.3	21.7	23.1	88.6	27.4
18h-19h	17.5	19.2	16.6	21.3	28.5	28.7	29.1	40.1
19h-20h	18.7	20.0	19.4	21.0	28.5	47.0	63.9	89.0
20h-21h	16.3	20.4	16.5	16.7	19.3	41.3	89.0	89.0
21h-22h	15.7	20.0	19.7	16.4	18.5	26.4	88.7	88.4
22h-23h	15.8	17.3	22.4	15.5	12.4	23.0	88.6	89.0
23h-24h	15.4	16.1	20.0	18.6	14.9	22.8	51.2	88.7
Vtotal (m³/j)	132	442	489	445	487	610	1 530	1 457
Qmoy (m ³ /h)	5.5	18.4	20.4	18.5	20.3	25.4	63.8	60.7
Qmin (m ³ /h)	15.4	9.7	12.2	13.2	12.4	11.5	18.4	19.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	11.4	13.7	15.7	16.0	12.2	25.1	20.1
Qpointe (m ³ /h)	18.7	28.3	45.6	24.3	28.5	47.0	89.0	89.0
Coef pointe	3.39	1.53	2.24	1.31	1.41	1.85	1.40	1.47
Qp.inst (m ³ /h)	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	89.0	89.0
Coef Qp.inst	65.50	4.01	3.62	3.98	3.64	2.90	1.40	1.47
R.Ny 1h-7h	0.000	0.178	0.211	0.276	0.270	0.171	0.159	0.092
R.Ny 22h-7h	0.309	0.340	0.416	0.488	0.430	0.323	0.321	0.288
R.Ny 2h-6h	0.000	0.115	0.126	0.164	0.152	0.087	0.070	0.058
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Thalasso

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	66.8	26.0	23.3	22.6	24.3	15.4	20.7	38.1
1h-2h	46.1	23.7	21.1	18.4	20.2	14.1	18.4	21.9
2h-3h	56.9	20.5	18.9	17.9	16.7	14.1	17.1	16.4
3h-4h	22.4	22.6	22.1	18.0	18.9	13.9	15.6	19.3
4h-5h	19.8	18.7	18.2	16.3	15.8	16.4	15.2	17.1
5h-6h	21.6	19.4	17.8	15.2	26.6	77.5	17.1	18.2
6h-7h	22.6	21.7	19.0	15.2	24.5	89.0	16.7	19.7
7h-8h	30.8	20.8	20.2	17.2	21.9	88.4	20.0	17.6
8h-9h	86.7	44.3	24.7	19.4	28.8	89.0	25.8	27.8
9h-10h	89.0	85.7	44.3	26.3	24.8	89.0	26.8	25.6
10h-11h	88.6	89.0	57.9	42.4	27.7	88.3	57.5	27.0
11h-12h	89.0	88.6	44.4	43.6	38.0	89.0	50.1	26.1
12h-13h	89.0	32.8	29.3	31.8	67.2	88.4	38.5	24.8
13h-14h	52.3	30.3	24.0	24.7	89.0	89.0	47.1	22.5
14h-15h	54.2	26.4	27.0	24.8	88.6	89.0	29.8	25.8
15h-16h	89.0	31.0	23.4	22.8	84.0	88.7	27.5	19.7
16h-17h	89.0	27.3	24.6	25.1	21.6	89.0	22.6	24.6
17h-18h	88.7	25.8	22.9	26.0	29.9	77.7	23.9	23.6
18h-19h	89.0	25.0	20.2	61.4	19.9	25.8	22.5	19.6
19h-20h	53.8	24.1	23.8	88.9	20.0	24.1	27.2	23.2
20h-21h	70.0	31.2	21.7	21.6	20.1	24.8	26.8	21.2
21h-22h	89.0	46.9	27.3	22.2	17.4	22.5	22.9	21.5
22h-23h	89.0	50.7	41.5	30.3	18.1	21.6	23.9	17.7
23h-24h	67.5	33.9	37.4	32.9	16.2	18.2	47.6	18.6
Vtotal (m³/j)	1 561	866	655	685	780	1 343	662	538
Qmoy (m ³ /h)	65.0	36.1	27.3	28.5	32.5	55.9	27.6	22.4
Qmin (m ³ /h)	19.8	18.7	17.8	15.2	15.8	13.9	15.2	16.4
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	30.2	20.3	19.3	16.8	19.5	30.5	16.3	17.8
Qpointe (m ³ /h)	89.0	89.0	57.9	88.9	89.0	89.0	57.5	38.1
Coef pointe	1.37	2.47	2.12	3.11	2.74	1.59	2.09	1.70
Qp.inst (m ³ /h)	89.0	89.0	73.8	89.0	89.0	89.0	73.8	73.8
Coef Qp.inst	1.37	2.47	2.70	3.12	2.74	1.59	2.68	3.29
R.Ny 1h-7h	0.138	0.171	0.218	0.173	0.187	0.201	0.179	0.265
R.Ny 22h-7h	0.359	0.377	0.503	0.375	0.303	0.264	0.410	0.534
R.Ny 2h-6h	0.084	0.103	0.133	0.109	0.111	0.100	0.109	0.152
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Thalasso

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	18.3	16.4	18.3	16.4	18.9	51.8	20.4	20.0
1h-2h	21.6	15.0	15.5	18.2	12.6	51.8	20.7	23.8
2h-3h	13.4	14.7	15.9	15.0	9.9	52.4	20.0	13.3
3h-4h	15.1	15.6	15.5	14.7	5.3	49.0	20.4	19.5
4h-5h	20.2	21.9	14.0	14.5	6.1	50.9	18.1	16.5
5h-6h	19.1	20.9	24.0	18.0	4.2	37.4	17.5	18.9
6h-7h	17.4	22.4	32.6	30.8	17.1	17.9	18.1	15.2
7h-8h	19.4	15.6	26.8	37.3	32.7	25.1	26.6	19.4
8h-9h	21.1	25.4	25.7	29.8	54.2	38.2	46.6	35.2
9h-10h	24.0	25.4	24.0	35.7	21.7	31.7	56.6	44.5
10h-11h	27.3	26.2	26.8	62.1	17.2	25.5	39.2	39.0
11h-12h	25.2	25.6	29.7	60.7	15.5	18.8	30.2	26.6
12h-13h	23.9	24.7	23.3	52.7	13.7	14.3	26.6	25.9
13h-14h	25.5	25.0	24.6	81.3	12.7	14.5	26.6	22.0
14h-15h	21.3	23.6	22.8	65.5	13.7	12.9	26.9	28.7
15h-16h	21.6	22.0	22.4	51.0	13.4	14.7	22.4	24.6
16h-17h	27.1	23.3	23.7	22.7	12.6	15.0	22.5	17.8
17h-18h	23.5	30.8	28.1	25.3	13.9	11.7	22.2	23.8
18h-19h	21.9	33.3	36.5	34.2	14.7	14.5	22.7	20.2
19h-20h	21.8	27.2	39.0	45.2	27.2	16.3	25.1	17.6
20h-21h	22.0	21.7	29.0	42.8	37.5	36.9	36.9	22.8
21h-22h	21.5	21.7	19.0	29.2	32.4	79.0	49.9	37.0
22h-23h	18.8	17.6	20.8	20.6	55.5	89.0	36.4	24.4
23h-24h	19.3	20.3	20.6	20.6	54.5	74.3	19.9	19.5
Vtotal (m³/j)	510	536	579	844	517	844	672	576
Qmoy (m³/h)	21.3	22.3	24.1	35.2	21.5	35.2	28.0	24.0
Qmin (m³/h)	13.4	14.7	14.0	14.5	4.2	11.7	17.5	13.3
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	17.0	18.3	17.3	15.5	6.4	47.5	19.0	17.0
Qpointe (m³/h)	27.3	33.3	39.0	81.3	55.5	89.0	56.6	44.5
Coefpointe	1.29	1.49	1.62	2.31	2.57	2.53	2.02	1.85
Qp.inst (m³/h)	73.8	73.8	73.8	89.0	73.8	89.0	89.0	73.8
CoefQp.inst	3.47	3.30	3.06	2.53	3.42	2.53	3.18	3.07
R.Ny 1h-7h	0.265	0.259	0.255	0.152	0.120	0.444	0.206	0.229
R.Ny 2h-7h	0.471	0.443	0.441	0.250	0.553	1.286	0.398	0.422
R.Ny 2h-6h	0.153	0.158	0.136	0.079	0.052	0.290	0.127	0.134
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Thalasso

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	17.1	20.0	13.8	0.0	7.6	0.0	15.1	0.0
1h-2h	13.7	11.4	14.0	19.8	15.8	12.8	7.4	0.0
2h-3h	18.8	11.8	6.5	7.7	7.8	0.0	7.8	0.0
3h-4h	13.9	15.2	7.7	8.6	9.8	16.0	8.5	0.0
4h-5h	15.3	6.9	13.4	9.9	12.6	5.5	15.0	0.0
5h-6h	10.9	13.0	11.4	12.1	5.7	81.3	8.4	0.0
6h-7h	14.3	10.9	7.9	11.2	12.0	83.6	0.2	0.0
7h-8h	12.2	17.4	13.4	9.6	15.6	49.0	10.4	0.0
8h-9h	24.2	14.2	15.1	13.4	12.7	24.9	15.8	0.0
9h-10h	37.7	24.4	12.0	26.9	19.3	27.2	26.7	
10h-11h	32.8	32.5	30.2	18.6	19.5	18.7	13.8	
11h-12h	28.9	23.9	20.9	20.7	15.5	10.5	0.0	
12h-13h	18.3	20.5	20.0	16.8	15.0	25.4	0.0	
13h-14h	22.5	15.2	22.4	19.5	24.8	6.4	0.0	
14h-15h	19.6	18.9	15.4	7.7	19.4	25.3	0.0	
15h-16h	21.2	15.7	11.4	27.9	17.3	14.3	0.0	
16h-17h	17.1	23.5	14.4	14.5	0.0	19.9	0.0	
17h-18h	22.4	16.9	20.5	12.9	28.6	19.1	0.0	
18h-19h	15.4	12.8	17.6	9.0	11.4	0.0	0.0	
19h-20h	19.3	15.9	11.5	18.5	13.3	21.8	0.0	
20h-21h	22.5	22.2	17.5	23.2	20.0	8.6	0.0	
21h-22h	22.1	15.6	20.1	21.7	0.0	25.4	0.0	
22h-23h	28.1	20.9	10.8	10.1	27.1	12.7	0.0	
23h-24h	15.9	14.3	13.6	14.0	12.0	0.0	0.0	
Vtotal (m³/j)	484	414	361	354	343	509	129	0
Qmoy (m³/h)	20.2	17.3	15.1	14.8	14.3	21.2	5.4	0.0
Qmin (m³/h)	10.9	6.9	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	14.7	11.7	9.8	9.6	9.0	25.7	9.9	0.0
Qpointe (m³/h)	37.7	32.5	30.2	27.9	28.6	83.6	26.7	0.0
Coefpointe	1.87	1.88	2.01	1.89	2.00	3.94	4.97	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	89.0	73.8	0.0
CoefQp.inst	3.66	4.28	4.90	5.00	5.16	4.20	13.75	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.219	0.201	0.203	0.244	0.228	0.644	0.578	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.441	0.430	0.377	0.358	0.475	0.715	0.936	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.139	0.128	0.121	0.121	0.117	0.253	0.443	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

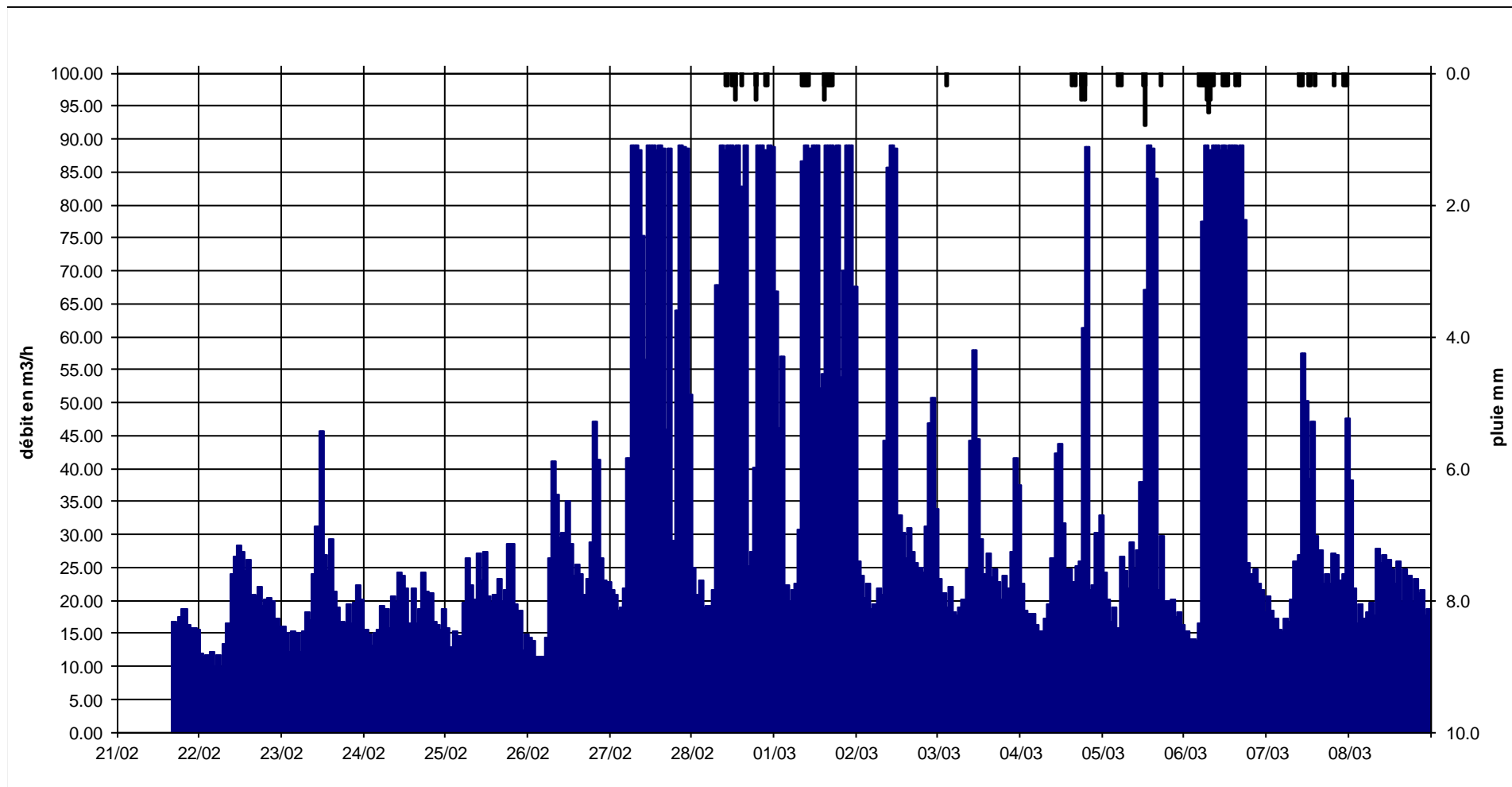
PR Thalasso

Tableau de synthèse des différents apports

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	132	0	0	0	0
mercredi	22 février	442	195	247	0	0
jeudi	23 février	489	191	298	0	0
vendredi	24 février	445	118	302	0	25
samedi	25 février	487	110	326	0	51
dimanche	26 février	610	116	264	0	230
lundi	27 février	1 530	104	391	435	600
mardi	28 février	1 457	117	362	398	580
mercredi	01 mars	1 561	124	362	325	750
jeudi	02 mars	866	105	398	0	364
vendredi	03 mars	655	120	394	21	119
samedi	04 mars	685	107	355	148	75
dimanche	05 mars	780	102	398	200	80
lundi	06 mars	1 343	135	365	792	50
mardi	07 mars	662	99	331	182	50
mercredi	08 mars	538	109	362	54	14
jeudi	09 mars	510	104	367	21	18
vendredi	10 mars	536	119	372	0	45
samedi	11 mars	579	115	353	21	90
dimanche	12 mars	844	120	329	300	95
lundi	13 mars	517	107	230	21	158
mardi	14 mars	844	101	593	0	150
mercredi	15 mars	672	115	386	21	150
jeudi	16 mars	576	105	367	21	83
vendredi	17 mars	484	102	300	0	83
samedi	18 mars	414	103	254	21	36
dimanche	19 mars	361	120	223	0	18
lundi	20 mars	354	106	206	43	0
mardi	21 mars	343	106	194	43	0
mercredi	22 mars	509	119	216	174	0
jeudi	23 mars	129	0	0	0	0
vendredi	24 mars	0	0	0	0	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Thalasso

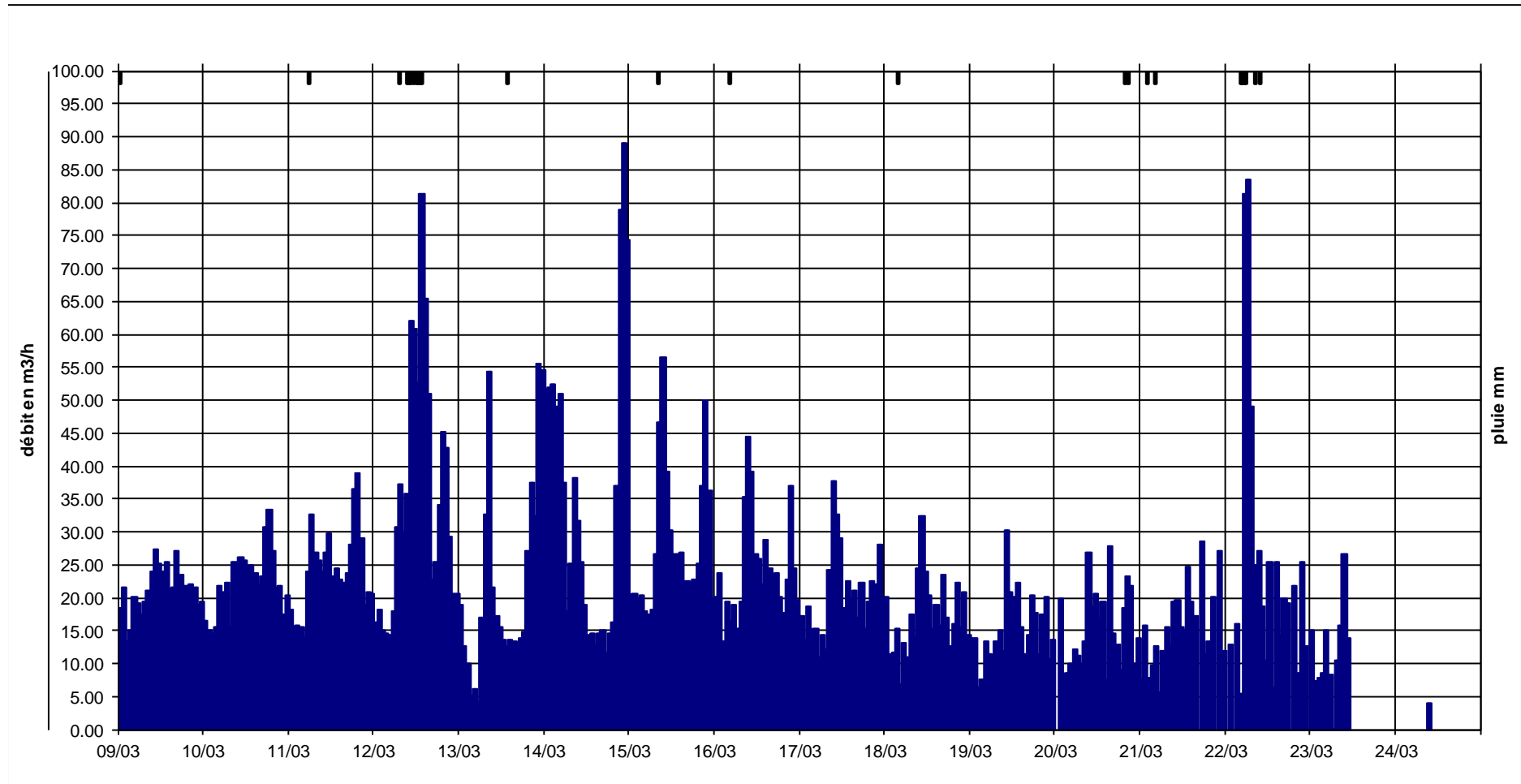


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Thalasso

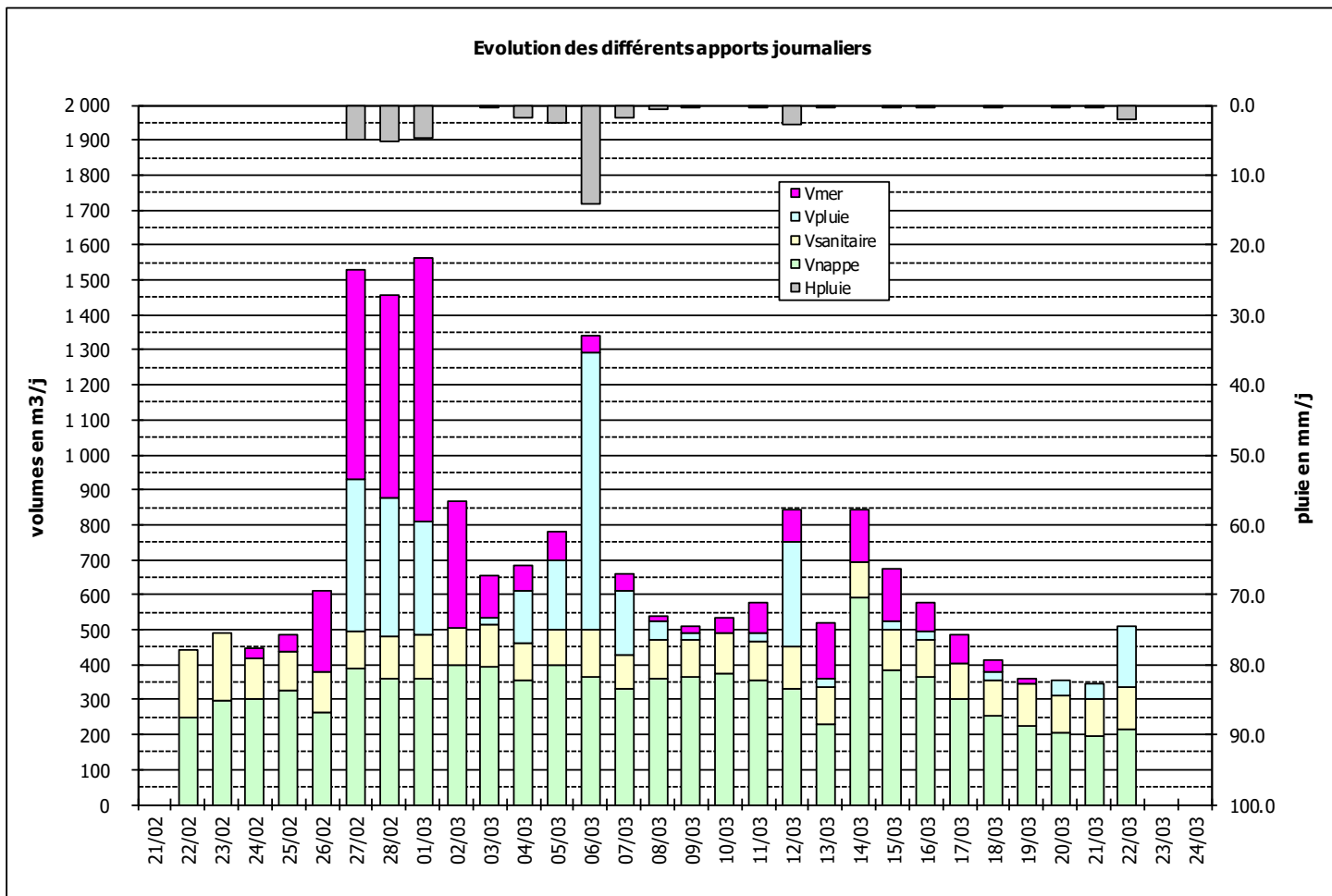


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

PR Thalasso



26GRAVITAIRE ST LUNAIRE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Camping - St Lunaire

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		3.1	2.5	3.0	2.8	2.6	2.0	2.3
1h-2h		2.2	1.9	1.9	2.2	1.8	1.9	1.9
2h-3h		2.0	2.3	1.8	1.6	2.2	1.3	1.6
3h-4h		1.9	1.7	1.8	1.9	1.9	1.5	1.9
4h-5h		2.4	1.7	2.1	2.2	2.0	1.3	1.5
5h-6h		2.0	1.8	1.5	1.8	6.4	1.3	1.3
6h-7h		2.1	1.8	1.7	1.6	9.8	2.1	1.4
7h-8h		3.1	3.2	1.9	1.7	4.0	3.4	2.9
8h-9h		4.7	5.2	4.2	3.5	5.9	5.5	5.8
9h-10h		6.0	6.3	5.1	5.5	5.8	5.3	11.7
10h-11h	0.7	5.1	5.5	6.5	6.0	8.1	9.0	10.4
11h-12h	4.8	6.9	5.8	7.0	7.2	12.2	5.0	4.7
12h-13h	4.2	5.3	4.5	6.0	6.8	5.0	10.6	4.4
13h-14h	4.5	5.2	4.3	5.4	6.1	5.5	6.5	4.1
14h-15h	4.7	5.0	4.2	4.7	6.7	9.0	3.8	5.7
15h-16h	4.2	4.0	3.9	4.0	5.0	4.5	3.5	5.5
16h-17h	2.7	3.7	3.3	3.9	5.6	6.1	5.2	11.9
17h-18h	3.1	3.0	3.2	3.6	3.8	5.2	3.2	8.2
18h-19h	4.1	3.6	3.5	3.7	5.3	4.0	6.1	4.2
19h-20h	5.2	5.0	3.6	5.3	5.2	4.0	10.9	4.8
20h-21h	4.3	4.5	3.5	3.2	5.0	4.2	4.0	4.2
21h-22h	3.6	4.6	4.3	3.8	4.0	3.6	4.1	4.2
22h-23h	4.1	3.3	3.3	3.5	3.8	2.8	3.8	3.0
23h-24h	3.0	3.6	2.7	2.8	3.3	3.1	4.0	3.6
Vtotal (m³/j)	53	92	84	88	99	119	105	111
Qmoy (m ³ /h)	2.2	3.9	3.5	3.7	4.1	5.0	4.4	4.6
Qmin (m ³ /h)	0.7	1.9	1.7	1.5	1.6	1.8	1.3	1.3
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	2.1	1.9	1.8	1.9	3.1	1.4	1.6
Qpointe (m ³ /h)	5.2	6.9	6.3	7.0	7.2	12.2	10.9	11.9
Coef pointe	2.33	1.80	1.81	1.91	1.76	2.45	2.49	2.58
Qp.inst (m ³ /h)	13.7	14.5	14.4	16.6	19.9	30.5	28.7	23.5
Coef Qp.inst	13.71	3.77	4.11	4.52	4.84	6.14	6.54	5.07
R.Ny 1h-7h	0.000	0.158	0.155	0.139	0.130	0.250	0.098	0.095
R.Ny 22h-7h	0.154	0.325	0.308	0.295	0.275	0.371	0.222	0.199
R.Ny 2h-6h	0.000	0.099	0.099	0.088	0.082	0.115	0.054	0.060
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Camping - St Lunaire

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	2.3	2.2	3.0	2.9	2.4	1.9	3.2	2.5
1h-2h	2.0	2.4	2.0	2.1	1.7	1.7	2.3	2.5
2h-3h	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.8	1.8	2.0
3h-4h	1.9	1.7	2.0	2.1	1.6	1.8	1.8	1.6
4h-5h	1.6	1.7	1.9	1.9	2.1	1.7	2.0	2.0
5h-6h	1.8	2.4	1.8	2.0	6.8	1.9	1.8	1.6
6h-7h	1.8	1.8	1.6	2.1	21.9	1.7	1.8	1.8
7h-8h	3.6	3.4	2.7	2.9	37.3	2.7	3.0	3.2
8h-9h	5.1	5.8	3.9	3.9	18.9	4.6	4.1	5.2
9h-10h	4.8	4.8	5.9	5.2	6.2	4.2	4.5	4.3
10h-11h	5.4	4.6	6.1	8.2	5.6	6.3	4.0	4.1
11h-12h	3.8	4.5	5.9	8.2	5.4	3.3	3.8	3.6
12h-13h	3.9	3.9	4.9	15.8	7.6	3.6	2.9	2.7
13h-14h	3.6	3.4	4.8	6.2	4.9	4.5	3.4	3.4
14h-15h	3.2	4.1	4.3	4.7	3.8	3.5	3.0	3.3
15h-16h	3.5	3.9	3.9	4.5	4.7	2.8	2.9	3.1
16h-17h	2.8	3.6	4.4	3.8	3.2	2.3	2.6	2.3
17h-18h	2.8	2.8	3.7	3.5	3.3	2.7	2.4	2.9
18h-19h	3.6	4.3	9.3	3.8	3.3	2.9	3.4	3.3
19h-20h	3.7	3.8	7.4	3.9	3.2	3.1	3.4	3.5
20h-21h	4.1	4.2	5.3	3.9	3.8	3.3	3.6	2.8
21h-22h	3.4	3.3	4.3	3.8	3.1	3.1	3.2	3.1
22h-23h	3.4	3.1	2.7	2.7	2.5	3.1	2.9	2.7
23h-24h	2.6	2.8	3.2	2.8	2.5	3.7	2.9	2.9
Vtotal (m³/j)	77	80	97	103	158	72	71	70
Qmoy (m³/h)	3.2	3.4	4.0	4.3	6.6	3.0	2.9	2.9
Qmin (m³/h)	1.6	1.7	1.6	1.8	1.6	1.7	1.8	1.6
Qmin.inst (m³/h)	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4
Q2h-6h (m³/h)	1.8	1.9	1.9	1.9	3.0	1.8	1.8	1.8
Qpointe (m³/h)	5.4	5.8	9.3	15.8	37.3	6.3	4.5	5.2
Coef pointe	1.68	1.72	2.30	3.69	5.69	2.10	1.53	1.78
Qp.inst (m³/h)	18.3	13.7	23.5	42.4	47.7	15.3	13.0	13.0
Coef Qp.inst	5.72	4.09	5.81	9.92	7.27	5.07	4.41	4.43
R.Ny 1h-7h	0.169	0.176	0.132	0.132	0.294	0.172	0.192	0.195
R.Ny 22h-7h	0.338	0.333	0.263	0.248	0.377	0.365	0.404	0.385
R.Ny 2h-6h	0.105	0.107	0.085	0.082	0.084	0.112	0.115	0.115
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Camping - St Lunaire

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars
0h-1h	2.1	2.3	2.7	2.6	1.7	2.3	2.9	2.0
1h-2h	1.7	2.6	2.0	1.8	1.9	1.4	2.0	2.5
2h-3h	2.2	2.2	2.1	1.6	1.5	1.6	2.0	1.8
3h-4h	1.7	2.0	2.0	1.5	1.7	1.5	1.8	1.9
4h-5h	1.8	1.9	1.9	2.2	1.5	1.9	2.6	1.5
5h-6h	2.0	2.3	1.7	1.5	1.4	1.5	1.8	1.8
6h-7h	1.8	1.9	1.9	1.7	1.9	1.4	1.8	1.9
7h-8h	3.0	2.5	2.1	2.9	2.8	2.7	3.5	3.5
8h-9h	5.0	3.6	3.2	4.4	4.1	4.1	5.0	5.0
9h-10h	3.5	6.0	5.4	4.8	3.8	5.2	5.7	4.8
10h-11h	3.4	5.7	8.1	4.2	3.8	6.0	4.4	5.1
11h-12h	3.3	4.7	6.7	3.4	2.4	4.5	3.9	4.5
12h-13h	2.4	4.3	7.6	3.7	3.0	4.7	3.6	4.4
13h-14h	3.1	4.2	9.7	3.5	4.6	6.7	3.5	3.8
14h-15h	3.6	4.1	5.0	3.5	3.9	6.7	3.8	4.5
15h-16h	3.3	3.3	3.6	2.8	4.4	4.6	3.1	3.3
16h-17h	3.1	3.6	3.4	2.5	3.5	4.4	2.3	3.2
17h-18h	3.7	3.5	3.4	3.1	4.1	5.0	3.4	2.5
18h-19h	2.7	3.7	3.6	2.9	4.7	4.1	3.4	3.5
19h-20h	3.7	4.6	3.7	2.8	4.2	4.0	3.8	3.4
20h-21h	3.2	3.9	3.9	3.5	4.9	4.0	3.6	4.3
21h-22h	3.3	3.2	3.2	3.3	4.7	3.8	3.5	3.3
22h-23h	3.3	3.1	2.7	2.9	2.5	3.2	3.2	3.0
23h-24h	3.3	2.5	2.3	2.5	2.1	2.6	2.3	2.5
Vtotal (m³/j)	70	82	92	69	75	88	77	78
Qmoy (m³/h)	2.9	3.4	3.8	2.9	3.1	3.7	3.2	3.2
Qmin (m³/h)	1.7	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.8	1.5
Qmin.inst (m³/h)	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2
Q2h-6h (m³/h)	1.9	2.1	1.9	1.7	1.5	1.6	2.0	1.7
Qpointe (m³/h)	5.0	6.0	9.7	4.8	4.9	6.7	5.7	5.1
Coefpointe	1.69	1.76	2.53	1.64	1.56	1.82	1.77	1.57
Qp.inst (m³/h)	12.4	16.8	20.8	12.9	12.6	15.5	12.5	13.8
Coef Qp.inst	4.23	4.93	5.43	4.48	4.01	4.22	3.91	4.26
R.Ny 1h-7h	0.190	0.187	0.144	0.176	0.151	0.117	0.185	0.170
R.Ny 22h-7h	0.397	0.340	0.264	0.358	0.274	0.246	0.361	0.318
R.Ny 2h-6h	0.122	0.113	0.092	0.110	0.088	0.079	0.118	0.098
Hpluie (mm)	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Camping - St Lunaire

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	2.4	2.5	2.7	1.9	2.7	1.8		
1h-2h	2.2	2.1	1.7	2.0	1.6	1.8		
2h-3h	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.9		
3h-4h	1.7	1.9	1.4	2.2	1.8	1.3		
4h-5h	1.5	2.2	1.5	1.5	2.2	1.5		
5h-6h	2.1	1.6	2.1	1.5	9.7	1.5		
6h-7h	1.6	1.5	1.9	1.6	2.8	1.6		
7h-8h	1.9	1.7	3.6	2.9	3.7	2.7		
8h-9h	3.7	3.5	5.4	5.2	4.7	5.3		
9h-10h	5.0	5.0	5.9	3.8	5.2	5.2		
10h-11h	6.0	6.8	4.2	4.6	4.4	4.3		
11h-12h	5.3	5.7	4.3	3.5	4.3			
12h-13h	5.1	5.9	3.4	2.7	3.1			
13h-14h	4.7	5.8	3.9	3.8	3.6			
14h-15h	4.1	4.7	3.4	2.8	3.3			
15h-16h	3.9	3.4	4.9	2.9	3.0			
16h-17h	3.7	3.4	2.8	2.5	2.6			
17h-18h	3.5	3.0	2.8	2.1	2.8			
18h-19h	3.7	3.4	2.9	2.9	3.2			
19h-20h	3.8	4.3	4.6	3.8	3.0			
20h-21h	4.0	3.8	3.6	3.3	3.5			
21h-22h	2.6	3.5	4.0	3.4	3.4			
22h-23h	3.0	2.9	2.4	2.4	2.5			
23h-24h	2.7	2.4	2.6	2.3	2.3			
Vtotal (m³/j)	80	83	78	67	81	29	0	0
Qmoy (m ³ /h)	3.3	3.4	3.2	2.8	3.4	1.2	0.0	0.0
Qmin (m ³ /h)	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	0.0	0.0
Qmin.inst (m ³ /h)	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	0.0		
Q2h-6h (m ³ /h)	1.8	1.8	1.7	1.7	3.8	1.5	0.0	0.0
Qpointe (m ³ /h)	6.0	6.8	5.9	5.2	9.7	5.3	0.0	0.0
Coefpointe	1.79	1.98	1.82	1.84	2.88	4.42	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m ³ /h)	13.6	23.0	19.8	11.9	17.3	13.8		
CoefQp.inst	4.08	6.66	6.11	4.25	5.12	11.43	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.157	0.151	0.153	0.184	0.320	0.495	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-7h	0.311	0.290	0.302	0.341	0.502	0.651	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.097	0.096	0.095	0.114	0.232	0.268	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

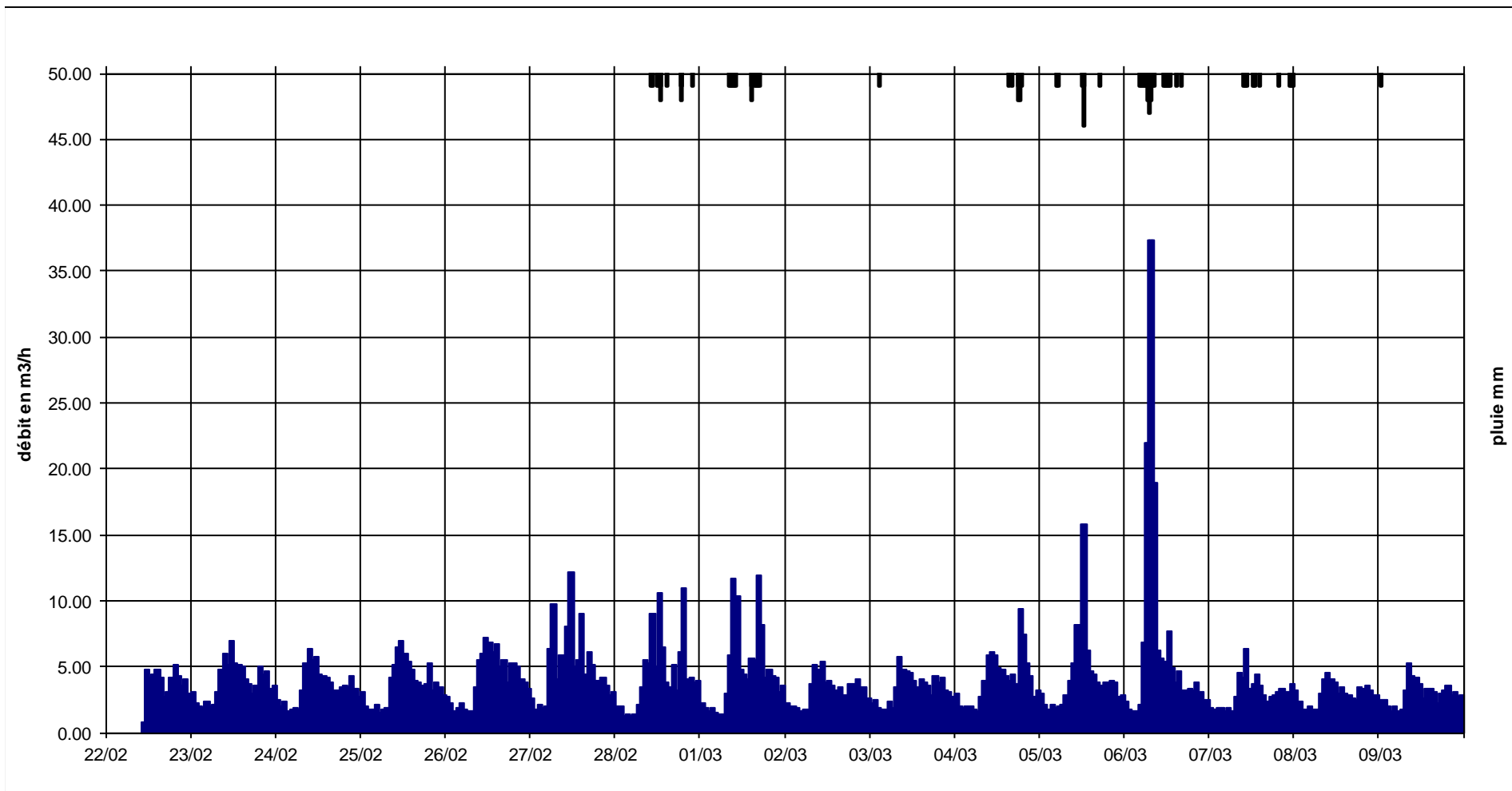
Gravitaire Camping - St Lunaire

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mercredi	22 février	53	0	0	0	0
jeudi	23 février	92	51	41	0	0
vendredi	24 février	84	43	41	0	0
samedi	25 février	88	47	41	0	0
dimanche	26 février	99	58	41	0	0
lundi	27 février	119	51	41	28	0
mardi	28 février	105	36	41	29	0
mercredi	01 mars	111	39	46	26	0
jeudi	02 mars	77	36	41	0	0
vendredi	03 mars	80	38	41	1	0
samedi	04 mars	97	46	41	10	0
dimanche	05 mars	103	47	41	14	0
lundi	06 mars	158	38	41	78	0
mardi	07 mars	72	22	38	12	0
mercredi	08 mars	71	33	38	0	0
jeudi	09 mars	70	31	38	1	0
vendredi	10 mars	70	29	41	0	0
samedi	11 mars	82	40	41	1	0
dimanche	12 mars	92	35	41	15	0
lundi	13 mars	69	30	38	1	0
mardi	14 mars	75	41	34	0	0
mercredi	15 mars	88	53	34	1	0
jeudi	16 mars	77	42	34	1	0
vendredi	17 mars	78	44	34	0	0
samedi	18 mars	80	45	34	1	0
dimanche	19 mars	83	49	34	0	0
lundi	20 mars	78	41	34	2	0
mardi	21 mars	67	31	34	2	0
mercredi	22 mars	81	36	34	11	0
jeudi	23 mars					

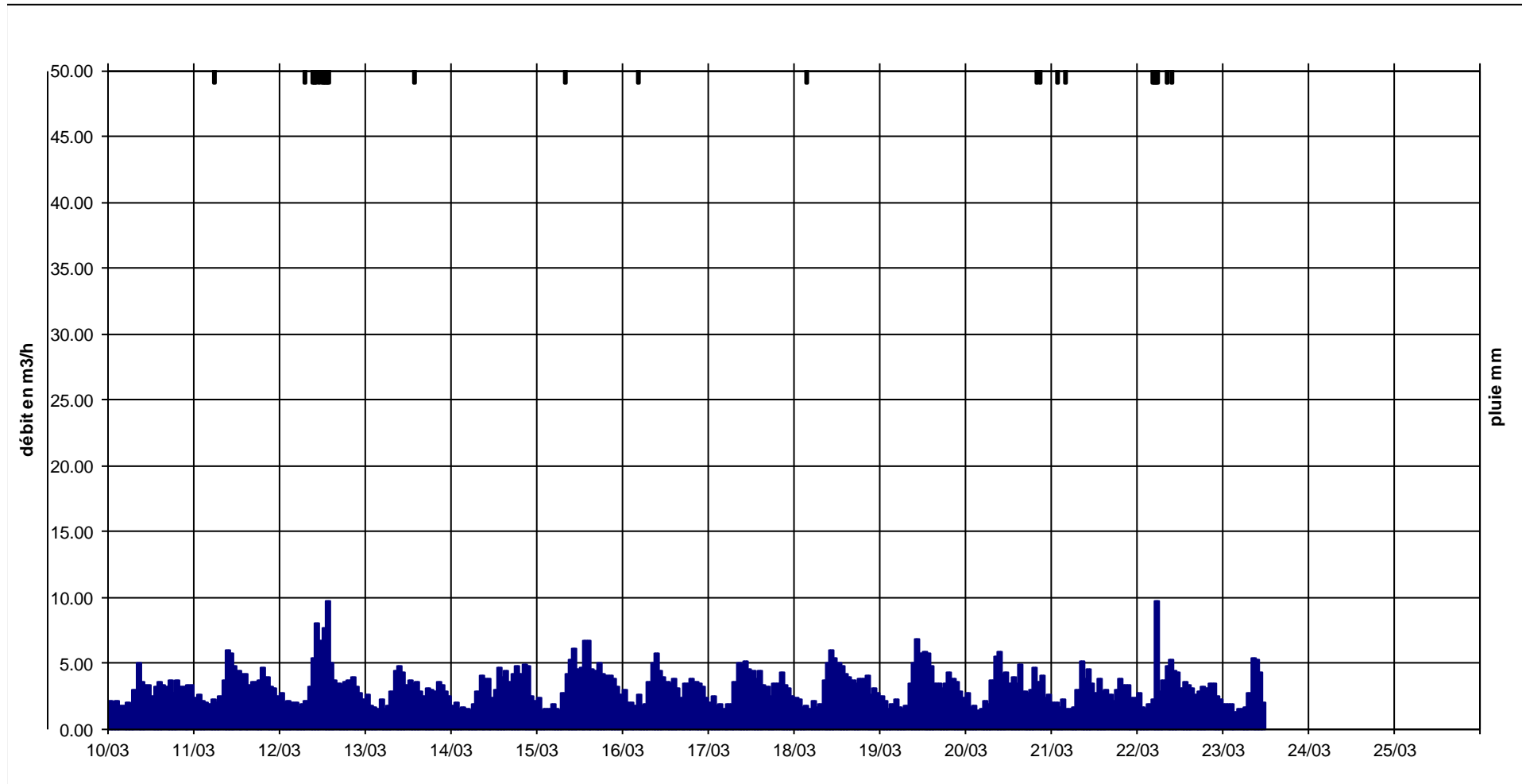
Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Camping - St Lunaire



Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Camping - St Lunaire

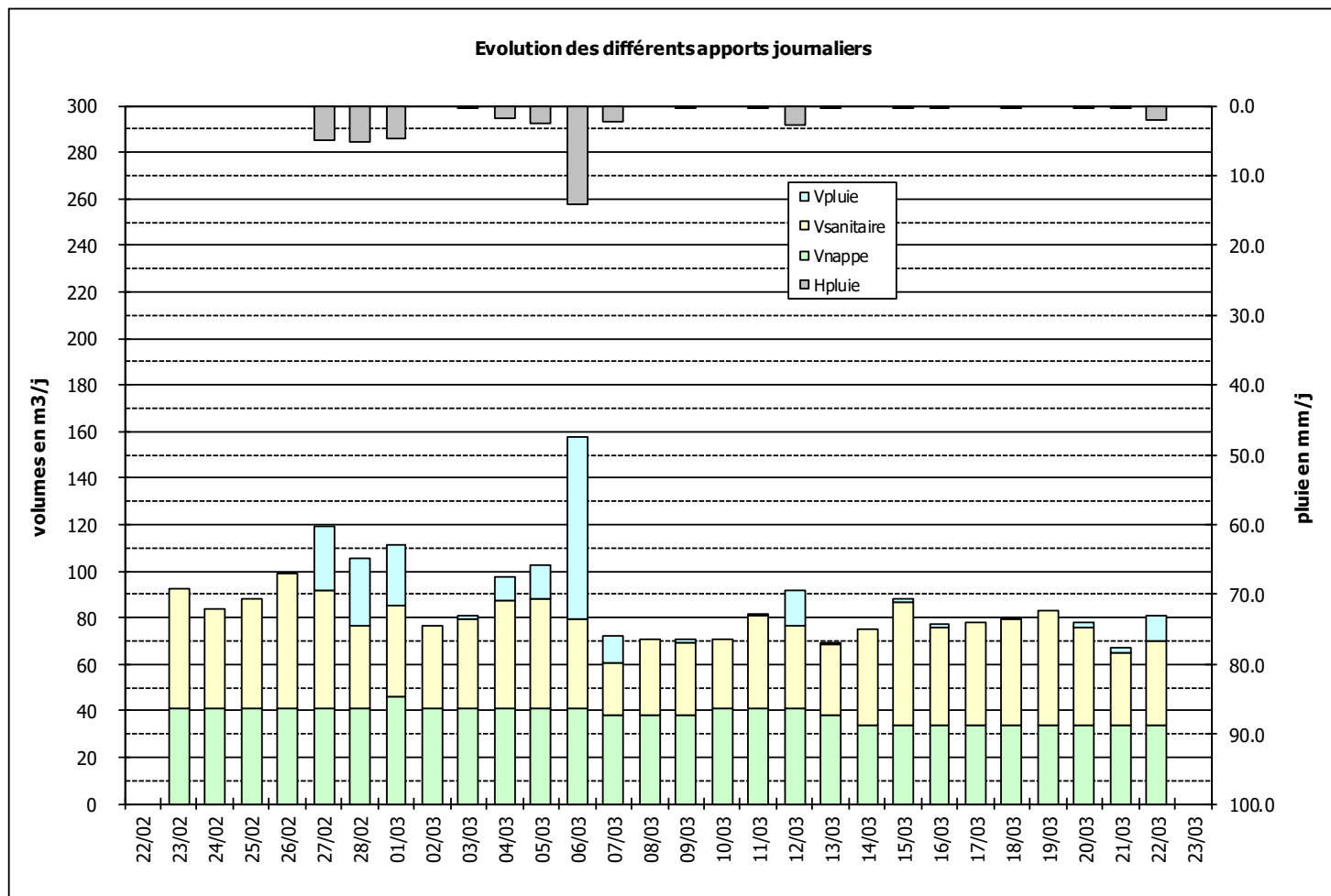


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

Gravitaire Camping - St Lunaire



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

27GRAVITAIRE RUE DU VILLOU

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire - rue du Vilou

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février	mercredi 01 mars
0h-1h		3.6	3.0	2.9	2.9	2.4	2.9	4.8
1h-2h		2.4	2.2	2.4	2.5	1.9	2.2	3.6
2h-3h		2.2	1.6	1.7	1.7	1.5	1.7	3.0
3h-4h		1.9	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	2.8
4h-5h		1.6	1.3	1.2	1.3	1.9	1.3	2.7
5h-6h		1.8	1.3	1.2	1.2	6.5	1.4	2.7
6h-7h		1.9	1.6	1.4	1.2	15.7	1.7	3.3
7h-8h		4.0	2.9	1.9	1.7	6.2	4.2	6.0
8h-9h		6.1	5.4	4.4	2.9	7.0	7.0	11.7
9h-10h		8.8	8.2	7.4	6.3	7.7	7.9	29.7
10h-11h		8.8	8.3	8.4	9.0	17.1	17.8	24.1
11h-12h		9.9	7.3	8.2	10.0	22.3	8.8	11.4
12h-13h		8.2	6.9	6.9	7.7	8.3	25.5	8.4
13h-14h		7.6	7.0	6.3	6.2	8.2	11.0	9.2
14h-15h		6.9	6.9	6.5	6.2	12.9	6.4	14.6
15h-16h	0.9	5.6	5.4	5.9	6.2	6.6	4.6	15.6
16h-17h	8.7	4.6	4.2	5.0	5.1	8.7	19.3	30.4
17h-18h	6.4	4.5	4.5	4.9	5.1	9.0	7.1	18.9
18h-19h	5.7	5.2	4.3	5.3	5.2	5.8	15.7	9.1
19h-20h	6.6	6.3	5.8	6.1	5.2	5.6	25.3	8.8
20h-21h	6.5	6.5	5.9	5.2	5.8	6.8	9.8	9.1
21h-22h	5.8	7.0	5.4	4.5	6.0	5.7	9.1	8.4
22h-23h	5.1	4.6	3.6	3.5	3.5	4.3	8.9	5.9
23h-24h	4.5	3.9	3.6	3.3	3.1	3.4	6.3	5.9
Vtotal (m³/j)	50	124	108	106	107	177	207	250
Qmoy (m ³ /h)	2.1	5.2	4.5	4.4	4.5	7.4	8.6	10.4
Qmin (m ³ /h)	0.9	1.6	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	2.7
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	1.5	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	2.4
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	1.9	1.4	1.3	1.4	2.8	1.5	2.8
Qpointe (m ³ /h)	8.7	9.9	8.3	8.4	10.0	22.3	25.5	30.4
Coef pointe	4.15	1.93	1.83	1.90	2.22	3.03	2.96	2.91
Qp.inst (m ³ /h)	9.6	11.9	10.7	10.1	12.8	36.5	130.7	42.8
Coef Qp.inst	9.55	2.30	2.37	2.29	2.86	4.95	15.13	4.11
R.Ny 1h-7h	0.000	0.105	0.097	0.095	0.097	0.195	0.049	0.078
R.Ny 22h-7h	0.236	0.238	0.225	0.218	0.214	0.282	0.155	0.162
R.Ny 2h-6h	0.000	0.065	0.057	0.054	0.057	0.068	0.029	0.047
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	5.2	4.8

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire - rue du Vilou

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars
0h-1h	4.2	3.6	4.2	4.6	3.3	5.9	7.9	5.3
1h-2h	3.8	3.1	2.8	3.5	2.5	4.9	5.1	4.9
2h-3h	3.2	2.7	2.5	2.9	2.2	4.8	4.1	3.9
3h-4h	2.8	2.4	2.1	2.2	2.0	4.5	3.8	3.6
4h-5h	2.5	2.0	1.9	2.0	2.3	4.4	3.6	3.0
5h-6h	2.6	2.0	1.7	3.5	18.2	4.6	3.6	3.3
6h-7h	3.2	2.5	1.9	3.6	128.8	4.8	4.1	3.8
7h-8h	6.6	5.6	2.7	3.7	735.2	8.1	7.2	6.3
8h-9h	9.7	8.9	6.2	6.3	68.8	10.5	9.9	9.2
9h-10h	10.0	10.0	10.3	9.3	20.7	11.7	11.5	10.2
10h-11h	10.1	10.3	11.4	12.7	15.4	18.0	11.4	10.0
11h-12h	8.8	8.8	10.2	12.8	15.7	13.5	10.0	9.2
12h-13h	7.7	8.1	9.2	43.4	24.2	11.2	8.7	9.0
13h-14h	7.6	8.1	8.5	12.4	15.9	12.9	9.2	8.4
14h-15h	7.1	8.2	8.9	9.8	11.1	9.9	8.3	7.9
15h-16h	6.2	6.4	6.8	8.3	13.2	7.7	6.6	6.9
16h-17h	5.4	5.2	7.0	6.8	8.8	7.5	6.8	6.5
17h-18h	5.6	6.4	6.7	6.3	8.2	7.6	6.4	6.3
18h-19h	6.4	6.3	20.7	5.7	7.9	7.7	7.1	7.2
19h-20h	7.4	7.0	15.7	7.6	9.8	9.0	8.3	7.9
20h-21h	7.1	6.8	8.0	7.3	9.8	9.7	8.6	8.6
21h-22h	6.4	6.8	6.8	6.4	9.4	9.2	7.6	7.4
22h-23h	5.2	5.1	5.9	5.3	7.6	7.9	6.0	5.8
23h-24h	5.0	4.5	4.6	4.3	7.1	12.0	5.6	5.2
Vtotal (m³/j)	145	141	167	191	1 148	208	171	160
Qmoy (m ³ /h)	6.0	5.9	6.9	7.9	47.8	8.7	7.1	6.7
Qmin (m ³ /h)	2.5	2.0	1.7	2.0	2.0	4.4	3.6	3.0
Qmin.inst (m ³ /h)	2.4	1.8	1.5	1.7	1.7	4.2	3.3	2.9
Q2h-6h (m ³ /h)	2.8	2.3	2.0	2.6	6.2	4.5	3.8	3.5
Qpointe (m ³ /h)	10.1	10.3	20.7	43.4	735.2	18.0	11.5	10.2
Coef pointe	1.68	1.75	2.98	5.46	15.37	2.07	1.61	1.53
Qp.inst (m ³ /h)	12.5	11.9	40.9	116.9	874.7	21.9	14.8	11.6
Coef Qp.inst	2.07	2.02	5.89	14.73	18.29	2.53	2.07	1.73
R.Ny 1h-7h	0.143	0.116	0.083	0.102	0.157	0.155	0.165	0.164
R.Ny 2h-7h	0.289	0.246	0.197	0.200	0.179	0.348	0.343	0.321
R.Ny 2h-6h	0.084	0.069	0.051	0.059	0.022	0.096	0.096	0.095
Hpluie (mm)	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire - rue du Vilou

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars	vendredi 17 mars
0h-1h	4.6	4.5	4.6	4.1	3.9	3.8	3.7	3.3
1h-2h	3.7	3.6	4.3	3.5	3.2	2.9	3.2	2.5
2h-3h	3.2	3.1	3.8	2.8	2.6	2.6	2.5	2.3
3h-4h	3.1	2.8	3.3	2.9	2.4	2.8	2.2	2.0
4h-5h	2.9	2.7	3.1	2.7	2.4	2.4	2.2	2.1
5h-6h	2.8	2.7	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9
6h-7h	3.5	2.9	3.0	3.2	2.9	2.8	2.5	2.5
7h-8h	6.1	3.9	3.8	6.7	6.3	5.5	5.8	6.0
8h-9h	10.3	7.1	5.8	10.0	9.5	8.4	10.5	8.7
9h-10h	10.7	11.5	12.1	11.1	9.9	9.7	10.5	9.8
10h-11h	11.1	12.7	20.5	10.9	10.3	9.6	9.8	9.6
11h-12h	9.3	11.5	15.8	9.0	8.1	8.7	8.3	8.3
12h-13h	8.0	10.2	17.4	8.7	7.3	6.9	7.4	7.2
13h-14h	9.0	9.7	25.1	8.2	8.6	7.6	7.8	7.4
14h-15h	9.1	9.4	12.9	8.0	8.2	7.0	6.8	6.9
15h-16h	7.7	7.1	9.6	6.7	5.7	5.8	5.6	6.3
16h-17h	6.3	7.0	7.6	5.8	5.6	5.5	5.3	5.0
17h-18h	7.7	5.9	8.1	5.4	5.5	5.4	5.6	5.3
18h-19h	6.9	7.3	7.0	5.8	6.7	6.4	5.7	5.8
19h-20h	7.5	8.1	8.5	7.3	7.1	7.7	7.3	6.6
20h-21h	7.8	7.4	8.5	8.1	8.5	8.5	7.1	7.4
21h-22h	7.1	7.2	8.0	7.2	7.1	7.1	6.1	6.2
22h-23h	5.5	6.2	5.5	5.9	5.0	6.0	4.8	5.2
23h-24h	5.4	5.3	4.6	5.1	4.8	4.8	4.3	4.5
Vtotal (m³/j)	159	160	206	152	144	140	137	133
Qmoy (m³/h)	6.6	6.7	8.6	6.3	6.0	5.8	5.7	5.5
Qmin (m³/h)	2.8	2.7	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9
Qmin.inst (m³/h)	2.6	2.5	2.6	2.4	2.3	2.1	1.8	1.7
Q2h-6h (m³/h)	3.0	2.8	3.2	2.7	2.5	2.5	2.2	2.1
Qpointe (m³/h)	11.1	12.7	25.1	11.1	10.3	9.7	10.5	9.8
Coefpointe	1.67	1.90	2.93	1.75	1.72	1.66	1.84	1.78
Qp.inst (m³/h)	12.8	14.8	29.7	13.1	12.5	12.2	12.5	11.9
Coef Qp.inst	1.93	2.22	3.47	2.08	2.08	2.08	2.18	2.14
R.Ny 1h-7h	0.136	0.124	0.109	0.132	0.125	0.127	0.119	0.112
R.Ny 22h-7h	0.277	0.268	0.205	0.275	0.299	0.278	0.250	0.248
R.Ny 2h-6h	0.081	0.075	0.067	0.078	0.074	0.077	0.070	0.067
Hpluie (mm)	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire - rue du Vilou

Débits horaires enregistrés

Date	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars	samedi 25 mars
0h-1h	4.0	4.1	3.5	3.5	3.9	3.0		
1h-2h	2.9	3.2	2.6	3.2	2.9	2.5		
2h-3h	2.2	2.8	2.2	3.4	2.2	2.3		
3h-4h	2.1	2.4	2.0	3.0	2.1	1.9		
4h-5h	1.9	2.3	1.9	2.1	4.5	1.7		
5h-6h	1.8	2.0	1.9	2.1	24.2	1.5		
6h-7h	2.1	2.1	2.7	2.2	5.2	2.2		
7h-8h	2.9	2.6	6.2	5.7	6.3	5.1		
8h-9h	6.3	5.4	9.4	10.1	11.2	9.5		
9h-10h	10.2	10.4	10.5	10.5	11.6	9.8		
10h-11h	11.4	12.5	9.8	10.3	10.9	9.2		
11h-12h	10.2	12.1	8.6	8.9	9.3			
12h-13h	8.7	10.4	8.2	7.3	8.3			
13h-14h	8.2	9.2	8.1	8.2	8.4			
14h-15h	8.3	8.5	7.5	7.8	7.3			
15h-16h	7.2	7.6	5.7	5.7	6.1			
16h-17h	7.3	6.9	5.6	5.1	5.3			
17h-18h	6.8	6.5	5.0	5.5	4.9			
18h-19h	6.7	7.0	6.7	6.6	5.9			
19h-20h	6.9	7.6	7.4	7.7	8.1			
20h-21h	7.5	8.7	9.0	8.3	7.7			
21h-22h	6.7	7.7	9.2	7.2	6.9			
22h-23h	4.9	4.6	5.2	5.2	4.8			
23h-24h	4.1	4.3	4.8	5.0	4.9			
Vtotal (m³/j)	141	151	144	145	173	49	0	0
Qmoy (m³/h)	5.9	6.3	6.0	6.0	7.2	2.0	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	1.8	2.0	1.9	2.1	2.1	1.5	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	0.0		
Q2h-6h (m³/h)	2.0	2.4	2.0	2.7	8.3	1.9	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	11.4	12.5	10.5	10.5	24.2	9.8	0.0	0.0
Coef pointe	1.93	1.99	1.75	1.74	3.36	4.82	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	14.8	14.8	12.2	12.2	35.3	11.6		
CoefQp.inst	2.51	2.36	2.03	2.02	4.90	5.69	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.102	0.109	0.101	0.125	0.311	0.330	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	0.226	0.226	0.229	0.260	0.462	0.451	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.061	0.067	0.059	0.079	0.236	0.181	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0	0

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

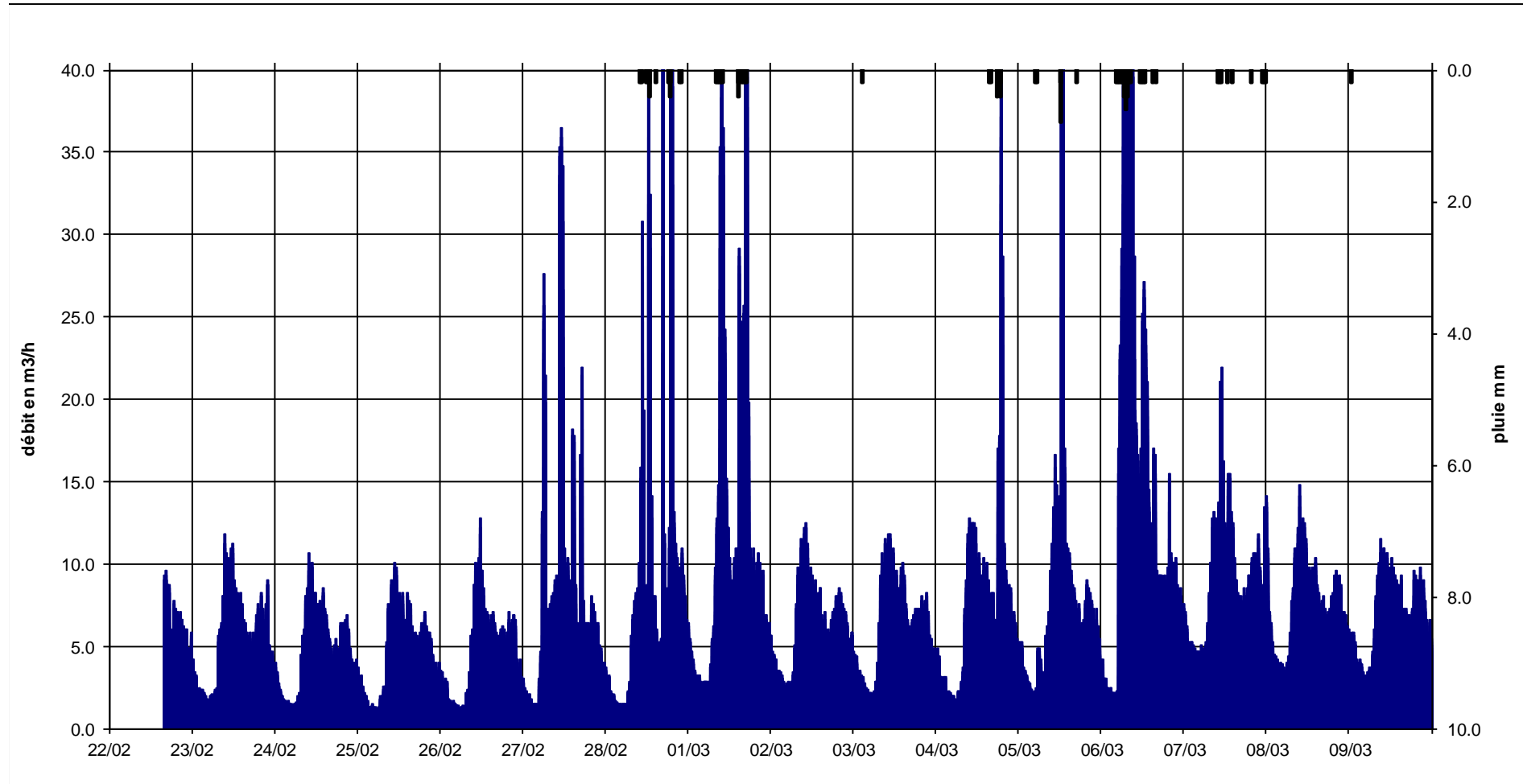
Gravitaire - rue du Vilou

Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mercredi	22 février	50	0	0	0	0
jeudi	23 février	124	88	36	0	0
vendredi	24 février	108	79	29	0	0
samedi	25 février	106	80	26	0	0
dimanche	26 février	107	81	26	0	0
lundi	27 février	177	83	34	60	0
mardi	28 février	207	83	62	62	0
mercredi	01 mars	250	85	108	58	0
jeudi	02 mars	145	85	60	0	0
vendredi	03 mars	141	85	53	2	0
samedi	04 mars	167	87	58	22	0
dimanche	05 mars	191	82	77	31	0
lundi	06 mars	387	85	132	170	0
mardi	07 mars	208	84	98	26	0
mercredi	08 mars	171	89	82	0	0
jeudi	09 mars	160	83	74	2	0
vendredi	10 mars	159	92	67	0	0
samedi	11 mars	160	92	65	2	0
dimanche	12 mars	206	88	84	34	0
lundi	13 mars	152	89	60	2	0
mardi	14 mars	144	91	53	0	0
mercredi	15 mars	140	83	55	2	0
jeudi	16 mars	137	87	48	2	0
vendredi	17 mars	133	87	46	0	0
samedi	18 mars	141	96	43	2	0
dimanche	19 mars	151	96	55	0	0
lundi	20 mars	144	96	43	5	0
mardi	21 mars	145	82	58	5	0
mercredi	22 mars	173	89	60	24	0
jeudi	23 mars	49	0	0	0	0

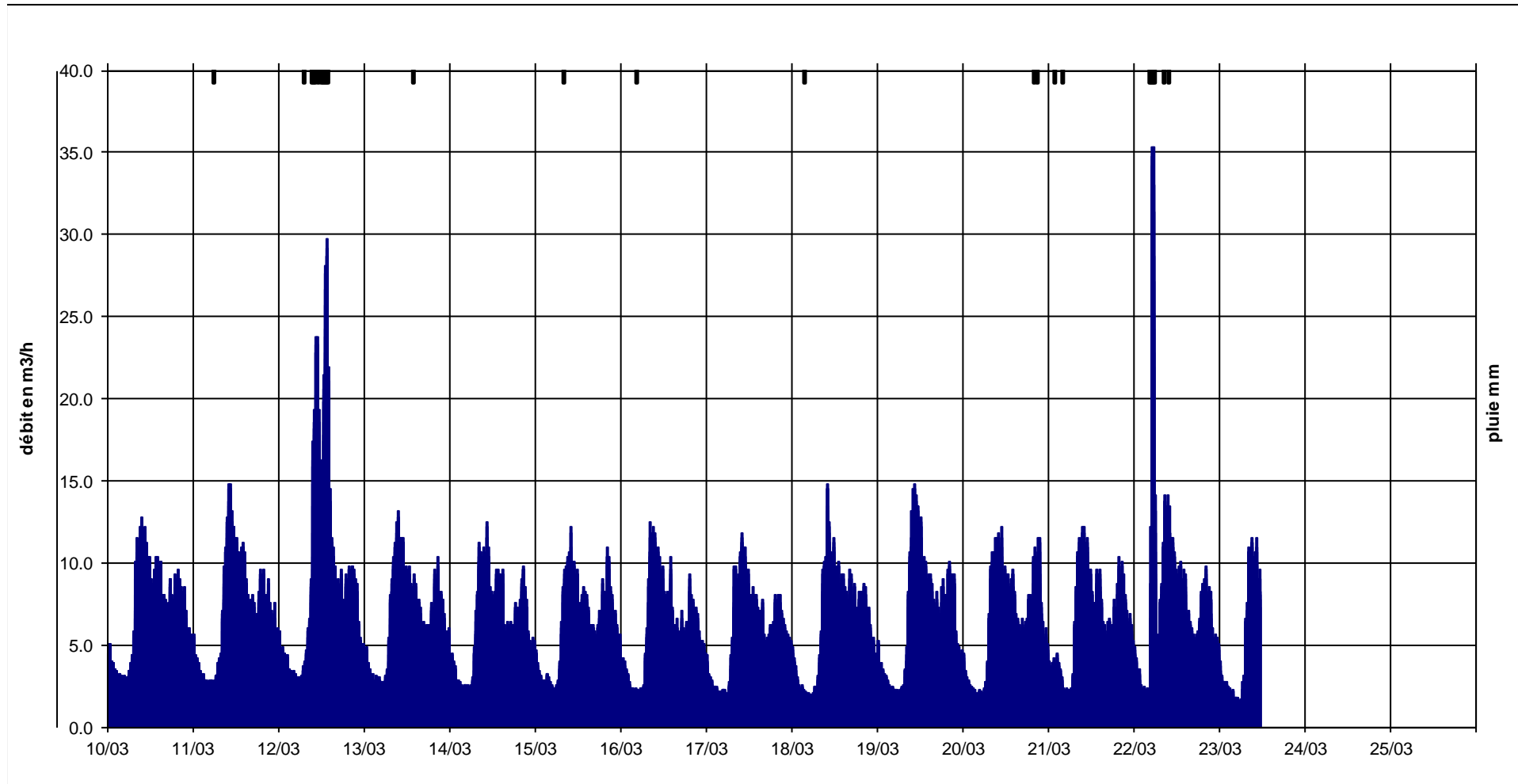
Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire - rue du Vilou



Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire - rue du Vilou

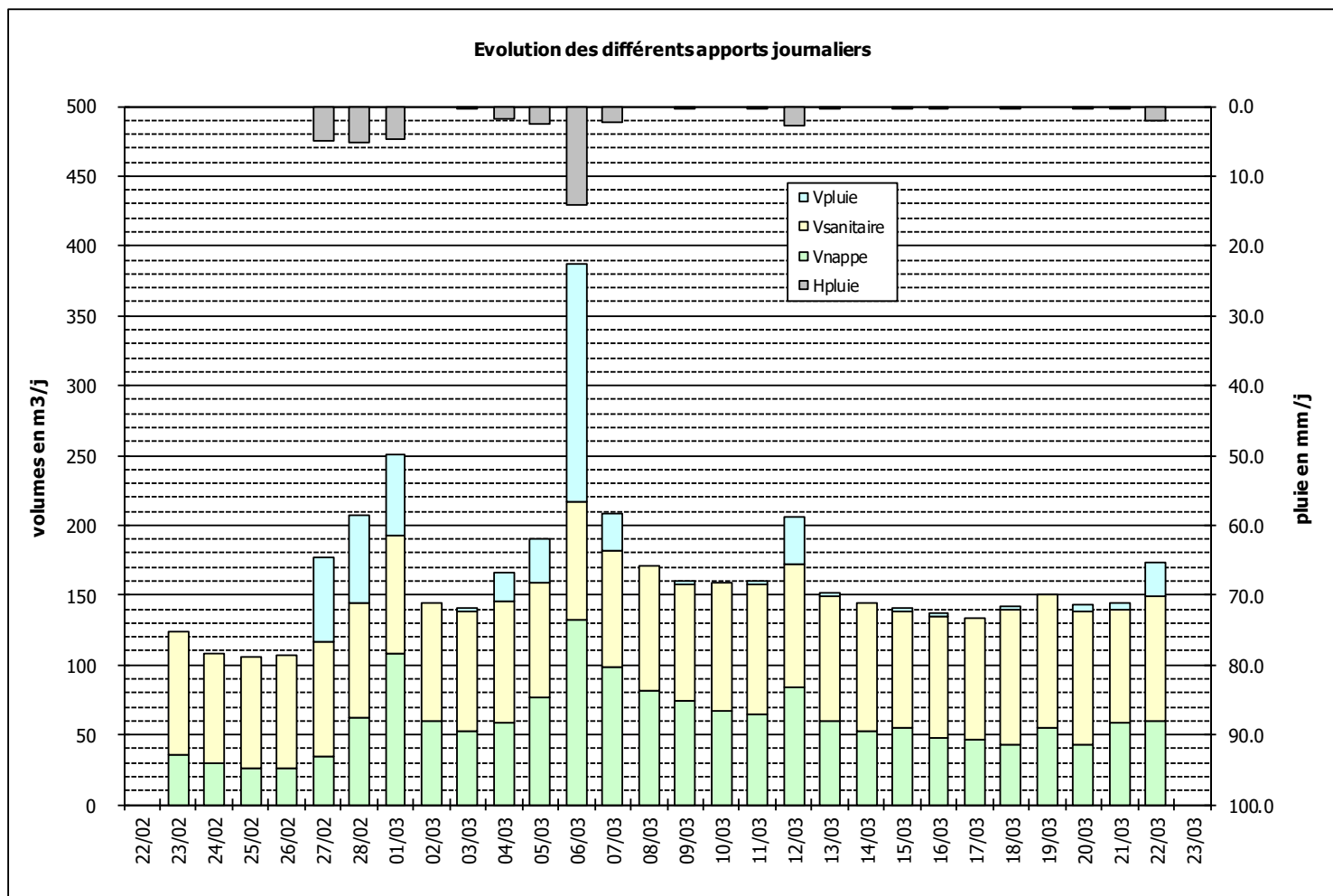


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2016

Gravitaire - rue du Vilou



28PR PORT BLANC

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Blanc

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	22.0	28.0	30.0	29.0	30.0	24.0	24.0	38.0
1h-2h	27.0	21.0	18.0	20.0	25.0	23.0	33.0	32.0
2h-3h	18.0	23.0	28.0	28.0	27.0	23.0	23.0	27.0
3h-4h	18.0	20.0	18.0	18.0	22.0	21.0	24.0	32.0
4h-5h	28.0	23.0	29.0	28.0	24.0	21.0	35.0	25.0
5h-6h	19.0	21.0	26.0	24.0	25.0	21.0	67.0	31.0
6h-7h	29.0	16.0	19.0	23.0	33.0	26.0	177.0	24.0
7h-8h	27.0	30.0	29.0	30.0	33.0	50.0	106.0	76.0
8h-9h	37.0	32.0	34.0	34.0	35.0	45.0	109.0	127.0
9h-10h	48.0	51.0	47.0	49.0	48.0	50.0	104.0	130.0
10h-11h	47.0	51.0	55.0	2.0	54.0	56.0	85.0	160.0
11h-12h	51.0	52.0	72.0	0.0	46.0	62.0	175.0	176.0
12h-13h	37.0	44.0	59.0	0.0	46.0	49.0	139.0	152.0
13h-14h	44.0	45.0	42.0	0.0	41.0	54.0	131.0	178.0
14h-15h	34.0	48.0	46.0	119.0	46.0	46.0	144.0	157.0
15h-16h	43.0	35.0	43.0	62.0	37.0	41.0	137.0	111.0
16h-17h	34.0	37.0	36.0	33.0	34.0	38.0	77.0	56.0
17h-18h	32.0	43.0	31.0	37.0	34.0	35.0	139.0	51.0
18h-19h	34.0	31.0	31.0	37.0	48.0	43.0	57.0	67.0
19h-20h	34.0	46.0	35.0	37.0	45.0	62.0	68.0	181.0
20h-21h	43.0	33.0	44.0	36.0	40.0	54.0	106.0	176.0
21h-22h	33.0	38.0	34.0	37.0	32.0	48.0	119.0	145.0
22h-23h	30.0	39.0	44.0	27.0	33.0	35.0	110.0	130.0
23h-24h	29.0	30.0	33.0	32.0	28.0	35.0	69.0	114.0
Vtotal (m³/j)	798	837	883	742	866	962	2 258	2 396
Qmoy (m ³ /h)	33.3	34.9	36.8	30.9	36.1	40.1	94.1	99.8
Qmin (m ³ /h)	18.0	16.0	18.0	0.0	22.0	21.0	23.0	24.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	0.0	21.8	25.3	24.5	24.5	21.5	37.3	28.8
Qpointe (m ³ /h)	51.0	52.0	72.0	119.0	54.0	62.0	177.0	181.0
Coef pointe	1.53	1.49	1.96	3.85	1.50	1.55	1.88	1.81
Qp.inst (m ³ /h)	90.0	90.0	126.0	174.0	78.0	90.0	186.0	192.0
Coef Qp.inst	126.00	2.58	3.42	5.63	2.16	2.25	1.98	1.92
R.Ny 1h-7h	0.211	0.174	0.185	0.235	0.220	0.163	0.189	0.077
R.Ny 22h-7h	0.381	0.399	0.384	0.446	0.399	0.312	0.331	0.233
R.Ny 2h-6h	0.116	0.116	0.129	0.152	0.128	0.098	0.071	0.050
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	5.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Blanc

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	87.0	45.0	35.0	36.0	40.0	30.0	40.0	67.0
1h-2h	37.0	35.0	36.0	35.0	30.0	24.0	36.0	44.0
2h-3h	36.0	33.0	35.0	25.0	30.0	27.0	37.0	37.0
3h-4h	33.0	34.0	25.0	32.0	30.0	23.0	35.0	37.0
4h-5h	35.0	33.0	34.0	23.0	29.0	22.0	37.0	36.0
5h-6h	34.0	31.0	32.0	30.0	39.0	125.0	37.0	32.0
6h-7h	27.0	28.0	25.0	25.0	38.0	183.0	39.0	37.0
7h-8h	48.0	39.0	41.0	25.0	34.0	183.0	41.0	42.0
8h-9h	115.0	62.0	47.0	41.0	49.0	187.0	55.0	60.0
9h-10h	173.0	109.0	64.0	55.0	56.0	191.0	64.0	53.0
10h-11h	190.0	119.0	80.0	69.0	59.0	191.0	108.0	64.0
11h-12h	185.0	118.0	69.0	72.0	70.0	186.0	96.0	59.0
12h-13h	124.0	60.0	54.0	58.0	148.0	187.0	66.0	51.0
13h-14h	84.0	48.0	49.0	48.0	187.0	186.0	91.0	52.0
14h-15h	78.0	47.0	45.0	50.0	184.0	185.0	61.0	55.0
15h-16h	152.0	47.0	45.0	43.0	119.0	183.0	56.0	44.0
16h-17h	156.0	41.0	40.0	50.0	51.0	183.0	45.0	47.0
17h-18h	178.0	43.0	44.0	41.0	47.0	180.0	51.0	48.0
18h-19h	172.0	41.0	40.0	104.0	45.0	167.0	48.0	42.0
19h-20h	85.0	48.0	38.0	172.0	39.0	99.0	56.0	51.0
20h-21h	80.0	48.0	43.0	53.0	45.0	52.0	57.0	52.0
21h-22h	119.0	60.0	51.0	41.0	35.0	49.0	50.0	44.0
22h-23h	112.0	71.0	51.0	43.0	34.0	49.0	55.0	42.0
23h-24h	89.0	45.0	58.0	50.0	34.0	41.0	83.0	38.0
Vtotal (m³/j)	2 429	1 285	1 081	1 221	1 472	2 893	1 344	1 134
Qmoy (m ³ /h)	101.2	53.5	45.0	50.9	61.3	120.5	56.0	47.3
Qmin (m ³ /h)	27.0	28.0	25.0	23.0	29.0	22.0	35.0	32.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	34.5	32.8	31.5	27.5	32.0	49.3	36.5	35.5
Qpointe (m ³ /h)	190.0	119.0	80.0	172.0	187.0	191.0	108.0	67.0
Coef pointe	1.88	2.22	1.78	3.38	3.05	1.58	1.93	1.42
Qp.inst (m ³ /h)	198.0	138.0	126.0	180.0	198.0	192.0	138.0	108.0
Coef Qp.inst	1.96	2.58	2.80	3.54	3.23	1.99	2.46	2.29
R.Ny 1h-7h	0.091	0.178	0.209	0.162	0.154	0.162	0.197	0.245
R.Ny 22h-7h	0.253	0.382	0.441	0.324	0.260	0.221	0.422	0.484
R.Ny 2h-6h	0.060	0.114	0.132	0.099	0.095	0.073	0.122	0.143
Hpluie (mm)	4.8	0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Blanc

Débits horaires enregistrés

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	39.0	34.0	35.0	38.0	41.0	67.0	36.0	33.0
1h-2h	44.0	33.0	38.0	34.0	31.0	55.0	26.0	31.0
2h-3h	34.0	31.0	28.0	31.0	24.0	66.0	35.0	33.0
3h-4h	32.0	32.0	29.0	30.0	22.0	54.0	29.0	26.0
4h-5h	37.0	35.0	35.0	26.0	23.0	62.0	30.0	32.0
5h-6h	36.0	37.0	39.0	33.0	17.0	51.0	30.0	27.0
6h-7h	31.0	36.0	41.0	47.0	29.0	32.0	31.0	26.0
7h-8h	38.0	37.0	47.0	45.0	48.0	38.0	36.0	36.0
8h-9h	51.0	56.0	47.0	57.0	81.0	67.0	67.0	55.0
9h-10h	62.0	56.0	55.0	71.0	59.0	60.0	77.0	80.0
10h-11h	54.0	54.0	65.0	115.0	46.0	53.0	77.0	71.0
11h-12h	58.0	59.0	67.0	118.0	45.0	40.0	57.0	53.0
12h-13h	47.0	47.0	49.0	98.0	41.0	39.0	54.0	45.0
13h-14h	53.0	50.0	58.0	151.0	37.0	37.0	54.0	47.0
14h-15h	46.0	56.0	48.0	119.0	39.0	43.0	59.0	49.0
15h-16h	49.0	42.0	45.0	88.0	39.0	40.0	46.0	37.0
16h-17h	42.0	46.0	48.0	48.0	34.0	37.0	39.0	35.0
17h-18h	50.0	53.0	47.0	51.0	30.0	39.0	46.0	43.0
18h-19h	48.0	51.0	62.0	47.0	34.0	38.0	45.0	38.0
19h-20h	46.0	53.0	62.0	69.0	46.0	41.0	44.0	49.0
20h-21h	51.0	49.0	57.0	72.0	61.0	56.0	60.0	43.0
21h-22h	42.0	43.0	44.0	49.0	54.0	103.0	64.0	50.0
22h-23h	42.0	45.0	37.0	43.0	65.0	101.0	58.0	49.0
23h-24h	37.0	39.0	45.0	39.0	67.0	102.0	40.0	32.0
Vtotal (m³/j)	1 069	1 074	1 128	1 519	1 013	1 321	1 140	1 020
Qmoy (m ³ /h)	44.5	44.8	47.0	63.3	42.2	55.0	47.5	42.5
Qmin (m ³ /h)	31.0	31.0	28.0	26.0	17.0	32.0	26.0	26.0
Qmin.inst (m ³ /h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m ³ /h)	34.8	33.8	32.8	30.0	21.5	58.3	31.0	29.5
Qpointe (m ³ /h)	62.0	59.0	67.0	151.0	81.0	103.0	77.0	80.0
Coefpointe	1.39	1.32	1.43	2.39	1.92	1.87	1.62	1.88
Qp.inst (m ³ /h)	90.0	84.0	108.0	174.0	120.0	138.0	108.0	120.0
CoefQp.inst	2.02	1.88	2.30	2.75	2.84	2.51	2.27	2.82
R.Ny 1h-7h	0.250	0.234	0.229	0.153	0.168	0.320	0.189	0.207
R.Ny 22h-7h	0.450	0.428	0.408	0.268	0.460	0.807	0.382	0.395
R.Ny 2h-6h	0.149	0.144	0.131	0.086	0.093	0.214	0.122	0.131
Hpluie (mm)	0.2	0	0.2	2.8	0.2	0	0.2	0.2

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Blanc

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	33.0	26.0	23.0	18.0	20.0	27.0	26.0	
1h-2h	29.0	29.0	29.0	33.0	35.0	26.0	16.0	
2h-3h	21.0	28.0	24.0	16.0	19.0	13.0	26.0	
3h-4h	29.0	18.0	18.0	24.0	25.0	23.0	13.0	
4h-5h	27.0	27.0	29.0	19.0	27.0	19.0	35.0	
5h-6h	25.0	27.0	23.0	21.0	14.0	154.0	13.0	
6h-7h	25.0	20.0	18.0	23.0	28.0	111.0	17.0	
7h-8h	37.0	26.0	26.0	26.0	26.0	78.0	30.0	
8h-9h	42.0	44.0	31.0	44.0	49.0	49.0	44.0	
9h-10h	62.0	42.0	42.0	54.0	50.0	54.0	54.0	
10h-11h	65.0	68.0	60.0	49.0	45.0	55.0	51.0	
11h-12h	45.0	54.0	59.0	42.0	43.0	52.0	44.0	
12h-13h	56.0	42.0	54.0	47.0	32.0	46.0	29.0	
13h-14h	38.0	48.0	41.0	39.0	50.0	28.0	36.0	
14h-15h	47.0	43.0	46.0	26.0	30.0	52.0	44.0	
15h-16h	36.0	40.0	34.0	54.0	36.0	37.0	27.0	
16h-17h	33.0	39.0	36.0	22.0	31.0	40.0	50.0	
17h-18h	40.0	35.0	45.0	38.0	40.0	35.0	35.0	
18h-19h	40.0	46.0	34.0	33.0	37.0	22.0	24.0	
19h-20h	39.0	33.0	35.0	39.0	33.0	46.0	41.0	
20h-21h	42.0	42.0	39.0	53.0	35.0	23.0	49.0	
21h-22h	47.0	34.0	42.0	53.0	33.0	51.0	79.0	
22h-23h	39.0	41.0	30.0	27.0	38.0	33.0	43.0	
23h-24h	42.0	33.0	30.0	31.0	25.0	19.0	29.0	
Vtotal (m³/j)	939	885	848	831	801	1 093	855	0
Qmoy (m³/h)	39.1	36.9	35.3	34.6	33.4	45.5	35.6	0.0
Qmin (m³/h)	21.0	18.0	18.0	16.0	14.0	13.0	13.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	25.5	25.0	23.5	20.0	21.3	52.3	21.8	0.0
Qpointe (m³/h)	65.0	68.0	60.0	54.0	50.0	154.0	79.0	0.0
Coefpointe	1.66	1.84	1.70	1.56	1.50	3.38	2.22	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	108.0	108.0	120.0	114.0	114.0	174.0	132.0	0.0
CoefQp.inst	2.76	2.93	3.40	3.29	3.42	3.82	3.71	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	0.199	0.202	0.199	0.196	0.227	0.463	0.163	#DIV/0!
R.Ny 2h-7h	0.404	0.392	0.359	0.342	0.405	0.636	0.342	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	0.122	0.127	0.125	0.107	0.119	0.236	0.113	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0	0.2	0	0.4	0.4	2	0	0

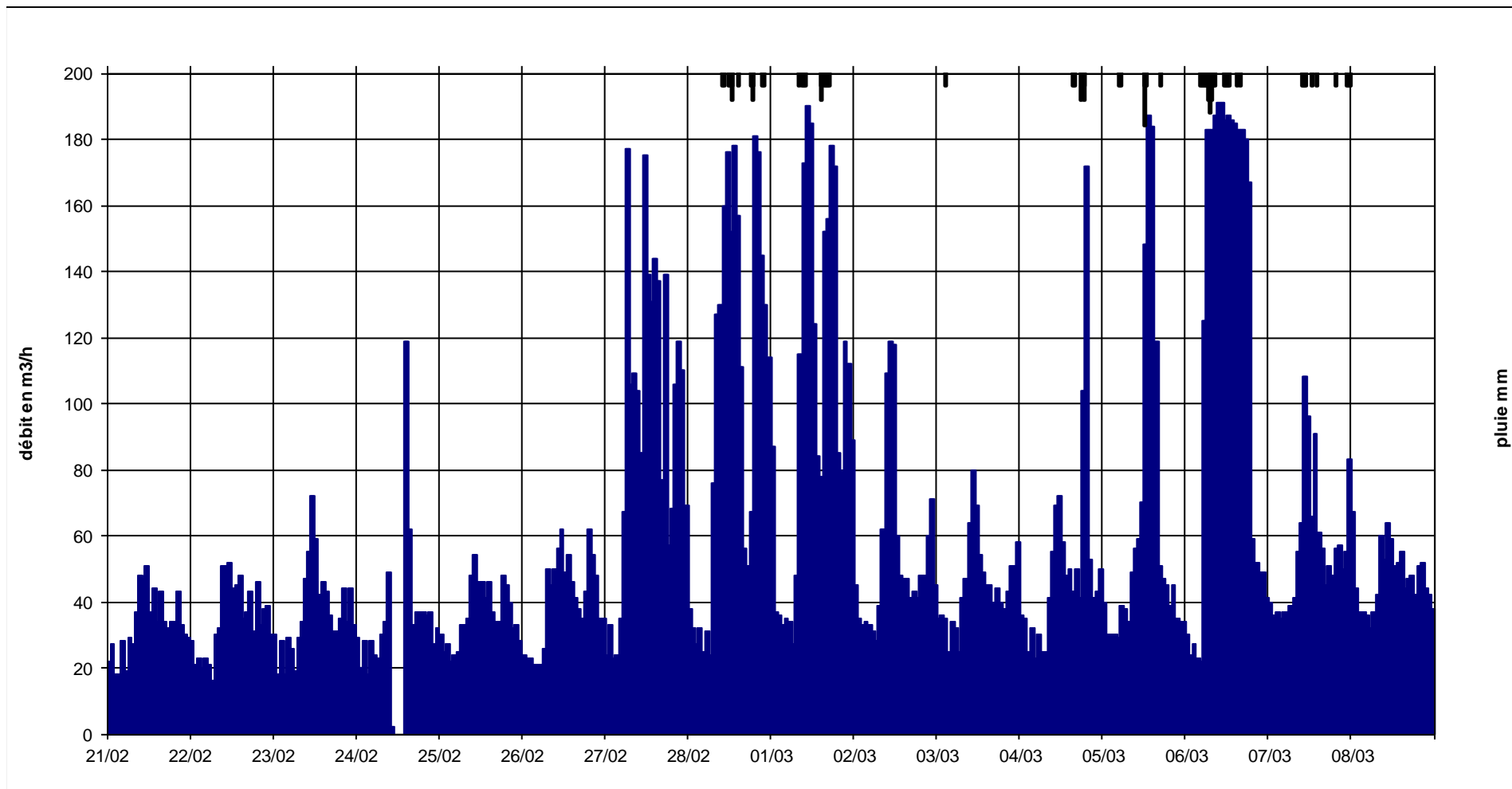
Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Blanc

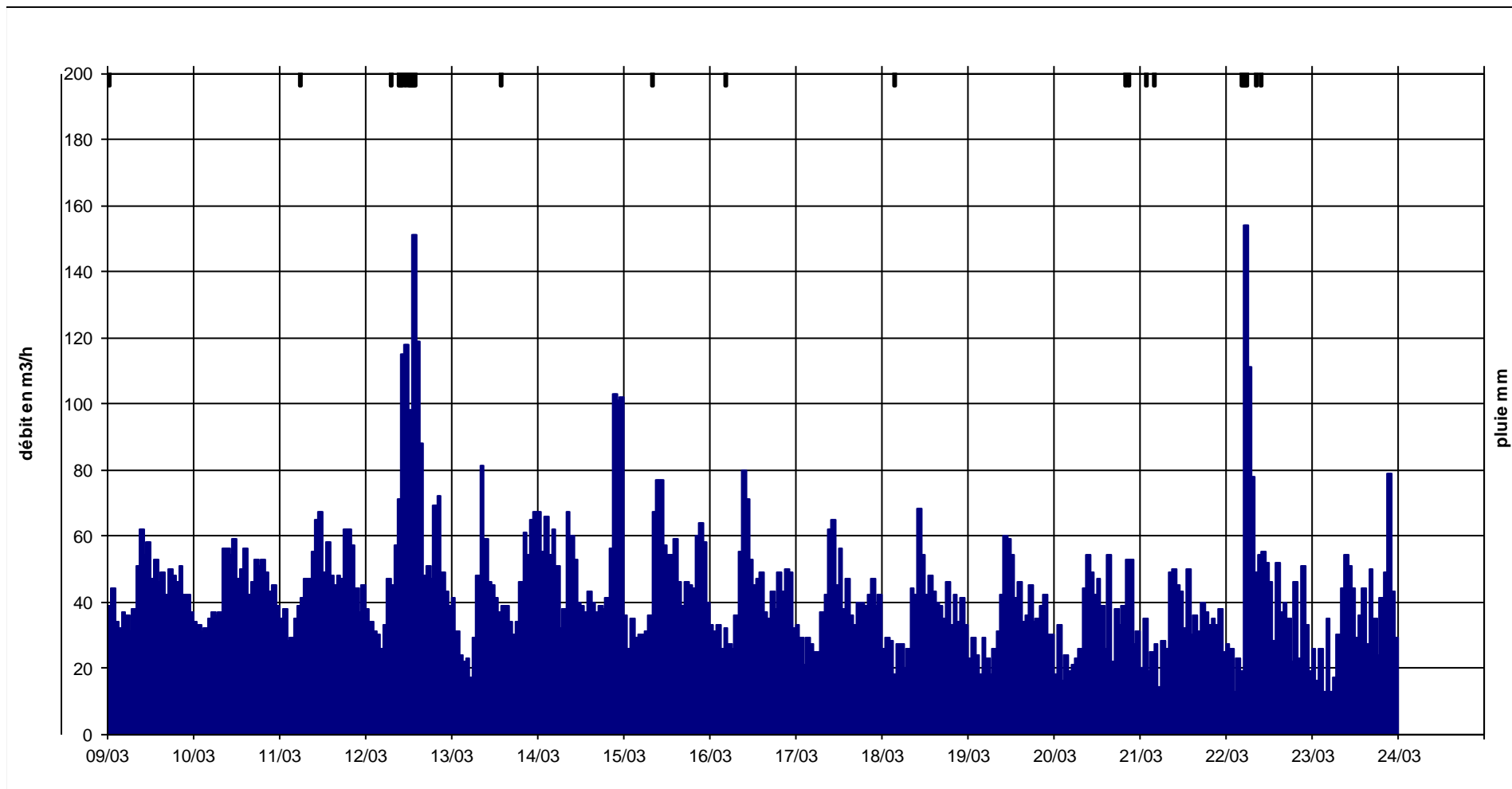
Tableau de synthèse des différents apports (m³/j)

Dates	Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie	Volume d'eau de mer
mardi	21 février	798	0	0	0	0
mercredi	22 février	837	391	446	0	0
jeudi	23 février	883	391	492	0	0
vendredi	24 février	742	225	492	0	25
samedi	25 février	866	306	509	0	51
dimanche	26 février	962	289	443	0	230
lundi	27 février	2 258	262	566	830	600
mardi	28 février	2 396	300	549	967	580
mercredi	01 mars	2 429	287	607	786	750
jeudi	02 mars	1 285	283	638	0	364
vendredi	03 mars	1 081	304	632	25	119
samedi	04 mars	1 221	299	585	262	75
dimanche	05 mars	1 472	315	668	410	80
lundi	06 mars	2 893	326	635	1 882	50
mardi	07 mars	1 344	232	768	294	50
mercredi	08 mars	1 134	322	745	54	14
jeudi	09 mars	1 069	255	751	45	18
vendredi	10 mars	1 074	322	707	0	45
samedi	11 mars	1 128	307	686	45	90
dimanche	12 mars	1 519	299	642	483	95
lundi	13 mars	1 013	273	556	25	158
mardi	14 mars	1 321	293	878	0	150
mercredi	15 mars	1 140	299	646	45	150
jeudi	16 mars	1 020	285	606	45	83
vendredi	17 mars	939	324	532	0	83
samedi	18 mars	885	295	509	45	36
dimanche	19 mars	848	343	487	0	18
lundi	20 mars	831	310	431	90	0
mardi	21 mars	801	296	415	90	0
mercredi	22 mars	1 093	242	439	412	0
jeudi	23 mars	855	0	0	0	0
vendredi	24 mars	0	0	0	0	0

PR Port Blanc



PR Port Blanc

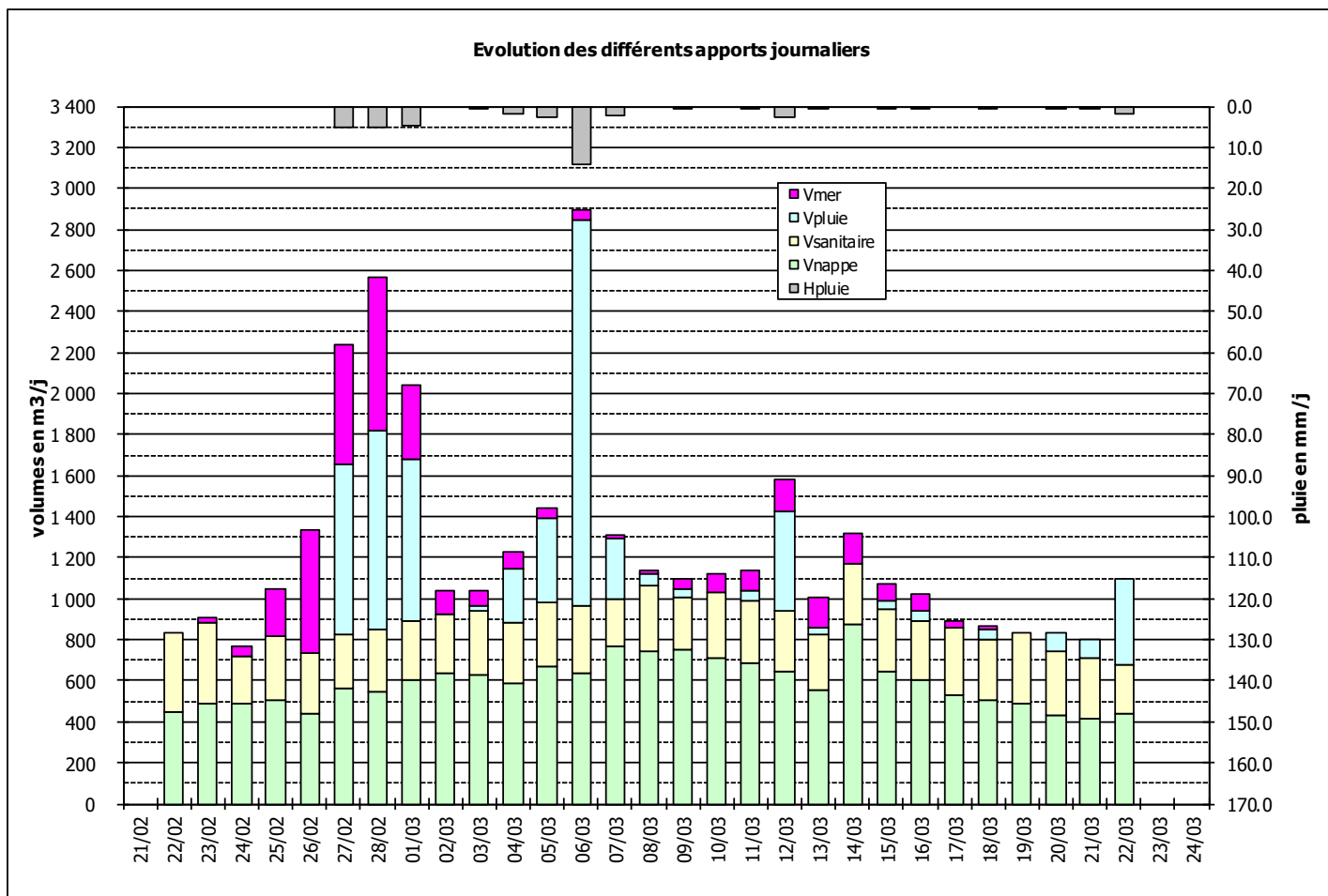


RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

Campagne de mesures de nappe haute - 21/02/17 au 23/03/17

PR Port Blanc



RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

29TP PORT BLANC

Ville de DINARD

Etude de diagnostic des réseaux d'eaux usées

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2017

Trop-plein PR Port Blanc

Débits horaires enregistrés

Date	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	381.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	126.7	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	0	0	10	603	0	0	0	0
Qmoy (m³/h)	0.0	0.0	0.4	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qmin.inst (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	0.0	0.0	9.6	381.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Coef pointe	#DIV/0!	#DIV/0!	24.00	15.18	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Qp.inst (m³/h)	0.0	0.0	136.2	505.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Coef Qp.inst	#DIV/0!	#DIV/0!	339.53	20.10	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 1h-7h	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000	0.187	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 22h-7h	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000	0.187	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R.Ny 2h-6h	#DIV/0!	#DIV/0!	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Hpluie (mm)	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0	0.2	0

RAPPORT D'ETUDE

4 - ANNEXE N°2 : CAMPAGNE DE MESURES DE NAPPE HAUTE 2017 – RESULTATS DE LA METROLOGIE

30PLUVIOMETRIE

Ville de DINARD

Etude de diagnostic des réseaux d'eaux usées

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2017

Pluvio n° 1 - STEP

Hauteur de pluie en mm

Date	mardi 21 février	mercredi 22 février	jeudi 23 février	vendredi 24 février	samedi 25 février	dimanche 26 février	lundi 27 février	mardi 28 février
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Htotal (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2

Ville de DINARD

Etude de diagnostic des réseaux d'eaux usées

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2017

Pluvio n° 1 - STEP

Hauteur de pluie en mm

Date	mercredi 01 mars	jeudi 02 mars	vendredi 03 mars	samedi 04 mars	dimanche 05 mars	lundi 06 mars	mardi 07 mars	mercredi 08 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
8h-9h	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
9h-10h	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
10h-11h	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.6	0.4	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0
15h-16h	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
16h-17h	1.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
Htotal (mm)	4.8	0.0	0.2	1.8	2.6	14.2	2.2	0.0

Ville de DINARD

Etude de diagnostic des réseaux d'eaux usées

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2017

Pluvio n ° 1 - STEP

Hauteur de pluie en mm

Date	jeudi 09 mars	vendredi 10 mars	samedi 11 mars	dimanche 12 mars	lundi 13 mars	mardi 14 mars	mercredi 15 mars	jeudi 16 mars
0h-1h	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
5h-6h	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Htotal (mm)	0.2	0.0	0.2	2.8	0.2	0.0	0.2	0.2

Ville de DINARD

Etude de diagnostic des réseaux d'eaux usées

Campagne de mesures - du 27/02 au 30/03 2017

Pluvio n ° 1 - STEP

Hauteur de pluie en mm

Date	vendredi 17 mars	samedi 18 mars	dimanche 19 mars	lundi 20 mars	mardi 21 mars	mercredi 22 mars	jeudi 23 mars	vendredi 24 mars
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0		
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3h-4h	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2		
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6		
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2		
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0			
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0			
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Htotal (mm)	0.0	0.2	0.0	0.4	0.4	2.0	0.0	0.0