D 33 517/1-11

DEPARTEMENT DU RHONE

DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA

agence de l'eau
RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
24, allée de Lodz - 69363 LYON Cedex 07
04 72 71 26 00 - contact.dtec@eaurmc.fr

DIAGNOSTIC DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

RAPPORT DE PHASE II
Résultats des campagnes de mesures

ANNEXES

SAUNIER Environnement
Ingénieurs Conseils

Département Etudes
26 rue de la Gare - 69009 LYON
☎ 04.72.19.84.96 – Fax 04.72.19.84.94

ANNEXES

ANNEXE 1 : RESULTATS DETAILLES DES MESURES DE PLUVIOMETRIE

ANNEXE 2 : RESULTATS DETAILLES DES MESURES DE PIEZOMETRIE

ANNEXE 3 : DISPOSITIFS DE MESURES

ANNEXE 4 : RESULTATS DETAILLES DES MESURES DE DEBITS

ANNEXE 5 : RESULTATS DETAILLES DES MESURES DE POLLUTION

ANNEXE 6 : RAPPORTS D'ANALYSES DE POLLUANTS AUX EXUTOIRES

ANNEXE 7 : QUELQUES ILLUSTRATIONS D'ANOMALIES DU RESEAU

ANNEXE 1

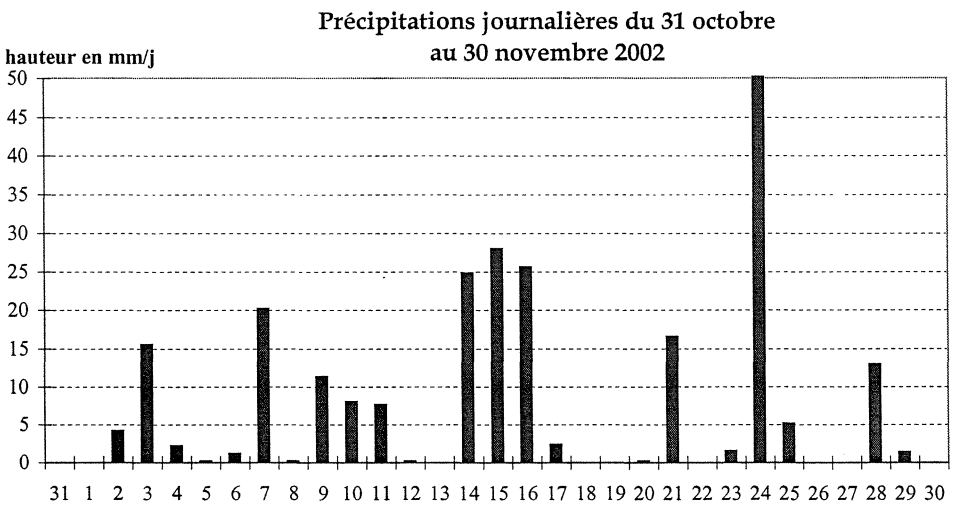
RESULTATS DETAILLES DES MESURES DE PLUVIOMETRIE

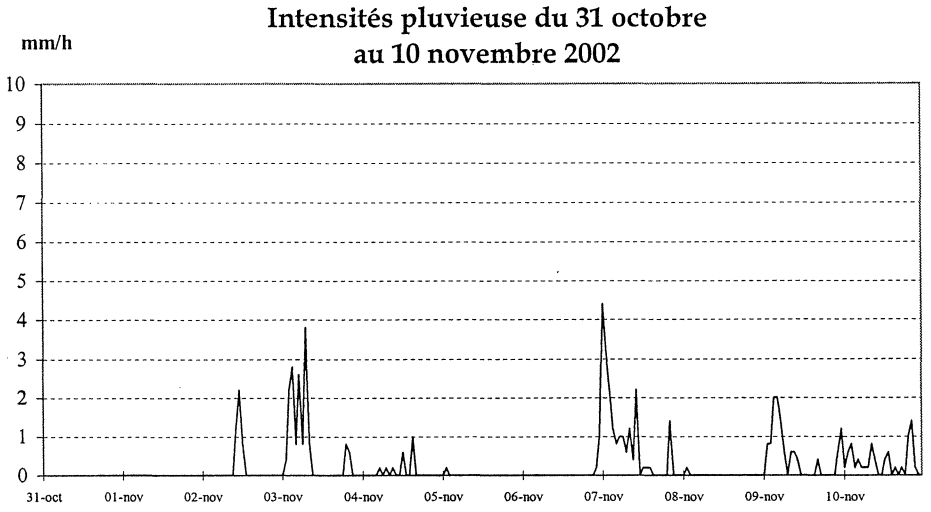
Pluviométrie sur le Campus de la Doua - Résidence F INSA

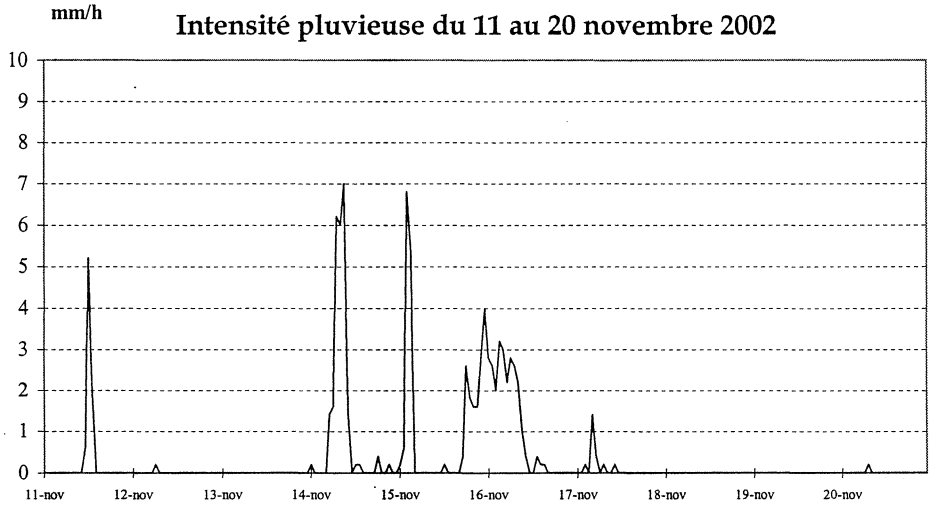
Hauteurs de précipitations du 31 octobre au 30 novembre 2002.

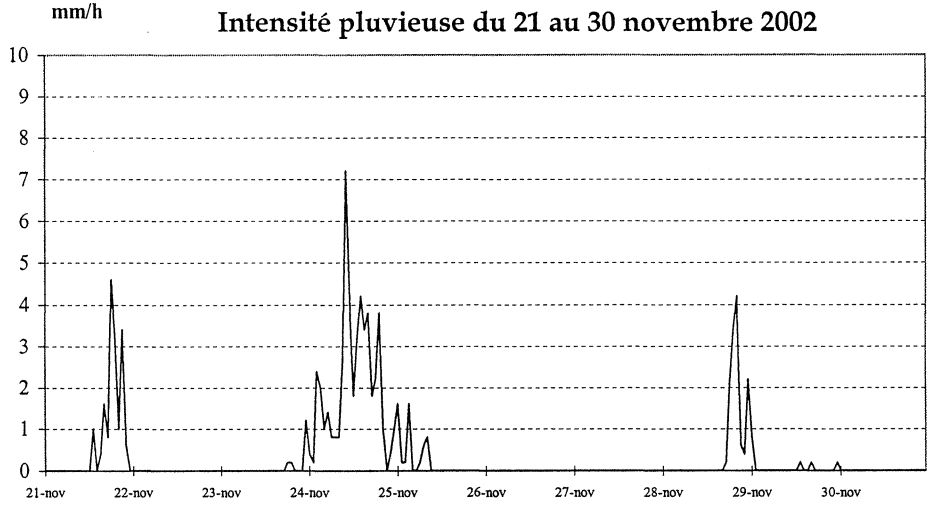
DATE		HAUTEUR DE PRECIPITATION HORAIRE (mm/h)																							Pluie totale
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	mm/j
JEU	31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VEN	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAM	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
DIM	3	0,0	0,4	2,2	2,8	0,8	2,6	0,8	3,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	15,6
LUN	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
MAR	5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
MER	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,2
JEU	7	4,4	3,2	2,2	1,2	0,8	1,0	1,0	0,6	1,2	0,4	2,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	20,2
VEN	8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
SAM	9	0,0	0,8	0,8	2,0	2,0	1,4	0,6	0,0	0,6	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,2	11,4
DIM	10	0,2	0,6	0,8	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,8	0,4	0,0	0,0	0,4	0,6	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	1,0	1,4	0,2	0,0	0,0	8,0
LUN	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	5,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
MAR	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
MER	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JEU	14	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,6	6,2	6,0	7,0	1,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	24,8
VEN	15	0,2	0,6	6,8	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,6	1,8	1,6	1,6	2,8	4,0	28,0
SAM	16	2,8	2,6	2,0	3,2	3,0	2,2	2,8	2,6	2,2	1,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
DIM	17	0,0	0,0	0,2	0,0	1,4	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
LUN	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAR	19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
JEU	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,4	1,6	0,8	4,6	3,2	1,0	3,4	0,6	0,0	16,6
VEN	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAM	23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,2	1,6
DIM	24	0,4	0,2	2,4	2,0	1,0	1,4	0,8	0,8	0,8	2,6	7,2	4,0	1,8	3,2	4,2	3,4	3,8	1,8	2,2	3,8	1,0	0,0	0,4	1,0	50,2
LUN	25	1,6	0,2	0,2	1,6	0,0	0,0	0,2	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
MAR	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JEU	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,0	3,4	4,2	0,6	0,4	2,2	13,0
VEN	29	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4
SAM	30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Figure : résultats des mesures de pluviométrie sur le campus de la Doua - Résidence F INSA









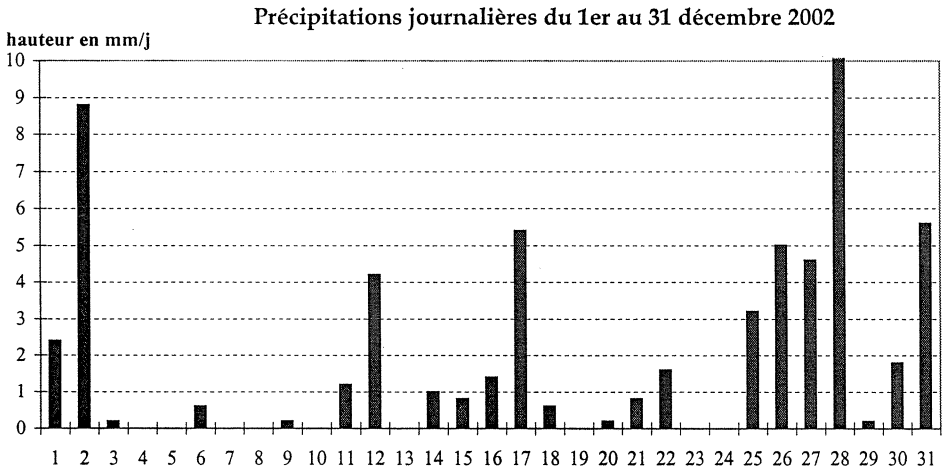
Pluviométrie sur le Campus de la Doua - Résidence F INSA

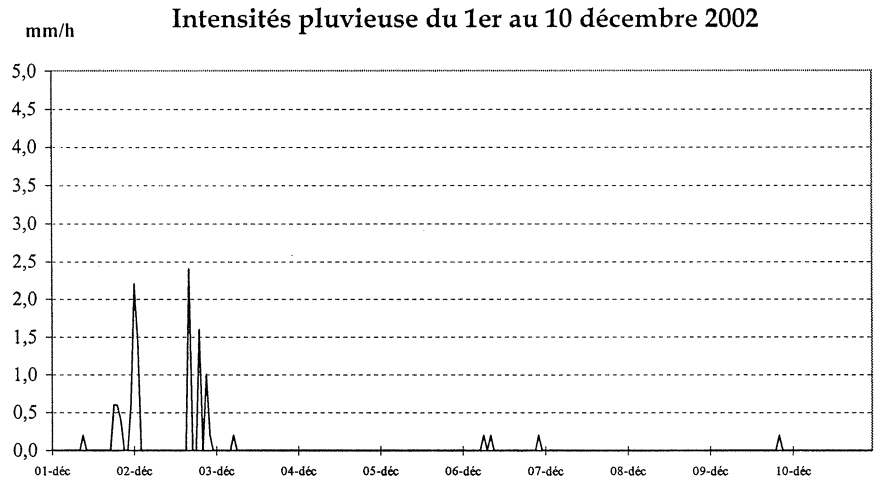
Hauteurs de précipitations du 1er au 31 décembre 2002.

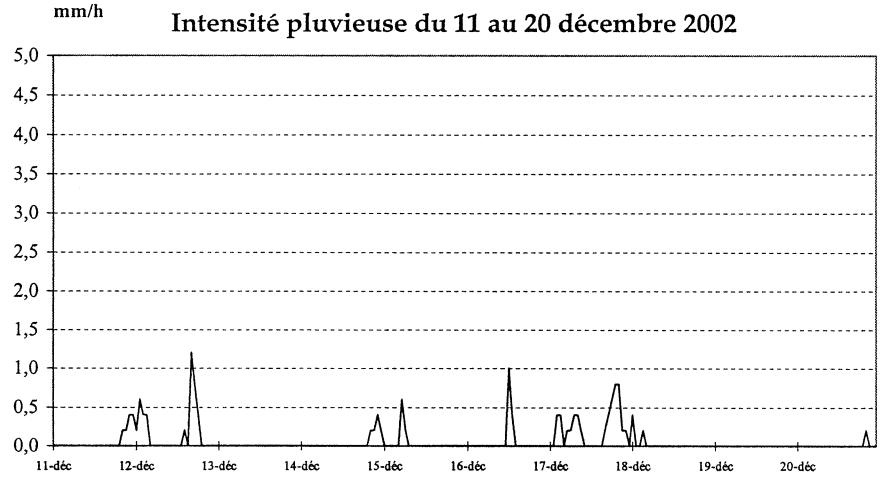
DATE		HAUTEUR DE PRECIPITATION HORAIRE (mm/h)																							Pluie totale mm/j
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	
DIM	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,4	0,0	0,0	0,6	2,4
LUN	2	2,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1,6	0,0	1,0	0,2	0,0	8,8
MAR	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
MER	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JEU	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VEN	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6
SAM	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIM	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LUN	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
MAR	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	0,4	1,2
JEU	12	0,2	0,6	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,2	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
VEN	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAM	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	0,2	1,0
DIM	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
LUN	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
MAR	17	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,2	0,2	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	0,8	0,2	0,2	0,0	5,4
MER	18	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
JEU	19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VEN	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
SAM	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
DIM	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,4	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
LUN	23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAR	24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,2	0,4	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
JEU	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	3,2	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
VEN	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	3,6	4,6
SAM	28	6,0	2,0	0,4	1,0	1,4	0,8	0,6	0,8	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
DIM	29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
LUN	30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	1,8
MAR	31	2,8	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	5,6

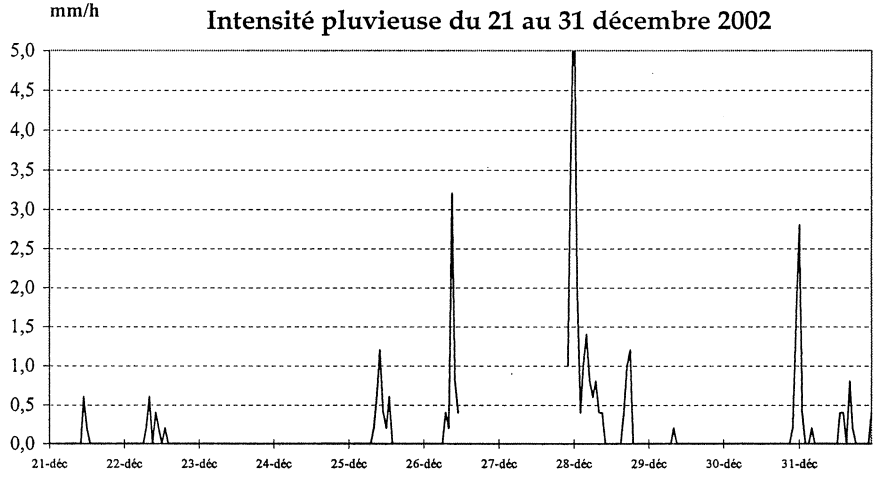
* *période présentant un défaut dans les données du pluviomètre*

Figure : résultats des mesures de pluviométrie sur le campus de la Doua - Résidence F INSA







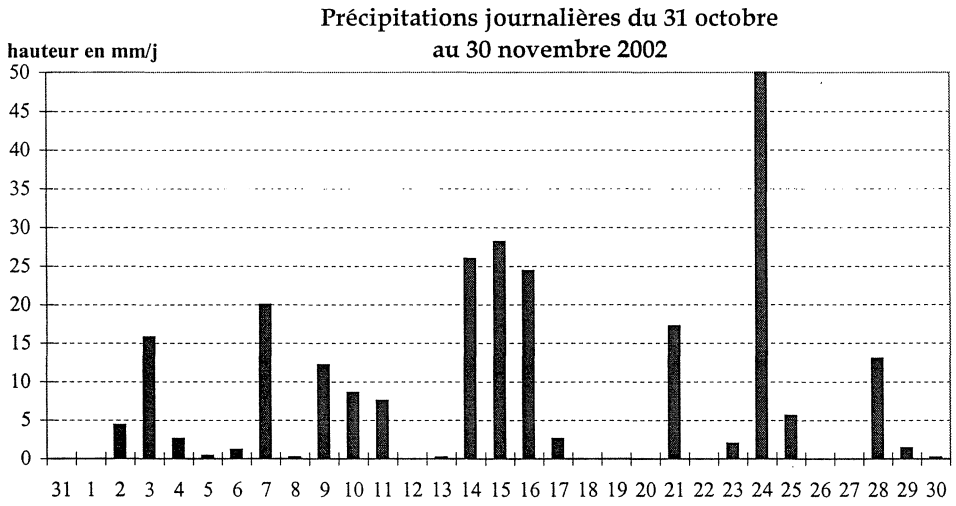


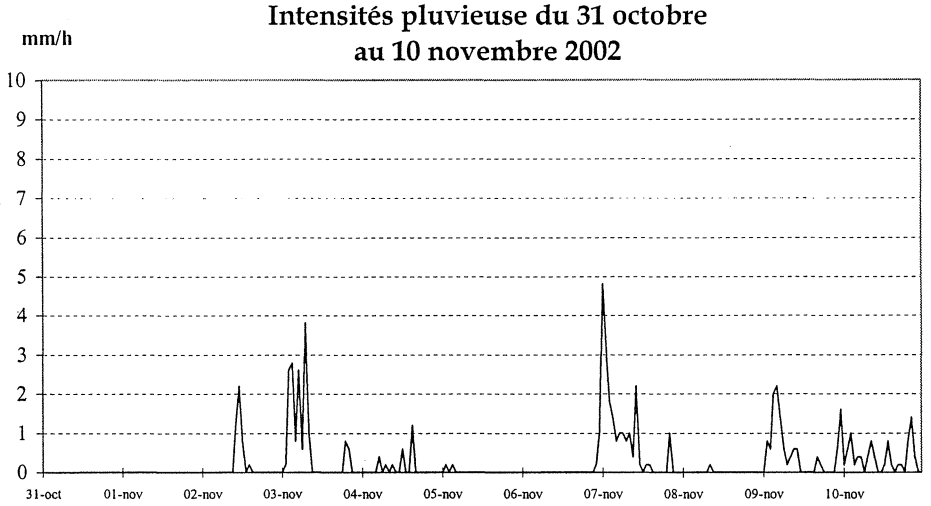
Pluviométrie sur le Campus de la Doua - Serre Lyon I

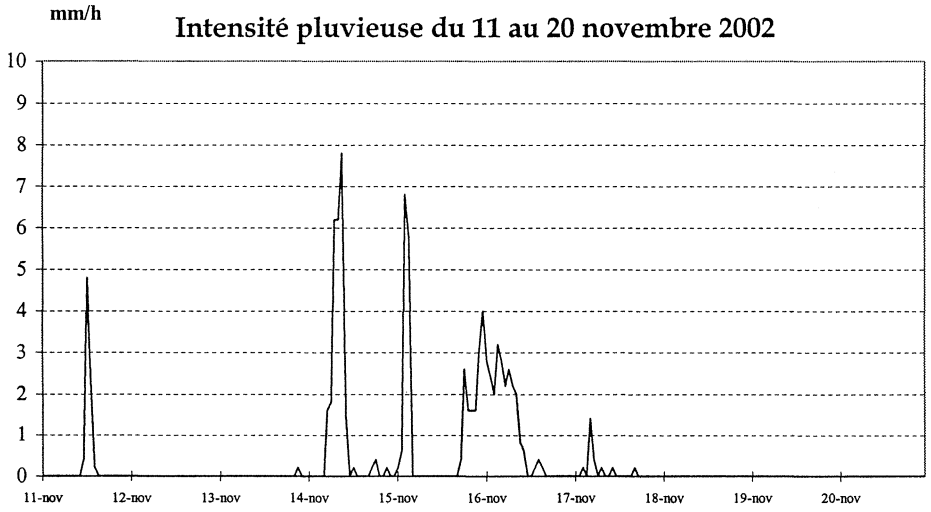
Hauteurs de précipitations du 31 octobre au 30 novembre 2002.

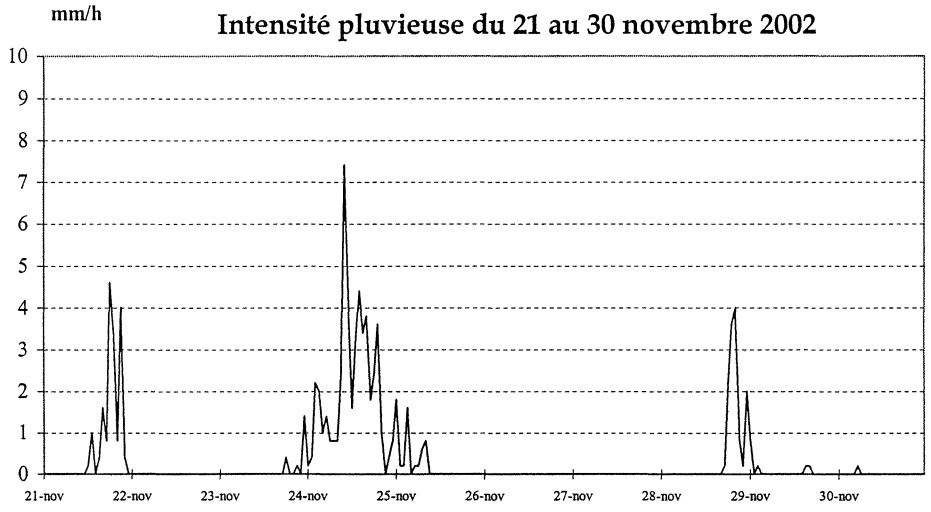
DATE		HAUTEUR DE PRECIPITATION HORAIRE (mm/h)																							Pluie totale
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	mm/j
JEU	31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VEN	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAM	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,2	0,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
DIM	3	0,0	0,2	2,6	2,8	0,8	2,6	0,6	3,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	15,8
LUN	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
MAR	5	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
MER	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,2
JEU	7	4,8	3,2	1,8	1,4	0,8	1,0	1,0	0,8	1,0	0,4	2,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	20,0
VEN	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
SAM	9	0,0	0,8	0,6	2,0	2,2	1,4	0,6	0,2	0,4	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,6	12,2
DIM	10	0,2	0,6	1,0	0,2	0,4	0,4	0,0	0,4	0,8	0,4	0,0	0,0	0,2	0,8	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,8	1,4	0,4	0,0	0,0	8,6
LUN	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,8	2,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
MAR	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
JEU	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,8	6,2	6,2	7,8	1,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	26,0
VEN	15	0,2	0,6	6,8	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,6	1,6	1,6	1,6	3,0	4,0	28,2
SAM	16	2,8	2,4	2,0	3,2	2,8	2,2	2,6	2,2	2,0	0,8	0,6	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
DIM	17	0,0	0,0	0,2	0,0	1,4	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
LUN	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAR	19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JEU	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,0	0,4	1,6	0,8	4,6	3,4	0,8	4,0	0,4	0,0	17,2
VEN	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAM	23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	1,4	2,0
DIM	24	0,2	0,4	2,2	2,0	1,0	1,4	0,8	0,8	0,8	2,4	7,4	4,2	1,6	3,2	4,4	3,4	3,8	1,8	2,4	3,6	1,0	0,0	0,4	0,8	50,0
LUN	25	1,8	0,2	0,2	1,6	0,0	0,2	0,2	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
MAR	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JEU	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,2	3,6	4,0	0,8	0,2	2,0	13,0
VEN	29	0,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
SAM	30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2

Figure : résultats des mesures de pluviométrie sur le campus de la Doua - Serre Lyon I









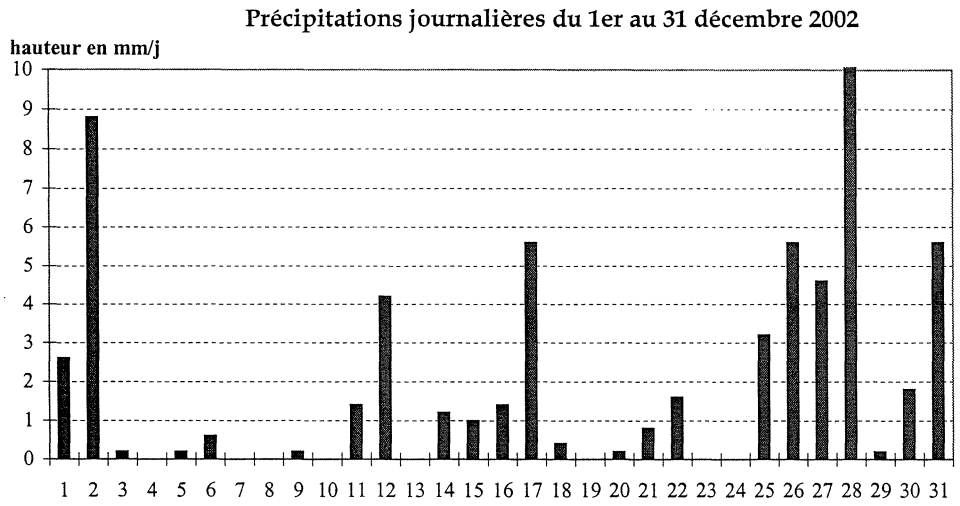
Pluviométrie sur le Campus de la Doua - Serre Lyon I

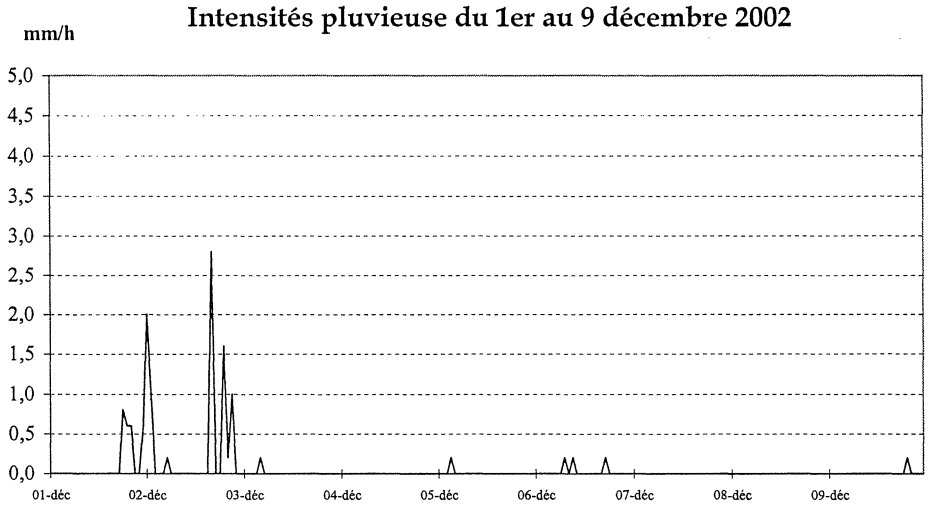
Hauteurs de précipitations du 1er au 31 décembre 2002.

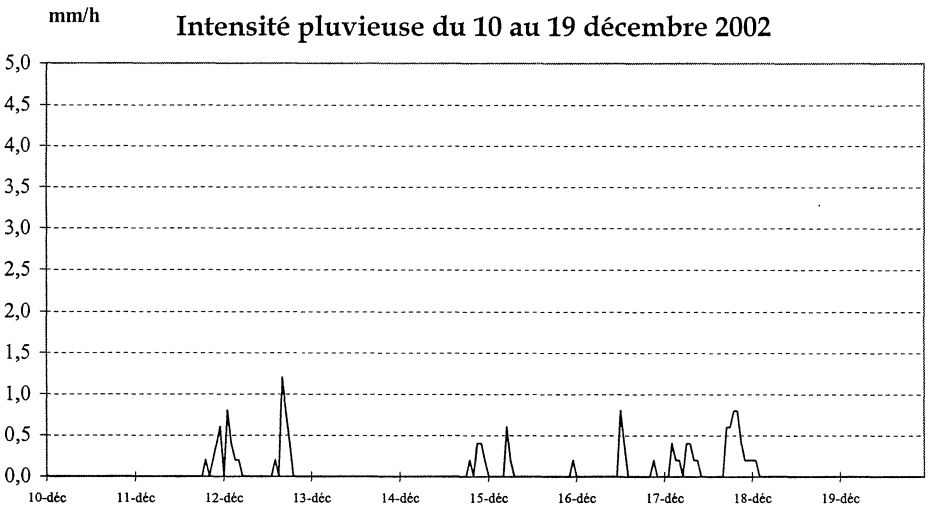
DATE		HAUTEUR DE PRECIPITATION HORAIRE (mm/h)																							Pluie totale
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	mm/j
DIM	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,6	2,6
LUN	2	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	1,6	0,2	1,0	0,0	0,0	8,8
MAR	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
MER	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JEU	5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
VEN	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
SAM	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIM	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LUN	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
MAR	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,4	0,6	1,4
JEU	12	0,0	0,8	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,2	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
VEN	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAM	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0,4	0,2	1,2
DIM	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0
LUN	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,4
MAR	17	0,0	0,0	0,4	0,2	0,2	0,0	0,4	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,8	0,8	0,4	0,2	0,2	5,6
MER	18	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
JEU	19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VEN	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
SAM	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
DIM	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,4	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
LUN	23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAR	24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MER	25	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	1,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
JEU	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	3,2	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
VEN	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	3,6	4,6
SAM	28	6,0	2,0	0,4	1,0	1,4	0,8	0,6	0,8	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
DIM	29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
LUN	30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	1,8
MAR	31	2,8	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	5,6

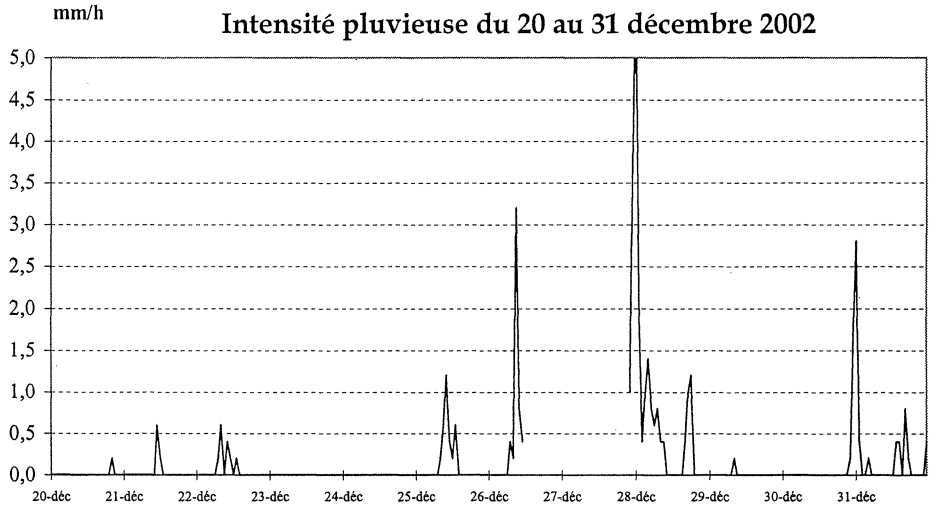
** période présentant un défaut dans les données du pluviomètre*

Figure : résultats des mesures de pluviométrie sur le campus de la Doua - Serre Lyon I







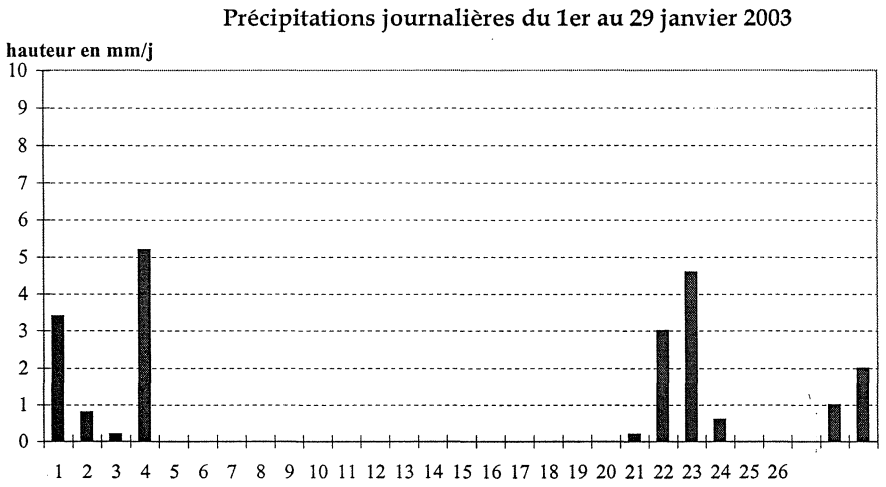


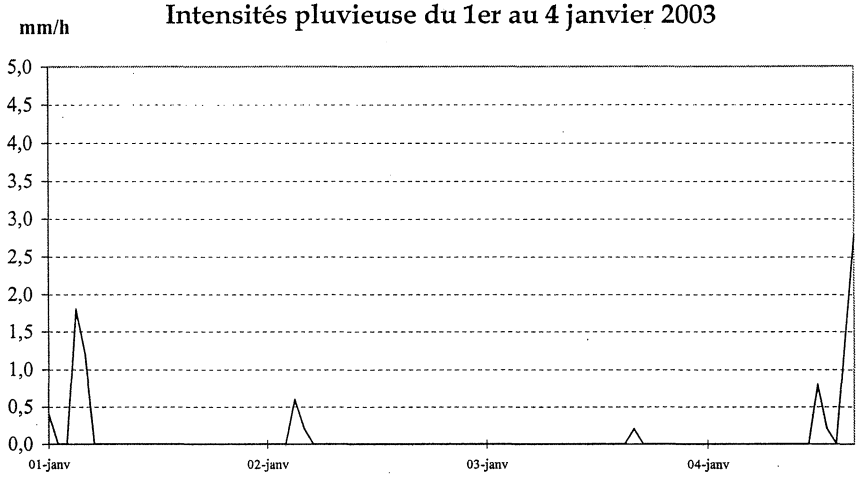
Pluviométrie sur le Campus de la Doua - Serre Lyon I

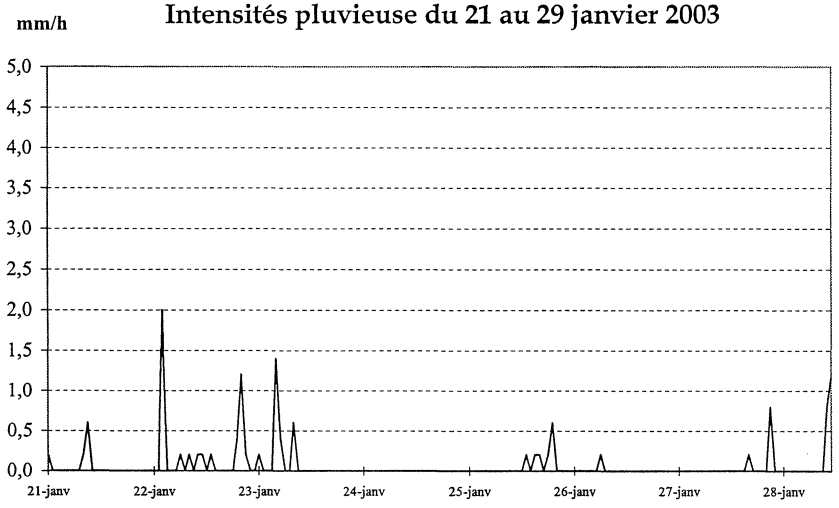
Hauteurs de précipitations du 1er au 29 janvier 2003.

DATE		HAUTEUR DE PRECIPITATION HORAIRE (mm/h)																							Pluie totale
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	mm/j
MER	1	0,40	0,00	0,00	1,80	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,4
JEU	2	0,00	0,00	0,00	0,60	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,8
VEN	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,2
SAM	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,20	0,00	1,40	2,80								5,2
DIM	5																									0,0
LUN	6																									0,0
MAR	7																									0,0
MER	8																									0,0
JEU	9																									0,0
VEN	10																									0,0
SAM	11																									0,0
DIM	12																									0,0
LUN	13																									0,0
MAR	14																									0,0
MER	15																									0,0
JEU	16																									0,0
VEN	17																									0,0
SAM	18																									0,0
DIM	19																									0,0
LUN	20																									0,0
MAR	21																	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,2
MER	22	0,20	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	3,0
JEU	23	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	1,20	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	1,40	0,40	0,00	0,00	4,6
VEN	24	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6
SAM	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
DIM	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
LUN	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
MAR	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0
MER	29	0,00	0,00	0,80	1,20																					2,0

Figure : résultats des mesures de pluviométrie sur le campus de la Doua - Serre Lyon I







ANNEXE 2

RESULTATS DETAILLES DES MESURES DE PIEZOMETRIE

Piézométrie sur le Campus de la Doua - site BRGM

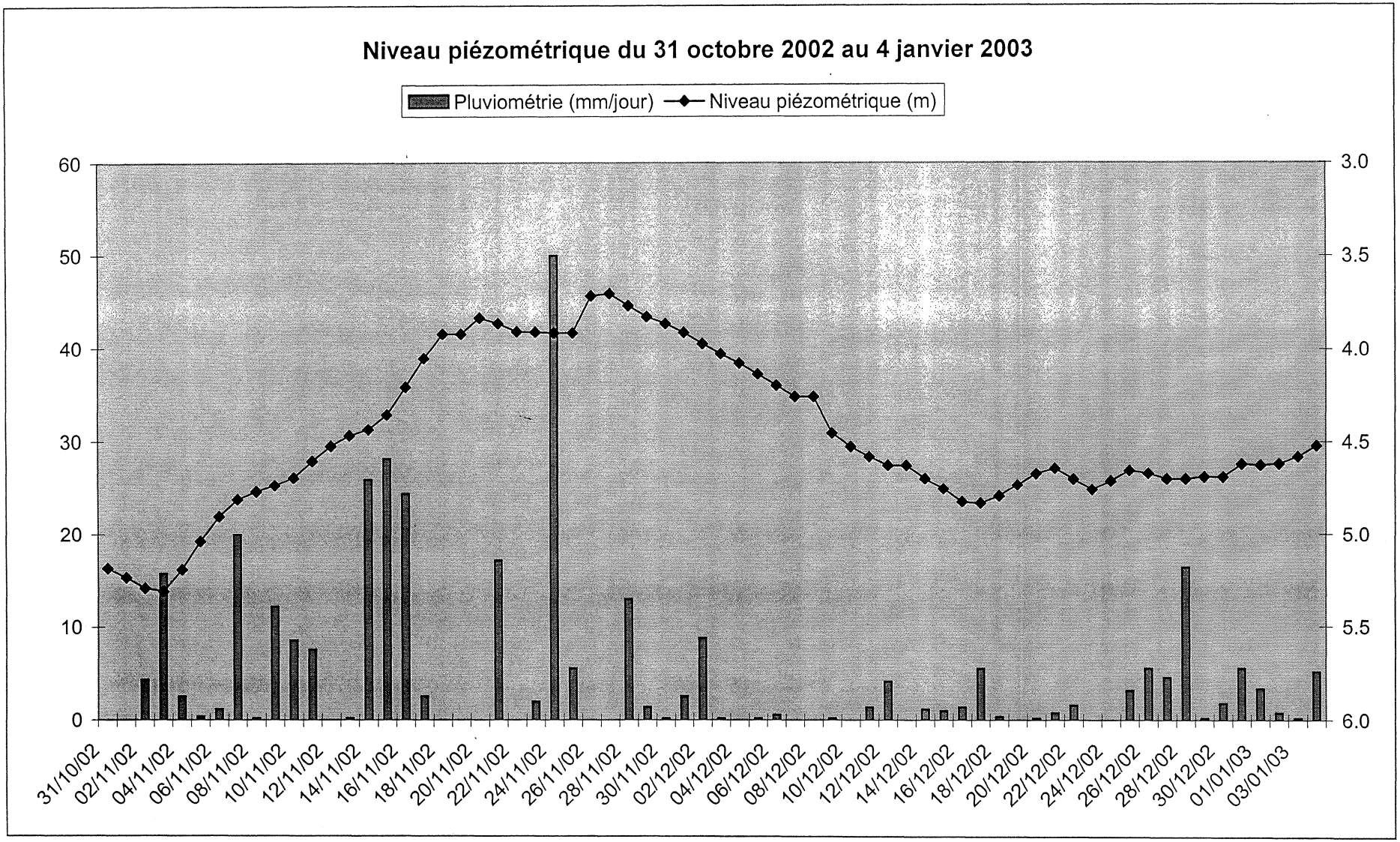
Niveaux piézométriques du 30 octobre au 06 janvier 2003

Date \ Heure	Niveau horaire (m)																								Minimum	Maximum	Moyenne
	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00			
30/10/2002		5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,17	5,17	5,15	5,17	5,16
31/10/2002	5,2	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,17	5,20	5,18
01/11/2002	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,22	5,22	5,22	5,22	5,23	5,23	5,23	5,23	5,24	5,24	5,24	5,25	5,25	5,25	5,25	5,26	5,26	5,26	5,26	5,21	5,26	5,23
02/11/2002	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,28	5,28	5,28	5,28	5,29	5,29	5,29	5,29	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,31	5,31	5,31	5,31	5,32	5,27	5,32	5,29
03/11/2002	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,31	5,31	5,31	5,30	5,30	5,30	5,29	5,29	5,29	5,28	5,28	5,27	5,27	5,32	5,31
04/11/2002	5,27	5,26	5,25	5,24	5,24	5,23	5,22	5,22	5,21	5,21	5,20	5,20	5,19	5,18	5,18	5,17	5,16	5,16	5,15	5,14	5,14	5,13	5,13	5,12	5,12	5,27	5,19
05/11/2002	5,11	5,10	5,10	5,09	5,09	5,08	5,07	5,07	5,06	5,05	5,05	5,04	5,03	5,03	5,02	5,02	5,01	5,00	5,00	4,99	4,98	4,98	4,97	4,96	4,96	5,11	5,04
06/11/2002	4,96	4,95	4,95	4,94	4,94	4,93	4,93	4,92	4,92	4,92	4,91	4,91	4,90	4,90	4,89	4,89	4,88	4,88	4,87	4,87	4,86	4,86	4,85	4,85	4,85	4,96	4,90
07/11/2002	4,85	4,84	4,84	4,83	4,83	4,83	4,82	4,82	4,81	4,81	4,81	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,85	4,81
08/11/2002	4,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,75	4,75	4,75	4,75	4,79	4,77
09/11/2002	4,75	4,75	4,75	4,75	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,75	4,74
10/11/2002	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,71	4,71	4,70	4,70	4,70	4,70	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,67	4,67	4,66	4,66	4,66	4,65	4,65	4,72	4,69
11/11/2002	4,65	4,64	4,64	4,64	4,63	4,62	4,62	4,62	4,62	4,61	4,61	4,60	4,60	4,60	4,60	4,59	4,59	4,59	4,58	4,58	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,65	4,60
12/11/2002	4,56	4,56	4,56	4,55	4,55	4,54	4,54	4,54	4,54	4,53	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,51	4,48	4,48	4,50	4,50	4,50	4,49	4,49	4,48	4,56	4,52
13/11/2002	4,49	4,49	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,45	4,45	4,46	4,45	4,49	4,47
14/11/2002	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,43	4,43	4,43	4,43	4,42	4,42	4,42	4,42	4,41	4,41	4,41	4,45	4,44
15/11/2002	4,41	4,40	4,40	4,40	4,39	4,39	4,38	4,38	4,37	4,37	4,36	4,36	4,35	4,35	4,34	4,34	4,34	4,33	4,33	4,32	4,32	4,31	4,31	4,30	4,30	4,41	4,36
16/11/2002	4,29	4,28	4,28	4,27	4,26	4,26	4,25	4,24	4,23	4,22	4,21	4,21	4,20	4,20	4,19	4,18	4,18	4,17	4,16	4,16	4,15	4,14	4,14	4,13	4,13	4,29	4,21
17/11/2002	4,13	4,12	4,11	4,11	4,10	4,09	4,09	4,08	4,07	4,07	4,06	4,06	4,05	4,04	4,03	4,03	4,02	4,02	4,01	4,01	4,00	3,99	3,99	3,99	3,99	4,13	4,05
18/11/2002	3,98	3,97	3,97	3,96	3,96	3,95	3,95	3,94	3,93	3,93	3,93	3,92	3,92	3,91	3,91	3,90	3,90	3,90	3,89	3,89	3,89	3,89	3,88	3,88	3,88	3,98	3,92
19/11/2002	3,98	3,97	3,97	3,96	3,96	3,95	3,95	3,94	3,93	3,93	3,93	3,92	3,92	3,91	3,91	3,90	3,90	3,90	3,89	3,89	3,89	3,89	3,88	3,88	3,88	3,98	3,92
20/11/2002	3,84	3,84	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,83	3,84	3,83
21/11/2002	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,83	3,84	3,84	3,85	3,86	3,86	3,87	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,89	3,89	3,88	3,89	3,89	3,89	3,83	3,89	3,86
22/11/2002	3,89	3,90	3,89	3,89	3,90	3,90	3,90	3,90	3,91	3,91	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,89	3,89	3,92	3,91
23/11/2002	3,92	3,92	3,92	3,91	3,91	3,92	3,91	3,90	3,91	3,91	3,90	3,91	3,90	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,92	3,92	3,92	3,92	3,90	3,92	3,91
24/11/2002	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,92	3,92	3,93	3,92	3,93	3,93	3,92	3,93	3,92	3,92	3,92	3,90	3,91	3,91	3,90	3,89	3,88	3,88	3,88	3,93	3,91
25/11/2002	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,92	3,92	3,93	3,92	3,93	3,93	3,92	3,93	3,92	3,92	3,92	3,90	3,91	3,91	3,90	3,89	3,88	3,88	3,88	3,93	3,91
26/11/2002	3,76	3,75	3,75	3,75	3,74	3,73	3,73	3,72	3,73	3,72	3,72	3,72	3,71	3,71	3,71	3,71	3,70	3,70	3,70	3,70	3,69	3,70	3,69	3,69	3,69	3,76	3,72
27/11/2002	3,69	3,69	3,69	3,69	3,67	3,69	3,68	3,69	3,69	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,71	3,72	3,72	3,73	3,73	3,72	3,73	3,73	3,73	3,67	3,73	3,70
28/11/2002	3,73	3,73	3,72	3,73	3,73	3,74	3,74	3,75	3,76	3,76	3,77	3,77	3,78	3,78	3,78	3,79	3,79	3,79	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,81	3,72	3,81	3,77
29/11/2002	3,81	3,80	3,80	3,81	3,81	3,81	3,82	3,82	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,85	3,85	3,85	3,80	3,85	3,83
30/11/2002	3,85	3,85	3,83	3,85	3,84	3,84	3,85	3,85	3,85	3,85	3,86	3,85	3,87	3,88	3,88	3,88	3,88	3,89	3,88	3,87	3,89	3,88	3,89	3,90	3,83	3,90	3,86
01/12/2002	3,88	3,89	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,91	3,91	3,90	3,91	3,91	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,92	3,92	3,93	3,93	3,94	3,94	3,88	3,94	3,91
02/12/2002	3,94	3,94	3,95	3,94	3,96	3,96	3,95	3,95	3,97	3,97	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,99	3,99	3,99	3,99	4,00	3,99	4,00	4,00	4,00	3,94	4,00	3,97
03/12/2002	4,00	4,01	4,01	4,00	4,00	4,01	4,01	4,02	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,05	4,04	4,05	4,05	4,05	4,04	4,05	4,00	4,05	4,03
04/12/2002	4,06	4,06	4,06	4,06	4,05	4,07	4,07	4,07	4,08	4,07	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,09	4,09	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,05	4,10	4,08
05/12/2002	4,11	4,10	4,12	4,11	4,09	4,12	4,12	4,12	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,15	4,15	4,16	4,16	4,16	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,09	4,18	4,14
06/12/2002	4,17	4,17	4,17	4,17	4,16	4,18	4,18	4,19	4,20	4,20	4,20	4,21	4,20	4,20	4,22	4,22	4,22	4,19	4,22	4,20	4,23	4,23	4,22	4,23	4,16	4,23	4,20

Heure / Date	Niveau horaire (m)																								Minimum	Maximum	Moyenne
	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00			
07/12/2002	4,23	4,23	4,23	4,24	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,25	4,25	4,25	4,26	4,26	4,27	4,27	4,28	4,28	4,29	4,28	4,29	4,29	4,29	4,31	4,21	4,31	4,26
08/12/2002	4,23	4,23	4,23	4,24	4,21	4,23	4,24	4,25	4,26	4,25	4,25	4,25	4,26	4,26	4,27	4,27	4,28	4,28	4,29	4,28	4,29	4,29	4,29	4,31	4,21	4,31	4,26
09/12/2002	4,40	4,41	4,41	4,43	4,43	4,43	4,43	4,44	4,44	4,45	4,46	4,46	4,46	4,47	4,47	4,47	4,48	4,48	4,48	4,49	4,49	4,48	4,49	4,49	4,40	4,49	4,45
10/12/2002	4,50	4,50	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,53	4,53	4,54	4,54	4,54	4,54	4,55	4,55	4,54	4,55	4,56	4,50	4,56	4,53
11/12/2002	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,55	4,55	4,56	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	4,59	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,55	4,60	4,58
12/12/2002	4,59	4,61	4,60	4,60	4,61	4,62	4,62	4,61	4,63	4,62	4,63	4,63	4,63	4,63	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,59	4,65	4,63
13/12/2002	4,59	4,61	4,60	4,60	4,61	4,62	4,62	4,61	4,63	4,62	4,63	4,63	4,63	4,63	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,59	4,65	4,63
14/12/2002	4,68	4,69	4,68	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,68	4,68	4,69	4,69	4,70	4,71	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,72	4,71	4,72	4,72	4,68	4,72	4,70
15/12/2002	4,72	4,73	4,72	4,72	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,75	4,75	4,76	4,75	4,75	4,76	4,76	4,76	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,72	4,79	4,75
16/12/2002	4,79	4,80	4,80	4,79	4,80	4,80	4,81	4,81	4,82	4,82	4,82	4,83	4,83	4,83	4,83	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,83	4,83	4,79	4,84	4,82
17/12/2002	4,82	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,84	4,84	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,84	4,83	4,83	4,82	4,82	4,82	4,81	4,81	4,84	4,83
18/12/2002	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,79	4,79	4,79	4,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,81	4,79
19/12/2002	4,76	4,76	4,75	4,75	4,74	4,73	4,74	4,72	4,75	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,73	4,73	4,73	4,73	4,72	4,72	4,72	4,71	4,70	4,70	4,70	4,76	4,73
20/12/2002	4,70	4,70	4,69	4,69	4,68	4,67	4,67	4,67	4,68	4,67	4,68	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,66	4,67	4,66	4,66	4,66	4,65	4,65	4,65	4,70	4,67
21/12/2002	4,64	4,65	4,64	4,64	4,64	4,62	4,63	4,63	4,64	4,64	4,64	4,62	4,62	4,64	4,64	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,66	4,66	4,62	4,66	4,64
22/12/2002	4,67	4,67	4,66	4,67	4,67	4,68	4,69	4,69	4,69	4,69	4,68	4,69	4,71	4,71	4,71	4,72	4,72	4,72	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,74	4,66	4,74	4,70
23/12/2002	4,74	4,74	4,74	4,74	4,75	4,75	4,75	4,75	4,76	4,76	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,76	4,76	4,75	4,74	4,74	4,77	4,76
24/12/2002	4,74	4,75	4,74	4,74	4,73	4,71	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,71	4,71	4,70	4,70	4,70	4,69	4,69	4,69	4,68	4,68	4,67	4,67	4,75	4,71
25/12/2002	4,67	4,67	4,67	4,67	4,66	4,66	4,66	4,66	4,65	4,66	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,64	4,65	4,65	4,65	4,64	4,65	4,65	4,64	4,65	4,64	4,67	4,65
26/12/2002	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,66	4,65	4,67	4,68	4,67	4,67	4,67	4,68	4,68	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,65	4,69	4,67
27/12/2002	4,68	4,68	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,70	4,70	4,70	4,68	4,71	4,70
28/12/2002	4,68	4,68	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,70	4,70	4,70	4,68	4,71	4,70
29/12/2002	4,71	4,71	4,71	4,71	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,67	4,67	4,66	4,66	4,66	4,66	4,71	4,69
30/12/2002	4,71	4,71	4,71	4,71	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,67	4,67	4,66	4,66	4,66	4,66	4,71	4,69
31/12/2002	4,62	4,61	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,61	4,62	4,62	4,61	4,62	4,62
01/01/2003	4,62	4,62	4,63	4,63	4,63	4,62	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,62	4,62	4,62	4,63	4,63	4,63	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,63	4,63
02/01/2003	4,62	4,62	4,62	4,62	4,61	4,61	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,61	4,61	4,61	4,61	4,62	4,62
03/01/2003	4,61	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,58	4,58	4,58	4,58	4,57	4,57	4,57	4,57	4,56	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,61	4,58
04/01/2003	4,55	4,54	4,54	4,53	4,54	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,49	4,49	4,51	4,51	4,51	4,51	4,50	4,49	4,55	4,52
05/01/2003	4,50	4,49	4,49	4,49	4,48	4,49	4,48	4,44	4,46	4,49	4,46	4,45	4,46	4,47	4,48	4,46	4,42	4,40	4,39	4,38	4,37	4,36	4,35	4,35	4,35	4,50	4,44
06/01/2003	4,34	4,34	4,34	4,33	4,33	4,33	4,33	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32										4,32	4,34	4,33

Résultats sur la totalité des mesures :		
	Niveau minimum	3,67
	Niveau maximum	5,32
	Niveau moyen	4,47

Niveau piézométrique du 31 octobre 2002 au 4 janvier 2003



ANNEXE 3

DISPOSITIFS DE MESURES

Annexe 3 : Récapitulatif des points de mesure

	Situation	Bassin de collecte	Réseau			Mesure			Bilans	Echantillons
			désignation	nature	gabarit	type	pelle cm	angle ou largeur		
P 1	bd Niels Bohr Ouest, amont PR	exutoire Secondaire Lyon 1	Secondaire Lyon 1	UN	Ø 1000	ST	25	90°	2x24h	D et N
P 2	bd Niels Bohr nord, amont PR	exutoire Principal INSA	INSA Principal	UN	T 150	SR	30	70 cm	2x24h	D et N
P 3	parking sud PR	exutoire Indépendant IPNL	IPNL	UN	Ø 400	ST	14,5	90°	2x24h	D et N
P 4	aval PR INSA	exutoire Indépendant INSA	INSA Indépendant	UN	Ø 450	ST	8	90°	2x24h	D et N
P 5	rue de l'Emetteur	exutoire IUT+part INSA	Emetteur	UN	Ø 400	ST	10	90°	2x24h	D et N
P 6	sud CNRS	exutoire Indépendant CNRS	CNRS	EU	Ø 700	ST	15	90°	2x24h	D et N
P 7	sud av Gaston Berger	exutoire Indépendant Double Mixte +rés.C	Double Mixte	UN	Ø 800	ST	15	90°	2x24h	D et N
P 8	amont PR INSA	Premier Cycle INSA	INSA Indépendant	UN	Ø 400	ST	10	90°	2x24h	D et N
P 9	sud Bassin IUT	IUT	Pluvial IUT	EP	Ø 600	HV				
P 10	rue de l'Emetteur	IUT.	Emetteur	EU	Ø 200	ST	8	90°	2x24h	D et N
P 11	passsage des Insaliens	restaurant + rés. D	INSA Principal	UN	Ø 400	ST	15,5	90°	2x24h	D et N
P 12	av Jean Capelle Ouest	sud 200, 300 et 400 INSA	INSA Principal	UN	Ø 500	SR	25	28 cm	2x24h	D et N
P 13	parking 901	702, 711, 741	INSA Principal	UN	Ø 700	ST	15	90°	2x24h	D et N

P 14	ouest Amphi D	nord 300, 400, 500, 600 INSA	INSA Principal	UN	Ø 700	ST	10	90°	2x24h	D et N
P 15	bd Niels Bohr nord	CPE ancien	INSA Principal	UN	Ø 500	ST	15	90°	2x24h	D et N
P 16	nord av Gaston Berger	CETIAT, rés. E, F, H, bâtiments INSA	INSA Principal	UN	Ø 600	ST	15	90°	2x24h	D et N
P 17	bd André Latarjet	Amphi 6, 751, 903, part ISTIL	Secondaire Lyon 1	UN	Ø 400	ST	8	90°	2x24h	D et N
P 18	rue Frédéric Roman	400 Lyon 1	Secondaire Lyon 1	UN	Ø 600	ST	20	90°	2x24h	D et N
P 19	devant CPE	CPE Ouest	INSA Principal	EU	Ø 400	ST	10	90°	2x24h	D et N
P 20	rue André-Marie Ampère	710, 200 Lyon1, restaurant IPNL	Secondaire Lyon 1	UN	Ø 500	ST	20	90°	2x24h	D et N
P 21	sud bd Niels Bohr ouest	EZUS, Condorcet, ISTIL, 903, Lyon 1	Secondaire Lyon 1	UN	Ø 600	ST	17	90°	2x24h	D et N
P 22	parking 303 L	grande part du Principal INSA	INSA Principal	UN	T 130	ST	20	90°	2x24h	D et N
P 23	rue Gaston Berger	721, 761, Préfabriqués TP	INSA Principal	UN	Ø 600	ST	22	90°	2x24h	D et N
P 24	intérieur IPNL	IPNL	INSA Principal	UN	Ø 400	ST	13	90°	2x24h	D et N
P 25	av Jean Capelle Ouest	200 et 302 INSA	INSA Principal	UN	Ø 400	ST	15	90°	2x24h	D et N
P 26	bd Niels Bohr Nord	CETIAT, 604, rés. I	INSA Principal	UN	Ø 400	ST	12	90°	2x24h	D et N

P' 31	parking 303 Lyon I	301 L	INSA Principal	UN	Ø 400	ST	10	90°	1x24h	M et P
P' 35	parking 731	731	INSA Principal	EU	Ø 400	ST	10	90°	1x24h	M et P
P' 37	IUT	B5, B6, B13	Emetteur	EU	Ø 200	ST	8	90°	1x24h	M et P
P' 38	av Jean Capelle Ouest	406 I	INSA Principal	UN	Ø 400	ST	8	½ 90	1x24h	M et P
P' 39	allée Lumière	107 I, 113 I	INSA Indépendant	UN	Ø 400	ST	10	½ 90	1x24h	M et P
P' 40	allée Lumière	109 à 112 I	INSA Indépendant	UN	Ø 400	ST	9	90°	1x24h	M et P
P' 42	pelouse des 400 I	402 I, 403 I	INSA Principal	EU	Ø 300	ST	8	½ 90	1x24h	M et P
P' 43	parking Centrale Thermique	Centrale	INSA Principal	UN	Ø 400				P	P
P' 44	parking restaurant INSA	CNRS	INSA Principal	UN	Ø 400	ST	8	½ 90	1x24h	M et P
P' 46	parking 731	702, 711, 741	INSA Principal	UN	Ø 400	ST	10	90°	1x24h	M et P
P' 47	pelouse 403 L	403 L	Secondaire Lyon 1	EU	Ø 300	ST	8	½ 90	1x24h	M et P
P' 48	pelouse 405 L	405 L	Secondaire Lyon 1	EU	Ø 250	ST	8	90°	1x24h	M et P
P' 49	devant ISTIL	ISTIL	Secondaire Lyon 1	EU	Ø 200				P	P
P' 50	place tram	502 I	INSA Principal	EU	Ø 300	ST	8	½ 90	1x24h	M et P

Total : **26 bilans longs par temps sec et par temps de pluie**
14 bilans courts
62 bilans de pollution sur 24h
2 bilans de pollution ponctuels

ANNEXE 4

RESULTATS DETAILLES DES MESURES DE DEBITS

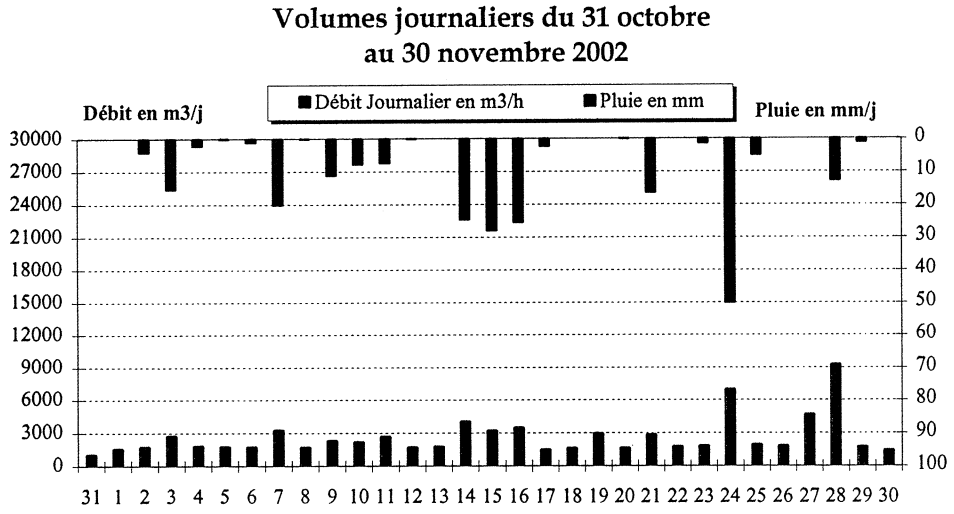
Point 1

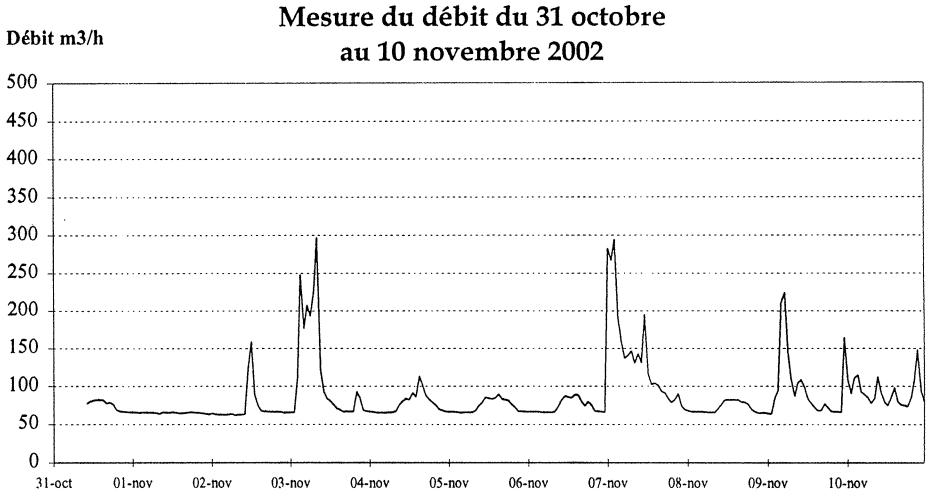
Débits horaires enregistrés du 31 octobre au 30 novembre 2002.

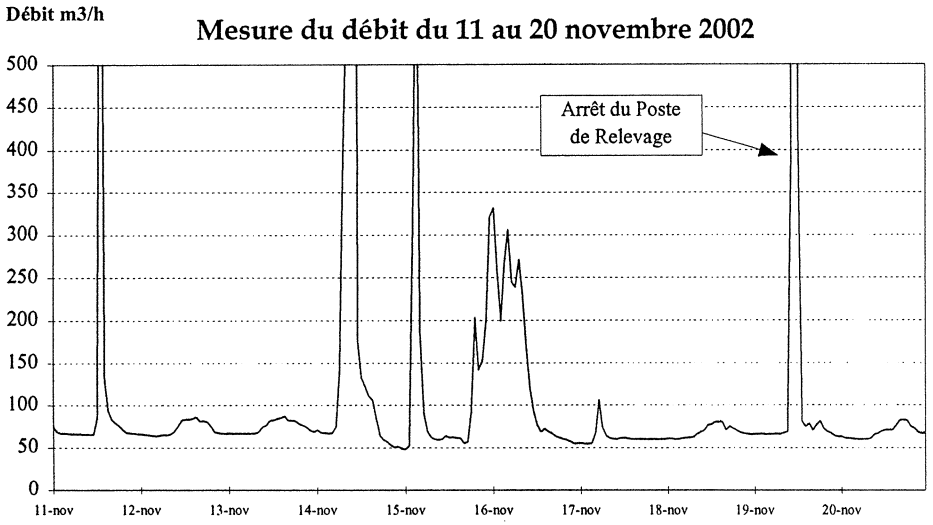
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	79,8	81,0	82,0	82,0	81,8	77,0	78,5	75,8	69,2	67,1	66,7	66,1	65,8	1049,5	0,0	0,0	82,0	0,0
VEN	1	65,8	65,7	64,9	65,8	65,3	65,2	65,3	65,1	63,8	65,6	65,2	65,5	65,8	65,3	64,7	64,7	64,9	65,7	65,8	65,2	65,3	64,4	64,0	63,0	1561,8	63,8	65,3	65,8	0,0
SAM	2	64,4	63,1	62,9	63,0	62,9	62,7	63,5	62,1	62,9	63,0	63,4	124,6	158,7	88,2	74,0	67,5	67,0	66,8	66,7	66,7	66,7	66,3	65,4	65,8	1738,3	62,1	62,9	158,7	4,2
DIM	3	65,8	65,8	109,2	247,8	176,1	207,5	192,3	225,5	296,8	121,1	93,0	83,3	79,9	75,6	70,8	68,7	66,7	66,9	66,9	66,7	92,8	84,0	68,9	67,0	2758,9	65,8	185,1	296,8	15,6
LUN	4	66,7	66,3	65,4	65,4	65,5	65,5	65,8	65,8	67,5	75,5	80,5	83,2	82,0	91,2	85,7	113,1	100,7	87,4	82,3	78,3	75,0	69,5	68,1	66,8	1833,3	65,4	65,5	113,1	2,2
MAR	5	66,7	66,7	66,3	65,5	65,5	65,7	65,8	65,8	67,8	74,4	78,2	85,4	83,3	83,2	84,3	89,4	82,5	82,0	81,1	75,6	72,1	67,1	67,1	66,7	1768,3	65,5	65,8	89,4	0,2
MER	6	66,7	66,7	66,7	66,6	65,8	65,8	65,8	65,8	66,8	73,4	81,3	86,9	85,2	84,4	89,0	88,3	80,1	73,7	79,6	75,7	67,6	67,0	66,5	65,8	1761,0	65,8	66,2	89,0	1,2
JEU	7	282,8	266,4	294,2	191,8	157,9	136,6	140,3	146,1	129,8	142,5	130,8	194,4	116,1	102,2	103,8	100,9	93,2	90,9	83,5	78,4	82,2	90,1	74,0	69,2	3297,9	102,2	195,1	294,2	20,2
VEN	8	67,9	66,7	66,7	66,7	66,7	66,3	65,8	65,8	65,8	70,3	76,4	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	79,0	79,0	76,0	69,6	66,6	65,0	64,8	65,3	1720,3	65,8	66,6	82,0	0,2
SAM	9	64,3	63,7	84,2	94,0	210,9	223,7	144,3	108,8	86,6	104,0	108,1	97,9	83,0	76,8	72,3	67,8	68,1	76,7	72,3	67,1	66,7	66,7	65,8	164,5	2338,2	63,7	153,2	223,7	11,4
DIM	10	107,0	89,7	110,7	114,5	92,4	88,9	84,5	77,2	83,3	112,5	91,6	79,0	74,5	84,0	97,8	79,8	75,4	74,8	72,9	84,5	107,9	148,0	93,6	79,8	2204,1	74,5	101,6	148,0	8,0
LUN	11	74,6	68,7	66,7	66,7	66,3	65,8	65,8	65,8	65,7	65,6	65,2	65,5	85,6	1032,8	131,5	93,8	82,5	78,5	75,4	70,7	67,2	66,9	66,7	65,8	2719,9	65,2	66,4	1032,8	7,6
MAR	12	65,8	65,3	64,8	63,9	63,8	63,9	65,1	64,7	65,9	68,9	74,4	82,2	83,1	83,1	83,8	86,1	80,9	81,4	80,2	75,1	68,3	67,0	66,7	66,7	1730,8	63,8	64,1	86,1	0,2
MER	13	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	68,4	74,2	75,9	81,5	82,0	83,9	85,2	87,5	82,1	81,7	81,4	78,1	75,9	74,2	70,1	68,6	1784,5	66,7	66,7	87,5	0,0
JEU	14	70,3	67,2	67,1	66,8	67,0	74,4	140,6	399,0	572,6	715,0	715,0	173,4	132,2	122,5	111,1	105,9	84,9	64,0	59,2	56,7	52,9	50,6	51,1	48,5	4067,9	66,8	68,8	715,0	24,8
VEN	15	48,2	52,4	297,9	720,5	184,8	89,9	68,9	61,7	60,0	59,1	60,0	64,1	61,6	62,0	61,4	60,9	54,8	56,9	91,6	203,1	141,2	151,3	201,1	321,2	3234,4	48,2	323,2	720,5	28,0
SAM	16	331,2	260,7	198,7	266,8	306,2	244,7	238,3	271,6	229,3	166,5	122,2	94,1	76,3	68,1	72,0	68,8	66,9	63,6	61,6	60,1	59,0	57,4	55,0	55,1	3494,3	68,1	254,1	331,2	25,6
DIM	17	55,3	54,8	54,8	55,0	67,2	106,4	72,8	63,5	60,9	60,1	60,0	61,3	61,5	60,7	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	59,9	59,7	60,0	60,0	60,0	1493,6	54,8	70,8	106,4	2,4
LUN	18	60,5	60,4	60,0	60,0	61,0	61,5	61,8	62,0	65,8	68,0	70,0	76,3	77,2	80,2	80,2	80,4	70,4	75,1	72,3	70,2	67,8	66,8	66,0	65,5	1639,3	60,0	60,6	80,4	0,0
MAR	19	65,7	66,1	66,2	65,4	65,8	65,8	66,5	65,9	67,5	68,5	381,8	715,0	409,7	80,4	74,7	78,3	70,0	76,8	81,2	72,4	68,4	67,0	63,9	62,7	2965,4	65,4	65,8	715,0	0,0
MER	20	62,8	61,1	60,9	60,1	60,0	60,0	60,0	60,0	60,9	65,4	66,8	69,2	70,6	70,7	70,3	76,3	82,0	82,5	82,1	75,1	72,6	68,1	66,6	67,2	1631,2	60,0	60,2	82,5	0,2
JEU	21	67,7	66,2	66,8	66,5	65,0	66,2	66,8	65,3	68,3	75,4	77,7	85,9	84,3	82,7	84,8	121,5	260,2	188,4	219,9	204,7	237,8	309,2	133,5	105,3	2870,0	65,0	66,1	309,2	16,6
VEN	22	84,6	73,2	67,2	67,6	65,3	66,3	66,8	65,3	67,3	74,4	80,8	87,4	86,2	83,9	89,5	89,3	79,6	74,2	80,6	75,2	68,1	68,0	66,0	66,3	1792,8	65,3	66,6	89,5	0,0
SAM	23	67,7	66,2	66,8	66,5	65,0	66,2	66,8	65,3	68,3	75,4	77,7	85,9	84,3	82,7	84,8	90,4	82,0	82,5	82,1	75,1	72,6	68,1	66,6	135,4	1844,4	65,0	66,1	135,4	1,6
DIM	24	128,4	127,4	250,3	235,0	185,7	164,6	135,2	124,2	125,4	121,2	325,2	715,0	715,0	715,0	650,2	552,3	386,7	247,4	246,2	225,2	217,9	136,3	133,3	115,2	6978,3	121,2	208,9	715,0	50,2
LUN	25	96,1	86,2	87,3	87,7	85,1	86,2	86,8	85,1	87,4	85,5	80,8	87,4	86,2	83,9	89,5	89,3	79,6	74,2	80,6	75,2	68,1	68,0	66,0	66,3	1968,3	80,8	86,6	96,1	5,2
MAR	26	67,7	66,2	67,2	67,6	65,3	66,3	66,8	65,3	67,3	74,4	80,8	87,4	86,7	86,7	86,7	86,7	86,2	86,5	85,9	83,8	78,6	75,4	75,4	75,3	1836,3	65,3	66,6	87,4	0,0
MER	27	74,7	74,7	74,7	74,7	74,4	74,4	74,0	74,2	74,6	75,8	80,1	85,6	85,7	86,2	84,5	85,7	91,7	763,1	715,0	95,2	462,6	715,0	498,2	99,3	4693,8	74,0	74,6	763,1	0,0
JEU	28	715,0	715,0	97,7	312,9	715,0	715,0	70,3	401,5	715,0	715,0	112,9	715,0	715,0	87,8	715,0	715,0	78,4	74,7	92,4	160,2	232,8	212,8	99,8	95,6	9279,7	70,3	460,1	715,0	13,0
VEN	29	160,5	98,2	75,9	71,0	68,4	67,7	66,5	65,1	67,1	68,8	69,3	72,8	72,8	73,5	73,2	70,9	68,1	67,9	67,4	64,0	63,5	62,8	61,7	61,9	1758,7	65,1	70,7	160,5	1,4
SAM	30	61,3	60,5	60,3	59,8	59,4	59,6	60,4	59,7	59,4	59,4	59,0	59,7	60,4	59,8	59,6	59,2	59,1	59,5	59,7	59,5	59,2	59,8	57,7	57,9	1430,0	59,0	59,8	61,3	0,0

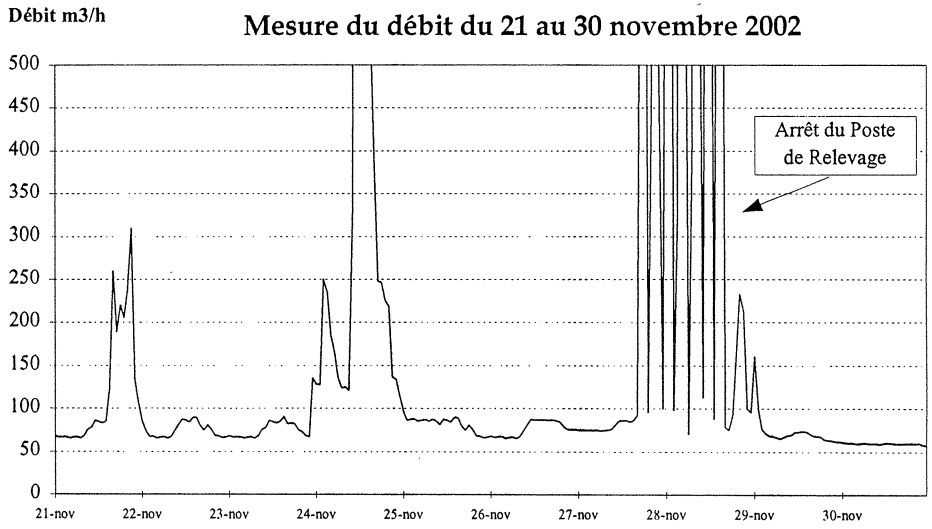
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=715 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 1









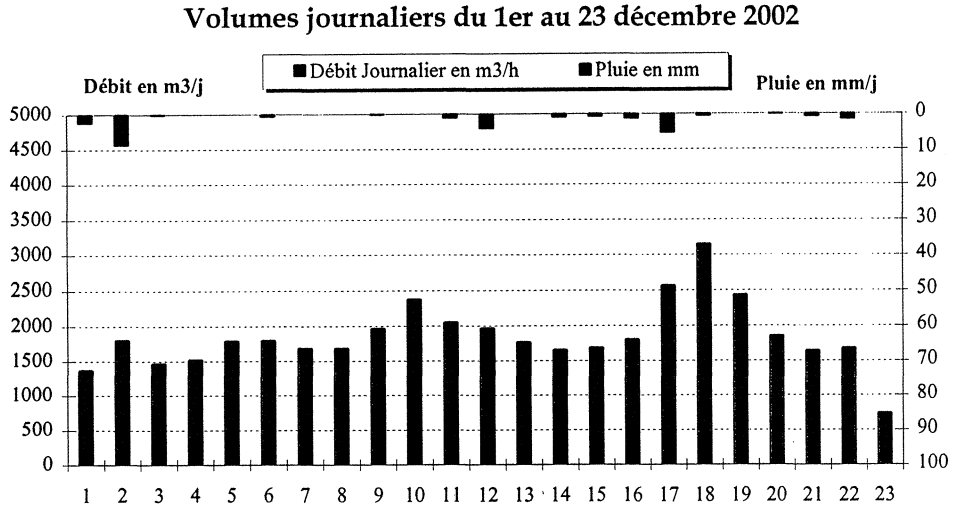
Point 1

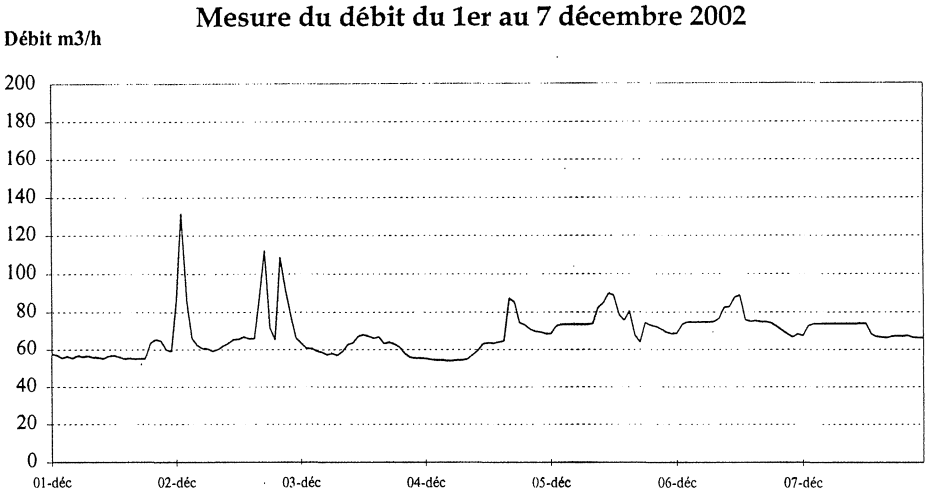
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

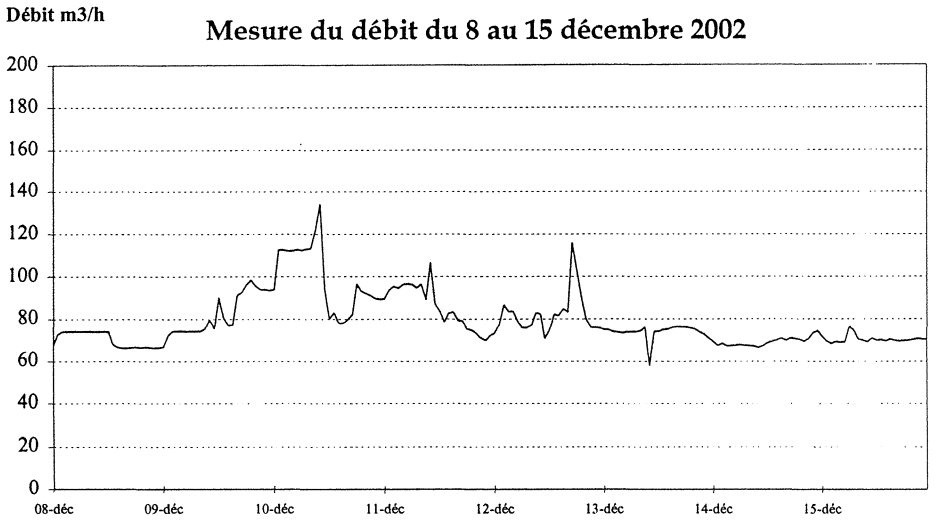
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	57,5	56,9	55,4	56,2	55,2	56,4	56,1	56,3	55,6	55,5	54,9	56,4	56,6	55,8	54,9	55,1	54,9	54,9	55,0	63,2	65,3	64,6	60,1	58,9	1371,5	54,9	55,8	65,3	2,4
LUN	2	85,8	131,5	85,5	66,0	62,2	60,6	60,3	59,0	60,0	62,0	63,3	65,3	65,4	66,6	65,6	65,8	87,4	112,0	71,4	65,2	108,5	92,1	78,7	66,1	1806,5	59,0	68,6	131,5	8,8
MAR	3	63,5	60,7	60,5	59,1	58,6	57,0	57,8	56,7	59,0	62,5	63,3	67,0	67,8	67,0	65,9	66,7	63,2	63,7	62,7	61,2	57,6	55,6	55,1	55,1	1467,1	56,7	58,8	67,8	0,2
MER	4	55,1	54,5	54,1	54,1	53,9	53,8	54,1	54,1	54,6	57,0	59,4	63,2	63,4	63,3	63,9	64,4	87,3	85,2	74,3	73,0	70,7	69,5	69,1	68,3	1520,1	53,8	54,0	87,3	0,0
JEU	5	68,3	72,5	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,7	82,1	84,7	89,7	88,7	78,4	75,4	80,5	67,5	63,8	74,3	72,8	72,1	70,8	68,9	68,4	1792,5	68,3	73,3	89,7	0,0
VEN	6	68,5	73,4	74,5	74,5	74,5	74,5	74,6	74,7	76,5	82,3	82,6	87,7	88,7	75,7	74,9	75,1	74,6	74,6	74,0	72,1	70,2	68,4	66,5	68,2	1801,3	68,5	74,5	88,7	0,6
SAM	7	67,0	72,5	73,7	73,7	73,7	73,7	73,7	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	68,2	66,8	66,4	66,1	66,9	67,1	67,0	67,3	66,3	66,1	66,1	1685,2	67,0	73,7	73,8	0,0
DIM	8	67,2	72,6	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	67,7	66,5	66,2	66,2	66,3	66,6	66,2	66,6	66,2	66,1	66,2	1683,8	67,2	73,9	74,0	0,0
LUN	9	66,5	72,1	74,1	74,1	74,1	74,0	74,1	74,2	74,2	75,2	79,5	75,4	89,9	80,5	76,9	77,0	90,9	92,3	96,2	98,4	95,6	93,8	93,9	93,3	1966,1	66,5	74,1	98,4	0,2
MAR	10	93,9	112,6	112,6	112,3	112,2	112,6	112,3	112,9	113,3	121,5	134,1	93,9	79,8	82,8	78,0	78,0	79,7	81,9	96,5	93,0	91,8	90,8	89,5	89,1	2375,0	79,8	112,4	134,1	0,0
MER	11	89,4	93,5	95,3	94,4	96,2	96,5	96,2	94,7	96,4	88,8	106,6	87,2	83,4	78,4	82,6	83,1	79,0	78,9	75,2	74,5	73,2	70,9	69,7	72,2	2056,0	78,4	95,6	106,6	1,2
JEU	12	73,2	77,3	86,6	83,3	83,4	78,5	75,8	75,8	76,9	82,7	82,1	70,7	74,7	82,0	81,3	84,6	82,9	115,8	102,5	89,7	79,8	75,9	75,9	75,7	1967,0	70,7	83,0	115,8	4,2
VEN	13	74,9	74,7	73,8	73,7	73,2	73,6	73,8	73,9	74,2	75,9	57,8	74,0	73,9	74,8	75,0	76,0	76,2	76,1	76,1	75,6	75,0	73,6	72,7	71,0	1769,4	57,8	73,6	76,2	0,0
SAM	14	69,1	67,3	68,2	67,2	67,2	67,3	67,6	67,3	67,2	67,1	66,3	67,2	68,5	69,3	69,9	70,8	69,8	70,7	70,6	70,2	69,3	70,4	73,2	74,2	1655,7	66,3	67,5	74,2	1,0
DIM	15	71,7	69,4	68,2	69,1	68,8	69,0	76,3	74,3	70,3	69,8	69,0	70,8	69,8	70,0	69,4	70,3	69,7	69,4	69,5	69,8	70,2	70,6	70,4	70,3	1686,1	68,2	68,8	76,3	0,8
LUN	16	70,2	70,2	69,5	69,6	69,5	70,1	70,2	70,7	70,8	73,7	75,4	77,0	78,2	90,7	87,8	82,9	76,9	77,3	77,2	76,7	76,5	75,4	74,7	73,3	1804,4	69,5	69,7	90,7	1,4
MAR	17	73,4	72,4	72,0	75,5	75,5	75,2	75,2	75,9	78,9	85,8	84,8	83,8	100,2	109,2	111,7	125,4	135,4	138,6	145,2	151,4	165,3	163,0	148,5	141,1	2563,3	72,0	74,5	165,3	5,4
MER	18	138,7	138,1	136,9	135,5	135,5	135,6	135,6	135,6	127,2	79,7	99,4	111,0	125,5	135,2	137,7	144,4	138,9	138,8	137,3	137,2	137,1	135,7	135,8	135,8	3147,8	79,7	135,9	144,4	0,6
JEU	19	135,8	135,8	135,8	134,6	134,4	134,3	134,2	134,4	85,1	75,2	78,0	87,9	90,7	92,5	92,9	90,4	100,3	86,8	84,4	81,7	79,7	77,3	76,5	76,5	2435,0	75,2	134,8	135,8	0,0
VEN	20	76,5	76,5	76,0	75,9	75,9	75,9	75,5	75,9	76,4	79,9	80,3	84,4	84,8	84,9	83,7	84,5	80,6	79,0	76,1	73,5	70,0	70,9	68,2	68,2	1853,7	75,5	76,0	84,9	0,2
SAM	21	68,2	67,8	67,4	67,5	67,2	67,4	67,4	67,6	67,6	67,5	67,4	68,7	75,6	72,9	68,5	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	1642,0	67,2	67,4	75,6	0,8
DIM	22	68,2	68,2	67,9	67,6	67,2	67,8	67,5	68,2	70,4	75,4	69,6	77,6	77,9	75,6	73,6	69,1	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	1677,0	67,2	67,6	77,9	1,6
LUN	23	68,0	67,6	67,3	67,3	67,2	67,4	67,3	67,4	67,2	67,2	67,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	741,0	0,0	67,3	68,0	0,0

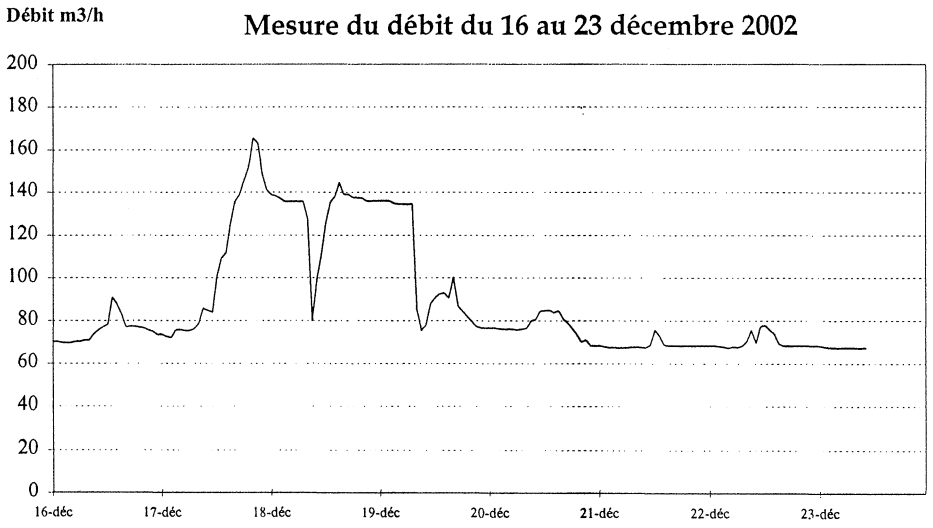
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=715 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 1









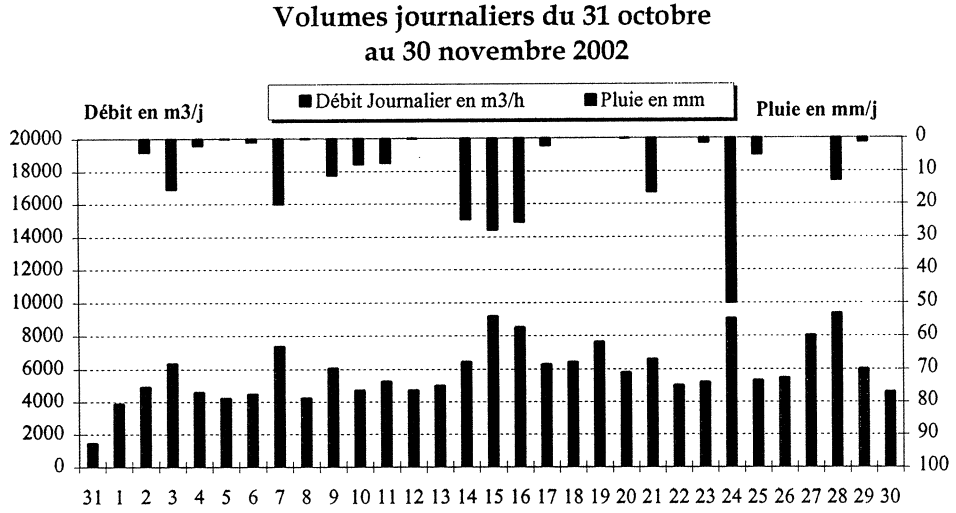
Point 2

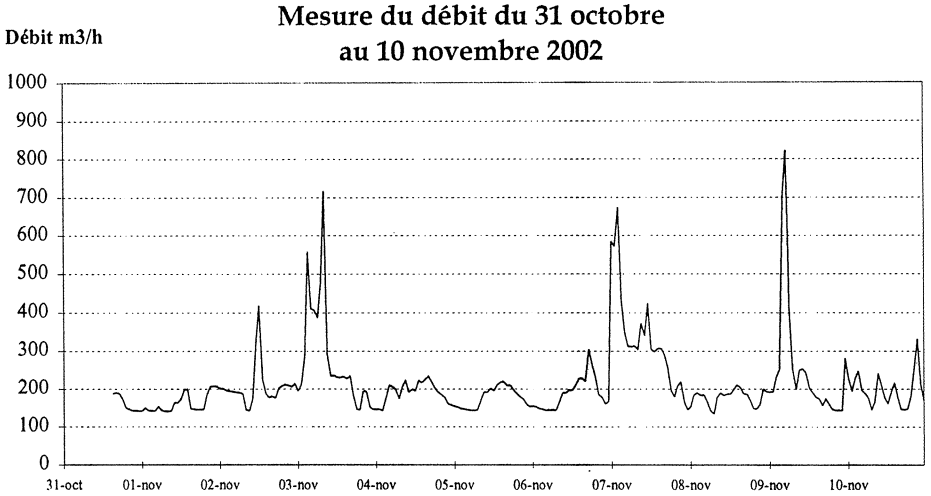
Débits horaires enregistrés du 31 octobre au 30 novembre 2002.

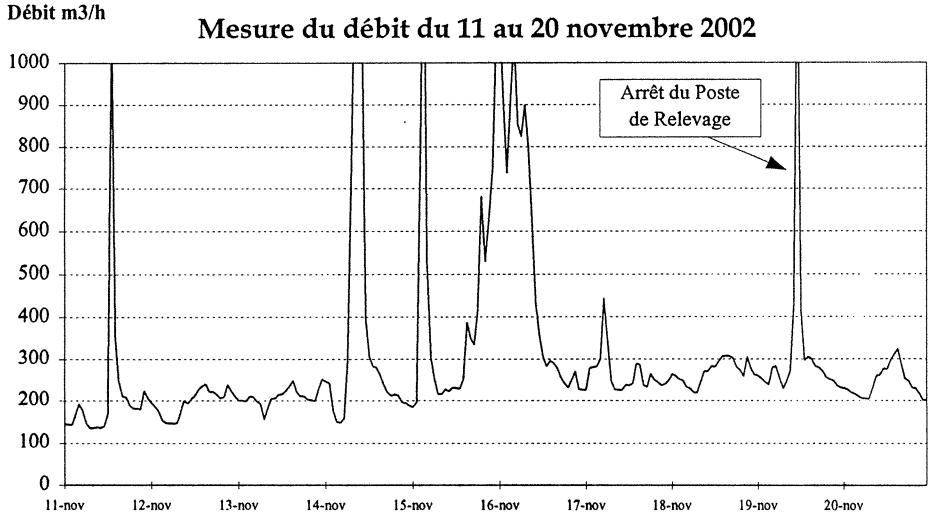
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	187,3	190,1	186,9	173,5	150,0	145,8	142,7	142,8	141,7	1460,6	0,0	0,0	190,1	0,0
VEN	1	142,0	149,0	142,9	142,3	141,9	153,8	143,1	140,9	140,9	141,9	163,2	162,3	172,4	197,8	198,4	147,8	145,6	144,7	146,3	145,6	187,0	206,1	206,6	205,5	3867,7	140,9	145,2	206,6	0,0
SAM	2	200,9	199,5	194,6	194,3	192,0	190,4	189,4	186,7	144,0	142,2	173,7	315,0	418,0	225,4	188,0	175,9	179,5	175,0	200,5	207,8	211,2	208,1	204,7	213,5	4930,0	142,2	192,8	418,0	4,2
DIM	3	194,0	210,1	284,0	460,0	409,4	406,7	386,6	460,0	460,0	291,0	233,9	235,1	229,8	230,4	231,6	226,5	234,8	182,2	145,7	144,9	194,1	193,2	151,9	146,3	6341,9	194,0	390,0	460,0	15,6
LUN	4	146,3	145,8	142,4	176,4	208,7	204,6	198,0	173,3	205,1	222,4	190,3	199,2	194,0	221,4	215,9	224,7	233,9	217,1	200,9	190,9	184,2	177,2	160,3	156,9	4589,9	142,4	183,0	233,9	2,2
MAR	5	153,8	151,4	147,8	146,9	144,2	143,5	143,4	144,0	169,0	191,6	190,3	200,7	194,7	209,9	216,5	219,6	208,0	209,1	196,9	187,9	178,6	172,8	159,0	152,4	4232,0	143,4	145,6	219,6	0,2
MER	6	154,0	151,6	147,7	145,7	143,4	143,8	143,9	143,4	163,0	189,6	188,8	196,6	196,0	210,2	227,4	227,4	219,4	304,7	263,7	231,2	184,6	177,3	159,1	166,3	4478,8	143,4	145,2	304,7	1,2
JEU	7	460,0	460,0	460,0	431,8	348,2	312,0	311,1	312,9	303,6	372,7	340,2	423,6	304,9	297,4	306,9	306,6	290,4	257,8	194,4	178,7	207,8	218,6	164,6	145,3	7409,5	297,4	388,0	460,0	20,2
VEN	8	153,9	184,8	188,7	182,1	183,9	165,2	142,8	133,7	177,4	189,8	181,9	186,7	186,7	197,1	209,6	203,2	186,6	186,1	170,6	147,7	147,2	158,5	199,0	191,8	4254,6	133,7	180,0	209,6	0,2
SAM	9	191,7	192,2	230,8	249,6	705,3	821,8	408,1	250,6	197,7	248,6	252,1	241,9	201,9	189,9	177,8	173,3	155,3	174,0	159,6	145,5	143,4	143,0	142,6	280,1	6076,9	189,9	501,9	821,8	11,4
DIM	10	227,3	193,1	227,5	246,6	196,4	187,1	175,5	144,0	165,0	240,5	207,9	176,1	160,3	191,8	215,2	176,7	146,0	145,1	146,7	178,5	247,4	331,0	211,4	169,7	4706,8	144,0	214,4	331,0	8,0
LUN	11	145,6	143,5	142,8	166,6	191,2	176,9	145,9	134,8	135,6	136,8	135,9	140,3	169,5	1122,1	353,5	246,3	210,1	208,9	188,3	180,7	181,0	178,8	223,4	205,4	5263,7	134,8	169,4	1122,1	7,6
MAR	12	194,3	185,6	174,0	153,0	147,6	146,7	146,4	147,2	171,3	199,4	192,5	204,2	211,4	226,9	235,0	238,4	220,9	221,4	214,9	205,6	209,6	237,1	223,0	210,5	4716,5	146,4	155,3	238,4	0,2
MER	13	200,7	200,2	198,0	210,2	209,5	197,9	193,1	155,7	180,6	205,0	205,9	214,4	215,5	222,6	234,2	247,5	220,6	210,9	210,9	202,6	201,5	199,1	226,5	250,9	5013,8	155,7	203,9	250,9	0,0
JEU	14	245,7	241,1	176,0	150,1	148,2	158,2	288,8	460,0	460,0	460,0	460,0	394,6	306,5	281,7	278,7	259,8	236,2	220,0	211,4	214,9	212,5	195,4	193,3	187,2	6440,1	148,2	158,1	460,0	24,8
VEN	15	183,4	195,5	717,3	1421,6	524,1	301,8	251,9	215,1	216,4	226,9	222,4	230,1	229,6	228,3	250,2	386,7	349,6	333,8	411,7	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	9196,2	183,4	741,2	1421,6	28,0
SAM	16	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	431,9	358,9	303,9	280,6	295,1	288,9	276,4	254,6	240,7	230,1	249,8	268,9	226,5	225,1	8531,3	280,6	460,0	460,0	25,6
DIM	17	225,3	277,0	279,5	280,6	299,9	442,7	339,4	246,2	225,6	225,2	224,7	236,3	236,0	240,3	287,5	285,6	235,7	232,0	263,8	250,1	243,4	236,0	239,0	247,6	6299,1	224,7	325,7	442,7	2,4
LUN	18	262,6	259,1	250,8	247,8	232,2	228,8	219,4	219,4	243,7	270,0	269,7	281,8	279,6	292,2	305,5	307,3	306,3	301,1	279,3	272,8	257,9	304,1	276,0	261,1	6428,3	219,4	239,9	307,3	0,0
MAR	19	259,1	252,6	244,2	237,5	278,5	281,0	254,1	228,5	246,2	270,2	424,7	1324,9	410,8	296,3	305,3	298,5	281,1	278,8	269,8	255,0	250,9	246,6	236,0	230,7	7661,4	228,5	260,3	1324,9	0,0
MER	20	228,8	226,1	219,0	215,1	210,4	205,3	204,7	204,4	230,1	258,0	260,6	275,7	274,3	295,5	310,5	322,2	285,8	252,4	245,9	229,5	228,6	216,9	201,9	201,2	5803,0	204,4	212,5	322,2	0,2
JEU	21	165,6	163,7	166,9	162,7	163,2	166,3	161,4	163,5	183,7	220,4	246,3	272,2	249,5	245,5	254,6	265,1	299,0	571,2	424,4	421,7	401,6	460,0	460,0	306,0	6594,1	161,4	164,8	571,2	16,6
VEN	22	194,1	193,7	179,2	164,4	162,8	166,3	162,3	162,8	194,1	234,7	229,3	247,4	247,0	249,6	270,5	266,1	245,1	239,3	223,7	216,0	211,0	200,9	181,4	174,9	5016,5	162,3	168,2	270,5	0,0
SAM	23	165,6	163,7	166,9	162,7	163,2	166,3	161,4	163,5	183,7	220,4	246,3	272,2	249,5	245,5	254,6	267,1	248,4	252,4	245,9	229,5	228,6	216,9	201,9	331,1	5207,1	161,4	164,8	331,1	1,6
DIM	24	248,4	245,6	333,8	325,3	326,3	332,6	372,8	377,0	386,5	406,2	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	459,1	390,3	249,5	232,2	231,4	9056,9	245,6	329,5	460,0	50,2
LUN	25	223,2	222,8	206,1	189,1	187,2	191,3	186,7	187,2	223,2	269,8	229,3	247,4	247,0	249,6	270,5	266,1	245,1	239,3	223,7	216,0	211,0	200,9	181,4	174,9	5288,7	186,7	193,4	270,5	5,2
MAR	26	194,1	193,7	179,2	164,4	162,8	166,3	162,3	162,8	194,1	234,7	229,3	275,5	275,2	274,2	276,1	282,1	276,3	275,5	265,6	257,2	251,4	244,8	233,6	227,4	5458,5	162,3	168,2	282,1	0,0
MER	27	239,0	252,1	246,2	241,5	233,7	230,7	217,8	204,4	225,7	255,2	250,4	261,2	262,7	276,6	281,3	279,7	271,2	726,6	1200,9	251,2	460,0	460,0	460,0	252,2	8040,1	204,4	238,0	1200,9	0,0
JEU	28	460,0	460,0	247,8	447,1	460,0	460,0	173,6	460,0	460,0	460,0	290,6	460,0	460,0	272,8	460,0	460,0	269,1	255,4	315,7	460,0	460,0	460,0	340,3	320,0	9372,5	173,6	403,7	460,0	13,0
VEN	29	460,0	356,1	267,1	238,7	226,6	207,7	178,4	171,3	216,9	250,2	242,1	253,3	253,6	267,2	280,4	277,7	271,2	252,9	236,5	225,4	223,0	216,0	223,0	218,8	6013,8	171,3	235,0	460,0	1,4
SAM	30	216,9	210,7	173,6	172,0	170,1	165,8	165,3	164,7	165,5	168,6	194,4	213,2	206,5	206,3	212,4	209,3	198,5	170,9	180,6	207,2	210,0	210,9	207,7	203,7	4604,6	164,7	170,4	216,9	0,0

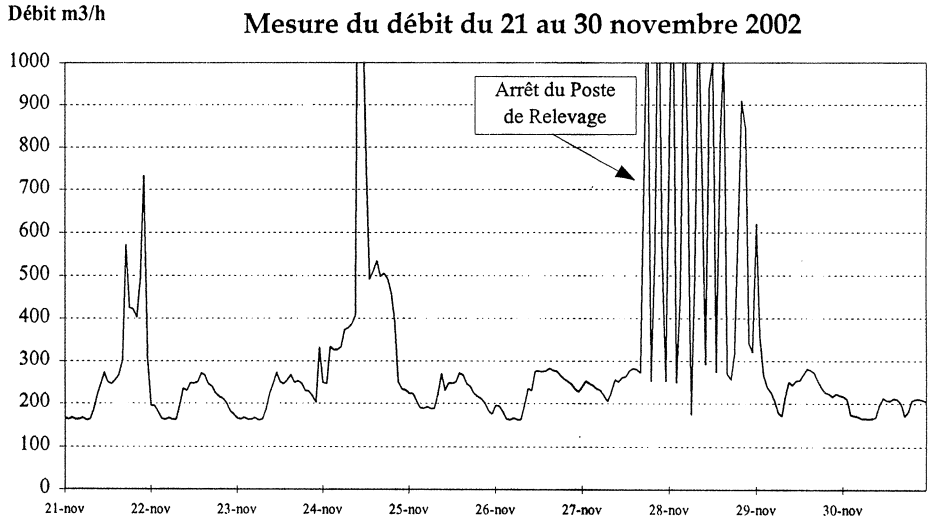
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=460 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 2









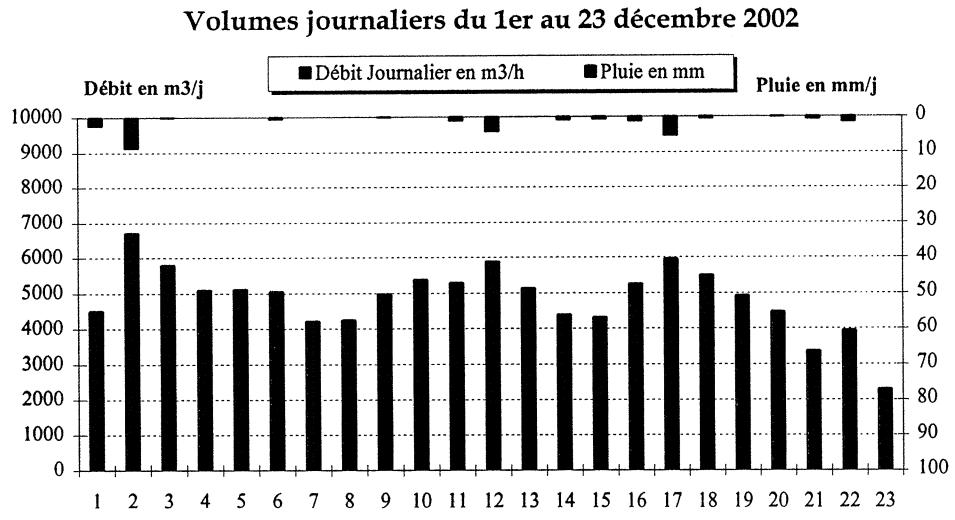
Point 2

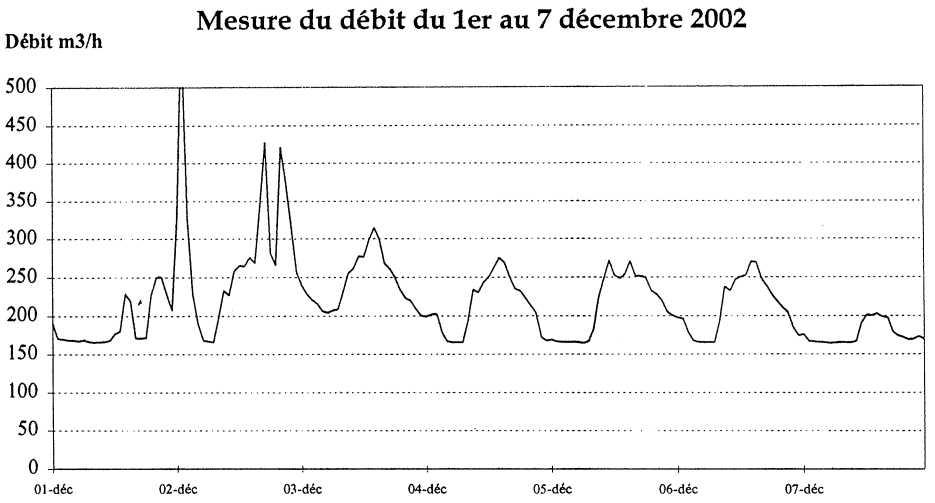
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

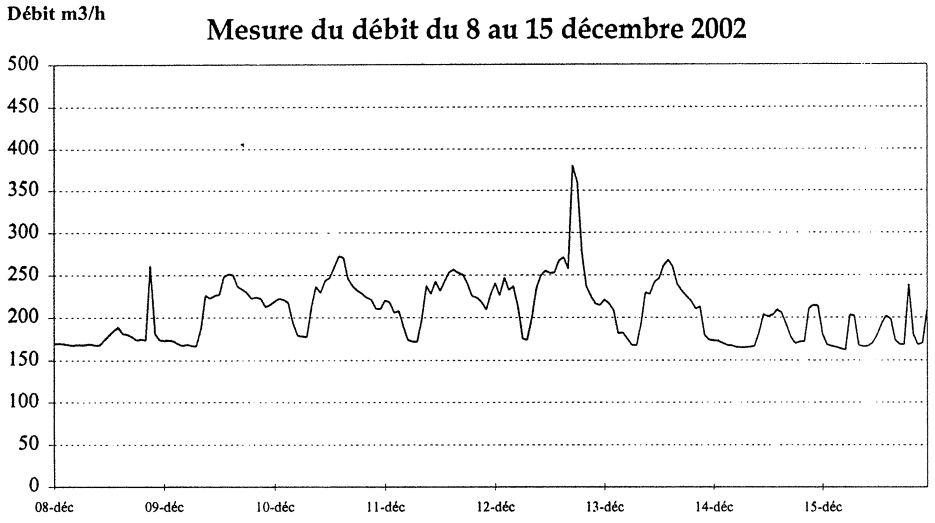
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	190,3	170,3	169,6	168,1	167,6	167,1	168,3	166,0	165,4	165,9	166,2	168,0	176,3	179,4	227,9	219,2	170,6	170,7	171,3	226,5	249,4	250,1	228,0	206,4	4508,5	165,4	168,1	250,1	2,4
LUN	2	326,9	460,0	325,0	228,8	189,5	167,8	166,5	165,3	199,0	232,6	226,5	257,9	264,8	264,0	275,7	268,3	342,0	427,5	281,1	265,3	421,2	374,0	317,3	256,2	6702,9	165,3	227,8	460,0	8,8
MAR	3	239,5	227,9	220,6	215,3	205,7	203,5	206,4	207,8	231,5	255,0	260,8	276,8	276,0	298,2	314,5	299,4	267,9	260,4	249,6	233,3	222,5	219,0	208,4	199,9	5800,1	203,5	211,3	314,5	0,2
MER	4	198,5	201,4	201,8	178,0	166,4	165,3	165,3	165,2	194,5	233,6	229,7	243,2	249,8	262,6	275,0	268,5	249,7	235,0	232,0	222,5	212,9	203,8	171,6	167,5	5093,8	165,2	177,9	275,0	0,0
JEU	5	168,6	166,2	165,9	165,7	165,7	165,3	164,4	166,0	182,7	223,4	248,8	271,2	252,5	248,0	253,6	270,1	250,9	251,4	248,9	232,0	227,6	219,9	204,4	200,2	5113,1	164,4	165,6	271,2	0,0
VEN	6	197,1	196,2	178,2	167,4	165,3	165,3	165,3	165,3	193,1	237,7	231,8	246,4	250,0	252,1	269,5	269,1	247,6	238,3	226,7	218,5	210,0	203,9	183,9	173,9	5052,5	165,3	169,1	269,5	0,6
SAM	7	175,5	166,7	166,2	165,3	164,9	164,2	164,3	165,4	164,9	165,0	166,4	190,0	200,7	200,3	202,3	198,0	197,2	178,6	173,9	171,5	168,5	169,5	173,0	169,5	4221,5	164,2	165,1	202,3	0,0
DIM	8	169,4	169,4	169,2	168,3	167,3	168,1	167,6	168,3	168,6	167,2	167,6	173,7	179,3	184,2	188,1	180,9	179,9	177,4	173,7	174,3	173,7	260,8	181,0	173,7	4251,7	167,2	168,2	260,8	0,0
LUN	9	172,8	173,4	172,3	169,0	166,8	168,2	166,8	165,9	186,6	225,7	222,0	225,6	226,6	247,8	251,3	250,0	236,0	233,1	228,9	221,7	223,1	221,8	212,1	214,1	4981,5	165,9	169,1	251,3	0,2
MAR	10	218,4	221,7	220,3	216,7	192,8	178,8	177,6	177,4	211,0	236,2	228,9	243,3	246,5	260,2	272,6	270,5	245,3	236,3	231,5	228,3	223,0	220,8	209,9	209,5	5377,7	177,4	202,2	272,6	0,0
MER	11	219,5	217,4	205,4	207,5	188,9	173,5	171,6	171,6	197,1	236,9	227,2	242,3	230,6	242,5	252,9	256,4	252,1	250,5	239,8	224,8	222,7	217,5	208,4	226,5	5283,6	171,6	193,8	256,4	1,2
JEU	12	240,2	225,6	246,6	231,8	236,6	210,4	175,1	173,5	199,7	233,5	249,3	254,8	252,4	252,5	267,0	270,8	257,1	379,7	357,9	277,0	236,5	224,3	215,2	213,7	5880,8	173,5	231,4	379,7	4,2
VEN	13	220,2	215,5	207,8	181,1	181,7	174,6	167,6	167,3	192,1	228,9	226,9	241,9	245,3	261,1	267,6	259,8	239,0	230,6	224,9	219,2	209,7	211,8	179,2	173,7	5127,2	167,3	186,3	267,6	0,0
SAM	14	172,8	172,6	169,6	167,1	166,7	164,9	164,6	164,4	165,4	165,9	181,7	203,4	200,6	202,7	208,7	205,3	190,7	176,6	169,5	171,3	171,9	209,7	213,3	212,6	4391,6	164,4	167,1	213,3	1,0
DIM	15	179,9	167,8	165,9	165,1	163,1	161,6	202,7	201,7	167,1	165,8	165,9	169,9	178,8	191,6	201,3	197,7	173,1	168,2	167,9	238,2	179,7	168,0	170,0	207,8	4318,5	161,6	163,9	238,2	0,8
LUN	16	192,6	166,9	165,4	165,0	166,5	165,8	165,5	166,1	186,7	223,5	227,1	240,9	241,3	295,8	303,5	281,8	274,9	268,6	247,3	228,2	220,9	239,8	226,5	190,3	5250,9	165,0	165,7	303,5	1,4
MAR	17	182,7	180,9	173,3	190,7	202,8	195,4	179,3	203,4	250,5	277,9	266,8	273,4	256,9	276,1	282,7	273,2	244,6	245,8	251,7	299,9	354,7	357,6	296,5	239,1	5955,9	173,3	190,5	357,6	5,4
MER	18	229,6	231,8	224,2	207,0	212,4	178,6	173,7	173,7	201,7	241,5	243,4	253,6	249,0	259,6	273,7	269,5	266,4	255,8	249,2	231,1	224,8	227,5	213,7	204,2	5495,6	173,7	205,5	273,7	0,6
JEU	19	188,1	180,7	175,6	172,7	172,3	172,3	171,5	170,9	188,7	230,2	249,8	264,5	238,4	238,8	250,6	252,1	237,3	227,0	218,4	203,2	195,4	178,7	174,2	172,3	4923,7	170,9	173,2	264,5	0,0
VEN	20	170,2	169,0	167,4	167,4	166,7	165,5	163,9	163,9	176,7	221,7	218,9	228,3	229,8	244,0	244,1	237,3	220,9	168,3	162,5	156,4	156,8	157,2	159,2	158,0	4474,1	163,9	166,8	244,1	0,2
SAM	21	140,9	137,1	137,2	133,3	133,1	132,8	131,8	131,8	133,0	135,8	138,2	162,0	168,5	155,6	153,6	146,9	145,2	138,3	137,3	135,9	134,1	133,8	133,4	133,8	3363,3	131,8	134,1	168,5	0,8
DIM	22	133,1	133,1	133,1	134,1	133,1	133,1	132,6	131,8	134,1	154,1	146,5	165,5	173,7	158,0	157,2	153,3	149,4	138,6	138,8	138,5	137,0	236,9	359,4	342,5	3947,1	131,8	133,3	359,4	1,6
LUN	23	328,8	316,8	320,9	274,2	215,1	137,1	134,2	133,5	134,0	136,2	160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2290,8	0,0	236,8	328,8	0,0

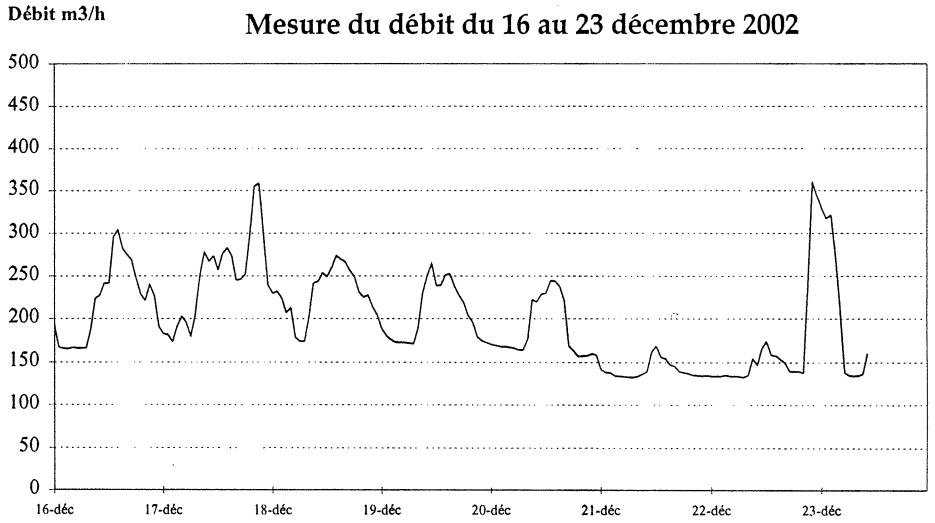
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=460 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 2









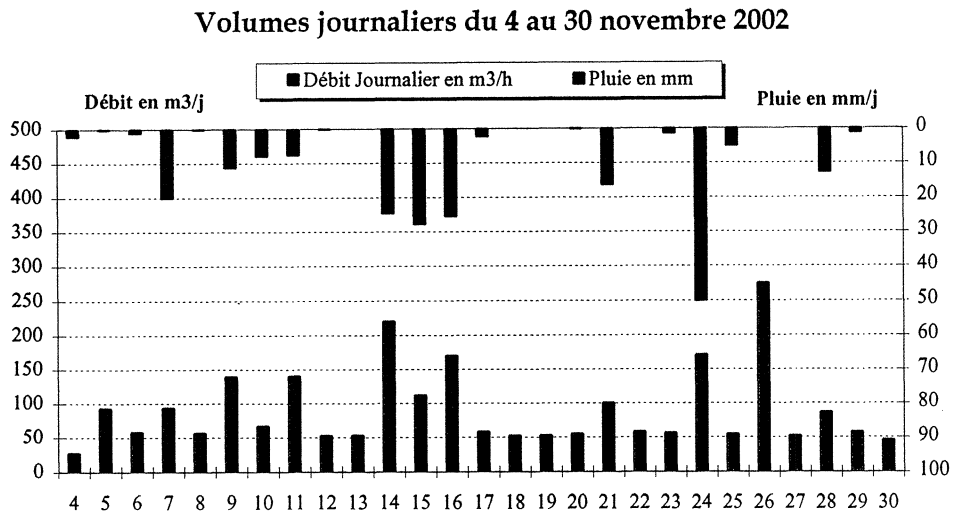
Point 3

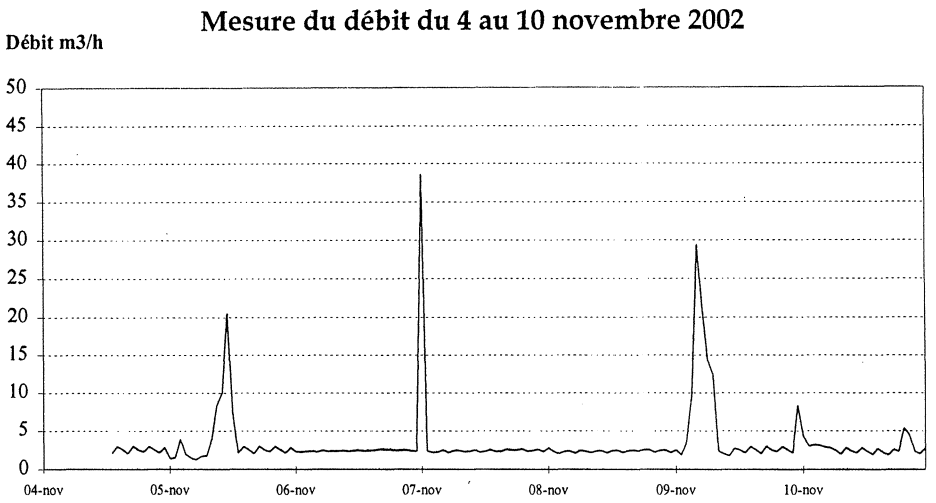
Débits horaires enregistrés du 4 au 30 novembre 2002.

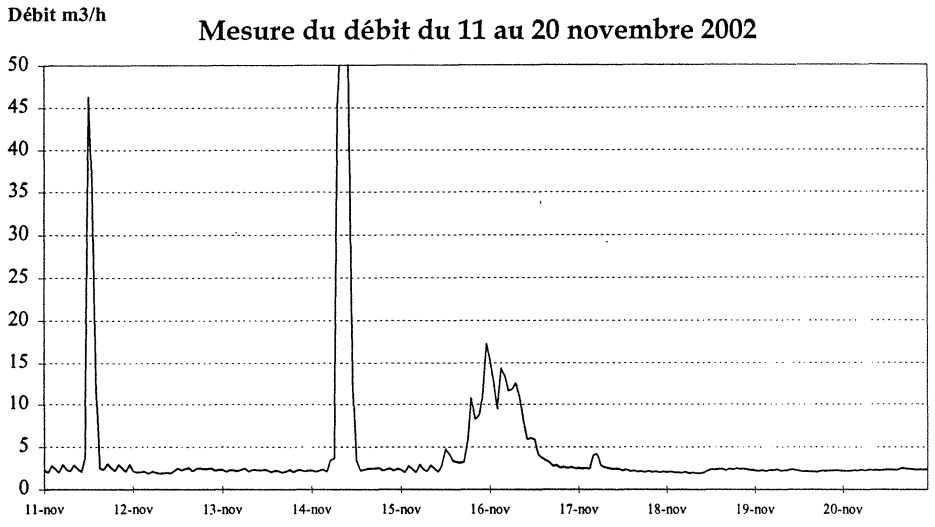
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
LUN	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	3,0	2,6	2,1	3,0	2,5	2,3	3,0	2,6	2,1	2,8	28,1	0,0	0,0	3,0	2,2
MAR	5	1,4	1,5	3,9	2,0	1,5	1,3	1,7	1,8	3,9	8,3	10,0	20,5	7,3	2,2	3,0	2,6	2,1	3,0	2,5	2,3	3,0	2,6	2,1	2,8	93,1	1,3	2,2	20,5	0,2
MER	6	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	58,4	2,3	2,4	2,6	1,2
JEU	7	38,6	2,4	2,2	2,3	2,5	2,2	2,5	2,5	2,3	2,4	2,5	2,3	2,4	2,6	2,3	2,4	2,6	2,5	2,5	2,7	2,4	2,4	2,6	2,3	94,2	2,2	2,3	38,6	20,2
VEN	8	2,8	2,3	2,1	2,3	2,4	2,1	2,5	2,4	2,2	2,4	2,4	2,2	2,4	2,5	2,2	2,4	2,5	2,4	2,6	2,6	2,3	2,5	2,5	2,2	57,2	2,1	2,2	2,8	0,2
SAM	9	2,5	1,9	3,5	9,6	29,4	21,2	14,2	12,4	2,4	2,0	1,8	2,7	2,5	2,2	3,0	2,6	2,1	3,0	2,5	2,3	3,0	2,6	2,1	8,4	139,9	1,8	15,9	29,4	11,4
DIM	10	4,3	3,0	3,2	3,1	2,9	2,8	2,5	2,0	2,8	2,4	2,2	2,8	2,4	1,9	2,7	2,2	1,9	2,6	2,4	5,4	4,6	2,4	2,1	2,8	67,3	1,9	3,0	5,4	8,0
LUN	11	2,3	2,0	2,7	2,4	2,0	2,9	2,4	2,1	2,8	2,4	2,1	3,6	40,0	35,7	12,3	2,5	2,3	3,0	2,6	2,2	2,9	2,5	2,1	2,9	140,8	2,0	2,5	40,0	7,6
MAR	12	2,1	2,0	2,1	2,1	1,8	2,1	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9	2,2	2,5	2,3	2,5	2,5	2,2	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,2	2,3	53,0	1,8	2,0	2,5	0,2
MER	13	2,3	2,1	2,3	2,3	2,2	2,3	2,5	2,1	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,0	2,2	2,2	2,0	2,1	2,3	2,1	2,3	2,3	2,2	2,3	53,6	2,0	2,3	2,5	0,0
JEU	14	2,3	2,1	2,2	2,4	2,1	3,4	3,6	40,0	40,0	40,0	40,0	12,3	3,4	2,2	2,3	2,5	2,4	2,5	2,5	2,3	2,4	2,5	2,2	2,4	219,9	2,1	2,5	40,0	24,8
VEN	15	2,3	2,0	2,7	2,4	2,0	2,9	2,4	2,1	2,8	2,4	2,1	2,8	4,8	4,1	3,2	3,2	3,1	3,2	5,8	10,8	8,2	8,8	10,9	17,3	112,3	2,0	2,5	17,3	28,0
SAM	16	15,4	12,6	9,4	14,3	13,4	11,6	11,9	12,5	10,9	8,0	5,9	6,0	5,9	4,1	3,7	3,4	3,2	2,8	2,8	2,6	2,6	2,5	2,7	2,5	170,5	2,5	12,2	15,4	25,6
DIM	17	2,5	2,4	2,5	2,4	4,0	4,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,1	2,2	2,1	2,2	2,1	2,2	2,0	2,1	2,0	2,1	58,8	2,3	3,3	4,1	2,4
LUN	18	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	2,1	1,9	2,0	1,9	1,9	2,0	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	52,6	1,9	2,0	2,5	0,0
MAR	19	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	53,2	2,1	2,2	2,4	0,0
MER	20	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,4	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,4	55,5	2,2	2,3	2,5	0,2
JEU	21	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,7	2,4	2,4	5,3	3,8	10,2	16,0	6,4	11,1	6,8	3,6	100,8	2,2	2,3	16,0	16,6
VEN	22	2,9	2,5	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,9	2,3	2,4	2,3	2,4	2,3	2,5	58,8	2,4	2,5	2,9	0,0
SAM	23	2,3	2,4	2,3	2,5	2,3	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,3	2,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	3,2	56,8	2,3	2,4	3,2	1,6
DIM	24	2,9	2,4	3,0	9,5	4,8	5,4	2,2	3,4	2,1	4,5	26,4	17,5	9,5	7,3	14,2	13,6	13,7	4,6	3,1	9,2	5,9	2,1	2,0	2,1	171,3	2,1	5,7	26,4	50,2
LUN	25	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	2,1	1,9	2,0	1,9	1,9	2,0	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	4,2	2,9	55,0	1,9	2,0	4,2	5,2
MAR	26	2,6	8,6	4,9	12,8	6,0	13,9	32,0	22,0	40,0	28,4	40,0	27,9	3,8	3,7	3,9	3,7	3,4	3,0	2,9	2,7	2,3	2,2	2,3	2,2	275,1	2,6	9,4	40,0	0,0
MER	27	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,0	2,1	2,2	52,4	2,1	2,2	2,3	0,0
JEU	28	2,2	2,2	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,0	2,4	2,0	2,1	2,0	2,0	2,2	2,2	3,4	9,7	16,8	10,6	3,3	5,3	87,2	2,0	2,1	16,8	13,0
VEN	29	8,2	3,2	2,7	2,3	2,4	2,3	2,2	1,9	2,2	2,0	2,1	2,2	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,5	2,2	2,0	1,9	2,0	2,0	58,4	1,9	2,4	8,2	1,4
SAM	30	2,0	1,9	2,0	2,2	2,1	1,8	1,9	1,9	2,0	1,8	2,0	1,9	2,0	1,8	2,0	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	45,9	1,7	2,0	2,2	0,0

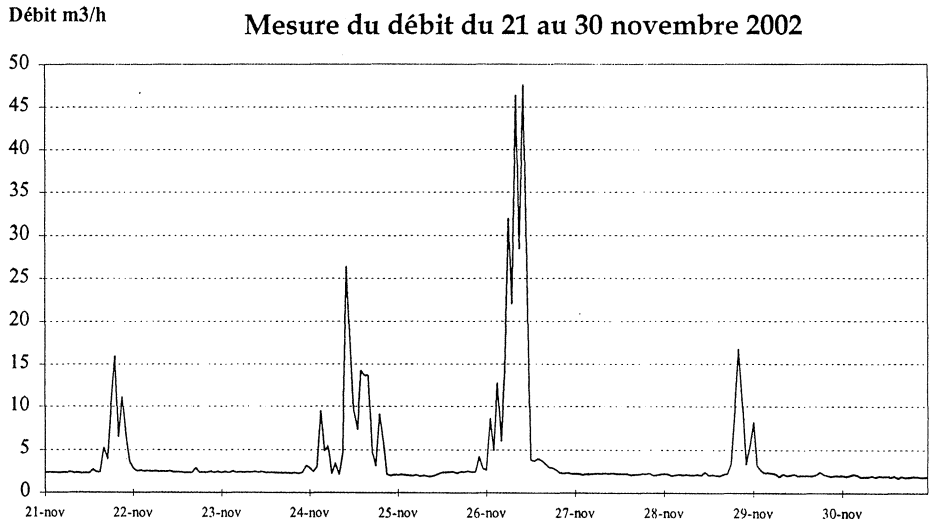
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=40 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 3









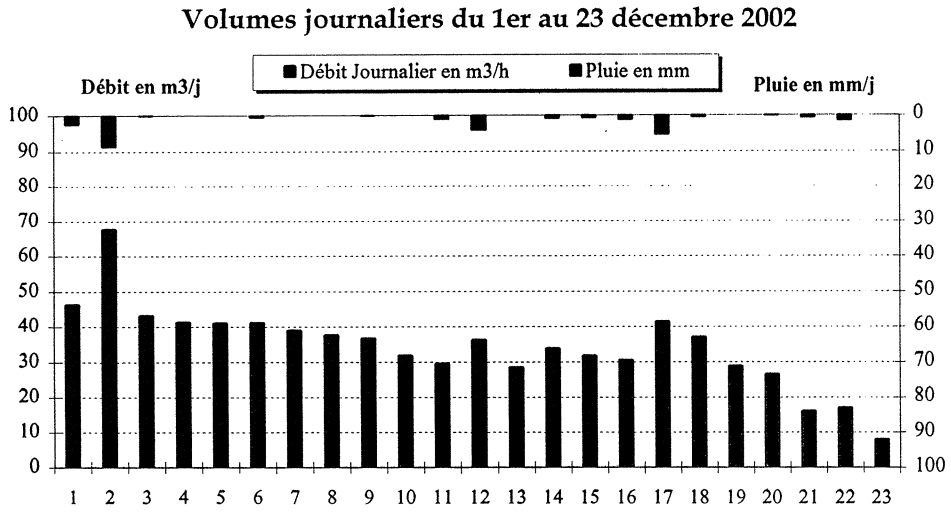
Point 3

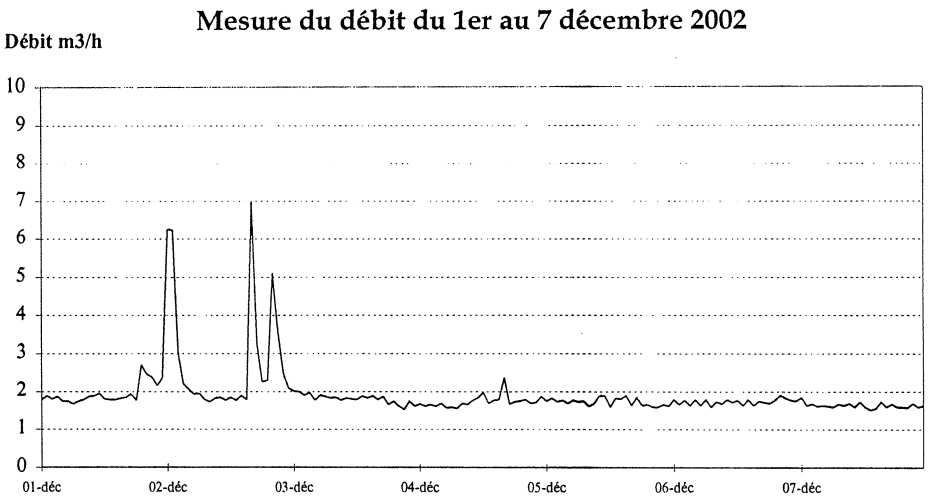
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

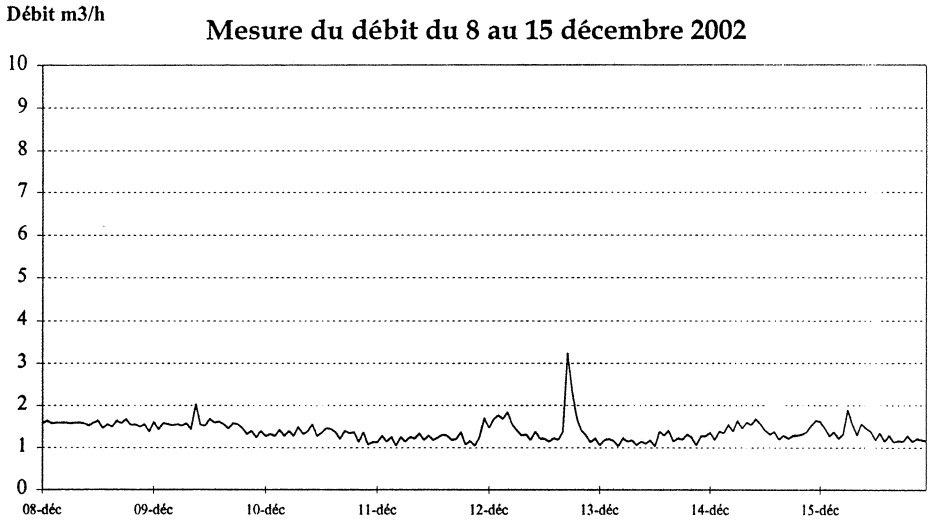
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	1,8	1,9	1,8	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,4	46,4	1,7	1,8	2,7	2,4
LUN	2	6,3	6,2	3,0	2,2	2,1	1,9	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	7,0	3,2	2,3	2,3	5,1	3,6	2,5	2,1	67,8	1,7	2,3	7,0	8,8
MAR	3	2,0	2,0	1,9	2,0	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	1,8	1,9	1,6	1,7	1,6	1,5	1,7	1,6	43,3	1,8	1,9	2,0	0,2
MER	4	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	2,0	1,7	1,8	1,8	2,4	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	41,5	1,5	1,6	2,4	0,0
JEU	5	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,9	1,9	1,6	1,8	1,8	1,9	1,6	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	41,2	1,6	1,7	1,9	0,0
VEN	6	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	1,6	1,8	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	41,3	1,6	1,7	1,9	0,6
SAM	7	1,8	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	39,0	1,5	1,6	1,8	0,0
DIM	8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6	1,7	1,5	1,6	1,5	1,6	1,4	37,7	1,5	1,6	1,7	0,0
LUN	9	1,6	1,4	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,6	1,4	2,0	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	1,4	36,8	1,4	1,6	2,0	0,2
MAR	10	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,5	1,3	1,4	1,6	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,2	1,4	1,3	1,4	1,1	1,4	1,1	1,1	31,9	1,3	1,3	1,6	0,0
MER	11	1,1	1,3	1,2	1,3	1,1	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,4	1,1	1,2	1,1	1,3	1,7	29,6	1,1	1,2	1,7	1,2
JEU	12	1,5	1,7	1,8	1,7	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	3,2	2,3	1,7	1,4	1,3	1,1	1,2	36,3	1,2	1,7	3,2	4,2
VEN	13	1,1	1,2	1,2	1,2	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,0	1,4	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,1	1,3	1,3	28,5	1,0	1,2	1,4	0,0
SAM	14	1,4	1,2	1,4	1,3	1,5	1,4	1,6	1,5	1,6	1,5	1,7	1,6	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	33,8	1,2	1,4	1,7	1,0
DIM	15	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2	1,3	1,9	1,6	1,3	1,6	1,5	1,4	1,2	1,3	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	31,8	1,2	1,3	1,9	0,8
LUN	16	1,3	1,1	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,2	1,3	1,8	1,6	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	30,5	1,1	1,2	1,8	1,4
MAR	17	1,2	1,2	1,2	1,7	1,4	1,5	1,4	1,7	1,7	1,9	1,9	1,5	1,3	1,7	1,3	1,5	1,7	2,1	1,7	2,6	3,1	2,8	2,0	1,6	41,6	1,2	1,5	3,1	5,4
MER	18	1,6	1,8	1,4	1,5	1,4	1,9	1,8	1,9	2,0	1,9	1,5	1,2	1,3	1,5	1,9	1,7	1,3	1,2	1,3	1,3	1,6	1,2	1,4	1,5	37,0	1,2	1,5	2,0	0,6
JEU	19	1,2	1,4	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,5	1,4	1,5	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	28,9	1,1	1,2	1,5	0,0
VEN	20	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3	1,1	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	0,8	0,7	0,6	0,7	26,6	1,1	1,2	1,3	0,2
SAM	21	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	16,2	0,6	0,7	0,7	0,8
DIM	22	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	1,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	17,0	0,6	0,7	1,0	1,6
LUN	23	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,6	0,8	0,0

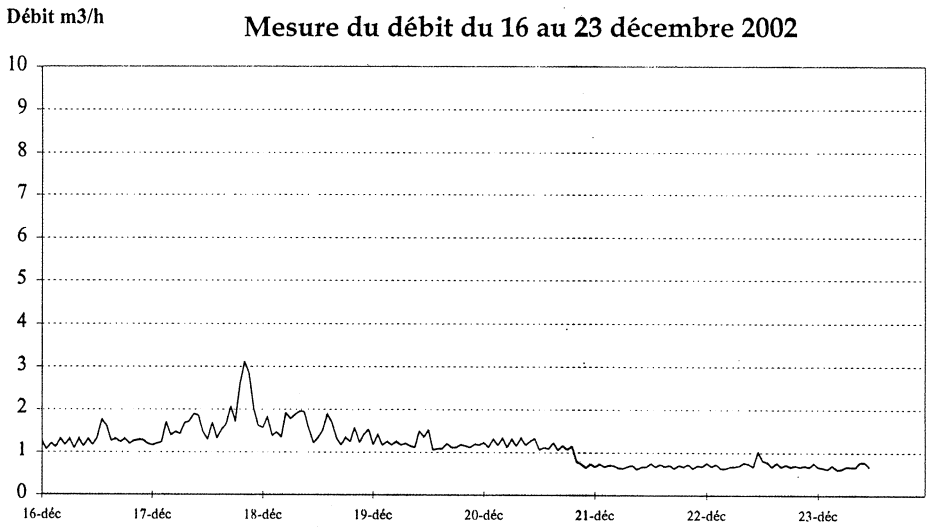
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=40 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 3









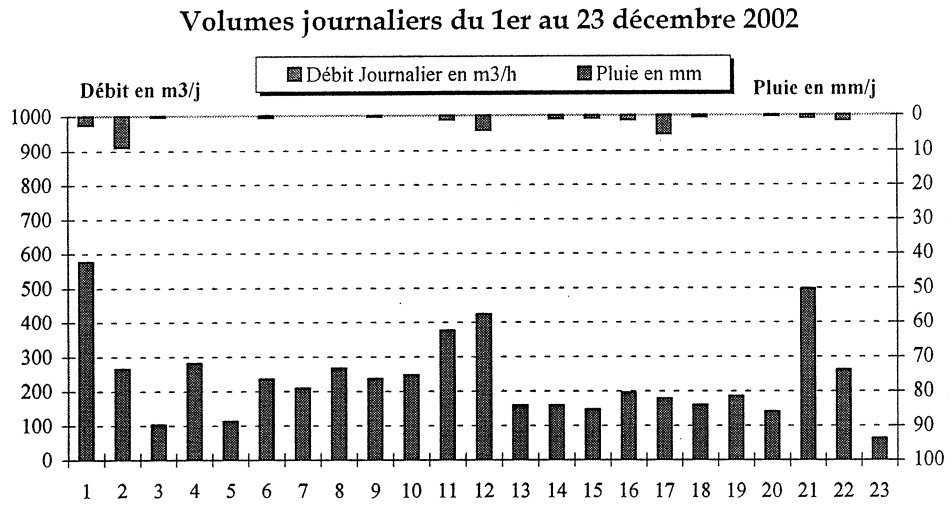
Point 4

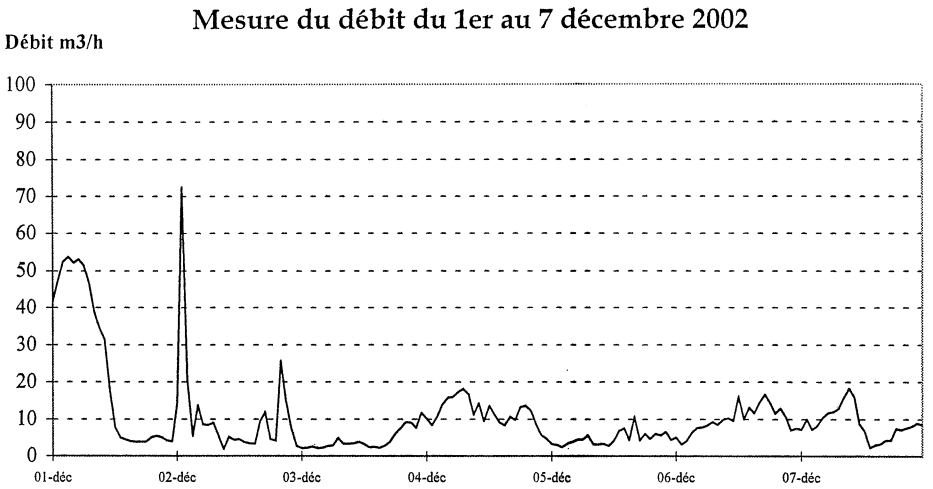
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

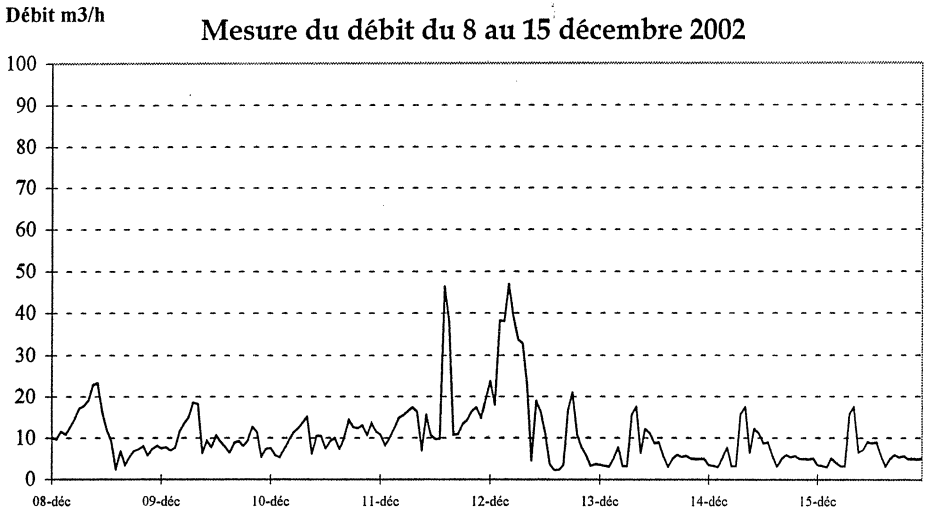
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	41,7	47,3	52,3	53,6	52,1	52,9	51,4	46,7	38,8	34,4	31,5	17,3	7,7	4,9	4,4	3,9	3,9	3,8	3,8	5,0	5,4	5,0	4,1	3,9	575,7	4,9	52,7	53,6	2,4
LUN	2	14,3	72,4	20,5	5,4	13,7	8,5	8,3	8,9	5,4	1,8	5,1	4,3	4,5	3,7	3,4	3,3	9,4	11,9	4,6	4,1	25,6	14,9	7,8	2,7	264,3	1,8	12,0	72,4	8,8
MAR	3	2,1	2,2	2,5	2,1	2,1	2,7	2,8	4,9	3,3	3,3	3,3	3,8	3,2	2,3	2,4	2,2	2,8	3,9	6,0	7,4	9,1	9,0	7,5	11,7	102,5	2,1	2,4	11,7	0,2
MER	4	10,1	8,3	10,6	13,8	15,7	15,9	17,2	18,1	16,7	11,1	14,2	9,4	13,6	11,2	9,0	8,2	10,6	9,7	13,2	13,5	12,1	8,5	5,7	4,7	281,1	8,3	14,0	18,1	0,0
JEU	5	3,2	2,9	2,3	3,3	3,8	4,4	4,4	5,6	3,1	3,2	3,3	2,7	4,2	6,8	7,4	4,3	10,6	4,2	6,0	4,6	6,0	5,6	6,5	4,4	112,4	2,3	3,4	10,6	0,0
VEN	6	5,1	3,2	4,1	6,2	7,5	7,8	8,2	9,2	8,4	9,8	10,2	9,4	16,2	9,9	13,1	11,5	14,4	16,6	14,3	11,5	12,8	10,5	7,0	7,5	234,3	3,2	6,4	16,6	0,6
SAM	7	7,1	9,9	7,1	8,1	10,3	11,6	11,9	12,7	15,7	18,3	15,9	8,7	6,8	2,2	3,0	3,2	4,2	4,2	7,4	7,0	7,5	8,0	8,8	8,4	208,1	2,2	9,3	18,3	0,0
DIM	8	10,1	9,6	11,5	10,7	12,6	14,5	17,1	17,8	19,1	22,8	23,3	16,2	11,8	9,2	2,3	6,7	3,3	5,2	6,7	7,2	8,0	5,5	7,3	8,1	266,2	9,2	12,3	23,3	0,0
LUN	9	7,4	7,8	6,9	7,7	11,5	13,5	14,9	18,5	18,2	6,2	9,3	7,7	10,5	9,0	7,9	6,3	8,9	9,2	8,0	9,4	12,6	11,3	5,2	7,4	235,3	6,2	9,9	18,5	0,2
MAR	10	7,5	5,6	5,1	7,3	9,4	11,2	12,3	13,7	15,1	6,0	10,3	10,3	7,5	9,2	9,9	7,3	9,8	14,4	12,6	12,3	13,1	10,5	13,6	11,4	245,4	5,1	8,2	15,1	0,0
MER	11	10,7	8,2	9,9	12,2	14,8	15,4	16,5	17,4	16,3	6,9	15,5	10,6	9,6	9,7	46,3	37,9	10,6	10,8	13,4	14,3	16,4	17,4	14,7	19,5	374,8	6,9	13,1	46,3	1,2
JEU	12	23,6	18,0	38,1	38,0	46,8	39,2	33,7	32,7	22,9	4,5	18,9	16,2	11,0	3,7	2,2	2,2	3,4	16,7	20,9	10,6	7,7	5,6	3,3	3,7	423,5	3,7	40,5	46,8	4,2
VEN	13	3,5	3,2	3,0	4,9	7,7	3,1	3,2	15,6	17,5	6,3	12,2	11,0	8,8	8,9	5,5	3,1	4,8	5,7	5,2	5,5	4,8	4,7	4,8	4,8	157,8	3,0	4,7	17,5	0,0
SAM	14	3,4	3,3	2,9	5,0	7,7	3,2	3,1	15,7	17,5	6,3	12,1	11,0	8,7	9,0	5,5	3,1	4,8	5,7	5,2	5,5	4,8	4,8	4,7	4,9	157,8	2,9	4,7	17,5	1,0
DIM	15	3,4	3,3	2,9	5,0	4,0	3,2	3,1	15,7	17,5	6,3	7,1	9,1	8,7	9,0	5,5	3,1	4,8	5,7	5,2	5,5	4,8	4,8	4,7	4,9	147,2	2,9	3,8	17,5	0,8
LUN	16	3,4	3,3	2,9	5,0	7,6	3,2	3,1	15,7	17,4	6,4	12,1	11,1	36,1	19,2	5,4	3,2	4,7	5,8	5,1	5,6	4,7	4,8	4,7	4,9	195,3	2,9	4,7	36,1	1,4
MAR	17	3,4	3,3	2,9	5,0	7,6	3,2	3,1	15,7	17,4	6,4	12,1	11,1	8,7	9,0	5,4	3,2	4,7	10,0	9,8	10,1	9,8	6,0	4,7	4,9	177,5	2,9	4,7	17,4	5,4
MER	18	3,4	3,3	2,9	5,0	7,6	3,2	3,1	15,7	17,4	6,4	12,1	11,1	8,7	9,0	5,4	3,2	4,7	5,8	5,6	5,8	6,3	5,5	5,5	3,0	159,5	2,9	4,7	17,4	0,6
JEU	19	4,9	5,8	7,2	10,8	11,3	11,0	8,6	16,1	15,2	5,9	14,4	10,1	11,7	8,6	4,6	2,6	5,1	6,2	5,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	185,2	4,9	10,1	16,1	0,0
VEN	20	3,9	4,0	4,3	2,0	4,2	4,1	3,2	3,1	3,9	5,0	5,7	3,9	5,5	6,1	6,4	7,7	8,0	7,7	7,7	5,0	5,6	8,3	10,8	14,7	140,6	2,0	3,6	14,7	0,2
SAM	21	19,8	22,2	16,8	22,1	34,7	14,7	22,5	25,0	25,0	22,2	16,7	45,5	6,3	6,7	7,9	13,4	13,2	16,8	16,5	18,2	25,0	28,5	29,0	27,8	496,3	6,3	22,1	45,5	0,8
DIM	22	34,3	35,1	35,8	43,0	8,5	4,4	5,5	5,8	8,9	12,9	10,2	14,8	8,9	4,5	4,6	3,3	3,5	3,5	2,1	1,9	2,6	1,9	2,9	2,6	261,3	1,9	22,9	43,0	1,6
LUN	23	3,8	4,5	3,0	4,2	5,2	5,6	5,3	4,6	3,4	3,4	4,6	4,8	3,5	2,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,9	2,9	4,5	5,6	0,0

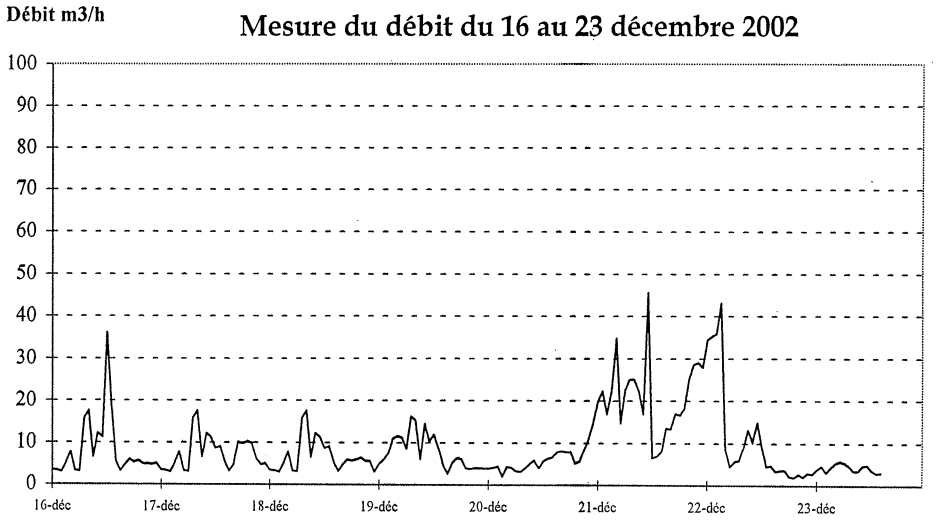
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=140 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 4









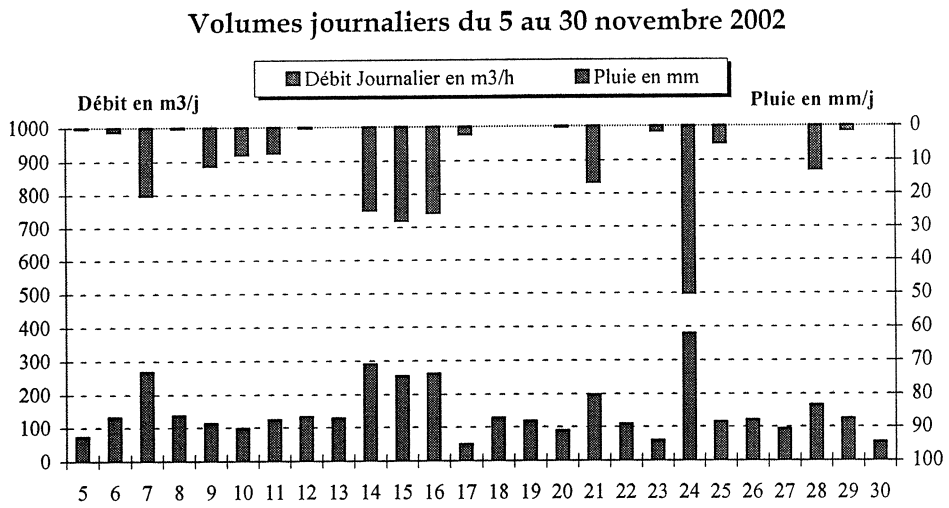
Point 5

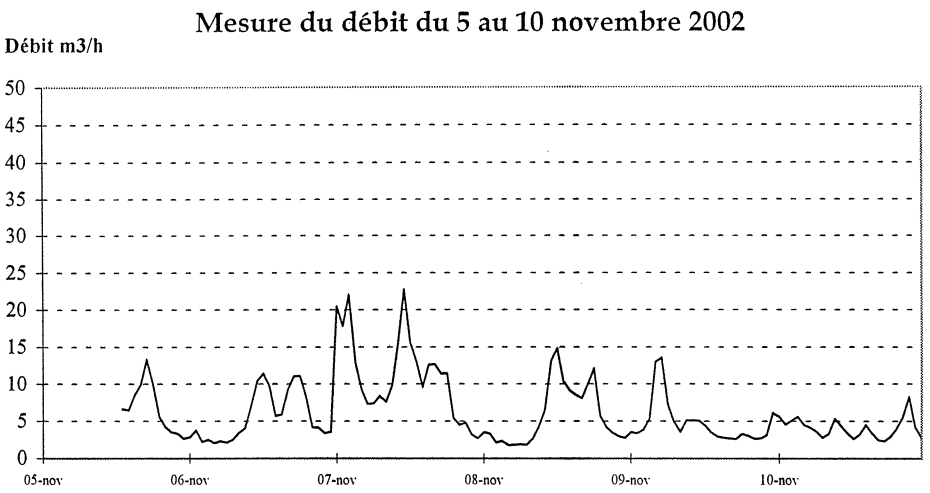
Débits horaires enregistrés du 5 au 30 novembre 2002.

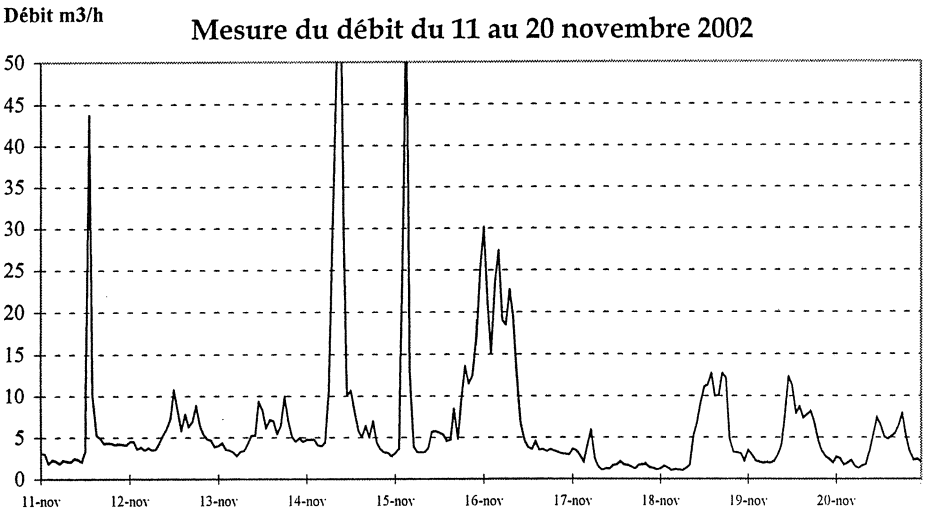
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MAR	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,4	8,5	9,9	13,3	10,1	5,5	4,2	3,5	3,3	2,6	73,8	0,0	0,0	13,3	0,2
MER	6	2,8	3,7	2,2	2,5	2,0	2,3	2,1	2,5	3,4	4,0	6,9	10,4	11,5	9,7	5,7	5,9	9,2	11,1	11,1	8,2	4,1	4,1	3,3	3,5	132,0	2,0	2,2	11,5	1,2
JEU	7	20,4	17,8	22,1	13,0	9,3	7,3	7,3	8,4	7,5	9,7	15,6	22,7	15,6	12,9	9,6	12,6	12,7	11,4	11,5	5,4	4,4	4,7	3,2	2,7	267,7	7,3	12,9	22,7	20,2
VEN	8	3,5	3,3	2,1	2,3	1,7	1,8	1,9	1,8	2,6	4,2	6,4	13,2	14,8	10,4	9,2	8,5	8,1	10,0	12,1	5,7	4,2	3,4	2,9	2,7	136,5	1,7	2,0	14,8	0,2
SAM	9	3,5	3,3	3,8	5,2	13,0	13,5	7,2	4,9	3,5	5,1	5,1	5,1	4,4	3,4	2,9	2,7	2,7	2,6	3,3	3,0	2,6	2,7	3,1	6,1	112,6	3,3	8,9	13,5	11,4
DIM	10	5,5	4,5	5,0	5,6	4,4	4,1	3,6	2,7	3,3	5,3	4,3	3,4	2,5	3,2	4,4	3,4	2,5	2,2	2,9	4,0	5,4	8,3	4,2	2,8	97,1	2,5	4,8	8,3	8,0
LUN	11	3,1	2,9	1,8	2,2	2,1	1,8	2,2	2,1	2,0	2,4	2,3	2,0	3,3	43,7	10,1	5,2	4,9	4,3	4,3	4,3	4,1	4,2	4,2	4,0	123,6	1,8	2,0	43,7	7,6
MAR	12	4,5	4,5	3,6	3,8	3,4	3,8	3,4	3,6	4,3	5,3	6,0	7,2	10,7	8,1	5,8	7,8	6,3	6,9	8,8	6,4	5,3	4,7	4,6	3,9	132,7	3,4	3,6	10,7	0,2
MER	13	4,0	4,3	3,5	3,4	3,2	2,7	3,3	3,4	4,3	5,2	5,2	9,3	8,3	6,1	7,1	7,0	5,4	6,4	10,0	7,0	5,1	4,5	4,9	4,5	127,8	2,7	3,2	10,0	0,0
JEU	14	4,7	4,7	4,7	4,1	4,0	4,4	10,7	29,6	48,0	70,6	29,5	10,1	10,7	8,3	5,8	5,0	6,4	4,9	7,0	4,4	3,6	3,1	3,1	2,6	289,9	4,0	4,3	70,6	24,8
VEN	15	3,1	3,7	25,9	57,8	13,2	3,9	3,2	3,2	3,2	3,8	5,6	5,7	5,5	5,3	4,5	4,7	8,4	4,8	9,5	13,6	11,5	12,4	16,6	25,2	254,0	3,1	25,2	57,8	28,0
SAM	16	30,1	21,0	15,0	23,5	27,3	19,0	18,5	22,7	19,4	12,4	6,7	4,6	3,8	3,6	4,5	3,5	3,6	3,3	3,6	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	260,9	3,6	21,2	30,1	25,6
DIM	17	3,6	3,4	2,7	1,9	4,2	5,9	2,3	1,4	1,0	1,2	1,2	1,6	1,7	2,1	1,7	1,6	1,4	1,2	1,7	1,7	1,7	1,4	1,3	1,1	48,9	1,0	3,7	5,9	2,4
LUN	18	1,3	1,6	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	1,3	1,7	5,0	6,7	9,0	11,1	11,3	12,6	10,0	10,0	12,7	12,1	4,7	3,2	3,1	3,0	2,0	127,7	1,0	1,1	12,7	0,0
MAR	19	3,4	2,8	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	2,1	2,8	4,1	7,7	12,2	11,3	7,8	8,6	7,3	7,7	8,1	6,8	4,6	3,3	2,6	2,3	1,9	117,2	1,9	2,0	12,2	0,0
MER	20	2,5	2,3	1,7	1,9	2,2	1,5	1,3	1,6	1,7	3,4	5,2	7,3	6,6	5,1	4,7	5,1	5,5	6,5	7,9	5,0	3,2	2,2	2,3	2,1	88,6	1,3	1,8	7,9	0,2
JEU	21	2,0	1,7	1,1	1,1	1,1	0,8	1,2	1,3	1,6	3,4	4,9	9,0	7,4	7,1	7,5	7,5	13,5	12,2	21,7	38,2	12,9	20,4	15,1	4,1	197,0	0,8	1,0	38,2	16,6
VEN	22	2,6	1,9	1,4	1,4	1,2	1,0	1,0	1,1	1,6	3,6	5,3	8,2	8,3	6,5	7,8	7,4	8,1	10,4	11,3	5,0	3,8	3,3	3,0	2,4	107,6	1,0	1,2	11,3	0,0
SAM	23	2,9	2,7	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	2,3	2,3	2,6	2,7	2,9	2,9	2,4	2,2	2,1	2,0	2,1	3,1	2,7	2,1	2,2	2,3	4,5	59,2	2,0	2,1	4,5	1,6
DIM	24	5,6	3,3	7,6	30,9	7,9	12,0	4,8	5,7	4,1	9,2	44,0	38,1	23,8	13,2	25,9	28,8	30,3	21,7	17,3	16,7	17,2	5,1	2,9	2,9	378,8	3,3	14,6	44,0	50,2
LUN	25	8,4	6,5	2,7	6,0	4,6	2,1	1,4	1,8	3,2	4,9	5,3	8,7	6,8	5,9	5,8	5,4	5,8	6,2	4,9	4,6	3,3	3,6	3,3	3,3	114,7	1,4	3,8	8,7	5,2
MAR	26	3,6	3,3	2,7	2,8	2,5	2,5	2,4	2,8	3,8	4,5	7,2	11,2	9,7	10,4	9,2	7,3	5,2	6,2	6,1	4,8	4,0	3,3	2,8	2,5	120,9	2,4	2,6	11,2	0,0
MER	27	3,2	3,0	2,4	2,3	2,3	2,1	1,9	2,3	2,9	4,4	4,9	5,7	5,8	4,6	5,0	5,7	5,2	5,5	5,6	5,1	4,1	3,8	3,2	2,8	93,8	1,9	2,3	5,8	0,0
JEU	28	3,3	2,9	2,2	2,0	2,3	1,9	2,2	2,2	2,9	4,4	6,2	8,4	8,6	7,0	7,6	7,7	7,1	7,9	11,9	16,3	23,0	19,9	3,8	3,6	165,0	1,9	2,1	23,0	13,0
VEN	29	15,2	4,7	2,1	1,6	1,3	1,1	1,2	1,4	1,7	3,5	8,0	9,1	8,7	9,4	7,5	7,0	9,2	8,7	7,3	4,9	3,2	3,0	2,8	2,2	124,8	1,1	1,5	15,2	1,4
SAM	30	3,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,1	2,0	1,8	2,2	1,9	2,3	2,7	2,5	2,2	2,7	1,8	2,3	1,8	2,8	2,6	2,2	1,8	2,4	1,7	54,6	1,8	2,3	3,4	0,0

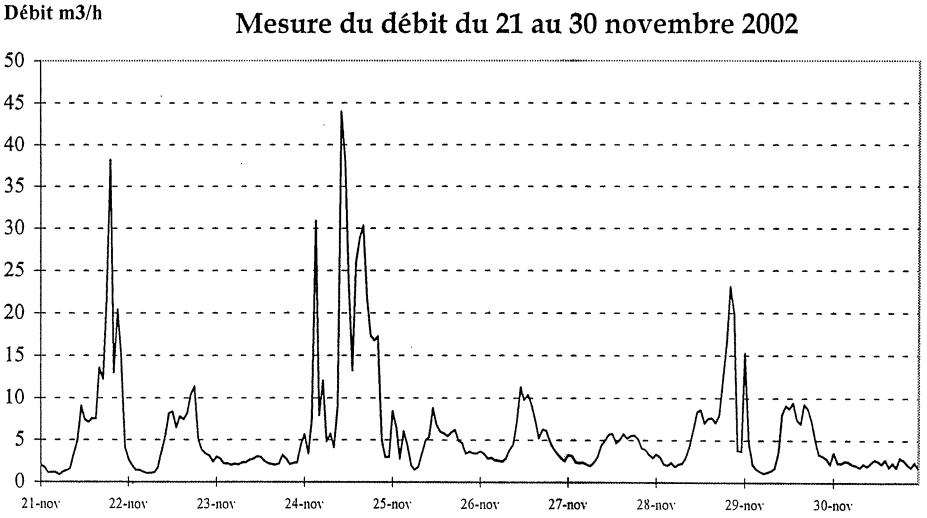
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=500 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 5









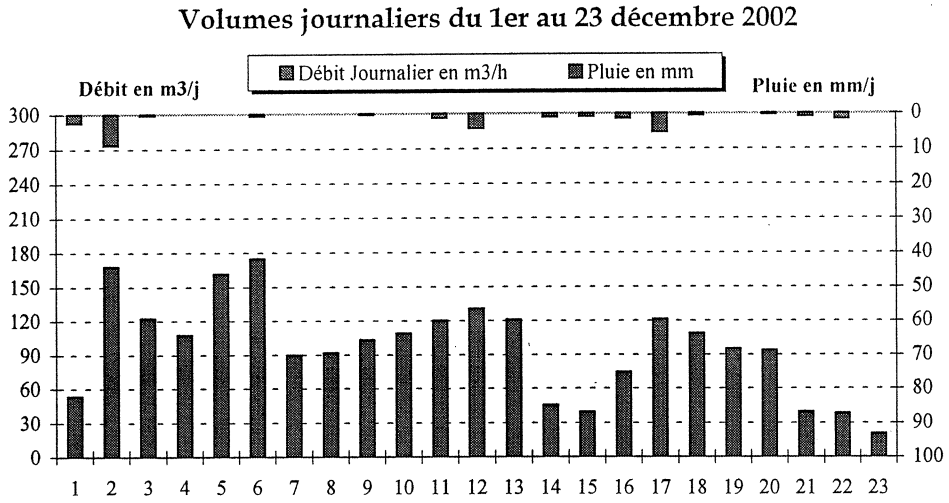
Point 5

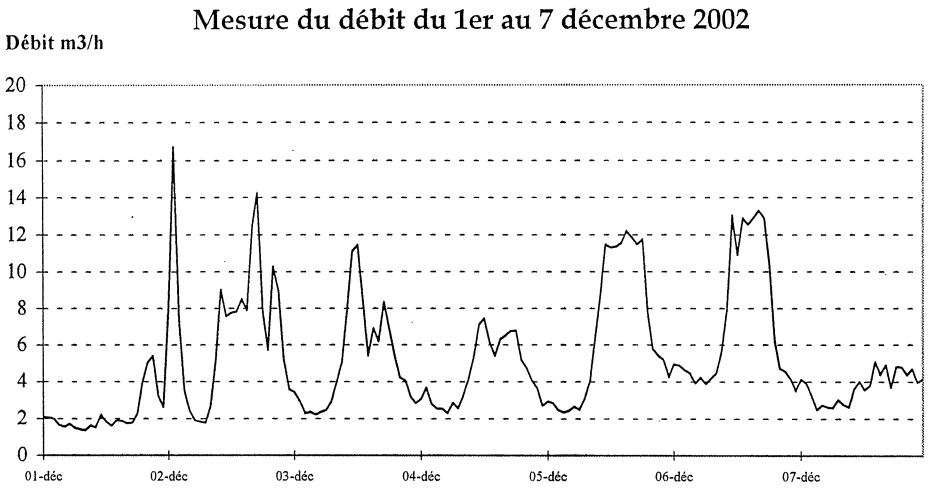
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

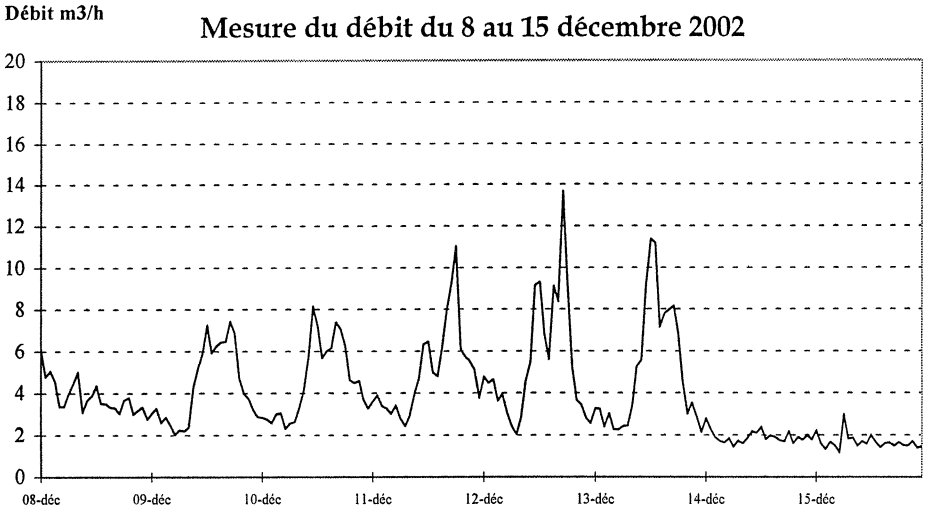
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	2,1	2,1	2,0	1,6	1,5	1,7	1,5	1,4	1,3	1,6	1,5	2,2	1,8	1,6	1,9	1,9	1,7	1,8	2,3	4,0	5,0	5,4	3,2	2,6	53,5	1,3	1,7	5,4	2,4
LUN	2	8,2	16,7	7,3	3,5	2,4	1,9	1,8	1,8	2,7	5,2	9,0	7,5	7,8	7,8	8,5	7,9	12,5	14,2	7,8	5,7	10,3	9,0	5,2	3,6	168,1	1,8	3,8	16,7	8,8
MAR	3	3,4	2,9	2,3	2,4	2,2	2,4	2,4	2,9	4,0	5,1	8,0	11,1	11,4	8,4	5,4	6,9	6,2	8,3	6,9	5,4	4,2	4,1	3,2	2,8	122,3	2,2	2,3	11,4	0,2
MER	4	3,1	3,7	2,8	2,5	2,5	2,3	2,8	2,5	3,2	4,2	5,3	7,1	7,4	6,1	5,4	6,3	6,5	6,8	6,8	5,2	4,7	4,1	3,6	2,7	107,5	2,3	2,5	7,4	0,0
JEU	5	2,9	2,8	2,4	2,3	2,4	2,6	2,5	3,1	4,0	6,4	8,7	11,5	11,3	11,3	11,5	12,2	11,8	11,5	11,7	7,8	5,8	5,4	5,2	4,3	161,6	2,3	2,5	12,2	0,0
VEN	6	4,9	4,9	4,6	4,4	3,9	4,2	3,9	4,2	4,5	5,6	7,9	13,0	10,9	12,9	12,5	12,9	13,3	12,9	10,4	6,2	4,7	4,5	4,2	3,5	174,8	3,9	4,3	13,3	0,6
SAM	7	4,1	3,9	3,2	2,5	2,7	2,6	2,6	3,0	2,8	2,6	3,6	4,0	3,5	3,8	5,1	4,4	4,9	3,7	4,8	4,8	4,4	4,7	4,0	4,1	89,5	2,5	2,8	5,1	0,0
DIM	8	6,1	4,8	5,0	4,6	3,4	3,4	4,0	4,4	5,0	3,1	3,7	3,9	4,3	3,5	3,5	3,3	3,3	3,0	3,7	3,8	3,0	3,2	3,3	2,7	91,6	3,1	4,1	6,1	0,0
LUN	9	3,0	3,2	2,6	2,8	2,4	2,0	2,2	2,2	2,4	4,3	5,2	5,8	7,2	5,9	6,2	6,4	6,5	7,4	6,9	4,7	4,0	3,7	3,2	2,9	103,1	2,0	2,5	7,4	0,2
MAR	10	2,8	2,7	2,6	3,0	3,0	2,3	2,5	2,6	3,3	4,2	5,6	8,1	7,2	5,7	6,0	6,2	7,4	7,0	6,3	4,6	4,5	4,6	3,7	3,3	108,9	2,3	2,7	8,1	0,0
MER	11	3,6	3,9	3,4	3,2	3,0	3,4	2,8	2,4	2,9	4,0	4,7	6,3	6,4	5,0	4,8	6,1	7,9	9,2	11,0	6,1	5,7	5,5	5,1	3,8	120,1	2,4	3,2	11,0	1,2
JEU	12	4,8	4,5	4,6	3,6	3,9	3,1	2,4	2,0	2,8	4,6	5,5	9,2	9,3	6,8	5,6	9,1	8,4	13,7	9,2	5,2	3,7	3,4	2,8	2,5	130,5	2,0	3,8	13,7	4,2
VEN	13	3,3	3,2	2,4	3,0	2,3	2,2	2,4	2,4	3,4	5,2	5,6	9,1	11,4	11,2	7,1	7,8	8,0	8,1	6,8	4,5	3,0	3,5	2,8	2,1	120,7	2,1	2,5	11,4	0,0
SAM	14	2,8	2,3	1,9	1,7	1,6	1,8	1,4	1,7	1,6	1,8	2,1	2,1	2,4	1,8	2,0	1,9	1,7	1,7	2,2	1,6	1,9	1,8	2,0	1,8	45,3	1,4	1,8	2,8	1,0
DIM	15	2,2	1,6	1,3	1,6	1,5	1,1	3,0	1,8	1,9	1,5	1,7	1,6	2,0	1,6	1,4	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7	1,4	1,4	39,3	1,1	1,4	3,0	0,8
LUN	16	2,0	1,7	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,0	1,7	2,7	4,0	4,8	5,1	5,2	5,1	5,3	8,1	5,6	5,5	3,5	2,9	2,6	2,7	1,7	74,1	1,0	1,2	5,6	1,4
MAR	17	2,1	2,1	1,5	1,9	1,8	1,9	1,7	2,3	3,5	4,5	5,1	7,1	5,8	7,2	5,9	6,2	6,4	6,4	7,4	7,5	11,5	10,6	6,3	4,2	121,1	1,5	1,8	11,5	5,4
MER	18	2,9	2,8	2,8	2,5	3,0	3,0	2,3	2,5	2,6	3,3	4,2	5,6	8,2	7,2	5,7	6,0	6,2	7,4	7,1	6,3	4,6	4,4	4,6	3,7	108,7	2,3	2,8	8,2	0,6
JEU	19	3,3	3,6	3,9	3,3	3,3	3,0	3,4	2,8	2,4	2,9	4,0	4,7	6,3	6,4	4,8	4,3	5,2	6,1	6,2	4,6	3,2	3,0	2,5	2,0	95,0	2,4	3,4	6,4	0,0
VEN	20	2,7	2,5	1,6	2,0	1,9	1,7	1,4	1,4	1,9	3,2	4,3	6,7	10,1	6,6	5,0	5,2	8,1	8,2	5,6	3,6	3,2	3,0	2,1	1,6	93,5	1,4	1,8	10,1	0,2
SAM	21	2,4	2,2	1,7	1,4	1,2	1,3	1,3	1,2	1,9	1,4	1,7	2,0	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,4	1,6	1,8	1,3	1,3	1,5	1,3	39,3	1,2	1,4	2,4	0,8
DIM	22	1,6	2,1	1,8	1,6	1,4	1,1	1,4	1,1	1,3	2,1	2,1	2,6	2,7	1,7	1,6	1,6	1,4	1,1	1,3	1,5	1,0	1,4	1,4	1,4	38,3	1,0	1,5	2,7	1,6
LUN	23	1,6	1,7	1,1	1,0	1,1	0,5	1,0	0,5	1,0	1,3	1,6	2,4	3,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	0,5	0,9	3,1	0,0

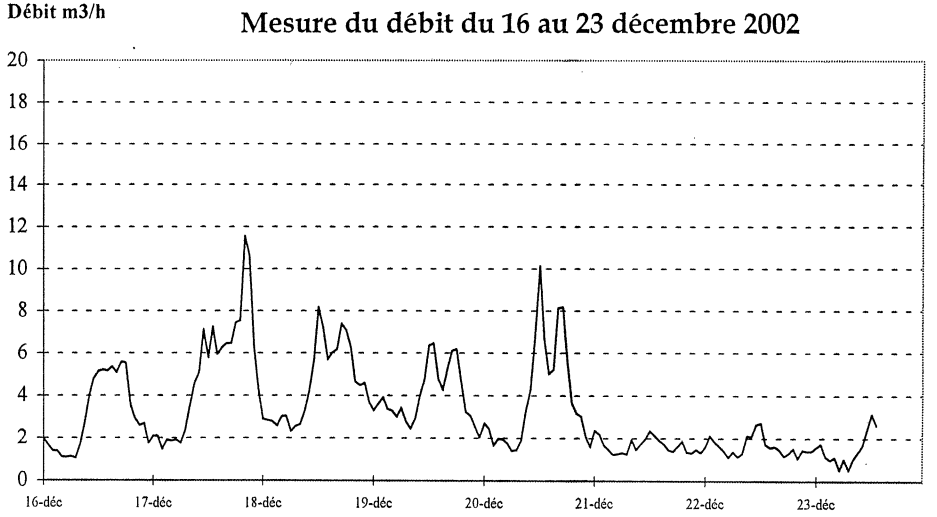
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=500 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 5









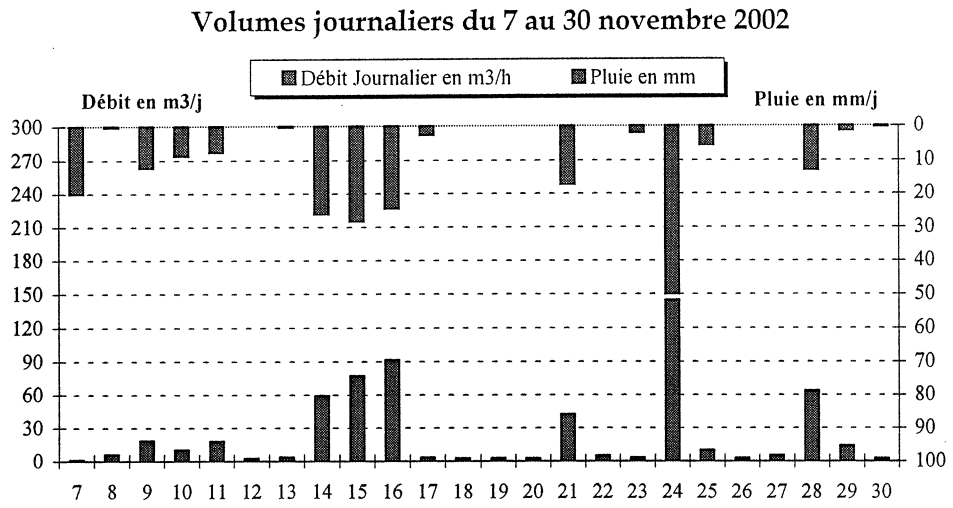
Point 6

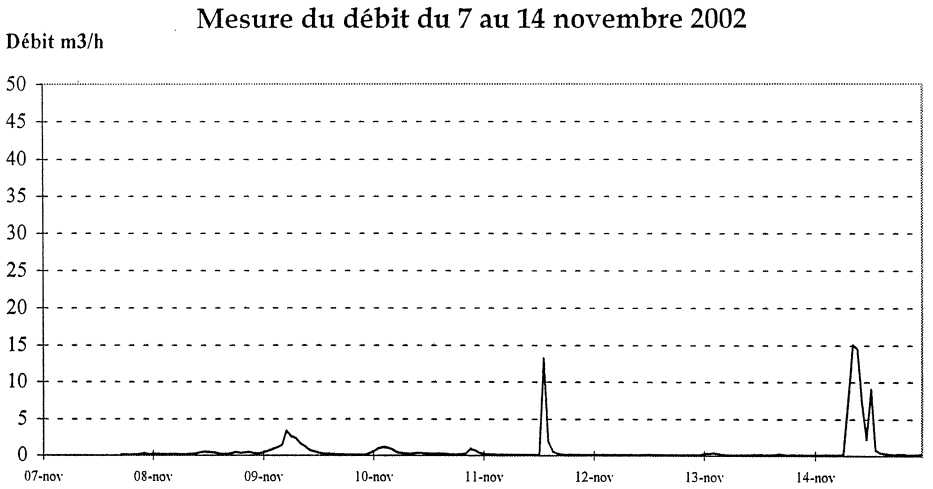
Débits horaires enregistrés du 7 au 30 novembre 2002.

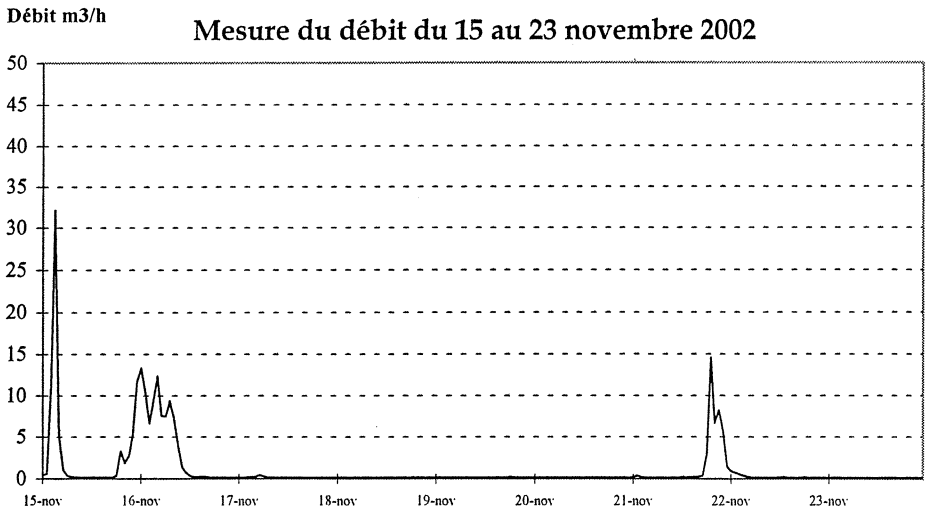
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	1,0	0,0	0,0	0,3	20,0
VEN	8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	6,1	0,1	0,1	0,5	0,2
SAM	9	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	3,4	2,6	2,3	1,6	1,2	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	18,6	0,2	1,7	3,4	12,2
DIM	10	0,6	1,0	1,1	1,1	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	0,7	0,4	10,3	0,2	0,8	1,1	8,6
LUN	11	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	13,2	1,9	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18,2	0,1	0,1	13,2	7,6
MAR	12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,1	0,1	0,1	0,0
MER	13	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,4	0,1	0,2	0,3	0,2
JEU	14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	7,1	15,1	14,5	7,3	2,3	9,0	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	59,0	0,1	0,1	15,1	26,0
VEN	15	0,4	0,6	11,3	32,1	5,1	1,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	3,3	1,8	2,7	5,3	11,7	77,2	0,1	12,4	32,1	28,2
SAM	16	13,3	10,4	6,6	9,2	12,3	7,5	7,5	9,3	7,4	4,1	1,4	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	91,4	0,2	8,9	13,3	24,4
DIM	17	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,1	0,1	0,2	0,4	2,6
LUN	18	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,1	0,1	0,1	0,0
MAR	19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,5	0,1	0,1	0,2	0,0
MER	20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,1	0,1	0,1	0,0
JEU	21	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	2,9	14,5	6,6	8,2	5,7	1,4	42,1	0,1	0,1	14,5	17,2
VEN	22	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4,9	0,1	0,3	0,9	0,0
SAM	23	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,8	0,1	0,2	0,3	2,0
DIM	24	0,2	0,3	0,5	12,1	2,3	2,7	1,5	0,8	0,6	1,5	21,9	13,1	5,2	3,6	8,9	13,1	9,7	8,9	14,4	9,5	9,6	3,3	0,5	0,3	144,5	0,2	4,4	21,9	50,0
LUN	25	1,9	2,3	0,4	1,1	1,4	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	10,1	0,1	0,8	2,3	5,6
MAR	26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	2,5	0,1	0,1	0,2	0,0
MER	27	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	0,8	1,1	5,1	0,1	0,1	1,1	0,0
JEU	28	1,6	2,1	3,2	2,1	1,3	0,9	0,9	1,2	2,3	2,2	1,7	1,3	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	7,2	12,3	14,2	4,0	3,6	63,5	0,1	1,9	14,2	13,0
VEN	29	6,4	3,2	2,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	13,9	0,1	0,6	6,4	1,4
SAM	30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,1	0,1	0,1	0,2

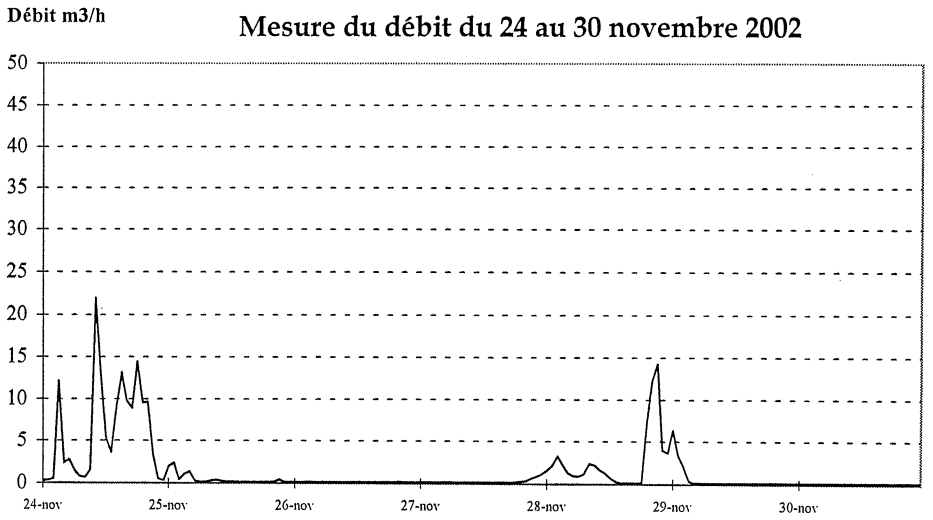
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=190 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 6









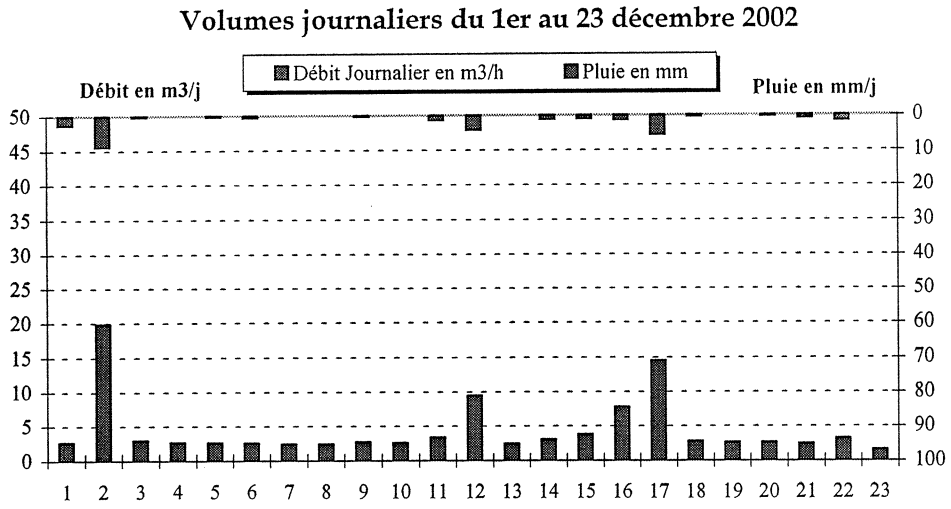
Point 6

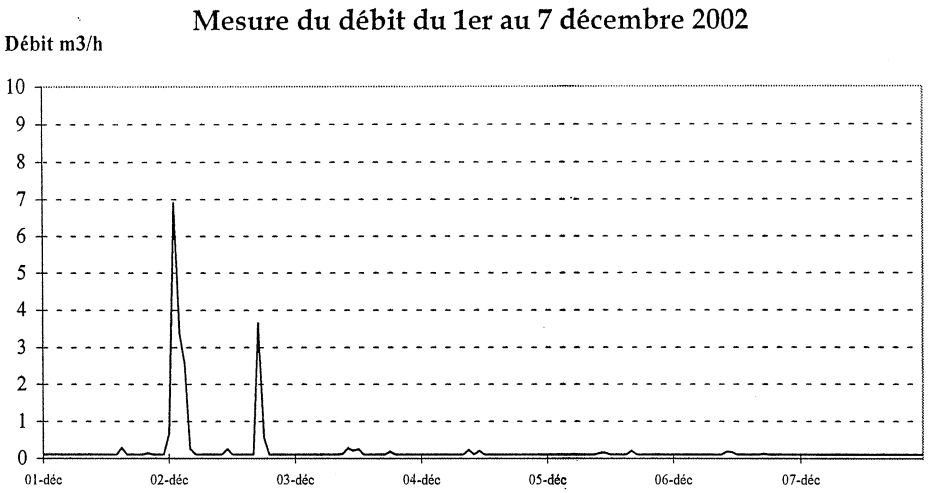
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

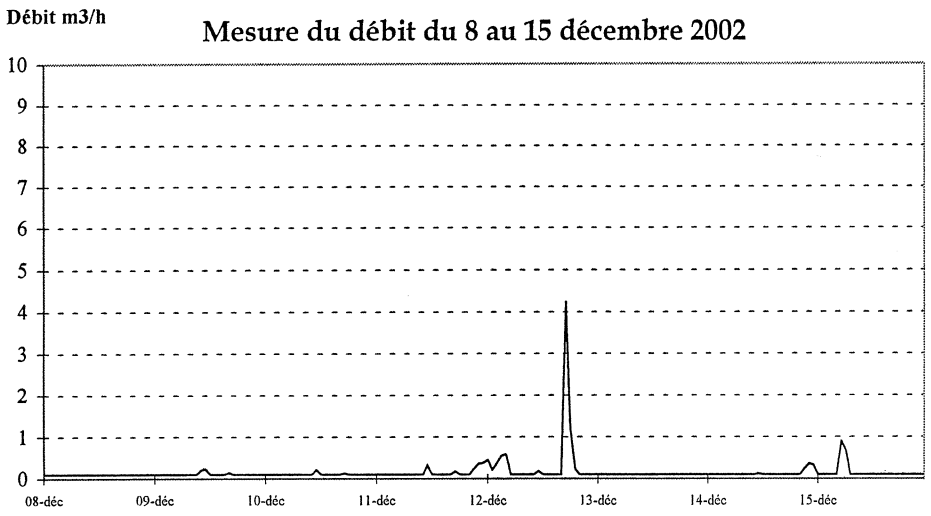
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6	0,1	0,1	0,3	2,6
LUN	2	0,7	6,9	3,4	2,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	19,8	0,1	1,6	6,9	8,8
MAR	3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,9	0,1	0,1	0,3	0,2
MER	4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6	0,1	0,1	0,2	0,0
JEU	5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6	0,1	0,1	0,2	0,2
VEN	6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6	0,1	0,1	0,2	0,6
SAM	7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,1	0,1	0,1	0,0
DIM	8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,1	0,1	0,1	0,0
LUN	9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,7	0,1	0,1	0,2	0,2
MAR	10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6	0,1	0,1	0,2	0,0
MER	11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	3,3	0,1	0,1	0,4	1,4
JEU	12	0,4	0,2	0,4	0,5	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4,2	1,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	9,5	0,1	0,4	4,2	4,2
VEN	13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,1	0,1	0,1	0,0
SAM	14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	3,0	0,1	0,1	0,4	1,2
DIM	15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,8	0,1	0,3	0,9	1,0
LUN	16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	3,7	1,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	7,7	0,1	0,1	3,7	1,4
MAR	17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	1,6	2,0	2,6	2,1	1,6	0,9	14,5	0,1	0,1	2,6	5,6
MER	18	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,8	0,1	0,1	0,4	0,4
JEU	19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6	0,1	0,1	0,2	0,0
VEN	20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6	0,1	0,1	0,2	0,2
SAM	21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,1	0,1	0,1	0,8
DIM	22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,2	0,1	0,1	0,5	1,6
LUN	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,1	0,1	0,1	0,0

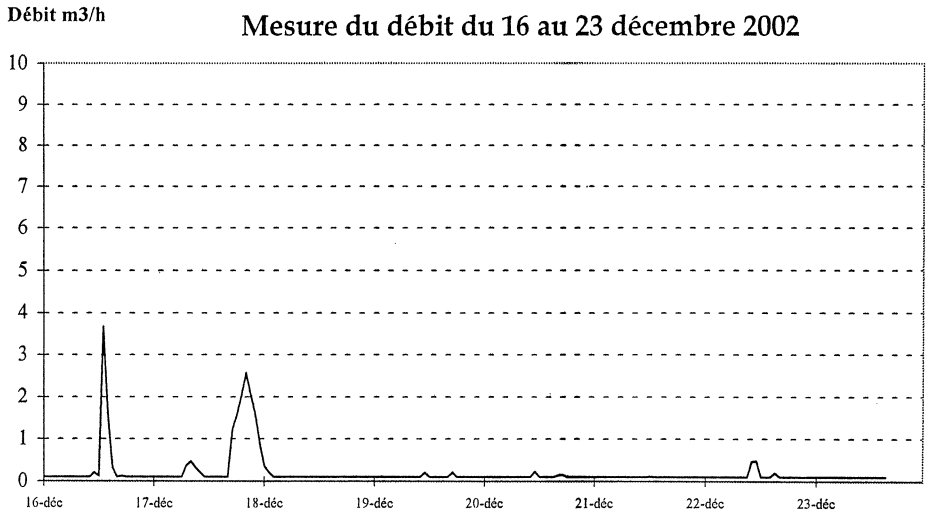
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=190 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 6









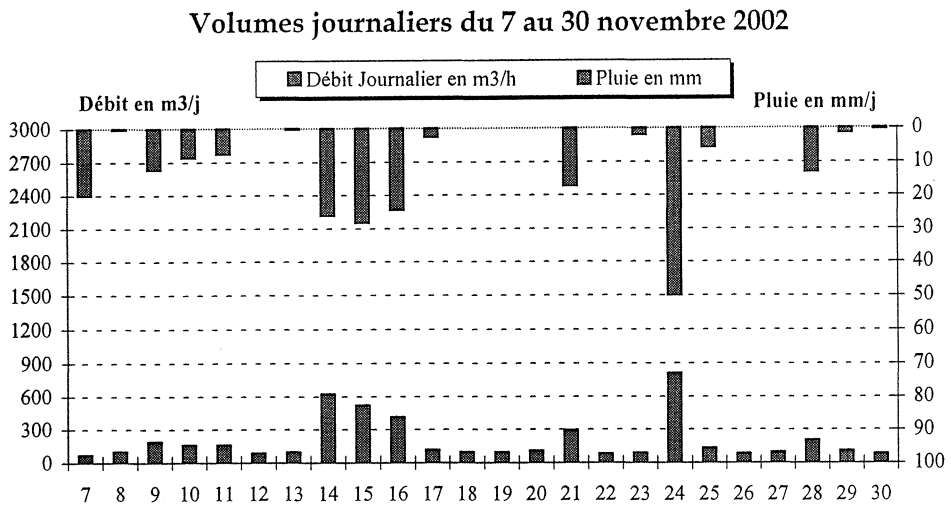
Point 7

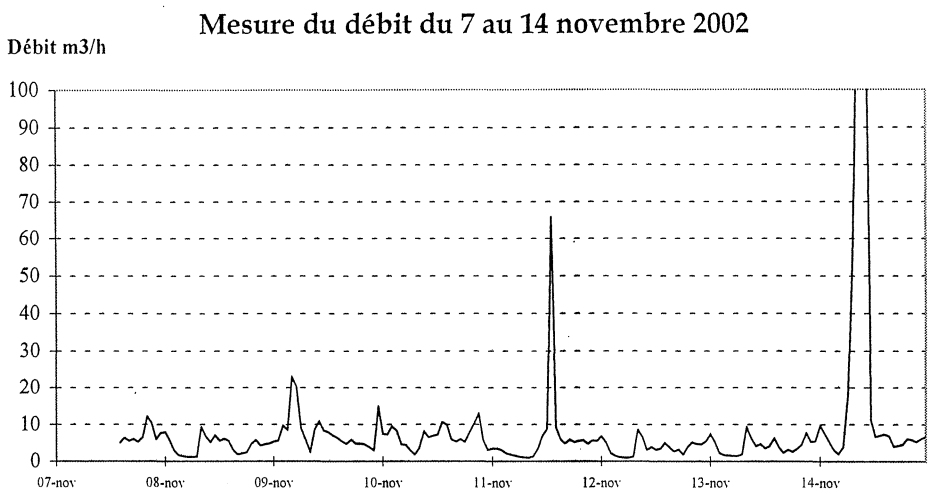
Débits horaires enregistrés du 7 au 30 novembre 2002.

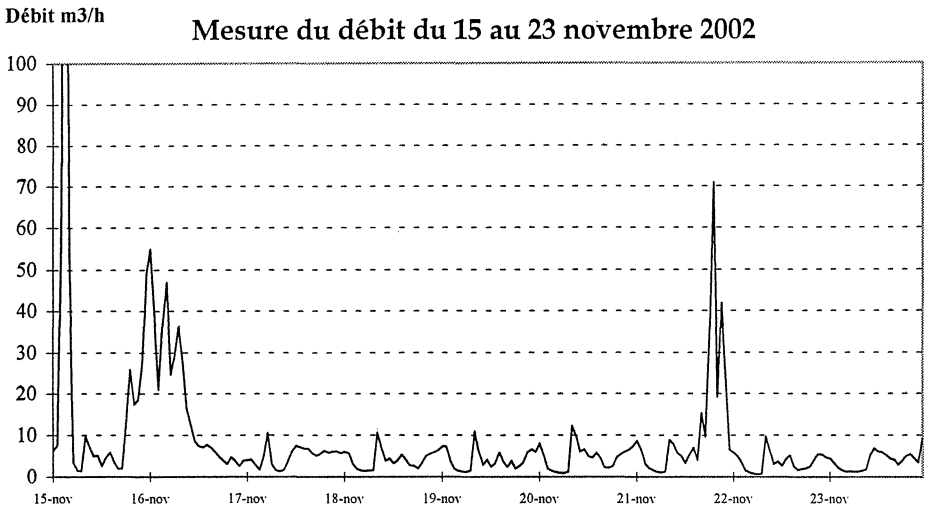
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	6,3	5,3	5,9	5,2	6,4	12,2	10,2	5,9	7,7	70,0	0,0	0,0	12,2	20,0
VEN	8	7,8	5,5	2,8	1,5	1,3	1,1	1,1	1,2	9,3	6,7	5,0	6,9	5,5	6,0	5,4	3,0	1,7	2,1	2,3	4,6	5,7	4,2	4,5	4,7	99,8	1,1	1,7	9,3	0,2
SAM	9	5,2	5,4	9,6	8,4	22,9	20,3	9,1	5,6	2,4	8,5	10,8	8,4	7,8	7,0	6,2	5,3	4,6	5,7	4,7	4,7	4,5	3,8	2,9	14,8	188,5	2,4	15,3	22,9	12,2
DIM	10	7,3	7,2	9,4	8,3	4,5	4,4	3,0	1,7	3,5	8,1	6,4	6,8	7,2	10,6	9,8	5,8	5,2	5,9	5,2	7,9	10,3	13,0	5,6	3,1	159,9	1,7	6,6	13,0	8,6
LUN	11	3,4	3,4	3,0	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,9	1,3	3,5	6,8	8,6	65,7	9,1	5,8	4,7	5,8	5,2	5,4	5,6	4,6	5,5	5,3	160,8	0,9	2,0	65,7	7,6
MAR	12	6,7	5,0	2,1	1,4	1,0	0,8	0,9	1,2	8,5	6,5	2,9	3,8	3,0	3,4	4,9	3,7	2,6	3,2	1,8	3,8	5,0	4,6	4,5	5,3	86,5	0,8	1,3	8,5	0,0
MER	13	7,3	5,1	2,2	1,6	1,5	1,4	1,4	1,8	9,2	6,1	4,0	4,6	3,5	4,0	6,2	3,7	2,3	3,1	2,5	3,4	4,5	7,6	5,1	5,4	97,6	1,4	1,7	9,2	0,2
JEU	14	9,6	7,4	5,1	3,0	1,9	3,9	17,8	55,3	116,3	190,0	132,3	11,2	6,6	6,9	7,3	6,8	3,9	4,1	4,4	6,0	5,8	5,1	6,0	6,5	623,0	1,9	3,5	190,0	26,0
VEN	15	6,2	7,6	56,1	190,0	53,6	3,4	1,4	1,4	9,7	7,1	4,8	5,0	2,6	4,4	5,7	3,5	1,9	2,0	13,5	25,8	17,4	18,4	27,3	49,1	517,8	1,4	75,8	190,0	28,2
SAM	16	54,9	38,0	21,0	36,7	46,8	24,6	29,0	36,2	27,6	16,4	12,3	8,5	7,3	7,1	7,7	7,0	5,9	4,7	3,9	3,0	4,6	3,7	2,5	3,8	413,2	7,1	32,3	54,9	24,4
DIM	17	3,9	4,0	2,9	1,7	4,5	10,4	3,0	1,6	1,3	1,7	3,5	6,0	7,4	7,1	6,7	6,7	5,5	4,8	5,4	6,2	5,6	5,9	6,0	5,5	117,4	1,3	4,9	10,4	2,6
LUN	18	6,0	5,5	3,1	1,8	1,5	1,4	1,4	1,6	10,5	6,9	3,7	4,3	3,2	3,9	5,2	3,9	2,7	2,6	1,9	3,3	4,9	5,4	5,8	6,3	96,6	1,4	2,0	10,5	0,0
MAR	19	7,3	7,3	3,8	1,9	1,4	1,3	1,2	1,5	10,8	6,0	2,9	3,9	2,4	3,1	5,7	3,6	2,3	3,7	2,0	2,6	3,4	5,8	6,5	5,9	96,0	1,2	2,1	10,8	0,0
MER	20	8,0	5,0	2,0	1,4	1,1	0,9	0,9	1,3	12,1	9,6	5,9	6,6	4,8	4,4	5,6	4,2	2,2	2,1	2,5	4,5	5,3	6,1	6,5	7,4	110,3	0,9	1,3	12,1	0,0
JEU	21	8,6	6,6	3,1	2,1	1,6	1,1	1,0	1,2	8,8	7,8	5,6	4,9	3,3	5,2	7,0	3,9	15,3	9,6	33,8	70,8	19,1	41,8	24,1	6,5	292,8	1,0	2,0	70,8	17,2
VEN	22	5,7	4,8	3,3	1,5	1,0	0,7	0,6	0,7	9,6	6,0	3,0	3,6	2,6	4,0	5,0	2,5	1,7	1,9	2,0	2,5	3,9	5,3	5,2	4,5	81,5	0,6	1,6	9,6	0,0
SAM	23	4,2	3,3	2,2	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,8	5,2	6,8	6,0	5,8	5,1	4,2	4,0	2,8	3,8	4,9	5,3	4,3	3,4	9,0	89,9	1,2	1,6	9,0	2,0
DIM	24	9,5	5,0	8,6	45,8	9,6	17,8	5,2	10,4	6,0	14,3	114,7	134,8	50,8	28,3	54,5	70,4	65,3	41,6	27,3	32,9	32,0	8,1	6,4	8,6	807,8	5,0	20,4	134,8	50,0
LUN	25	20,0	12,1	2,9	10,8	5,9	1,5	1,3	2,9	14,9	7,8	4,2	3,0	2,1	3,1	5,4	7,1	1,9	1,9	2,0	3,0	3,2	4,6	4,4	4,9	130,8	1,3	5,3	20,0	5,6
MAR	26	6,6	4,9	1,9	1,3	0,7	0,7	0,6	0,8	9,7	6,1	2,2	2,8	2,2	3,9	5,5	7,0	1,9	1,9	2,1	3,0	3,3	4,5	4,5	4,9	82,8	0,6	1,1	9,7	0,0
MER	27	6,7	4,8	1,9	1,3	0,8	0,6	0,6	0,8	9,8	6,0	2,3	2,7	2,2	3,9	5,6	5,6	5,2	5,1	3,3	5,1	4,9	5,8	5,1	5,6	95,6	0,6	1,1	9,8	0,0
JEU	28	6,6	6,5	2,9	1,9	1,3	1,0	1,0	1,5	9,4	7,5	4,3	3,8	2,3	2,1	2,7	3,7	3,8	4,2	11,6	32,1	40,1	35,2	7,1	12,1	204,6	1,0	1,8	40,1	13,0
VEN	29	24,5	8,0	3,1	1,5	1,3	1,1	1,1	1,3	9,5	6,8	4,9	4,0	3,1	3,7	4,9	2,8	1,9	3,0	2,1	3,7	3,7	4,6	4,1	3,8	108,4	1,1	1,8	24,5	1,4
SAM	30	2,8	3,0	1,9	1,2	1,2	1,0	0,7	0,7	0,8	3,2	5,2	5,9	5,9	5,5	4,3	4,7	4,3	4,5	5,0	5,3	4,5	4,8	3,9	2,1	82,2	0,7	1,3	5,9	0,2

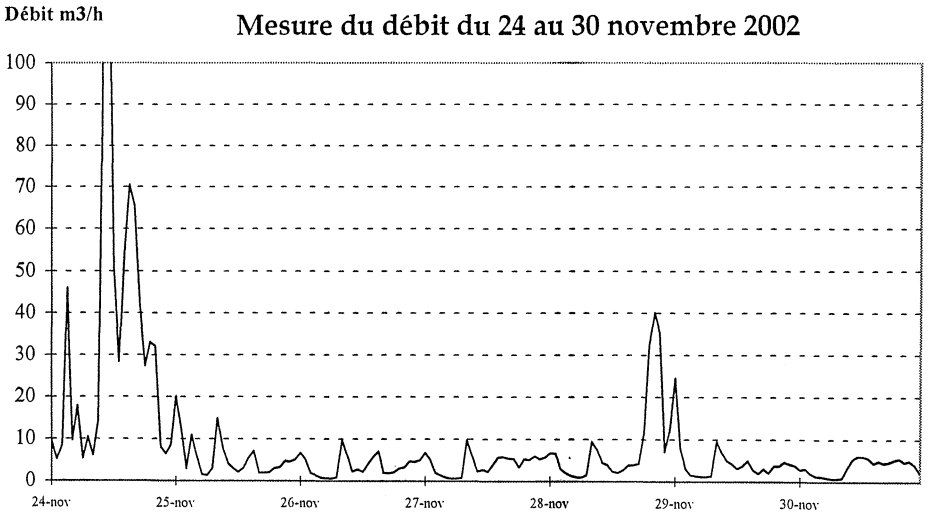
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=190 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 7









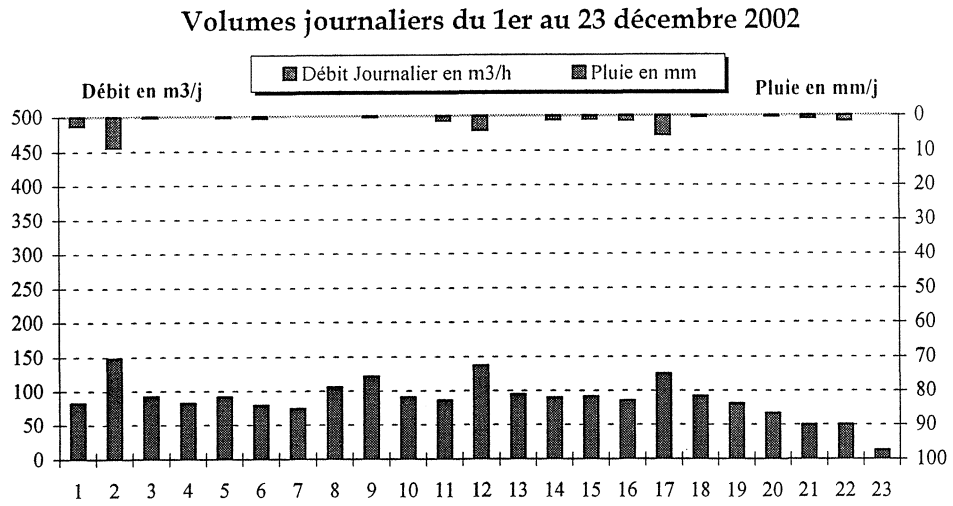
Point 7

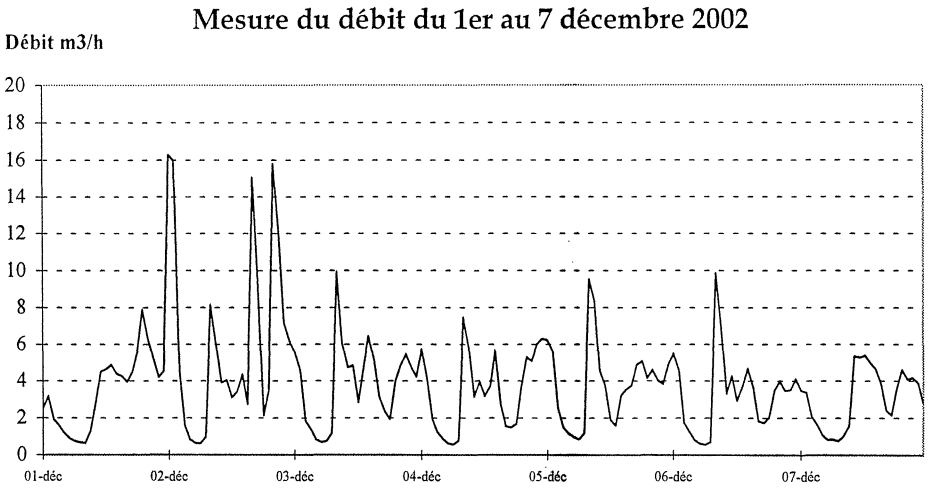
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

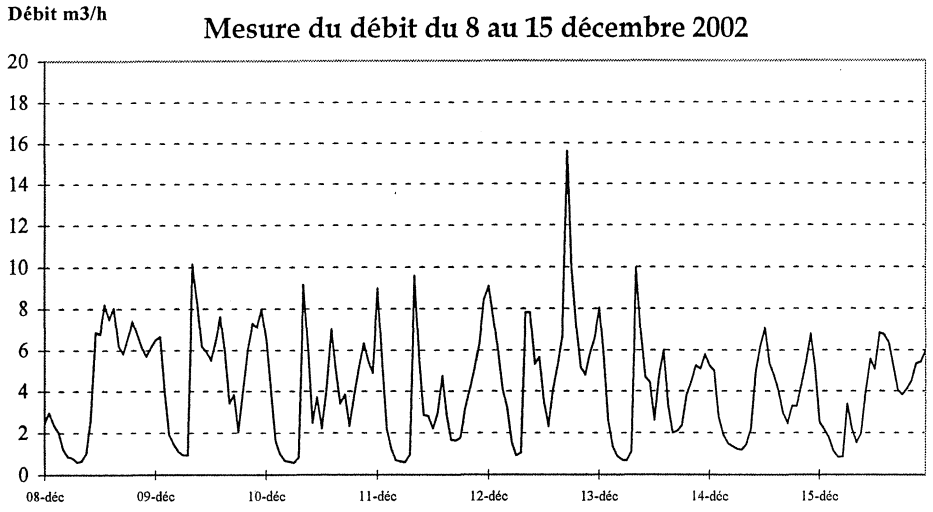
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	2,5	3,1	1,9	1,6	1,2	0,9	0,7	0,7	0,6	1,3	2,7	4,5	4,6	4,9	4,4	4,3	3,9	4,5	5,6	7,9	6,3	5,3	4,2	4,5	82,1	0,6	1,4	7,9	2,6
LUN	2	16,3	16,0	4,5	1,6	0,8	0,6	0,6	1,0	8,1	6,0	3,9	4,0	3,1	3,4	4,3	2,7	15,0	9,4	2,1	3,5	15,8	12,0	7,2	6,2	148,1	0,6	1,9	16,3	8,8
MAR	3	5,6	4,5	1,8	1,4	0,8	0,7	0,7	1,1	9,9	6,1	4,7	4,8	2,8	4,7	6,4	5,2	3,1	2,3	1,9	4,0	4,8	5,5	4,8	4,2	91,9	0,7	1,2	9,9	0,2
MER	4	5,7	4,2	1,9	1,2	0,9	0,6	0,6	0,8	7,4	5,8	3,1	3,9	3,2	3,7	5,6	2,7	1,6	1,5	1,7	3,7	5,3	5,1	6,0	6,3	82,3	0,6	1,1	7,4	0,0
JEU	5	6,2	5,6	2,5	1,5	1,1	1,0	0,8	1,1	9,5	8,3	4,6	3,8	1,9	1,6	3,2	3,5	3,8	4,9	5,1	4,1	4,6	4,0	3,8	4,9	91,3	0,8	1,5	9,5	0,2
VEN	6	5,5	4,6	1,7	1,2	0,8	0,6	0,6	0,7	9,8	7,1	3,3	4,3	2,9	3,7	4,7	3,6	1,8	1,7	2,0	3,5	4,0	3,5	3,5	4,1	79,0	0,6	1,1	9,8	0,6
SAM	7	3,5	3,4	2,0	1,7	1,1	0,8	0,8	0,8	1,0	1,5	5,3	5,3	5,4	5,0	4,6	3,9	2,4	2,1	3,6	4,6	4,1	4,2	3,9	2,8	73,6	0,8	1,4	5,4	0,0
DIM	8	2,5	2,9	2,4	2,0	1,2	0,9	0,8	0,6	0,6	1,0	2,6	6,9	6,8	8,2	7,5	8,0	6,2	5,8	6,6	7,4	6,8	6,1	5,7	6,1	105,5	0,6	1,6	8,2	0,0
LUN	9	6,5	6,6	3,9	1,9	1,4	1,1	0,9	0,9	10,1	8,3	6,2	5,9	5,5	6,4	7,6	5,9	3,4	3,8	2,0	4,1	6,0	7,3	7,1	8,0	121,0	0,9	2,1	10,1	0,2
MAR	10	6,5	4,1	1,6	1,0	0,6	0,6	0,6	0,8	9,1	6,0	2,5	3,7	2,2	4,1	7,0	5,1	3,4	3,8	2,3	3,8	5,1	6,3	5,5	4,9	90,5	0,6	1,0	9,1	0,0
MER	11	8,9	5,5	2,2	1,2	0,7	0,6	0,6	0,9	9,6	5,5	2,8	2,8	2,2	2,9	4,7	2,8	1,6	1,6	1,7	3,2	4,1	5,1	6,4	8,4	86,1	0,6	1,2	9,6	1,4
JEU	12	9,1	7,6	6,0	4,1	3,2	1,5	0,9	1,0	7,8	7,8	5,3	5,6	3,5	2,3	4,1	5,3	6,7	15,6	10,0	7,1	5,1	4,8	5,9	6,6	136,8	0,9	3,7	15,6	4,2
VEN	13	8,0	5,6	2,6	1,3	0,9	0,7	0,6	1,1	9,9	7,0	4,7	4,4	2,6	4,7	6,0	3,2	2,0	2,1	2,4	3,8	4,5	5,2	5,1	5,8	94,1	0,6	1,4	9,9	0,0
SAM	14	5,2	5,0	2,8	1,9	1,5	1,3	1,2	1,2	1,4	2,2	4,9	6,2	7,1	5,4	4,8	4,0	2,9	2,5	3,3	3,3	4,3	5,4	6,8	5,1	89,5	1,2	1,9	7,1	1,2
DIM	15	2,5	2,2	1,8	1,1	0,8	0,8	3,4	2,2	1,5	1,9	4,0	5,5	5,1	6,8	6,7	6,3	5,3	4,0	3,8	4,1	4,5	5,3	5,4	5,9	91,1	0,8	1,1	6,8	1,0
LUN	16	6,6	3,6	1,8	1,1	0,8	0,6	0,6	0,8	8,2	6,6	4,8	3,6	2,4	6,8	6,7	3,1	2,1	2,5	1,7	3,1	4,1	3,7	4,6	5,1	85,0	0,6	1,1	8,2	1,4
MAR	17	6,5	5,5	2,0	2,1	2,0	1,7	1,3	2,2	10,3	8,7	4,5	4,2	3,2	3,7	5,7	2,7	1,6	1,5	7,6	8,2	13,6	10,8	9,0	6,3	124,6	1,3	1,9	13,6	5,6
MER	18	6,2	5,6	2,6	1,5	1,2	0,9	0,9	1,1	9,5	8,3	4,6	3,8	1,9	1,6	3,2	3,5	3,8	4,9	5,1	4,1	4,6	4,0	3,9	4,9	91,5	0,9	1,5	9,5	0,4
JEU	19	5,5	4,5	1,8	1,2	0,8	0,6	0,6	0,7	9,9	7,1	3,3	4,2	2,9	3,7	4,7	3,6	1,9	1,9	3,3	3,5	3,8	4,1	3,2	4,4	81,0	0,6	1,1	9,9	0,0
VEN	20	3,6	2,5	2,3	1,7	1,3	1,2	0,9	1,0	7,1	4,9	2,9	3,6	3,0	3,8	4,0	2,6	1,7	3,0	2,5	2,9	2,9	2,4	2,6	2,0	66,4	0,9	1,6	7,1	0,2
SAM	21	2,5	2,3	1,9	1,4	1,0	0,9	0,9	0,8	1,0	1,6	2,1	3,7	5,9	5,0	2,7	2,0	1,9	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	49,8	0,8	1,3	5,9	0,8
DIM	22	1,6	1,6	1,7	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,8	3,0	2,2	5,3	5,5	4,2	3,3	1,8	1,4	1,7	1,4	1,9	1,6	1,3	1,6	1,4	50,3	1,2	1,4	5,5	1,6
LUN	23	1,6	1,3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,5	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,8	2,1	0,0

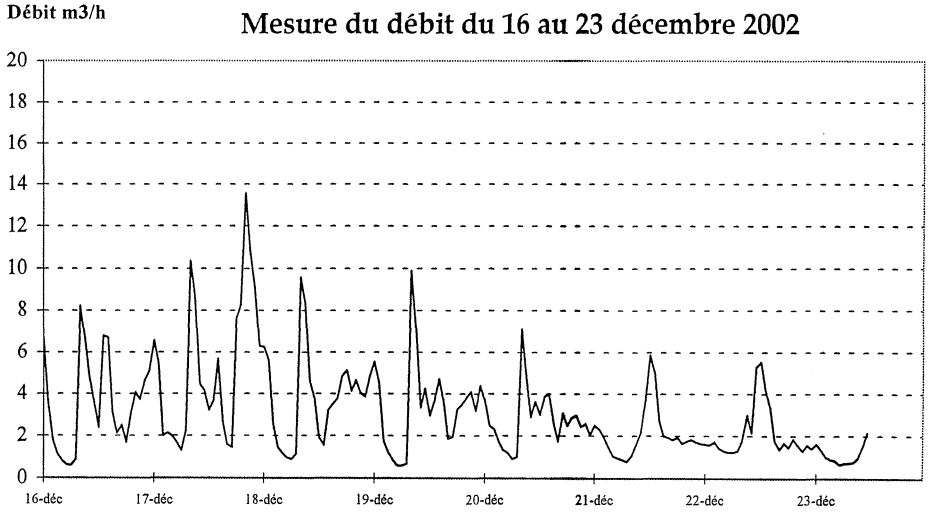
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=190 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 7









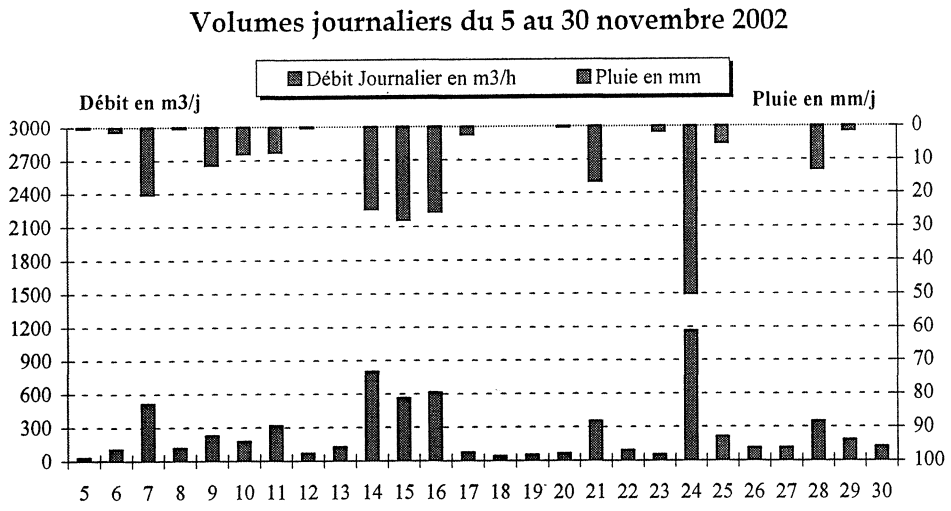
Point 8

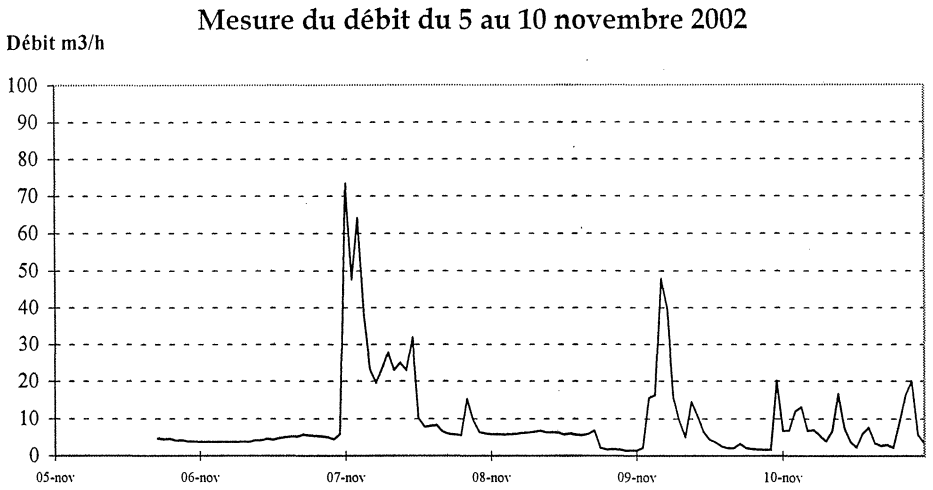
Débits horaires enregistrés du 5 au 30 novembre 2002.

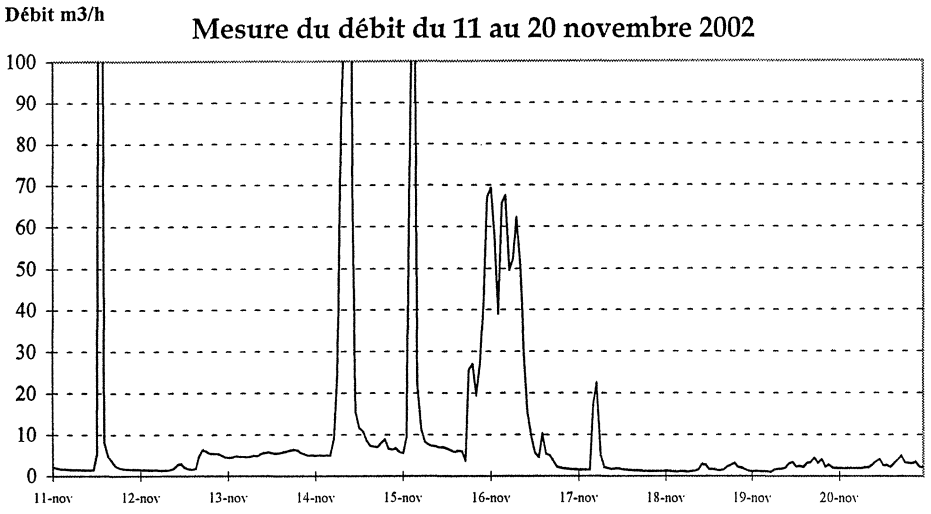
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MAR	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	4,3	4,6	4,0	4,1	3,7	3,8	29,1	0,0	0,0	4,6	0,2
MER	6	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	4,1	4,1	4,5	4,2	4,7	5,0	5,1	5,1	5,6	5,4	5,3	5,2	5,0	4,3	5,8	106,0	3,6	3,6	5,8	1,2
JEU	7	73,4	47,6	64,0	37,8	23,2	19,5	23,4	27,6	23,0	25,0	22,9	31,9	10,0	7,7	8,0	8,1	6,4	5,8	5,6	5,5	15,1	9,6	6,3	5,9	513,3	7,7	36,1	73,4	20,2
VEN	8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,9	6,1	6,2	6,5	6,7	6,3	6,2	6,2	5,6	5,9	5,5	5,5	5,8	6,8	2,1	1,7	1,7	1,7	1,4	1,4	117,6	5,6	5,8	6,8	0,2
SAM	9	1,4	2,1	15,5	16,2	47,7	39,8	15,6	9,3	5,0	14,4	10,7	6,3	4,3	3,6	2,4	2,0	2,0	3,1	2,0	1,7	1,7	1,6	1,6	20,1	229,7	1,4	29,8	47,7	11,4
DIM	10	6,6	6,7	12,0	13,0	6,7	7,0	5,4	3,8	6,6	16,5	7,3	3,6	2,2	5,9	7,5	3,3	2,6	2,9	2,1	9,1	16,2	20,0	5,6	3,4	175,9	2,2	9,7	20,0	8,0
LUN	11	2,2	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,3	263,7	8,2	4,6	3,5	2,4	1,9	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	316,1	1,4	1,6	263,7	7,6
MAR	12	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,7	2,6	2,8	2,0	1,7	1,5	1,7	4,8	6,2	5,9	5,3	5,3	5,3	5,0	4,4	68,6	1,3	1,4	6,2	0,2
MER	13	4,3	4,3	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,9	4,7	5,3	5,5	5,7	5,5	5,4	5,5	5,7	5,9	6,2	6,3	6,2	5,6	5,2	4,9	4,9	124,8	4,3	4,6	6,3	0,0
JEU	14	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	9,0	24,5	85,5	112,9	355,3	74,8	15,5	11,5	10,8	8,5	7,3	7,0	7,0	7,9	8,8	6,5	6,4	6,7	5,8	796,1	4,9	5,9	355,3	24,8
VEN	15	5,5	9,4	86,6	137,1	22,2	11,2	8,2	7,5	7,2	7,1	6,9	6,9	6,6	6,2	5,8	6,0	5,9	3,5	25,6	27,0	19,4	27,0	42,4	66,9	558,1	5,5	64,3	137,1	28,0
SAM	16	69,3	57,7	39,0	65,7	67,4	49,6	52,1	62,2	50,6	29,4	15,3	9,3	5,6	4,4	10,2	5,3	4,9	3,4	2,2	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	611,9	4,4	55,4	69,3	25,6
DIM	17	1,5	1,5	1,5	1,4	17,1	22,3	5,1	2,1	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	74,4	1,1	10,6	22,3	2,4
LUN	18	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,5	2,7	2,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,6	2,2	2,6	3,1	2,1	1,9	1,8	1,2	39,0	1,0	1,1	3,1	0,0
MAR	19	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,6	1,7	1,7	2,0	2,9	3,2	2,2	2,3	2,1	3,0	3,2	4,4	2,9	4,0	2,2	2,6	1,9	1,9	52,0	0,9	1,1	4,4	0,0
MER	20	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,6	3,4	3,9	2,5	2,6	2,1	2,9	3,8	4,9	3,2	3,0	2,9	3,2	2,1	2,0	62,1	1,8	1,9	4,9	0,2
JEU	21	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,1	2,6	2,7	2,9	3,5	7,0	5,2	2,1	19,8	9,1	53,7	89,2	25,5	65,7	33,9	10,1	351,8	2,0	2,0	89,2	16,6
VEN	22	6,3	5,3	4,4	3,9	3,8	3,6	3,5	3,4	3,4	3,8	3,7	4,3	2,9	2,9	3,1	3,0	5,2	6,2	5,2	5,0	3,9	2,1	1,8	1,8	92,5	2,9	3,9	6,3	0,0
SAM	23	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	13,6	52,8	1,7	1,7	13,6	1,6
DIM	24	9,1	4,7	39,8	105,5	18,0	43,4	11,5	24,7	11,5	38,3	145,5	110,6	71,3	40,1	78,9	85,2	98,4	53,7	46,1	52,7	44,0	11,3	7,9	10,2	1162,2	4,7	51,7	145,5	50,2
LUN	25	34,6	19,3	6,6	27,4	10,0	5,7	6,3	6,0	12,2	7,9	6,2	6,3	5,7	5,4	5,0	5,1	7,8	7,9	7,0	6,6	4,0	4,3	3,7	3,5	214,5	5,4	12,4	34,6	5,2
MAR	26	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,5	3,6	4,3	4,6	5,2	5,0	6,9	4,3	5,2	7,7	8,0	7,0	6,7	3,9	4,3	3,7	3,6	111,3	3,3	3,4	8,0	0,0
MER	27	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3	3,4	3,3	3,6	3,5	4,3	4,5	5,2	5,0	7,0	4,3	7,1	7,1	6,6	5,8	5,8	5,5	5,8	5,5	5,5	115,9	3,3	3,4	7,1	0,0
JEU	28	5,5	5,4	5,4	5,3	5,4	5,4	5,3	5,5	5,5	5,9	6,1	6,4	6,6	6,0	5,9	6,2	6,1	5,7	24,2	57,5	75,5	55,0	11,1	22,2	348,8	5,3	5,4	75,5	13,0
VEN	29	43,0	12,9	7,9	7,3	6,8	6,6	6,5	6,3	6,4	6,5	6,4	6,9	6,5	5,7	4,9	5,3	6,2	6,3	5,2	5,6	6,0	4,3	4,0	4,0	187,4	5,7	7,2	43,0	1,4
SAM	30	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,4	4,8	5,2	5,4	5,8	5,9	6,0	5,7	5,5	5,3	5,3	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,4	5,1	5,0	122,4	4,0	4,2	6,0	0,0

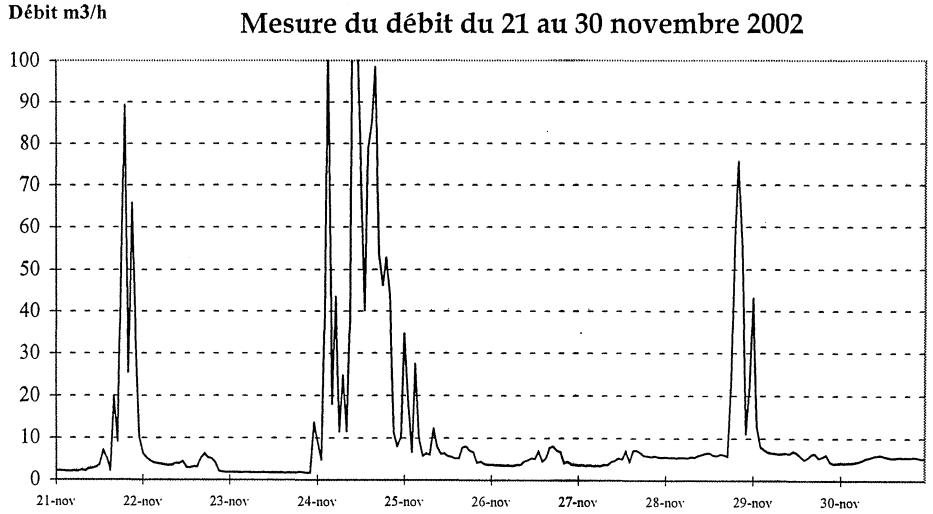
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=125 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 8









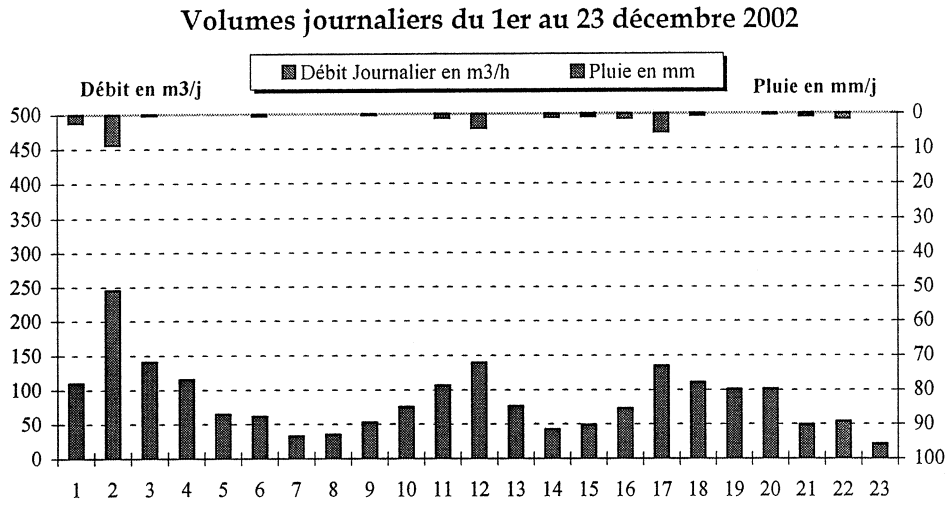
Point 8

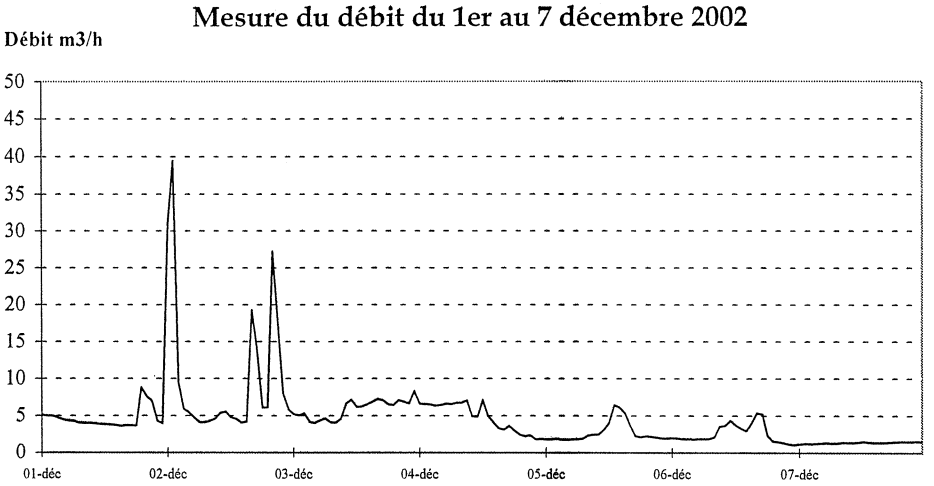
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

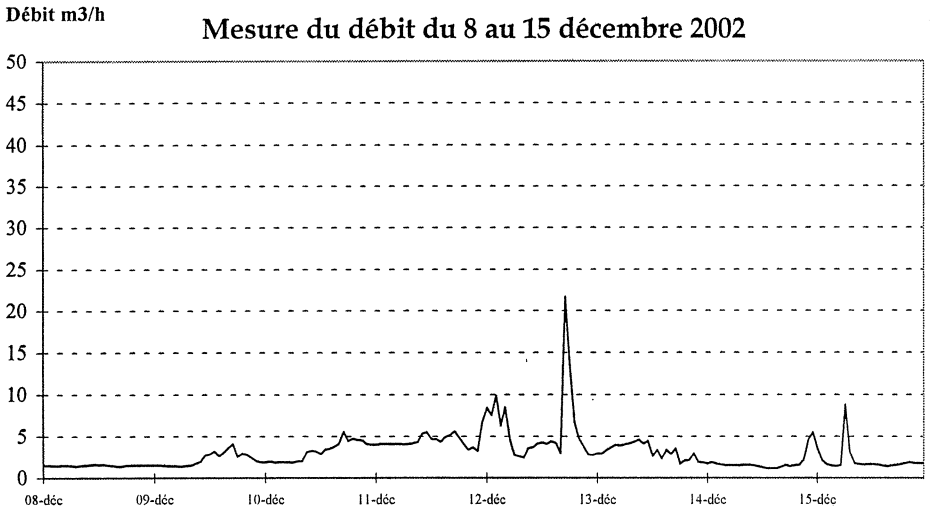
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	5,1	4,9	4,9	4,7	4,4	4,3	4,3	4,0	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	8,8	7,6	7,0	4,2	4,0	109,8	3,8	4,6	8,8	2,4
LUN	2	30,9	39,4	9,5	5,9	5,4	4,7	4,1	4,1	4,2	4,5	5,3	5,5	4,7	4,5	4,1	4,2	19,3	14,1	6,1	6,1	27,2	17,4	8,0	5,8	244,9	4,1	6,4	39,4	8,8
MAR	3	5,2	5,0	5,3	4,1	4,0	4,3	4,6	4,1	4,1	4,5	6,6	7,1	6,2	6,2	6,5	6,9	7,2	7,1	6,5	6,4	7,1	6,9	6,6	8,3	140,6	4,0	4,4	8,3	0,2
MER	4	6,6	6,6	6,5	6,3	6,4	6,6	6,6	6,7	6,7	7,0	4,9	4,8	7,1	4,9	4,1	3,3	3,1	3,6	2,9	2,4	2,2	2,3	1,8	1,8	115,0	4,8	6,5	7,1	0,0
JEU	5	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,3	2,4	2,4	3,1	4,0	6,4	6,1	5,3	3,6	2,2	2,1	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	64,5	1,8	1,8	6,4	0,0
VEN	6	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	3,6	3,6	4,3	3,7	3,3	2,9	4,0	5,4	5,2	2,3	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	61,4	1,8	1,8	5,4	0,6
SAM	7	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	32,3	1,1	1,2	1,5	0,0
DIM	8	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	34,9	1,4	1,4	1,6	0,0
LUN	9	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,7	2,8	3,2	2,6	3,0	3,6	4,1	2,5	2,9	2,7	2,4	2,0	1,8	52,6	1,4	1,4	4,1	0,2
MAR	10	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	3,1	3,2	3,2	2,8	3,4	3,5	3,7	4,1	5,5	4,4	4,7	4,5	4,5	4,0	4,0	75,2	1,8	1,8	5,5	0,0
MER	11	4,0	4,0	4,1	4,0	4,1	4,0	4,0	4,1	4,2	4,3	5,3	5,5	4,6	4,6	4,3	4,9	5,1	5,6	4,8	4,0	3,3	3,7	3,2	6,6	106,2	4,0	4,1	6,6	1,2
JEU	12	8,4	7,5	9,9	6,3	8,4	4,5	2,7	2,5	2,4	3,6	3,7	4,1	4,2	4,0	4,4	4,1	2,9	21,6	13,8	6,6	4,7	3,8	2,8	2,7	139,5	2,4	7,3	21,6	4,2
VEN	13	2,9	2,9	3,3	3,7	3,9	3,9	4,0	4,1	4,3	4,6	4,1	4,4	2,6	3,3	2,2	3,4	2,8	3,5	1,6	2,0	2,0	2,9	1,8	1,8	76,1	1,6	3,7	4,6	0,0
SAM	14	1,7	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5	2,1	4,6	5,5	42,2	1,1	1,5	5,5	1,0
DIM	15	3,6	2,1	1,6	1,4	1,4	1,5	8,7	3,1	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	48,8	1,4	1,5	8,7	0,8
LUN	16	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	2,2	1,9	2,5	2,2	11,3	7,1	2,6	1,6	7,3	2,9	4,1	3,8	3,5	2,9	3,0	73,0	1,5	1,6	11,3	1,4
MAR	17	2,6	2,5	2,5	5,6	4,8	4,2	4,1	5,6	6,6	6,8	5,5	4,6	3,0	3,0	1,9	2,6	2,8	4,5	6,3	10,3	15,1	14,9	8,8	6,2	134,6	2,5	4,3	15,1	5,4
MER	18	6,0	6,2	5,6	4,6	4,3	4,1	3,9	4,0	4,1	4,9	4,8	5,2	4,7	4,5	4,2	4,6	4,2	5,3	4,4	4,9	4,4	4,1	3,9	3,8	110,5	3,9	4,6	6,2	0,6
JEU	19	4,0	3,8	3,7	3,8	3,8	3,8	3,6	3,6	3,9	4,1	4,8	4,9	5,2	4,3	3,8	3,6	3,7	3,5	4,3	5,5	4,9	4,6	4,8	4,8	100,8	3,6	3,8	5,5	0,0
VEN	20	4,8	4,7	4,4	4,4	4,4	4,2	4,0	4,1	4,4	5,5	5,1	5,4	5,0	4,6	4,3	4,7	5,1	5,3	4,8	2,3	3,1	2,8	1,9	1,9	101,2	4,0	4,3	5,5	0,2
SAM	21	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	3,4	5,8	3,6	2,2	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	49,0	1,6	1,7	5,8	0,8
DIM	22	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,1	4,2	2,2	6,7	4,5	3,3	3,0	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	53,6	1,5	1,5	6,7	1,6
LUN	23	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	1,3	1,5	1,6	0,0

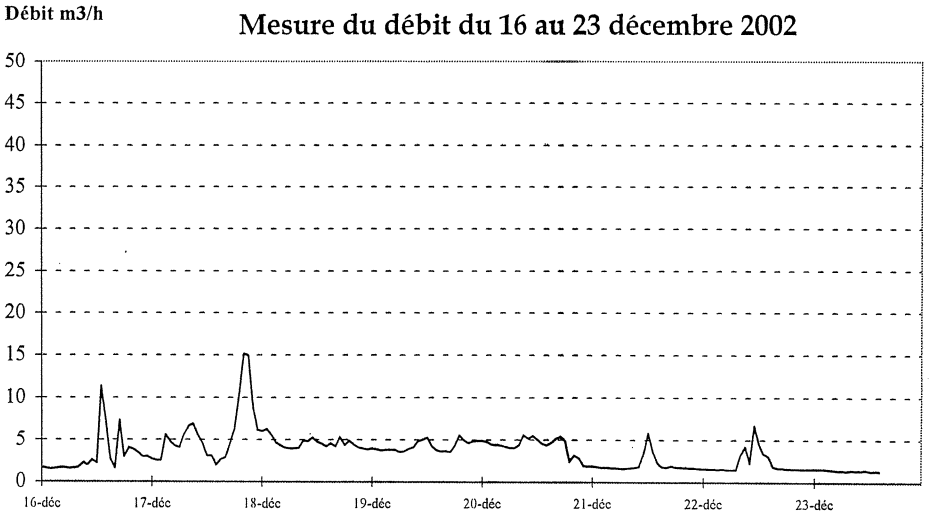
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=125 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 8









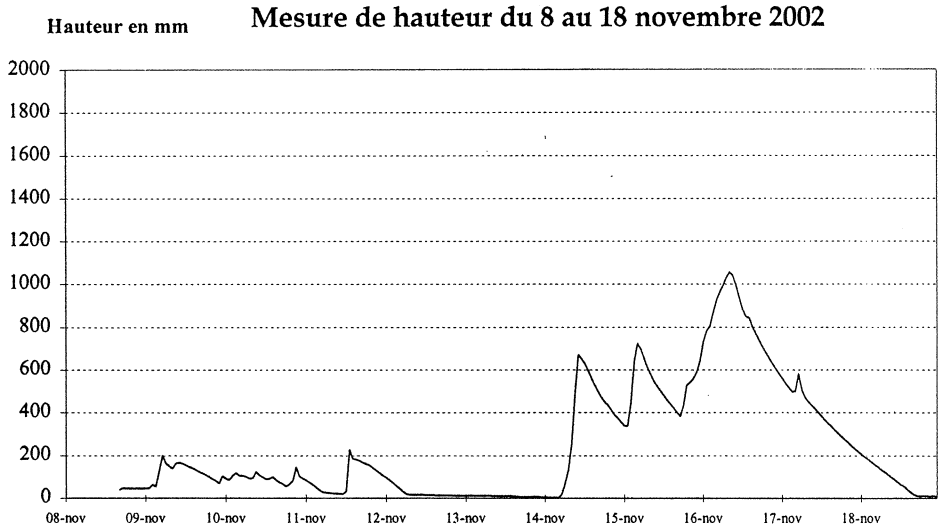
Point 9

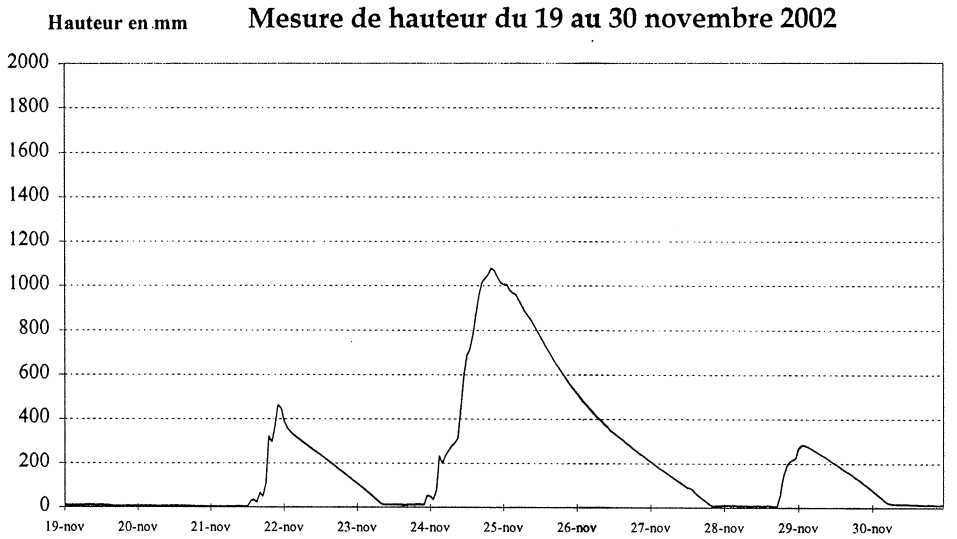
Hauteurs horaires enregistrées du 8 novembre au 11 décembre 2002.

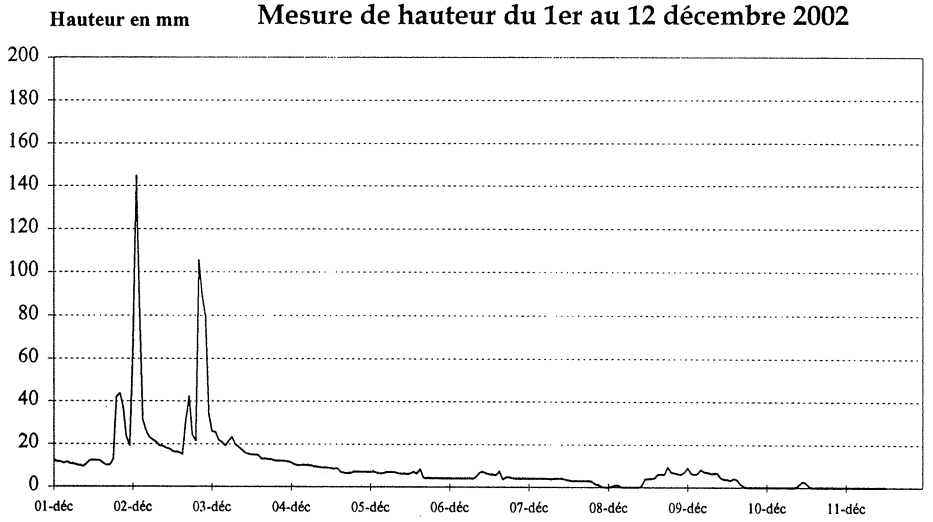
DATE		HAUTEURS HORAIRES (mm/h)																								Hauteur mini	Hauteur maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	mm/h	mm/h	mm/j
VEN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	46	45	45	45	45	45	45	0	46	0,2
SAM	9	45	46	62	53	127	201	162	149	138	165	166	161	153	146	139	131	123	117	108	98	89	78	67	103	45	201	1,2
DIM	10	90	84	104	117	104	104	99	90	92	123	107	97	88	89	99	83	73	64	54	63	80	146	102	91	84	146	20,2
LUN	11	81	72	61	49	36	27	25	24	23	21	20	19	32	227	184	181	174	166	160	154	142	130	118	106	19	227	0,2
MAR	12	96	83	71	57	44	31	19	16	17	16	16	16	16	15	15	14	13	13	13	13	12	12	12	12	15	96	11,4
MER	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	9	8	6	5	6	6	6	7	5	5	10	12	8,0
JEU	14	4	3	3	3	2	18	66	134	251	490	671	653	628	596	562	526	497	470	450	435	411	388	375	355	2	671	7,6
VEN	15	337	338	444	641	723	696	650	611	575	546	521	500	479	459	440	419	401	382	433	528	542	559	587	641	337	723	0,2
SAM	16	726	782	803	862	921	958	989	1028	1053	1040	990	934	882	846	842	801	768	738	708	681	655	630	605	582	726	1053	0,0
DIM	17	560	537	517	497	499	581	504	469	451	433	416	400	383	367	350	335	319	304	289	275	260	246	233	219	367	581	24,8
LUN	18	207	194	181	169	158	147	135	123	112	100	88	75	63	55	41	28	16	10	11	10	10	9	10	10	55	207	28,0
MAR	19	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	10	8	9	7	4	4	4	4	5	6	6	6	8	10	25,6
MER	20	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	5	6	7	6	7	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	7	2,4
JEU	21	3	3	2	2	2	3	3	3	3	5	3	3	3	26	35	21	64	48	106	322	293	364	462	446	2	462	0,0
VEN	22	390	358	342	329	318	307	297	286	276	266	256	247	238	226	215	204	194	183	172	162	151	140	129	118	226	390	0,0
SAM	23	107	96	85	74	62	51	38	26	15	12	12	12	12	12	12	10	10	11	11	11	13	12	12	53	12	107	0,2
DIM	24	50	33	76	233	196	233	258	277	288	311	441	594	684	715	784	873	959	1014	1032	1048	1078	1065	1038	1013	33	1078	16,6
LUN	25	1005	1005	981	967	958	933	907	882	863	845	820	795	771	746	721	698	675	652	631	610	589	569	550	532	746	1005	0,0
MAR	26	514	496	480	463	448	433	418	404	390	376	363	346	339	327	315	304	292	282	271	260	249	238	228	217	327	514	1,6
MER	27	207	197	187	177	167	157	147	137	127	118	108	98	88	87	74	59	48	37	25	14	8	7	9	9	87	207	50,2
JEU	28	10	10	9	10	9	9	9	9	7	7	8	9	7	8	10	7	6	4	54	133	183	205	216	222	7	222	5,2
VEN	29	268	284	281	276	269	261	252	243	234	225	215	206	197	187	178	168	160	151	141	130	119	109	98	88	88	284	0,0
SAM	30	76	65	53	41	30	20	18	16	16	16	16	16	15	15	14	13	13	12	13	13	12	12	12	13	15	76	0,0
DIM	1	12	12	12	11	12	11	11	10	10	9	11	12	12	12	12	11	10	10	13	42	44	38	23	19	9	44	13,0
LUN	2	65	145	84	31	26	23	22	21	19	19	18	18	17	16	16	15	30	42	24	21	105	90	79	34	16	145	1,4
MAR	3	26	26	22	21	19	21	23	20	18	17	16	15	15	15	15	13	13	13	13	12	12	12	12	12	15	26	0,0
MER	4	11	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	9	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	11	2,4
JEU	5	7	7	6	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	6	8	4	4	4	4	4	4	4	4	6	8	0,0
VEN	6	4	4	4	4	4	4	4	4	5	7	7	6	6	6	6	7	4	5	5	4	4	4	4	4	4	7	0,0
SAM	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	0	0	3	4	0,2
DIM	8	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	6	6	6	10	7	7	6	6	7	0	10	16,6
LUN	9	9	6	6	6	8	7	7	7	6	7	4	4	4	3	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	3	9	0,0
MAR	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,6
MER	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,2

Nota : Hauteur maximale admissible de la canalisation : DN600 ; les valeurs supérieures correspondent à des mises en charge du secteur

Figure : résultats des mesures de hauteur au point 9







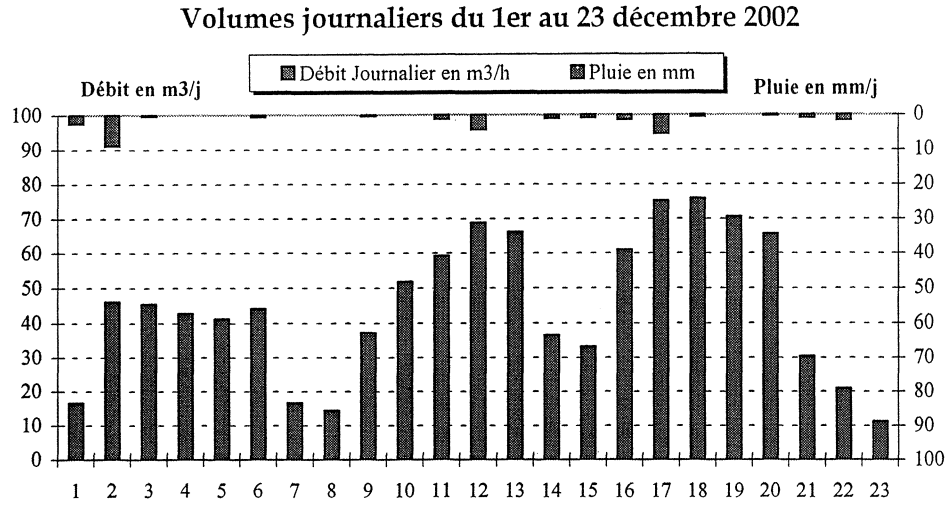
Point 10

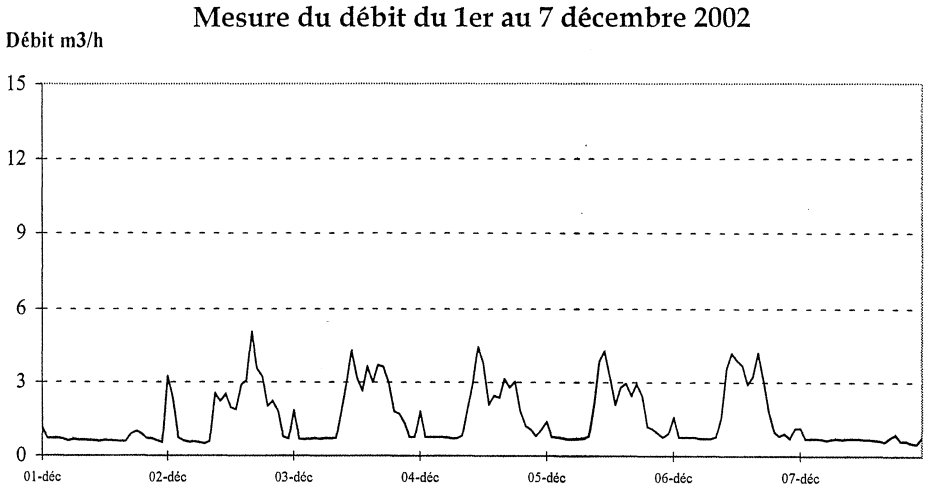
Débits horaires enregistrés du 6 au 30 novembre 2002.

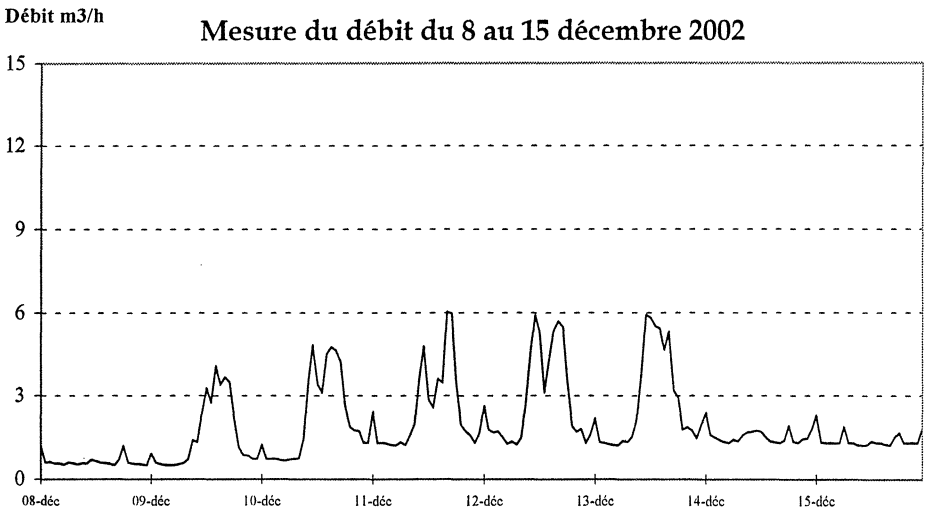
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MER	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	5,0	5,3	8,2	8,4	8,6	5,2	2,1	2,0	1,8	1,6	54,2	0,0	0,0	8,6	1,2
JEU	7	6,6	3,7	4,0	2,3	2,0	1,8	1,9	1,9	1,7	3,1	9,5	10,6	7,7	5,4	5,2	6,3	6,7	5,3	4,6	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	97,1	1,7	2,5	10,6	20,2
VEN	8	2,1	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,6	3,6	6,3	7,3	3,2	3,9	2,5	4,1	5,2	3,8	1,4	1,6	1,1	0,9	1,1	56,4	0,8	0,8	7,3	0,2
SAM	9	1,7	0,8	1,4	1,6	2,8	2,6	1,6	1,2	0,8	1,6	1,5	1,4	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	0,8	0,8	1,1	0,8	2,1	30,8	0,8	2,1	2,8	11,4
DIM	10	1,7	0,9	1,3	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,3	0,8	0,7	0,7	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,3	1,5	0,7	1,0	23,0	0,7	1,0	1,7	8,0
LUN	11	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3	8,8	1,3	0,8	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,9	26,6	0,6	0,6	8,8	7,6
MAR	12	1,2	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,9	2,2	3,3	4,6	2,0	2,0	2,1	2,1	3,6	3,0	1,4	1,0	1,1	0,8	0,7	38,1	0,6	0,6	4,6	0,2
MER	13	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2	1,8	4,4	3,0	2,1	2,9	2,0	2,3	3,6	5,0	1,8	1,1	1,0	0,8	0,8	40,6	0,7	0,7	5,0	0,0
JEU	14	1,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	2,0	6,8	8,8	12,5	6,1	5,4	5,6	4,3	2,8	2,8	3,2	4,2	3,6	1,9	1,5	1,5	1,3	1,2	81,1	0,8	0,8	12,5	24,8
VEN	15	2,2	1,5	7,7	10,0	1,8	1,4	1,4	1,4	1,6	2,9	3,8	4,6	4,4	3,2	3,8	2,4	3,2	2,9	5,6	3,2	3,7	3,0	3,7	5,5	84,9	1,4	5,2	10,0	28,0
SAM	16	6,7	4,7	3,0	5,5	5,0	4,1	4,5	5,1	4,1	2,5	2,0	1,7	1,2	1,0	1,4	1,0	1,0	0,8	1,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	60,6	1,0	4,4	6,7	25,6
DIM	17	1,6	0,7	0,8	0,7	1,8	1,5	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	17,0	0,6	1,2	1,8	2,4
LUN	18	1,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	2,0	2,1	3,6	5,0	5,1	5,4	5,2	5,8	5,6	4,2	1,4	1,1	1,4	0,8	1,2	54,1	0,4	0,4	5,8	0,0
MAR	19	1,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	2,2	6,2	6,9	5,3	4,4	5,0	4,3	4,5	3,2	3,1	1,2	1,1	0,8	0,7	1,2	58,0	0,8	0,8	6,9	0,0
MER	20	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	1,6	2,9	4,0	2,5	2,1	2,4	2,2	3,2	3,6	2,6	1,1	0,8	0,9	0,7	1,0	38,4	0,6	0,7	4,0	0,2
JEU	21	1,3	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	1,6	4,4	4,9	4,4	2,8	2,7	3,5	6,2	5,2	7,0	6,7	2,3	4,8	2,6	0,9	66,6	0,6	0,7	7,0	16,6
VEN	22	1,4	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,5	4,8	6,4	5,6	4,8	5,4	4,4	5,8	6,1	4,2	1,4	1,0	1,0	0,8	0,8	61,3	0,7	0,7	6,4	0,0
SAM	23	1,3	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	19,2	0,7	0,7	1,5	1,6
DIM	24	2,0	0,8	2,9	5,9	1,3	2,4	1,0	1,8	0,9	2,5	8,3	6,6	4,2	3,3	5,6	5,7	6,2	3,8	3,9	3,7	3,6	1,3	1,1	1,2	79,8	0,8	3,1	8,3	50,2
LUN	25	4,1	1,7	1,0	2,5	1,1	0,9	0,9	0,8	1,6	2,6	4,1	5,9	3,6	4,1	4,2	3,5	4,0	3,0	3,2	2,1	1,7	1,7	1,3	1,3	60,7	0,8	1,4	5,9	5,2
MAR	26	2,0	1,2	1,2	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1	1,7	5,4	7,5	5,6	5,6	5,7	3,5	3,4	3,0	3,1	2,1	1,7	1,7	1,2	1,4	63,2	0,9	1,0	7,5	0,0
MER	27	1,9	1,3	1,2	1,1	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,7	5,4	7,6	5,5	5,6	5,7	1,2	2,5	2,3	2,3	1,0	0,8	0,9	0,8	1,1	54,9	0,8	1,0	7,6	0,0
JEU	28	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,9	3,3	3,7	2,9	2,1	2,2	2,0	2,5	2,9	3,4	4,3	4,6	3,0	0,8	2,2	48,5	0,7	0,7	4,6	13,0
VEN	29	3,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	2,4	4,6	5,4	5,2	4,9	5,3	4,7	5,2	3,3	2,1	1,0	1,0	0,9	0,7	1,0	56,7	0,7	0,7	5,4	1,4
SAM	30	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	18,1	0,7	0,7	1,3	0,0

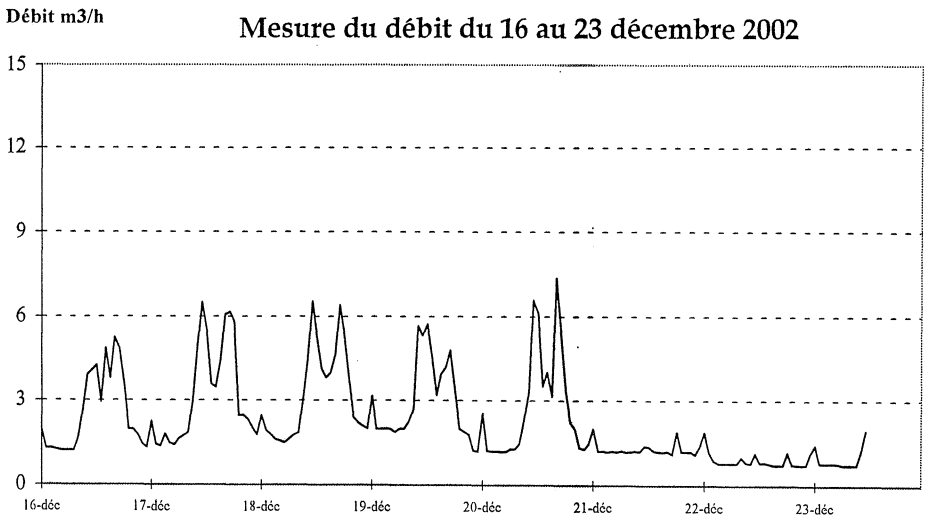
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=90 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 10









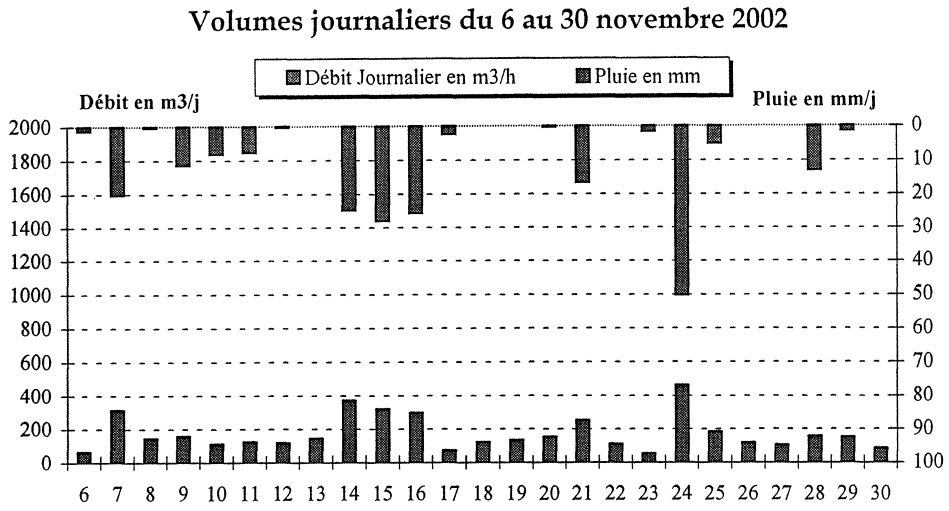
Point 11

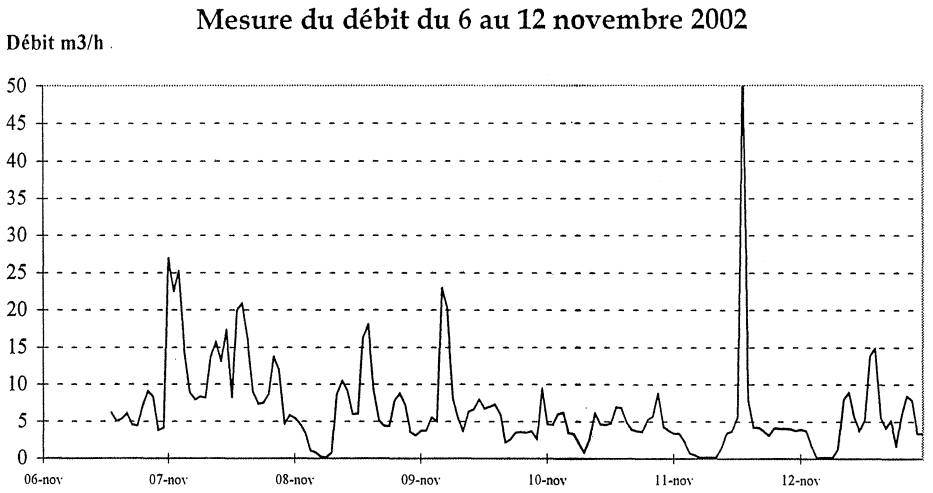
Débits horaires enregistrés du 6 au 30 novembre 2002.

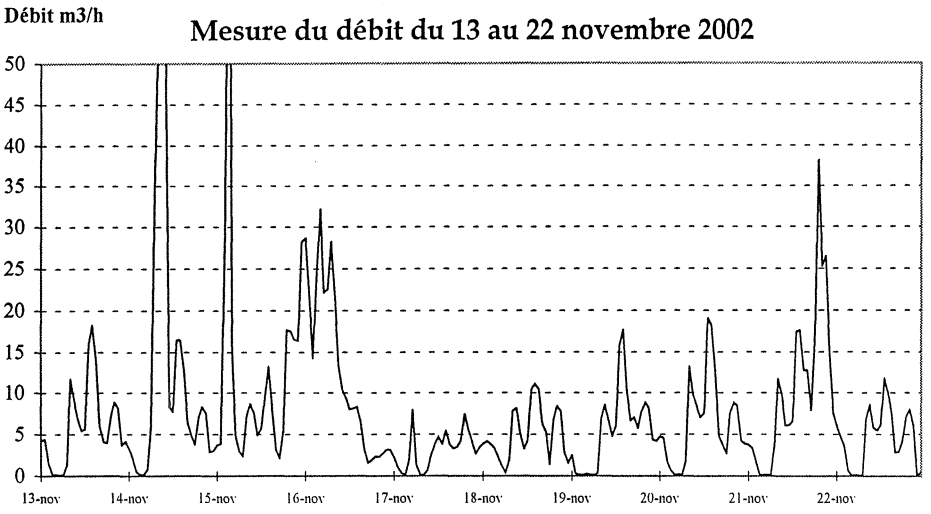
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MER	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	5,0	5,3	6,1	4,5	4,4	7,0	9,1	8,3	3,8	4,1	63,8	0,0	0,0	9,1	1,2
JEU	7	26,9	22,5	25,2	14,5	8,9	7,9	8,3	8,2	13,7	15,6	13,2	17,3	8,3	20,0	20,8	16,1	9,0	7,4	7,5	8,7	13,7	12,0	4,6	5,8	316,0	7,9	14,1	26,9	20,2
VEN	8	5,4	4,6	3,4	1,0	0,8	0,2	0,1	0,7	8,7	10,4	9,1	6,0	6,0	16,3	18,1	9,3	5,1	4,3	4,3	7,8	8,8	7,2	3,6	3,1	144,4	0,1	1,3	18,1	0,2
SAM	9	3,7	3,8	5,6	5,0	22,9	20,3	8,1	5,4	3,7	6,3	6,6	8,0	6,7	7,0	7,3	6,0	2,2	2,6	3,5	3,6	3,5	3,7	2,6	9,5	157,1	3,7	13,4	22,9	11,4
DIM	10	4,6	4,5	6,0	6,2	3,5	3,3	2,0	0,8	2,6	6,2	4,6	4,5	4,7	6,9	6,9	4,9	3,9	3,8	3,6	5,3	5,7	8,8	4,3	3,8	111,2	0,8	4,8	8,8	8,0
LUN	11	3,4	3,4	2,3	0,7	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	1,5	3,4	3,7	5,7	54,0	7,9	4,2	4,2	3,7	3,1	4,1	4,1	4,0	4,0	3,8	121,9	0,1	0,9	54,0	7,6
MAR	12	4,0	3,8	1,8	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	8,0	9,0	5,7	3,8	5,2	13,9	14,9	5,6	4,1	5,1	1,7	5,8	8,5	7,9	3,4	3,4	116,9	0,1	0,5	14,9	0,2
MER	13	4,2	4,4	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	11,6	9,1	6,9	5,4	5,6	16,0	18,2	13,9	6,0	4,1	3,9	7,0	8,9	8,2	3,7	4,2	144,2	0,1	0,5	18,2	0,0
JEU	14	3,2	2,0	0,5	0,1	0,1	0,8	6,1	36,5	55,9	113,4	46,8	8,4	7,7	16,4	16,4	12,8	6,5	4,8	3,8	6,9	8,3	7,5	2,8	3,0	370,6	0,1	0,4	113,4	24,8
VEN	15	3,7	3,9	27,9	88,6	16,1	4,9	2,9	2,3	7,1	8,6	7,6	4,8	5,7	9,3	13,2	8,1	3,1	2,0	5,5	17,7	17,5	16,5	16,4	28,2	321,4	2,3	34,4	88,6	28,0
SAM	16	28,6	22,1	14,2	23,8	32,1	22,1	22,5	28,2	21,5	13,4	10,3	9,4	8,0	8,1	8,3	6,5	3,0	1,5	1,9	2,2	2,2	2,6	3,1	3,1	298,8	8,0	23,1	32,1	25,6
DIM	17	2,1	1,0	0,3	0,1	1,8	7,9	1,3	0,1	0,1	0,7	2,4	3,8	4,7	3,8	5,4	3,8	3,3	3,5	4,2	7,4	5,6	4,0	2,6	3,4	73,3	0,1	2,5	7,9	2,4
LUN	18	3,9	4,2	3,8	3,3	2,2	1,2	0,4	1,9	7,8	8,1	5,0	3,2	4,2	10,5	11,1	10,4	6,3	5,2	1,4	6,7	8,4	7,8	2,7	1,5	121,1	0,4	2,6	11,1	0,0
MAR	19	2,4	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	6,8	8,5	6,6	4,7	6,1	15,8	17,6	10,3	6,6	7,0	5,7	7,7	8,8	8,2	4,3	4,2	132,4	0,1	0,1	17,6	0,0
MER	20	4,7	4,5	1,6	0,7	0,1	0,2	0,1	1,7	13,2	9,8	8,4	7,0	7,5	19,0	18,1	12,9	4,7	3,7	2,6	7,5	8,8	8,4	4,2	3,9	153,2	0,1	0,7	19,0	0,2
JEU	21	3,8	3,3	1,7	0,1	0,1	0,1	0,1	3,6	11,6	9,8	6,1	6,1	6,5	17,4	17,6	12,8	12,8	7,9	16,0	38,1	25,3	26,4	15,3	7,5	249,9	0,1	0,5	38,1	16,6
VEN	22	6,0	4,6	3,6	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	6,8	8,5	5,8	5,4	6,1	11,7	10,1	7,7	2,8	2,9	4,2	7,1	8,0	6,0	0,1	0,4	108,5	0,1	1,1	11,7	0,0
SAM	23	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	1,7	3,8	6,0	6,7	3,1	6,8	8,3	3,4	0,1	0,1	0,1	2,4	2,2	0,5	1,0	3,5	51,4	0,0	0,1	8,3	1,6
DIM	24	4,4	1,5	4,3	21,0	7,4	11,4	7,5	9,6	8,4	17,4	57,5	64,8	29,5	15,6	31,5	36,0	36,4	26,0	15,2	17,7	21,1	7,1	6,0	5,8	462,9	1,5	11,0	64,8	50,2
LUN	25	7,7	6,4	3,9	6,1	4,7	2,2	1,6	3,7	8,1	8,6	8,2	6,2	9,9	20,0	20,7	14,9	7,8	7,0	3,8	7,0	8,3	8,1	4,9	4,4	184,0	1,6	4,2	20,7	5,2
MAR	26	5,0	4,2	4,2	3,3	2,6	2,0	2,3	3,5	7,1	6,2	5,2	4,4	3,8	5,5	5,8	4,8	5,8	5,0	3,8	7,0	8,3	8,1	4,9	4,4	117,0	2,0	3,0	8,3	0,0
MER	27	5,0	4,2	4,1	3,3	2,6	2,0	2,3	3,5	7,0	6,2	5,2	4,4	3,7	5,5	5,8	4,8	3,8	2,7	1,1	6,4	8,3	7,8	1,7	1,7	102,8	1,1	3,0	8,3	0,0
JEU	28	2,7	1,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,4	6,4	9,4	7,4	4,7	5,0	9,7	10,7	9,8	4,3	3,4	4,7	18,4	24,8	20,7	6,1	5,9	157,1	0,0	0,1	24,8	13,0
VEN	29	10,9	6,2	4,0	3,3	3,3	2,6	2,1	3,3	8,0	12,6	6,6	5,9	4,7	10,9	16,4	9,5	4,7	5,0	2,6	6,0	8,3	7,6	3,3	3,8	151,5	2,1	3,3	16,4	1,4
SAM	30	3,5	2,3	0,8	0,4	0,1	0,1	0,1	0,7	2,0	3,8	6,4	7,2	4,2	6,4	8,3	7,1	3,9	2,8	3,3	3,6	3,7	4,9	4,5	4,2	84,5	0,1	0,4	8,3	0,0

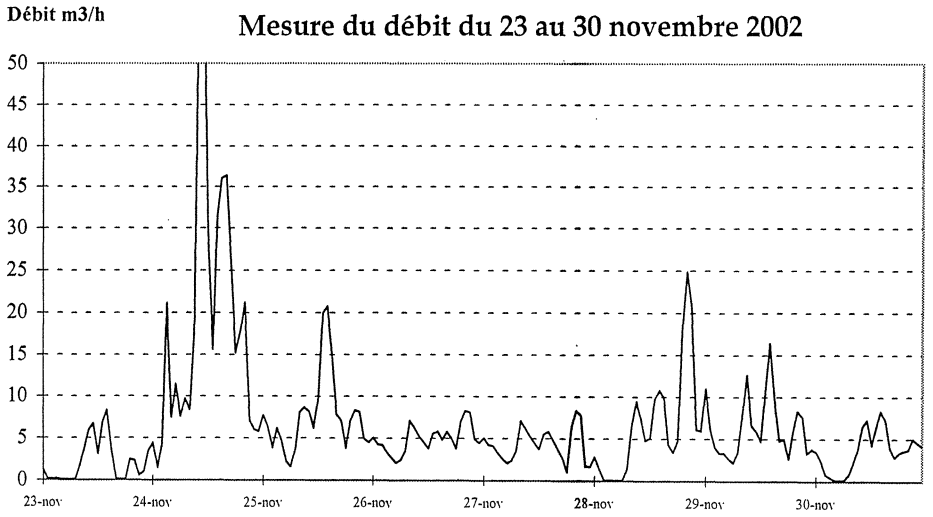
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=90 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 11









4.M.3

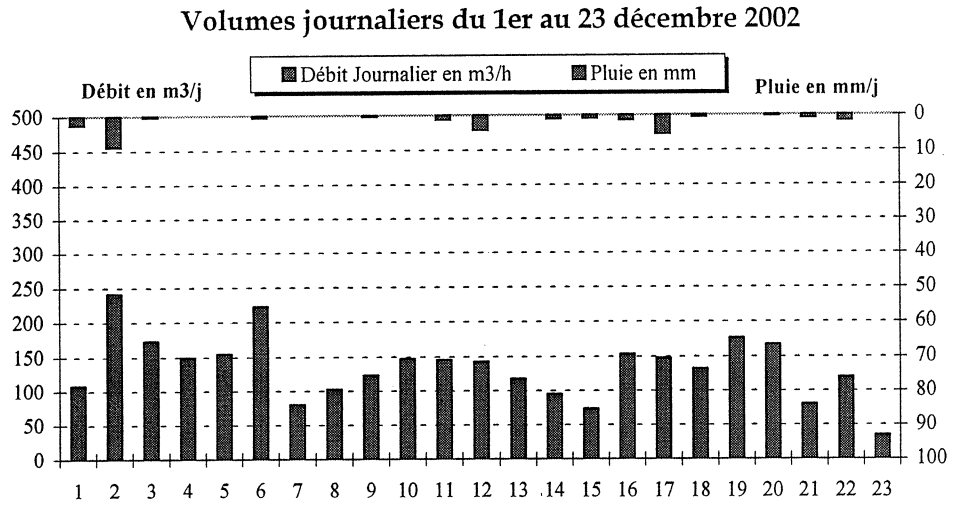
Point 11

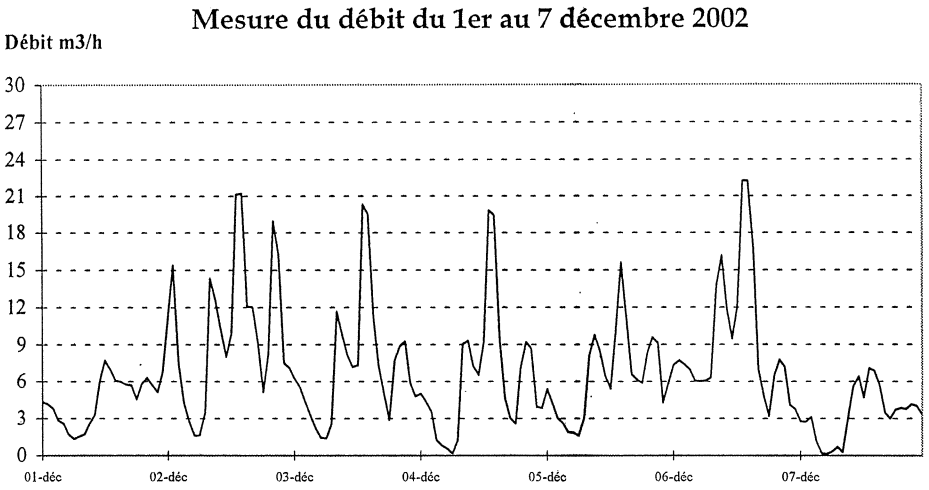
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

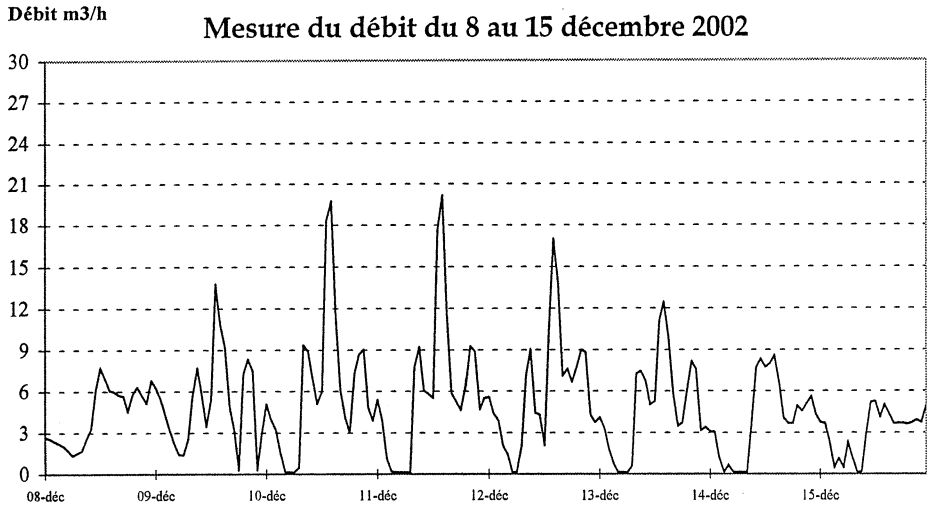
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	4,3	4,1	3,8	2,8	2,6	1,7	1,3	1,5	1,7	2,5	3,2	6,1	7,7	7,0	6,1	6,0	5,7	5,6	4,5	5,8	6,3	5,7	5,1	6,8	107,9	1,3	2,7	7,7	2,4
LUN	2	11,3	15,3	7,5	4,2	2,7	1,6	1,6	3,5	14,3	12,5	10,2	8,0	9,9	21,1	21,2	12,1	12,0	9,2	5,1	8,2	18,9	16,2	7,5	7,1	241,5	1,6	4,0	21,2	8,8
MAR	3	6,2	5,5	4,3	3,2	2,2	1,4	1,4	2,5	11,6	9,9	8,1	7,2	7,3	20,3	19,5	11,2	7,3	4,9	2,9	7,7	8,9	9,2	5,8	4,8	173,2	1,4	2,8	20,3	0,2
MER	4	5,0	4,3	3,5	1,2	0,8	0,6	0,2	1,2	9,0	9,3	7,3	6,5	9,2	19,8	19,4	9,3	4,6	3,0	2,6	7,1	9,2	8,7	3,9	3,8	149,5	0,2	1,5	19,8	0,0
JEU	5	5,4	4,2	3,0	2,6	1,9	1,8	1,6	3,0	8,1	9,8	8,5	6,5	5,4	10,0	15,6	11,3	6,6	6,2	5,9	8,3	9,6	9,1	4,3	5,9	154,3	1,6	2,3	15,6	0,0
VEN	6	7,4	7,7	7,4	7,0	6,1	6,0	6,1	6,3	13,8	16,1	11,8	9,5	12,0	22,2	22,2	16,6	7,0	4,8	3,2	6,5	7,8	7,2	4,1	3,8	222,4	6,0	6,6	22,2	0,6
SAM	7	2,7	2,7	3,1	1,1	0,2	0,1	0,3	0,7	0,3	3,1	5,6	6,4	4,7	7,1	6,9	5,7	3,5	3,0	3,7	3,8	3,8	4,2	4,0	3,3	79,7	0,1	1,1	7,1	0,0
DIM	8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,7	1,3	1,5	1,7	2,5	3,2	6,1	7,7	7,0	6,1	6,0	5,7	5,6	4,5	5,8	6,3	5,7	5,1	6,8	102,1	1,3	2,1	7,7	0,0
LUN	9	6,2	5,5	4,3	3,2	2,2	1,4	1,4	2,5	5,6	7,7	5,7	3,5	5,4	13,8	10,8	9,3	4,9	3,2	0,3	7,3	8,3	7,5	0,3	2,9	122,9	1,4	2,8	13,8	0,2
MAR	10	5,1	4,0	3,2	1,5	0,1	0,1	0,1	0,5	9,4	8,9	6,9	5,1	6,0	18,3	19,7	11,4	6,1	4,1	3,0	7,3	8,6	9,0	4,8	3,9	146,9	0,1	1,2	19,7	0,0
MER	11	5,4	3,9	1,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	7,7	9,2	6,1	5,8	5,5	17,6	20,1	11,6	5,9	5,2	4,6	6,5	9,2	8,9	4,7	5,5	145,0	0,1	0,4	20,1	1,2
JEU	12	5,6	4,4	3,9	2,0	1,4	0,1	0,1	2,1	7,1	9,0	4,4	4,3	2,1	10,3	17,0	13,8	7,1	7,6	6,6	7,8	9,0	8,8	4,3	3,8	142,5	0,1	1,9	17,0	4,2
VEN	13	4,1	3,4	1,9	0,7	0,1	0,1	0,1	0,6	7,2	7,4	6,7	5,0	5,3	11,1	12,4	9,9	5,9	3,5	3,7	5,9	8,2	7,6	3,1	3,4	117,2	0,1	0,7	12,4	0,0
SAM	14	3,1	3,0	1,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	3,6	7,7	8,3	7,7	8,0	8,6	6,6	4,1	3,7	3,7	4,9	4,6	5,1	5,6	4,3	94,8	0,1	0,5	8,6	1,0
DIM	15	3,8	3,7	2,3	0,4	1,1	0,4	2,3	1,1	0,1	0,1	3,1	5,2	5,2	4,1	5,0	4,3	3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	3,9	3,7	4,9	73,1	0,1	1,1	5,2	0,8
LUN	16	4,7	3,6	2,8	2,2	1,9	1,7	1,7	2,4	10,4	10,6	7,7	5,0	7,4	17,5	16,7	11,9	8,0	3,8	4,1	7,5	9,0	8,0	4,1	3,5	153,1	1,7	2,1	17,5	1,4
MAR	17	3,7	3,8	1,8	0,7	0,1	0,1	0,1	1,7	8,9	9,5	7,5	6,3	6,7	16,7	18,6	10,2	4,1	3,9	3,8	7,8	12,0	10,5	4,9	4,2	147,5	0,1	0,7	18,6	5,4
MER	18	4,8	4,5	2,0	0,5	0,1	0,1	0,1	1,1	8,7	9,0	6,5	5,4	5,7	15,1	17,7	8,3	3,2	3,6	3,1	7,0	9,0	8,5	3,8	4,1	131,7	0,1	0,7	17,7	0,6
JEU	19	4,3	3,9	2,1	0,4	0,3	1,4	2,4	3,7	14,1	18,7	13,2	7,6	6,3	16,4	16,9	14,2	6,7	5,9	4,8	7,2	9,0	8,5	4,3	3,5	175,7	0,3	1,1	18,7	0,0
VEN	20	3,3	3,6	3,1	2,5	3,5	3,7	4,2	5,4	14,1	15,6	10,7	6,8	7,8	16,8	17,0	10,0	5,4	4,4	3,8	7,4	8,3	6,8	2,7	0,1	166,9	2,5	3,2	17,0	0,2
SAM	21	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	6,3	5,3	5,4	7,0	5,5	3,8	3,9	3,0	2,9	4,2	4,2	5,1	5,5	5,4	5,4	4,6	80,1	0,1	0,1	7,0	0,8
DIM	22	5,3	4,9	4,1	3,8	3,8	3,4	2,4	2,4	3,5	4,3	4,6	6,6	6,4	6,1	5,9	5,1	5,6	5,9	6,3	7,1	6,0	5,4	5,5	5,3	119,7	2,4	3,8	7,1	1,6
LUN	23	6,3	4,2	5,0	4,0	3,7	2,8	0,7	0,1	0,1	2,2	2,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4	0,0	3,9	6,3	0,0

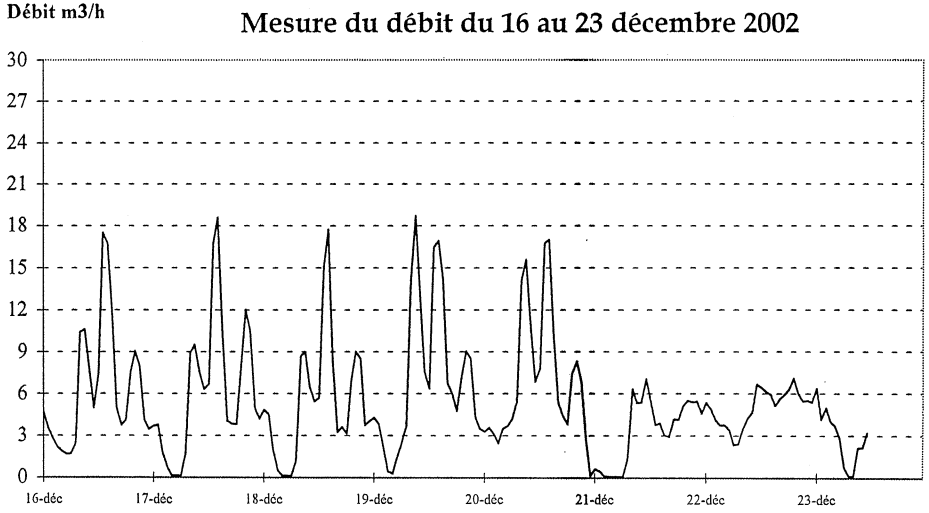
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=90 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 11









Point 12

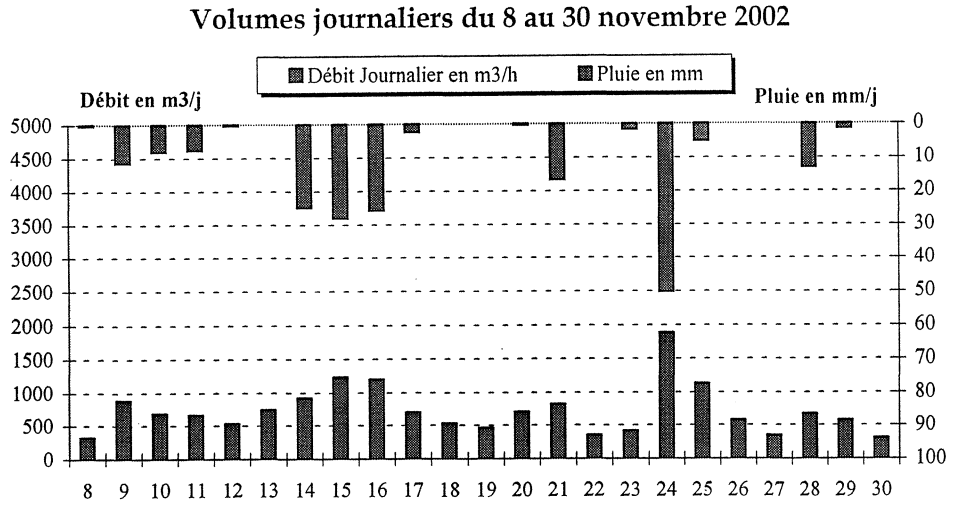
Débits horaires enregistrés du 8 au 30 novembre 2002.

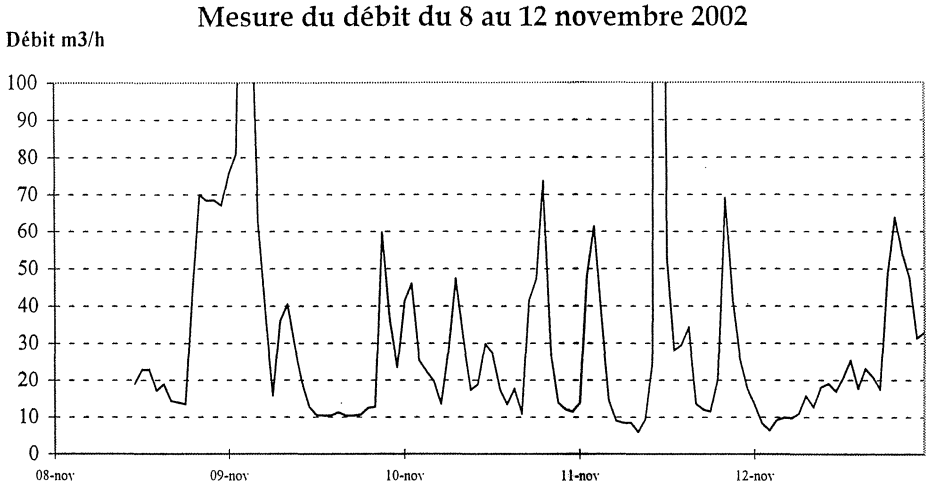
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
VEN	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	22,8	22,8	17,2	18,8	14,3	13,9	13,3	44,6	69,9	68,3	324,8	0,0	0,0	69,9	0,2
SAM	9	68,5	67,0	75,5	80,8	90,0	90,0	62,7	36,9	15,8	35,8	40,4	29,1	19,3	12,7	10,5	10,3	10,4	11,3	10,3	10,3	10,6	12,4	12,6	59,8	883,1	12,7	84,1	90,0	11,4
DIM	10	36,0	23,5	41,3	45,9	25,5	22,4	19,7	13,4	27,8	47,2	31,2	17,4	18,8	29,7	27,1	17,4	13,3	17,6	10,8	41,3	47,2	73,6	27,8	13,8	689,6	13,4	33,8	73,6	8,0
LUN	11	12,0	11,5	13,7	47,9	61,3	36,2	14,4	8,9	8,3	8,4	5,9	9,3	24,6	90,0	52,6	28,0	29,5	34,2	13,5	12,0	11,5	20,3	68,9	41,6	664,3	5,9	39,8	90,0	7,6
MAR	12	25,9	17,8	13,2	8,3	6,3	9,1	9,8	9,6	10,9	15,7	12,5	18,0	19,0	17,0	20,6	25,3	17,7	23,1	20,8	17,5	48,4	63,8	54,0	47,6	531,7	6,3	9,2	63,8	0,2
MER	13	31,2	32,8	45,3	56,8	57,0	40,1	26,0	9,6	13,4	23,5	17,3	22,4	18,6	21,8	27,9	39,2	14,0	12,5	19,3	15,0	17,3	29,5	72,5	82,5	745,6	9,6	49,8	82,5	0,0
JEU	14	88,3	73,3	9,9	9,3	9,3	12,0	53,4	90,0	90,0	90,0	90,0	64,0	38,7	26,0	24,2	21,4	17,4	16,8	15,1	20,2	17,6	18,1	14,8	13,5	923,2	9,3	10,1	90,0	24,8
VEN	15	12,6	17,4	90,0	90,0	90,0	76,7	46,1	22,5	20,5	28,2	22,2	46,4	42,4	23,6	47,6	45,2	15,5	13,3	45,2	90,0	78,2	90,0	90,0	90,0	1233,5	12,6	86,7	90,0	28,0
SAM	16	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	56,8	34,2	21,1	14,9	23,0	20,4	15,4	12,0	10,3	11,1	33,0	31,1	8,4	10,6	1202,2	14,9	90,0	90,0	25,6
DIM	17	27,4	58,0	60,3	59,4	67,9	90,0	61,8	13,4	13,2	11,8	11,6	12,6	11,8	12,3	29,7	17,8	10,1	24,3	28,1	18,4	13,0	12,1	13,9	23,4	701,9	11,6	69,4	90,0	2,4
LUN	18	28,2	31,9	18,1	16,8	12,6	6,3	27,1	30,5	33,3	39,3	35,0	33,7	26,9	17,8	14,2	9,0	14,4	9,1	25,7	27,0	22,8	28,2	13,8	10,2	531,9	6,3	13,5	39,3	0,0
MAR	19	10,2	10,3	10,4	15,9	16,3	12,1	10,8	11,1	19,0	14,8	18,6	26,7	26,4	23,9	21,5	19,4	15,2	26,4	27,8	25,7	23,7	27,0	27,8	21,7	462,6	10,2	13,7	27,8	0,0
MER	20	30,6	32,5	33,8	35,9	36,5	37,4	39,3	39,3	37,4	46,4	35,5	34,4	34,4	20,0	19,0	22,6	21,6	22,8	24,0	23,9	25,1	23,0	20,5	10,3	705,9	10,3	35,9	46,4	0,2
JEU	21	11,4	10,7	9,5	9,1	9,1	9,1	8,5	9,0	10,0	19,9	42,4	43,7	30,8	20,8	23,8	24,9	25,2	24,9	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	31,0	823,6	8,5	9,2	90,0	16,6
VEN	22	14,1	18,9	18,1	13,3	9,7	9,8	10,7	10,1	12,3	18,3	15,3	17,2	12,7	15,5	12,5	10,3	11,1	16,2	21,7	19,3	16,1	24,2	14,9	10,1	352,3	9,7	12,7	24,2	0,0
SAM	23	11,5	11,1	14,5	11,7	15,3	17,3	22,3	21,1	24,2	26,8	35,3	28,7	23,4	13,0	14,3	13,3	11,5	10,4	15,0	18,0	14,2	12,5	10,4	21,1	416,7	11,1	14,7	35,3	1,6
DIM	24	35,5	13,5	33,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	81,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	55,7	46,4	1885,0	13,5	75,8	90,0	50,2
LUN	25	90,0	90,0	48,3	89,2	75,8	38,8	32,8	35,4	66,1	61,5	37,2	62,0	51,1	17,4	21,2	37,7	36,8	42,3	35,3	37,6	32,3	33,9	31,6	29,0	1133,1	17,4	63,0	90,0	5,2
MAR	26	29,7	27,0	27,7	24,9	25,0	18,5	10,6	12,0	21,5	27,2	26,7	32,9	40,7	29,8	22,7	51,3	45,8	16,5	15,2	13,6	13,2	13,2	14,5	19,4	579,5	10,6	24,0	51,3	0,0
MER	27	18,6	13,8	10,0	10,1	11,0	10,5	12,7	18,9	15,8	17,7	19,4	18,8	20,3	22,0	18,7	17,4	16,1	12,0	11,5	11,0	10,0	9,8	10,8	10,2	346,9	10,0	10,4	22,0	0,0
JEU	28	9,0	8,7	8,7	8,7	8,1	8,6	9,6	18,9	20,4	21,6	19,4	20,5	18,6	17,5	17,3	18,9	19,0	17,7	43,1	90,0	90,0	90,0	34,6	56,5	675,1	8,1	8,5	90,0	13,0
VEN	29	90,0	51,2	33,7	30,9	25,7	13,8	11,4	11,9	15,2	21,5	18,4	21,7	19,7	18,9	20,7	23,4	18,8	17,5	17,0	16,4	13,5	18,3	23,1	24,6	577,1	11,4	26,0	90,0	1,4
SAM	30	22,7	16,2	9,7	9,3	8,7	9,0	8,9	8,7	8,7	8,7	9,7	11,9	13,2	12,9	11,3	10,8	10,0	9,7	16,6	18,8	18,6	20,1	18,8	17,9	310,5	8,7	9,2	22,7	0,0

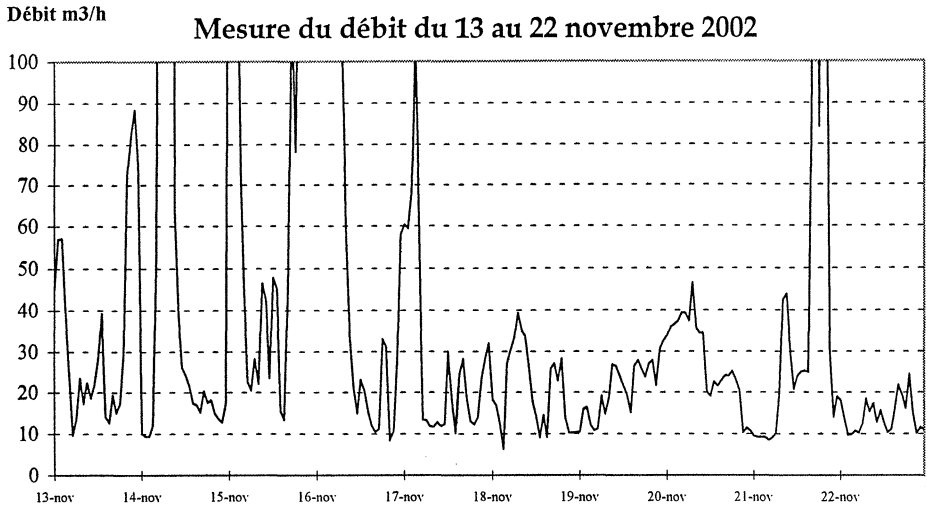
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=90 m3/h

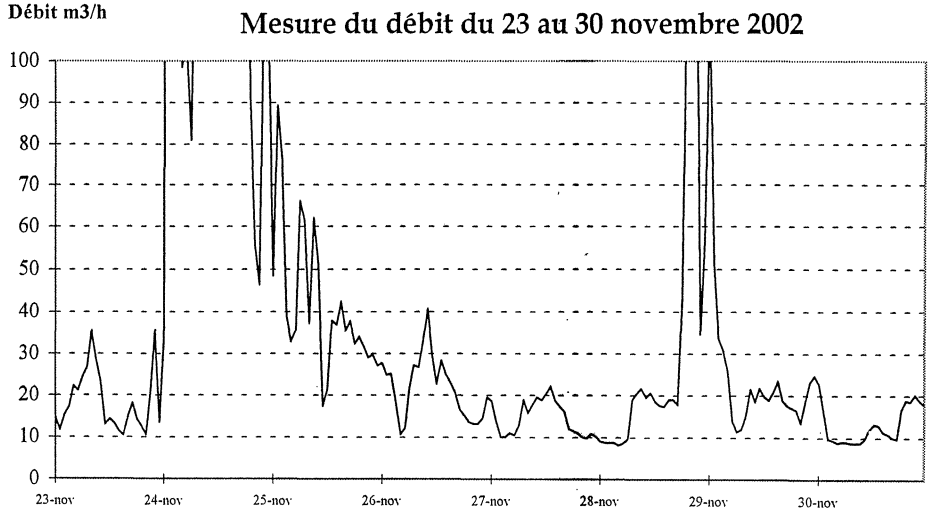
4.12.2

Figure : résultats des mesures de débit au point 12









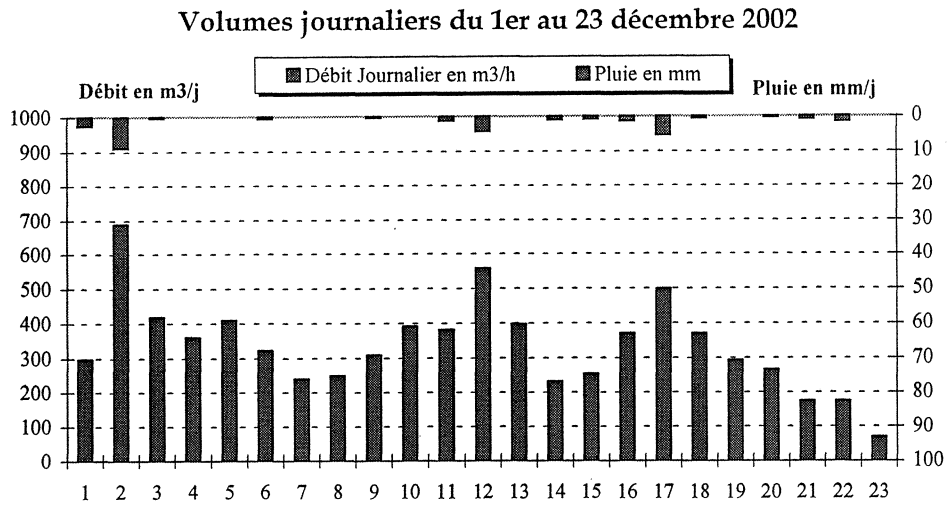
Point 12

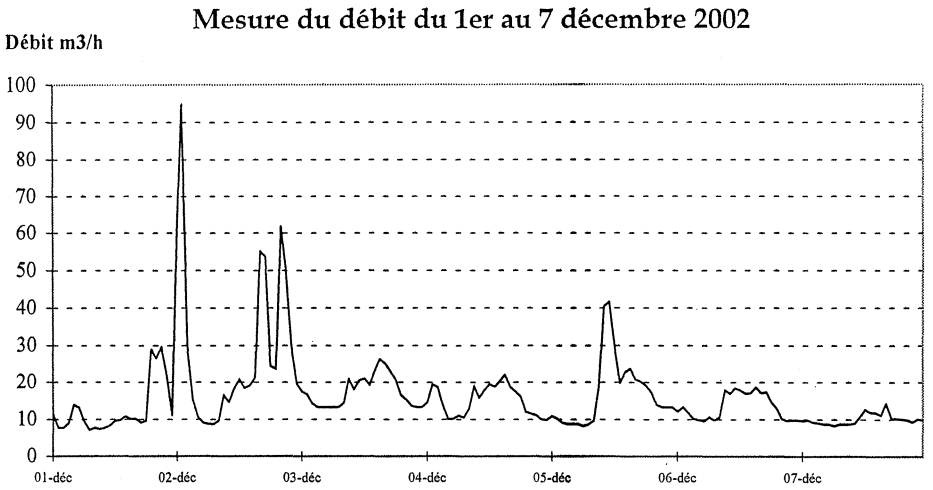
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

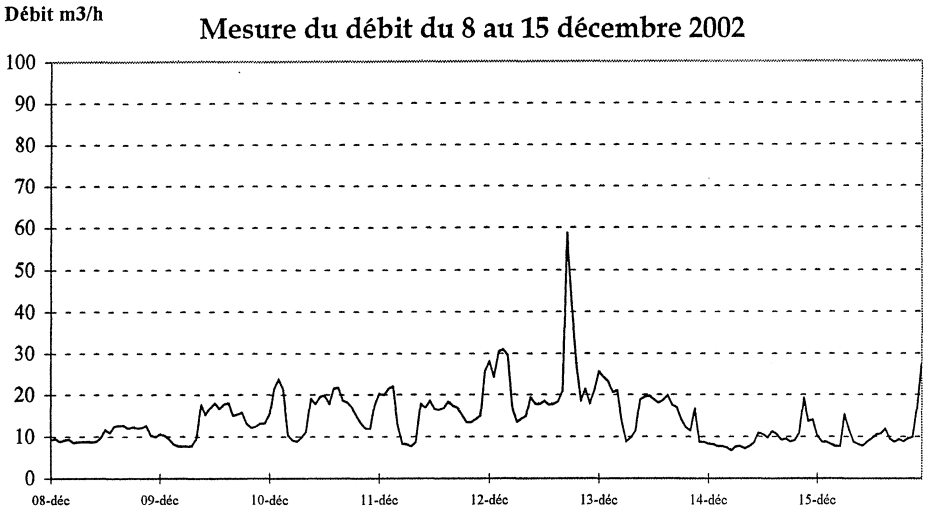
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	11,3	7,6	7,6	8,9	13,8	13,1	9,4	7,1	7,6	7,3	7,6	8,3	9,5	9,7	10,7	10,1	10,1	9,0	9,6	28,9	26,4	29,6	22,2	11,1	296,5	7,1	10,8	29,6	2,4
LUN	2	60,2	90,0	30,1	15,3	10,6	9,0	8,7	8,7	9,6	16,5	14,6	18,4	20,7	18,4	19,1	21,2	55,0	53,7	24,4	23,6	61,8	49,3	30,1	19,6	688,5	8,7	16,2	90,0	8,8
MAR	3	17,4	16,7	14,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	14,3	20,9	18,0	20,5	21,0	19,2	23,2	26,3	25,0	23,0	20,8	16,5	15,2	13,6	13,2	13,2	417,9	13,2	13,4	26,3	0,2
MER	4	14,5	19,4	18,6	13,8	10,0	10,1	11,0	10,5	12,7	18,9	15,8	17,7	19,4	18,8	20,3	22,0	18,7	17,4	16,1	12,0	11,5	11,0	10,0	9,8	359,9	10,0	13,1	22,0	0,0
JEU	5	10,8	10,2	9,0	8,7	8,7	8,7	8,1	8,6	9,6	18,9	40,4	41,6	29,4	19,8	22,7	23,7	20,8	20,2	19,0	17,3	13,9	13,2	13,2	13,2	409,2	8,1	8,7	41,6	0,0
VEN	6	12,1	13,2	11,7	10,2	9,7	9,4	10,6	9,7	10,6	17,9	17,0	18,4	17,7	17,0	17,1	18,6	17,1	17,3	14,5	12,9	10,1	9,6	9,7	9,7	321,6	9,4	10,3	18,6	0,6
SAM	7	9,5	9,7	9,1	8,9	8,7	8,7	8,1	8,7	8,7	8,7	8,9	10,7	12,6	11,8	11,7	11,0	14,2	10,2	10,2	10,0	9,8	9,2	10,1	9,8	238,6	8,1	8,8	14,2	0,0
DIM	8	9,1	9,4	8,7	9,1	9,3	8,5	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	9,6	11,6	10,8	12,5	12,6	12,7	11,9	12,2	12,0	12,1	12,6	10,3	9,8	248,1	8,5	8,9	12,7	0,0
LUN	9	10,5	10,2	9,4	8,1	7,6	7,6	7,6	7,7	9,5	17,6	15,1	16,7	18,0	16,5	17,7	18,0	14,9	15,2	15,7	13,2	12,1	12,5	13,2	13,2	307,8	7,6	8,2	18,0	0,2
MAR	10	15,3	21,5	23,6	21,2	10,2	9,0	8,7	9,7	11,0	19,1	17,7	19,5	19,8	17,7	21,5	21,6	18,6	18,1	16,9	14,9	13,2	11,9	11,9	17,7	390,3	8,7	16,0	23,6	0,0
MER	11	20,2	19,8	21,5	21,9	12,7	8,2	8,1	7,6	8,6	17,7	16,9	18,6	16,6	16,3	16,7	18,3	17,3	16,9	15,0	13,4	13,4	14,1	14,9	25,7	380,4	7,6	16,1	25,7	1,2
JEU	12	27,9	24,2	30,4	30,9	29,5	16,9	13,5	14,2	14,8	19,3	17,7	17,7	18,4	17,6	17,7	18,4	20,8	58,7	41,7	27,5	18,6	21,3	17,9	21,1	556,8	13,5	26,9	58,7	4,2
VEN	13	25,6	24,3	23,2	20,6	21,0	13,7	8,7	9,7	11,3	18,8	19,4	19,7	18,8	18,1	18,6	19,8	17,5	17,0	14,2	12,3	11,3	16,6	8,7	8,7	397,3	8,7	19,6	25,6	0,0
SAM	14	8,2	8,1	7,6	7,6	7,3	6,7	7,5	7,6	7,1	7,6	8,4	10,7	10,5	9,6	11,2	10,6	9,1	9,5	8,7	9,0	10,8	19,2	13,6	14,0	230,3	6,7	7,3	19,2	1,0
DIM	15	10,1	8,7	8,7	8,1	7,6	7,6	15,2	11,6	8,7	8,1	7,7	8,7	9,4	10,5	10,6	11,8	9,5	8,7	9,3	8,7	9,4	9,8	16,9	27,2	252,6	7,6	8,0	27,2	0,8
LUN	16	10,2	8,7	8,7	8,1	7,6	7,6	7,6	7,6	8,1	16,5	16,9	17,6	17,7	26,2	26,9	23,5	18,5	18,4	16,0	12,9	16,7	33,4	22,0	12,2	369,5	7,6	8,0	33,4	1,4
MAR	17	11,6	11,5	10,2	13,1	13,9	13,5	12,2	15,0	20,2	27,6	21,6	20,5	20,2	19,6	22,2	20,8	19,0	17,9	21,4	31,4	42,4	41,4	33,3	17,8	497,8	10,2	12,6	42,4	5,4
MER	18	17,1	17,5	16,0	15,0	18,9	10,2	9,4	10,2	13,3	19,0	17,0	16,9	16,7	15,7	17,1	17,2	15,8	14,5	14,6	13,3	14,3	24,1	13,2	12,7	369,3	9,4	15,0	24,1	0,6
JEU	19	12,1	11,6	10,0	8,9	8,7	8,9	8,7	8,7	10,0	16,3	17,1	17,4	14,5	13,3	15,8	16,6	17,0	15,1	13,4	10,7	9,4	9,7	9,4	8,9	292,2	8,7	9,1	17,4	0,0
VEN	20	8,7	8,7	8,7	8,1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,9	15,6	14,2	15,3	14,5	12,0	11,7	15,8	11,0	8,1	7,5	6,7	6,7	17,8	21,2	16,1	266,5	7,6	8,0	21,2	0,2
SAM	21	4,9	5,4	5,7	5,7	5,7	5,5	5,3	5,3	5,7	5,2	10,6	25,1	10,6	9,0	8,1	6,7	7,5	6,9	6,7	6,0	5,7	5,7	5,4	5,7	173,8	4,9	5,7	25,1	0,8
DIM	22	5,3	5,3	5,7	7,7	4,9	4,3	4,5	4,8	6,1	8,5	7,6	19,9	12,8	9,2	9,5	8,1	7,6	7,5	6,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	173,8	4,3	5,6	19,9	1,6
LUN	23	5,7	17,5	17,4	4,4	4,8	4,6	4,8	4,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	7,8	17,5	0,0

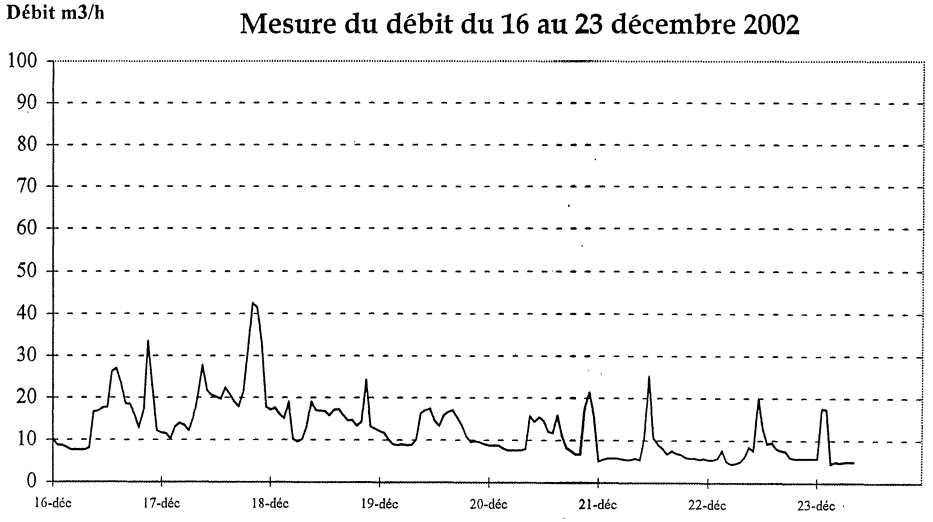
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=90 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 12









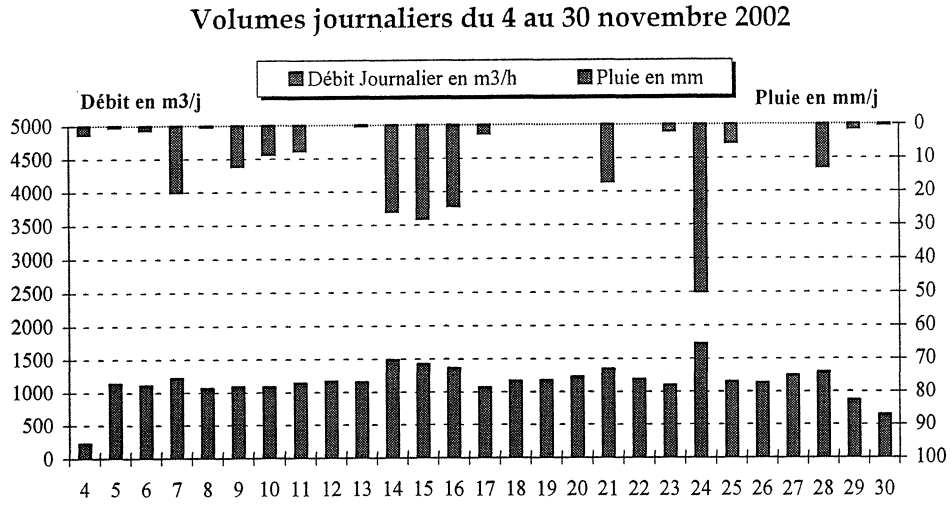
Point 13

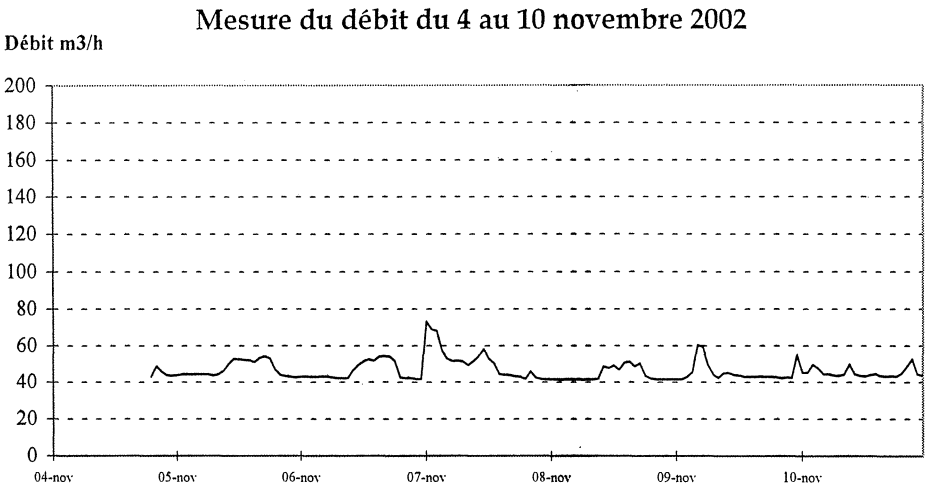
Débits horaires enregistrés du 4 au 30 novembre 2002.

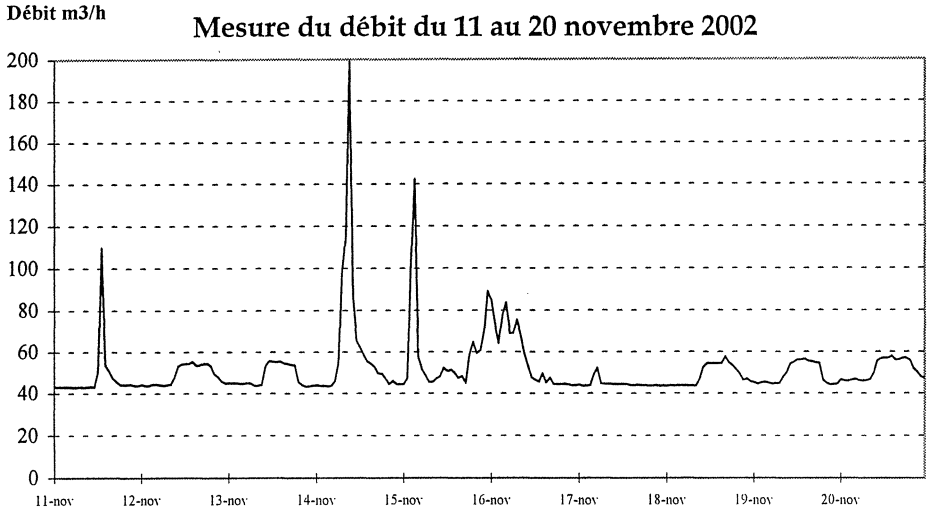
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
LUN	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,1	48,7	45,7	43,6	43,5	224,7	0,0	0,0	48,7	2,6
MAR	5	43,8	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	43,5	44,0	46,1	50,0	52,7	52,5	52,2	52,1	51,1	53,2	54,2	52,9	46,9	43,9	43,2	42,8	42,6	1132,9	43,5	44,2	54,2	0,4
MER	6	42,9	43,0	42,9	42,9	43,0	43,0	42,6	42,1	42,1	42,1	46,6	49,4	51,3	52,5	51,7	53,9	54,2	54,2	51,7	42,5	42,1	42,1	41,7	41,6	1101,9	42,1	42,9	54,2	1,2
JEU	7	73,1	68,9	68,0	57,0	52,9	51,6	51,7	51,4	49,3	51,4	54,0	58,2	52,7	50,2	44,2	43,9	43,6	43,1	42,8	41,6	45,7	42,3	41,7	41,4	1220,8	49,3	57,4	73,1	20,0
VEN	8	41,4	41,4	41,3	41,4	41,4	41,4	41,3	41,4	41,5	41,9	48,5	47,8	49,2	46,7	50,7	51,2	48,8	50,3	43,4	42,1	41,4	41,4	41,4	41,4	1058,6	41,3	41,4	51,2	0,2
SAM	9	41,4	41,4	42,6	45,2	60,2	59,3	49,7	44,1	42,3	44,7	44,9	43,7	43,5	42,9	42,8	42,8	43,1	42,8	42,8	42,6	42,1	42,5	42,3	55,1	1084,8	41,4	51,9	60,2	12,2
DIM	10	45,0	45,0	49,7	47,7	44,2	44,2	43,5	43,3	44,1	49,7	44,2	43,3	43,1	43,9	44,2	43,2	43,0	43,2	43,1	44,6	48,4	52,5	44,2	43,3	1080,8	43,1	46,5	52,5	8,6
LUN	11	43,1	42,9	42,9	42,9	42,9	42,8	42,8	42,9	42,8	42,9	43,1	43,0	50,4	109,5	53,7	50,6	47,3	45,6	43,9	44,1	44,0	44,2	43,5	43,5	1135,2	42,8	42,9	109,5	7,6
MAR	12	44,2	43,5	43,5	44,1	44,2	43,8	43,6	43,9	44,2	47,4	53,0	53,9	54,2	54,2	55,1	53,2	53,4	54,2	54,2	53,1	49,3	47,7	45,6	44,7	1168,3	43,5	43,9	55,1	0,0
MER	13	44,8	44,8	44,7	44,4	44,5	44,8	44,7	43,6	43,5	44,1	53,1	55,4	55,1	55,0	55,3	54,3	54,2	53,6	53,5	45,4	43,8	43,1	43,3	43,5	1152,3	43,5	44,6	55,4	0,2
JEU	14	43,6	43,3	43,3	43,2	43,3	45,8	54,5	97,4	115,4	199,0	86,5	65,4	62,1	58,3	55,3	54,2	52,5	49,4	49,2	47,0	44,2	45,6	44,2	44,2	1487,2	43,2	43,9	199,0	26,0
VEN	15	44,2	47,2	102,7	142,0	57,6	51,4	48,4	45,3	45,3	46,9	47,9	52,1	50,5	51,2	49,8	47,3	48,3	44,8	58,2	64,7	59,2	60,7	70,0	88,9	1424,5	44,2	88,4	142,0	28,2
SAM	16	84,4	73,0	64,1	77,7	83,5	69,0	69,1	75,2	67,9	59,1	53,3	47,5	46,3	45,5	49,4	45,0	47,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,1	43,5	43,5	1364,9	43,5	73,6	84,4	24,4
DIM	17	43,8	43,3	43,3	43,6	48,9	52,0	44,5	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	43,5	43,5	43,8	43,5	43,5	43,5	43,3	43,5	43,2	43,4	1063,8	43,3	47,0	52,0	2,6
LUN	18	43,3	43,5	43,4	43,5	43,5	43,6	43,3	43,5	43,5	46,7	52,3	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	57,5	54,7	53,3	51,2	49,2	46,2	46,8	45,3	1165,3	43,3	43,5	57,5	0,0
MAR	19	44,9	44,2	45,0	45,2	44,6	44,2	44,5	44,6	47,8	50,1	54,1	55,0	56,1	56,0	56,3	55,3	55,2	54,6	54,4	46,3	44,6	43,8	44,1	44,3	1175,3	44,2	44,7	56,3	0,0
MER	20	46,4	45,7	45,7	46,3	46,4	46,0	45,8	46,1	46,5	49,8	55,6	56,6	56,9	56,9	57,8	55,8	56,1	56,9	56,9	55,7	51,8	50,1	47,9	46,9	1226,7	45,7	46,1	57,8	0,0
JEU	21	47,0	47,0	47,0	46,6	46,7	47,0	46,9	45,8	45,7	46,3	55,7	58,2	57,8	57,8	58,1	60,2	66,4	63,2	96,0	76,3	56,3	75,2	51,3	45,7	1344,2	45,7	46,8	96,0	17,2
VEN	22	45,0	44,3	44,3	44,9	45,0	44,6	44,4	44,7	45,1	48,3	54,0	54,9	55,2	55,2	56,1	54,2	54,4	55,2	55,2	54,0	50,2	48,6	46,5	45,5	1189,9	44,3	44,7	56,1	0,0
SAM	23	45,6	45,6	45,5	45,2	45,3	45,6	45,5	44,4	44,3	44,9	45,6	45,6	45,5	45,2	45,3	45,6	45,5	44,4	44,3	44,9	44,6	43,8	44,1	60,2	1096,8	44,3	45,4	60,2	2,0
DIM	24	50,2	43,4	75,0	71,2	58,3	60,3	52,2	53,2	53,9	76,6	159,4	92,3	74,4	85,3	98,4	86,3	85,3	69,3	75,3	87,5	60,2	52,0	54,2	54,2	1728,5	43,4	66,2	159,4	50,0
LUN	25	48,3	44,7	44,6	44,3	44,4	44,7	44,5	43,5	43,4	43,9	52,9	55,3	54,9	54,9	55,2	54,2	54,1	53,5	53,3	45,3	43,7	42,9	43,2	43,4	1153,1	42,9	44,5	55,3	5,6
MAR	26	42,7	42,1	42,1	42,7	42,8	42,4	42,2	42,5	42,8	45,9	51,3	52,2	52,4	52,4	53,3	51,5	51,7	52,4	52,4	51,3	47,7	46,2	44,2	43,2	1130,4	42,1	42,5	53,3	0,0
MER	27	45,6	45,6	45,5	45,2	45,3	45,6	45,5	44,4	44,3	44,9	54,1	56,4	56,1	56,0	56,3	55,3	55,2	58,7	62,6	58,9	57,6	56,6	55,8	54,9	1246,4	44,3	45,4	62,6	0,0
JEU	28	54,1	53,2	52,4	51,5	50,7	49,9	49,1	48,3	47,5	47,2	48,1	50,7	44,8	45,4	44,8	45,0	45,7	50,2	65,4	76,4	94,4	53,3	53,2	75,3	1296,1	44,8	51,1	94,4	13,0
VEN	29	49,6	39,6	38,2	37,6	37,2	37,1	36,4	36,7	36,9	37,3	38,7	35,8	36,2	36,0	36,0	35,5	36,0	34,7	33,1	32,1	31,8	31,3	31,5	31,4	866,7	35,8	37,5	49,6	1,4
SAM	30	27,6	26,1	26,3	26,0	25,7	25,9	26,1	25,7	26,0	26,2	25,8	26,1	27,4	27,8	27,5	27,6	27,6	27,4	27,4	27,5	27,5	27,4	27,5	27,5	643,3	25,7	26,0	27,8	0,2

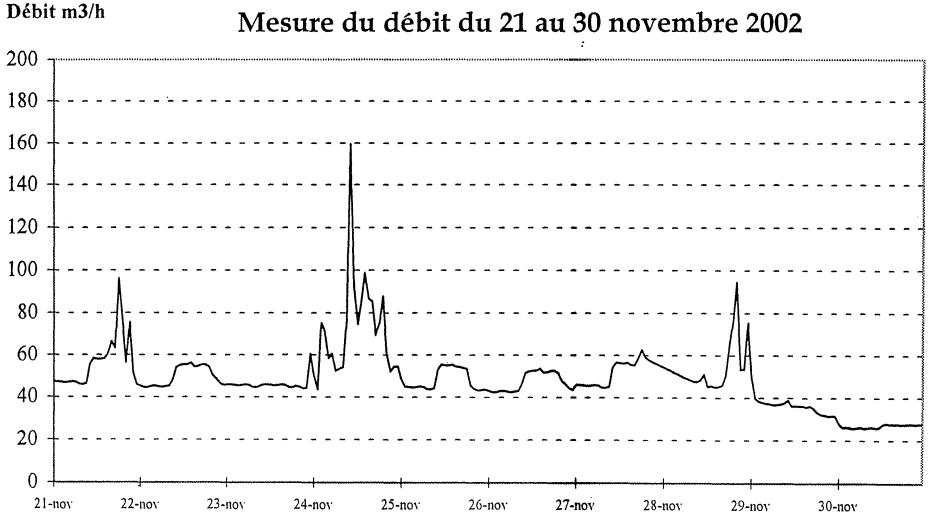
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=500 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 13









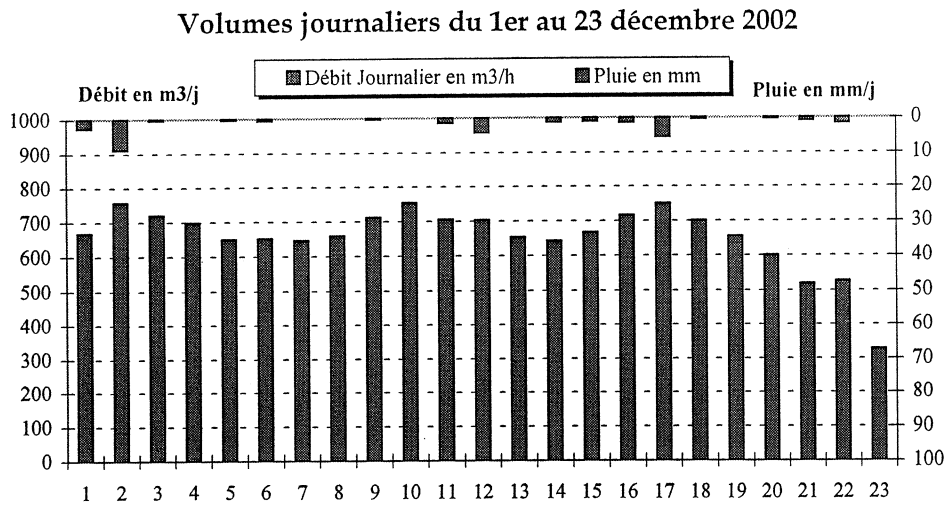
Point 13

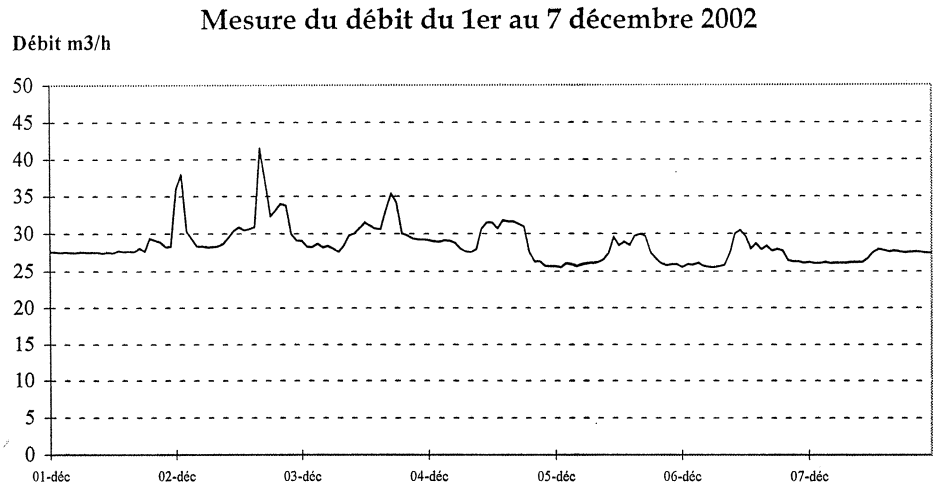
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

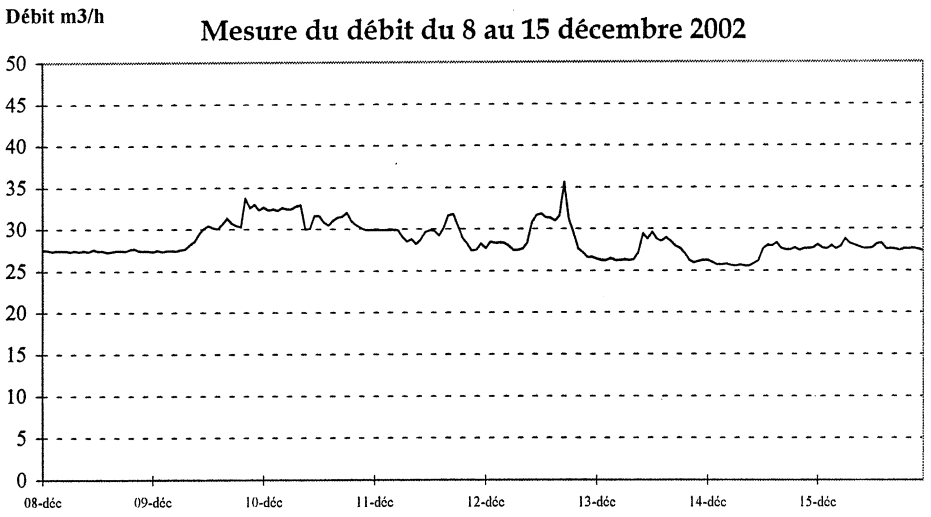
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	27,6	27,6	27,5	27,6	27,5	27,5	27,6	27,5	27,5	27,5	27,4	27,5	27,4	27,7	27,6	27,6	27,6	28,1	27,6	29,3	29,1	28,8	28,2	28,3	667,3	27,4	27,5	29,3	2,6
LUN	2	36,0	37,9	30,3	29,3	28,3	28,3	28,2	28,2	28,3	28,7	29,4	30,4	30,8	30,4	30,6	30,9	41,5	37,1	32,3	33,1	34,0	33,7	29,9	29,1	756,7	28,2	29,0	41,5	8,8
MAR	3	29,0	28,3	28,2	28,7	28,2	28,4	28,0	27,6	28,4	29,7	30,0	30,7	31,5	31,1	30,7	30,6	33,1	35,3	34,2	30,0	29,8	29,3	29,2	29,2	719,1	27,6	28,4	35,3	0,2
MER	4	29,1	28,9	28,9	29,1	29,0	28,7	28,0	27,6	27,6	27,9	30,7	31,5	31,5	30,7	31,7	31,6	31,6	31,3	30,9	27,6	26,2	26,3	25,7	25,7	697,5	27,6	28,9	31,7	0,0
JEU	5	25,6	25,5	26,0	25,9	25,7	25,9	26,0	26,1	26,2	26,5	27,4	29,5	28,4	28,9	28,5	29,7	29,9	29,7	27,5	26,6	26,0	25,7	25,9	25,9	648,8	25,5	25,9	29,9	0,2
VEN	6	25,5	25,9	25,8	26,1	25,7	25,6	25,5	25,7	25,8	27,3	30,0	30,4	29,7	28,0	28,7	27,9	28,4	27,7	27,9	27,7	26,4	26,2	26,2	26,1	649,9	25,5	25,8	30,4	0,6
SAM	7	26,1	26,0	26,0	26,2	26,0	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,2	26,7	27,5	27,9	27,8	27,6	27,7	27,6	27,5	27,6	27,6	27,6	27,4	27,4	644,8	26,0	26,1	27,9	0,0
DIM	8	27,5	27,5	27,3	27,4	27,4	27,4	27,3	27,4	27,3	27,4	27,3	27,6	27,4	27,4	27,2	27,3	27,4	27,4	27,4	27,6	27,6	27,4	27,4	27,4	657,6	27,3	27,4	27,6	0,0
LUN	9	27,3	27,5	27,3	27,4	27,4	27,4	27,5	27,6	28,1	28,5	29,4	30,1	30,4	30,1	30,0	30,6	31,3	30,7	30,4	30,3	33,7	32,5	32,9	32,3	710,5	27,3	27,4	33,7	0,2
MAR	10	32,6	32,2	32,4	32,2	32,5	32,4	32,4	32,7	32,9	29,9	30,1	31,6	31,6	30,8	30,4	31,0	31,4	31,5	31,9	30,9	30,5	30,1	29,9	29,9	753,6	29,9	32,4	32,9	0,0
MER	11	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,0	28,5	28,7	28,1	28,7	29,6	29,8	29,7	29,2	30,1	31,6	31,8	30,4	28,8	28,2	27,4	27,5	28,2	704,4	28,1	29,9	31,8	1,4
JEU	12	27,6	28,4	28,3	28,3	28,3	27,9	27,4	27,5	27,6	28,3	30,8	31,6	31,8	31,3	31,3	30,9	31,5	35,5	31,2	29,4	27,6	27,2	26,5	26,6	702,6	27,4	28,2	35,5	4,2
VEN	13	26,4	26,2	26,2	26,4	26,2	26,2	26,3	26,2	26,3	27,1	29,4	28,7	29,5	28,7	28,5	28,9	28,5	27,9	27,6	27,1	26,2	25,9	26,1	26,2	652,3	25,9	26,2	29,5	0,0
SAM	14	26,2	26,0	25,7	25,7	25,7	25,6	25,5	25,7	25,5	25,5	25,8	26,1	27,6	28,0	27,9	28,3	27,6	27,5	27,5	27,7	27,4	27,6	27,6	27,7	641,2	25,5	25,7	28,3	1,2
DIM	15	28,1	27,6	27,6	27,9	27,6	27,9	28,7	28,2	28,0	27,8	27,6	27,6	27,7	28,1	28,2	27,5	27,6	27,5	27,4	27,6	27,6	27,6	27,5	27,3	665,9	27,6	27,7	28,7	1,0
LUN	16	27,4	27,3	27,5	27,4	27,3	27,3	27,2	27,4	27,6	28,1	29,4	29,6	30,0	31,4	32,2	33,8	38,0	37,6	31,9	30,7	29,9	28,9	28,7	28,8	715,4	27,2	27,4	38,0	1,4
MAR	17	28,7	28,8	29,0	29,2	29,3	29,0	29,1	29,3	29,7	30,0	32,9	36,3	32,9	32,0	31,8	31,5	32,3	33,2	35,3	35,3	32,8	31,2	30,4	29,9	749,7	28,7	29,1	36,3	5,6
MER	18	29,9	29,9	29,9	29,4	29,1	28,8	27,8	27,1	27,7	28,6	30,4	32,2	31,9	30,6	29,5	31,1	32,6	31,6	30,7	27,5	26,2	26,0	25,5	25,4	699,3	27,1	29,3	32,6	0,4
JEU	19	25,5	25,5	25,6	25,1	25,5	25,5	25,5	25,5	25,8	26,1	27,4	29,8	29,9	29,9	29,8	29,9	30,3	30,0	28,7	27,8	26,7	26,3	26,0	26,0	654,1	25,1	25,4	30,3	0,0
VEN	20	26,0	26,0	26,0	26,2	26,1	25,9	26,2	25,8	26,6	27,4	28,0	30,0	30,5	28,7	25,6	22,5	22,4	22,4	21,7	21,2	21,5	21,6	21,2	20,9	600,3	25,8	26,1	30,5	0,2
SAM	21	20,9	20,8	20,8	20,9	21,9	21,4	21,2	21,6	20,8	21,6	22,0	22,6	21,6	22,1	22,1	22,1	21,9	21,9	21,7	21,6	21,7	22,0	21,6	21,6	518,0	20,8	21,2	22,6	0,8
DIM	22	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,9	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	525,2	21,6	21,6	22,1	1,6
LUN	23	21,8	21,6	21,6	21,9	22,1	22,1	21,8	21,6	21,6	21,6	21,9	22,1	22,1	22,1	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	327,5	21,6	21,9	22,1	0,0

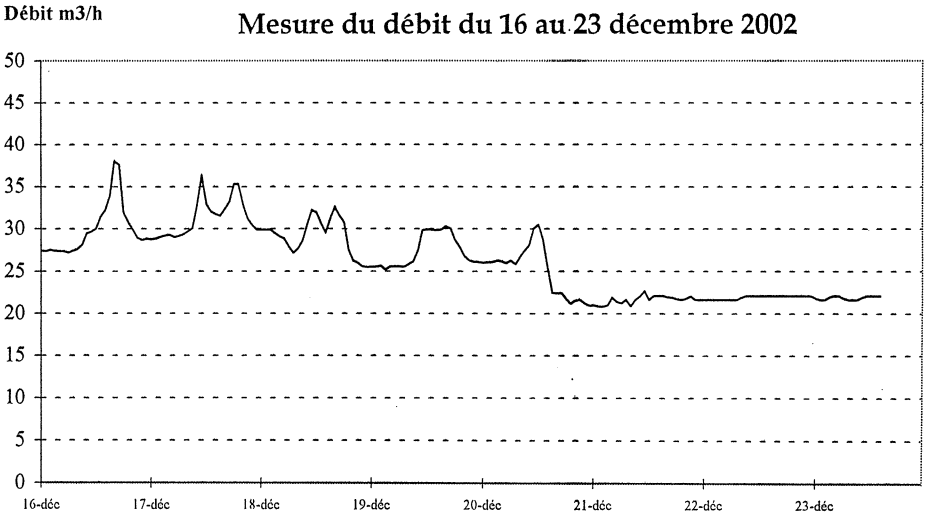
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=500 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 13









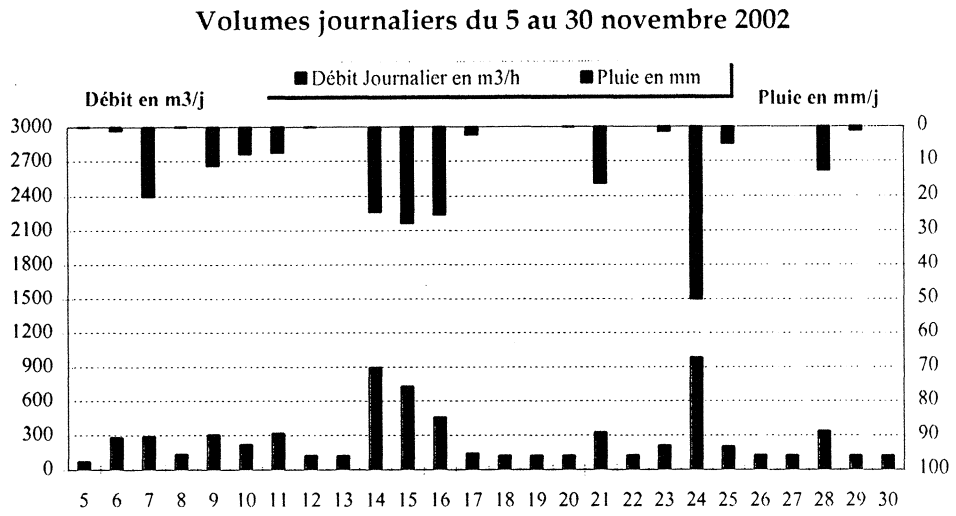
Point 14

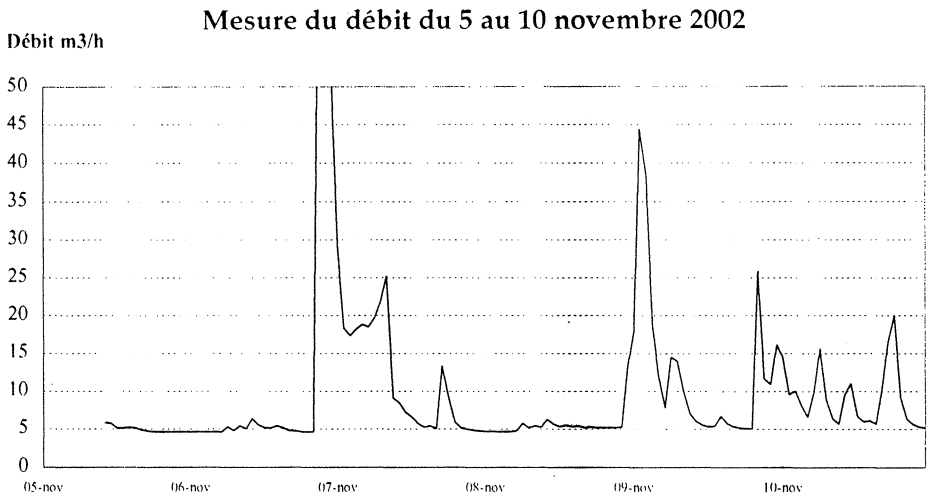
Débits horaires enregistrés du 5 au 30 novembre 2002.

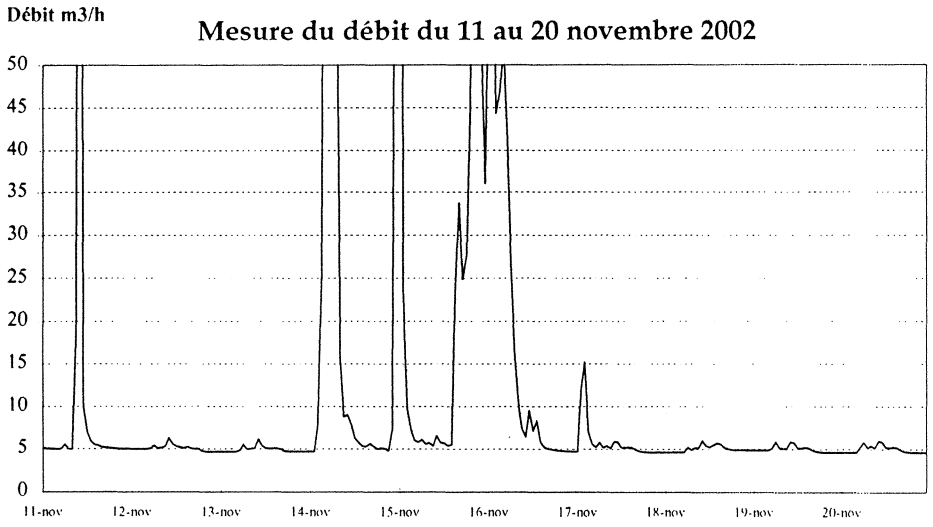
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MAR	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,7	5,1	5,1	5,2	5,1	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	69,2	0,0	0,0	5,8	0,2
MER	6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	4,8	5,4	5,0	6,3	5,5	5,1	5,1	5,4	5,1	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	72,4	50,7	51,5	278,5	4,6	4,6	72,4	1,2
JEU	7	28,8	18,3	17,3	18,2	18,8	18,5	19,7	21,8	25,2	9,1	8,5	7,2	6,6	5,7	5,2	5,4	5,0	13,3	9,3	5,9	5,1	5,0	4,8	4,7	287,4	5,7	18,2	28,8	20,2
VEN	8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7	5,8	5,1	5,4	5,2	6,3	5,7	5,3	5,5	5,3	5,4	5,2	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	13,2	132,5	4,6	4,7	13,2	0,2
SAM	9	17,8	44,4	38,3	18,7	12,0	7,8	14,5	14,0	9,9	7,0	6,0	5,5	5,3	5,4	6,7	5,7	5,3	5,2	5,1	5,1	25,9	11,6	10,9	16,1	303,8	5,3	19,2	44,4	11,4
DIM	10	14,5	9,5	10,0	8,1	6,5	9,8	15,6	8,9	6,3	5,6	9,5	11,0	6,7	5,9	6,1	5,7	10,2	16,5	20,0	9,2	6,3	5,6	5,3	5,1	217,8	5,6	8,6	20,0	8,0
LUN	11	5,1	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	5,5	5,0	4,9	17,8	179,5	10,3	7,0	5,9	5,5	5,4	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	317,3	4,9	5,0	179,5	7,6
MAR	12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,4	5,0	5,1	5,3	6,3	5,6	5,3	5,2	5,1	5,2	5,0	5,0	5,0	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	121,6	5,0	5,0	6,3	0,2
MER	13	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	5,5	4,9	5,0	5,0	6,2	5,4	5,1	5,0	5,0	5,0	4,9	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	117,7	4,6	4,7	6,2	0,0
JEU	14	4,7	4,7	7,7	25,0	124,0	155,7	290,0	72,3	15,7	8,8	9,1	7,8	6,2	5,7	5,3	5,3	5,6	5,3	5,0	5,1	5,0	4,8	7,3	111,4	897,2	4,7	78,1	290,0	24,8
VEN	15	228,3	23,2	10,0	7,3	6,0	5,8	6,1	5,6	5,7	5,3	6,6	5,7	5,7	5,4	5,5	23,6	33,8	24,8	27,7	44,4	80,9	73,1	53,6	36,0	730,2	5,3	7,3	228,3	28,0
SAM	16	60,2	68,9	44,3	46,7	52,5	41,8	26,3	16,4	10,3	7,4	6,4	9,6	7,1	8,3	5,8	5,2	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	455,4	6,4	46,3	68,9	25,6
DIM	17	4,7	12,0	15,2	7,1	5,6	5,2	5,8	5,1	5,3	5,1	5,9	5,8	5,2	5,1	5,2	5,1	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	140,6	4,6	8,3	15,2	2,4
LUN	18	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	4,9	5,2	5,1	6,0	5,4	5,2	5,5	5,7	5,6	5,2	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	120,8	4,6	4,6	6,0	0,0
MAR	19	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	5,1	5,9	5,1	5,1	5,1	5,8	5,8	5,1	5,1	5,2	5,1	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	119,9	4,8	4,9	5,9	0,0
MER	20	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,2	5,8	5,2	5,4	5,1	5,9	5,9	5,2	5,2	5,2	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	119,6	4,6	4,8	5,9	0,2
JEU	21	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,4	4,8	5,5	5,1	6,5	5,6	11,7	28,2	14,8	59,9	49,9	19,9	44,4	13,9	6,8	5,1	4,6	4,6	324,1	4,6	4,6	59,9	16,6
VEN	22	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,2	4,9	5,2	5,2	6,1	5,5	5,3	5,6	5,8	5,7	5,3	5,1	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	122,0	4,6	4,6	6,1	0,0
SAM	23	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,1	6,0	5,2	5,2	5,1	6,0	5,9	5,2	5,2	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	24,8	11,6	31,9	39,7	210,7	4,9	4,9	39,7	1,6
DIM	24	27,8	29,8	19,9	18,9	19,7	39,7	40,2	186,5	60,9	36,7	56,8	67,7	57,9	61,2	29,9	36,8	49,7	33,8	19,7	13,7	19,8	16,7	27,9	12,8	984,3	18,9	24,5	186,5	50,2
LUN	25	12,1	29,7	16,6	12,7	15,7	16,6	9,7	7,0	5,6	5,1	6,7	5,7	5,3	5,2	5,6	5,3	4,8	4,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	202,0	5,1	15,4	29,7	5,2
MAR	26	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	5,0	5,3	5,2	6,3	5,6	5,4	5,7	6,0	5,8	5,3	5,1	5,0	4,9	5,0	5,0	122,8	4,6	4,6	6,3	0,0
MER	27	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	6,2	5,2	5,2	5,2	6,1	6,0	5,3	5,3	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	123,1	4,9	4,9	6,2	0,0
JEU	28	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,4	6,1	5,3	5,6	5,3	6,2	6,1	6,2	28,7	49,7	70,4	26,0	16,6	30,7	23,7	6,6	5,1	336,2	4,6	4,6	70,4	13,0
VEN	29	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,5	4,8	5,7	5,2	6,9	5,9	5,4	5,3	5,7	5,3	4,8	4,8	4,6	4,6	4,6	4,6	120,9	4,6	4,6	6,9	1,4
SAM	30	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	4,9	5,1	5,0	5,8	5,3	5,2	5,4	5,6	5,5	5,1	5,0	4,9	4,8	4,8	4,9	4,8	4,8	119,5	4,6	4,6	5,8	0,0

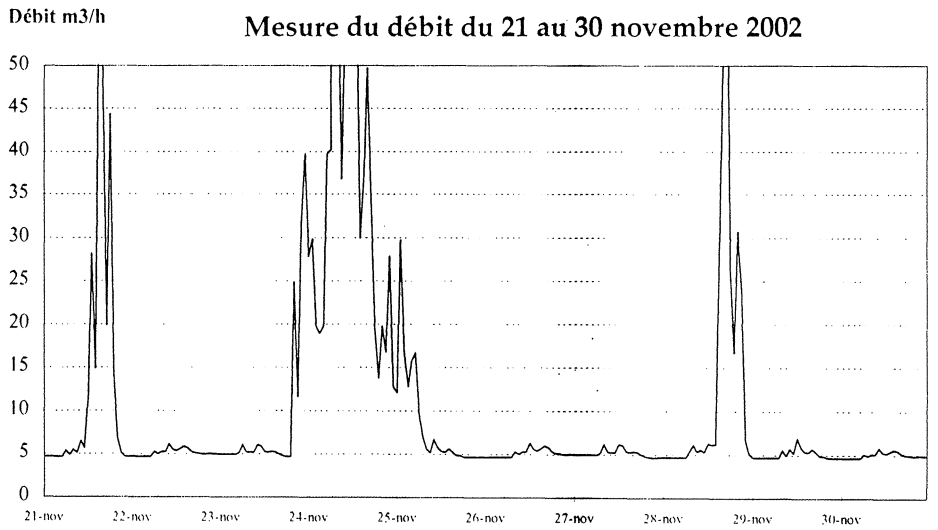
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=290 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 14









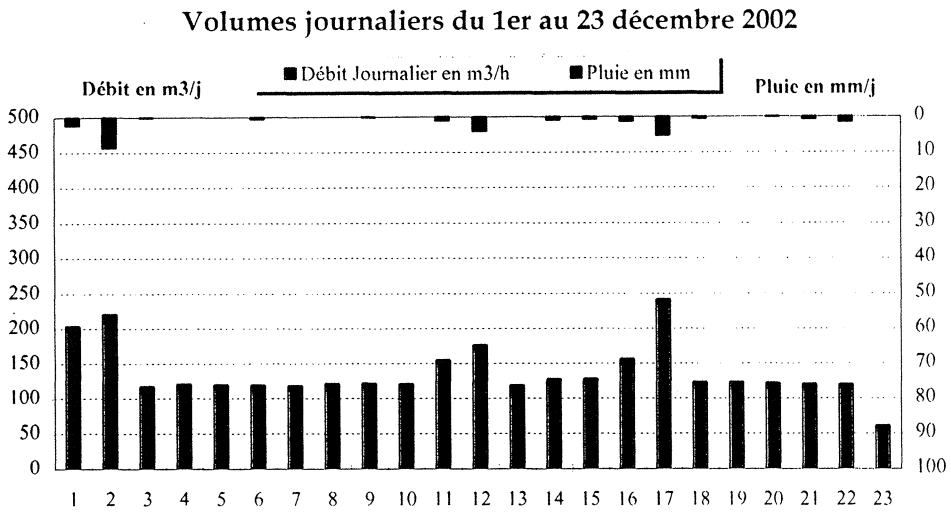
Point 14

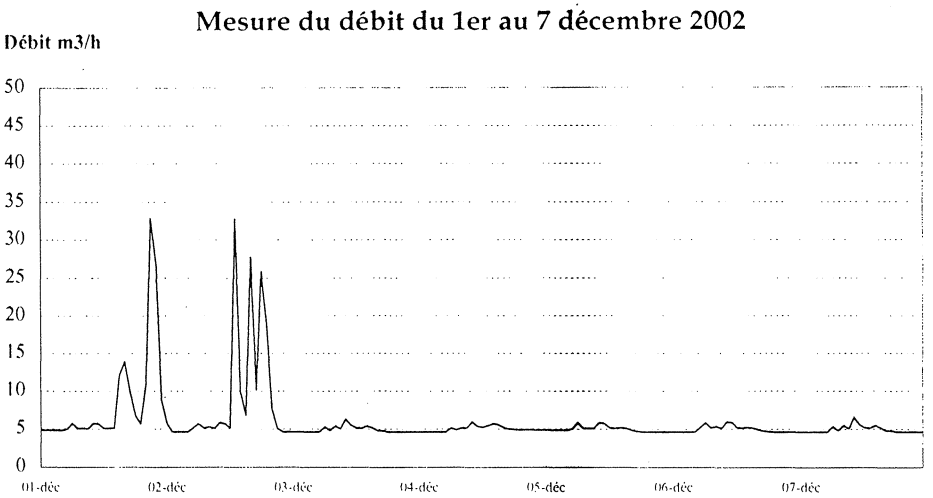
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

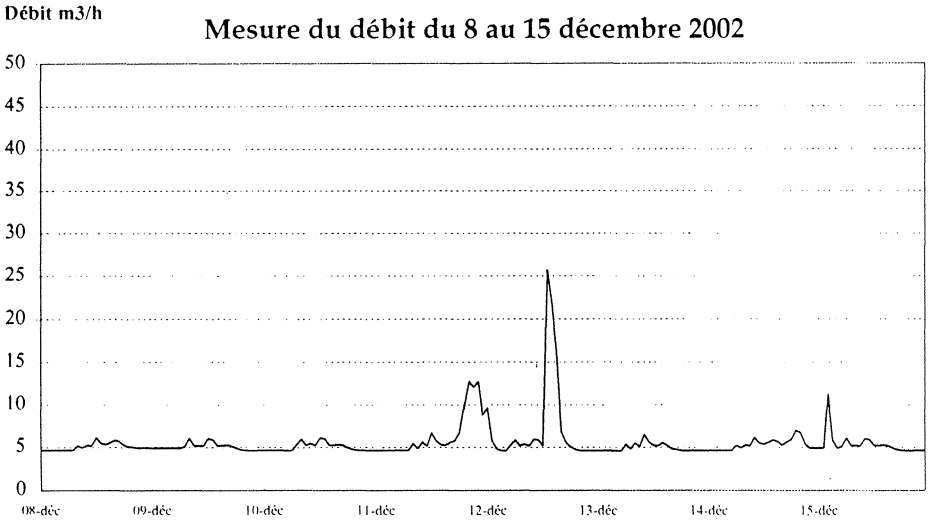
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	5,8	5,0	5,0	5,0	5,7	5,6	5,1	5,1	5,1	12,1	13,9	9,9	6,7	5,6	10,7	32,8	26,6	8,7	203,6	4,8	4,9	32,8	2,4
LUN	2	5,7	4,6	4,6	4,6	4,6	5,2	5,7	5,1	5,3	5,1	5,8	5,7	5,1	32,8	9,9	6,8	27,8	10,1	25,9	18,7	7,6	5,1	4,6	4,6	220,7	4,6	4,7	32,8	8,8
MAR	3	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	4,8	5,4	5,0	6,3	5,5	5,1	5,1	5,4	5,1	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	117,7	4,6	4,6	6,3	0,2
MER	4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	4,9	5,2	5,1	6,0	5,4	5,2	5,5	5,7	5,6	5,2	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	120,6	4,6	4,6	6,0	0,0
JEU	5	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	5,0	5,9	5,1	5,1	5,1	5,8	5,8	5,1	5,1	5,2	5,1	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	119,8	4,8	4,9	5,9	0,0
VEN	6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,2	5,8	5,2	5,4	5,1	5,9	5,8	5,2	5,2	5,2	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	119,5	4,6	4,8	5,9	0,6
SAM	7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	4,8	5,5	5,1	6,5	5,6	5,2	5,1	5,5	5,2	4,8	4,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	118,6	4,6	4,6	6,5	0,0
DIM	8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,2	4,9	5,2	5,2	6,1	5,4	5,3	5,5	5,8	5,7	5,3	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	121,3	4,6	4,6	6,1	0,0
LUN	9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,1	6,0	5,2	5,2	5,1	6,0	5,9	5,2	5,2	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	121,6	4,9	4,9	6,0	0,2
MAR	10	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	5,9	5,2	5,4	5,2	6,1	6,0	5,2	5,2	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	120,6	4,6	4,6	6,1	0,0
MER	11	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,4	4,8	5,6	5,1	6,7	5,7	5,3	5,2	5,6	5,7	6,7	9,7	12,7	12,1	12,7	8,8	154,8	4,6	4,6	12,7	1,2
JEU	12	9,6	5,7	4,8	4,6	4,6	5,2	5,8	5,2	5,4	5,1	5,9	5,8	5,2	25,7	21,8	15,7	6,8	5,5	5,0	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	176,7	4,6	4,8	25,7	4,2
VEN	13	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	4,8	5,5	5,1	6,5	5,6	5,2	5,1	5,5	5,2	4,8	4,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	118,6	4,6	4,6	6,5	0,0
SAM	14	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,2	4,9	5,2	5,2	6,1	5,4	5,3	5,5	5,8	5,7	5,3	5,6	5,9	7,0	6,7	5,4	4,9	4,9	127,6	4,6	4,6	7,0	1,0
DIM	15	4,9	4,9	11,2	5,8	4,9	5,1	6,0	5,2	5,2	5,1	6,0	5,9	5,2	5,2	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	128,1	4,9	6,7	11,2	0,8
LUN	16	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	5,9	5,2	5,4	27,7	13,0	6,0	5,2	5,2	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	11,0	156,5	4,6	4,8	27,7	1,4
MAR	17	12,0	7,7	6,8	7,2	10,7	11,8	7,7	4,8	5,6	5,1	6,7	5,7	5,3	5,2	13,1	14,2	18,1	22,8	19,8	13,1	11,7	10,8	9,8	5,6	241,5	4,8	9,1	22,8	5,4
MER	18	4,9	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	5,0	5,3	5,2	6,3	5,5	5,4	5,6	5,9	5,8	5,3	5,1	5,0	4,9	5,0	5,0	122,9	4,6	4,6	6,3	0,6
JEU	19	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	6,2	5,2	5,2	5,2	6,1	6,0	5,3	5,3	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	122,9	4,9	4,9	6,2	0,0
VEN	20	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,4	6,1	5,3	5,5	5,3	6,2	6,1	5,3	5,3	5,4	5,3	5,0	4,8	4,6	4,6	4,6	4,6	121,9	4,6	4,6	6,2	0,2
SAM	21	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	6,2	5,2	5,2	5,2	6,1	6,0	5,3	5,3	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	120,3	4,6	4,6	6,2	0,8
DIM	22	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,3	5,9	5,2	5,4	5,2	6,0	5,9	5,2	5,2	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	120,0	4,6	4,8	6,0	1,6
LUN	23	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,4	4,8	5,5	5,1	6,6	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,7	0,0	4,6	6,6	0,0

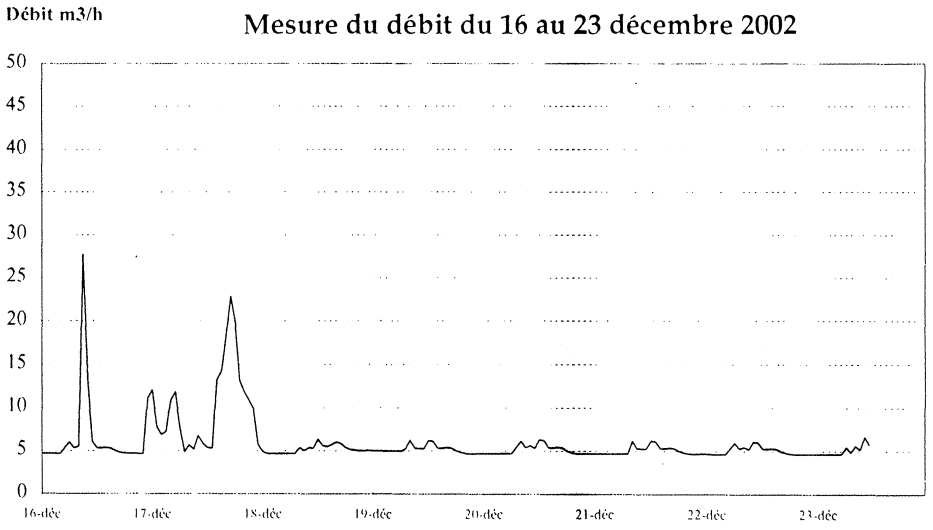
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=290 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 14









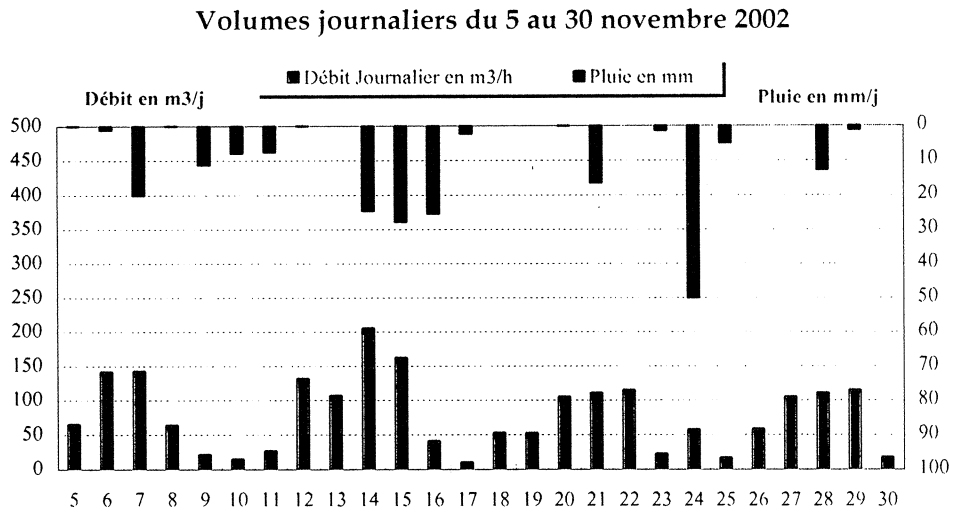
Point 15

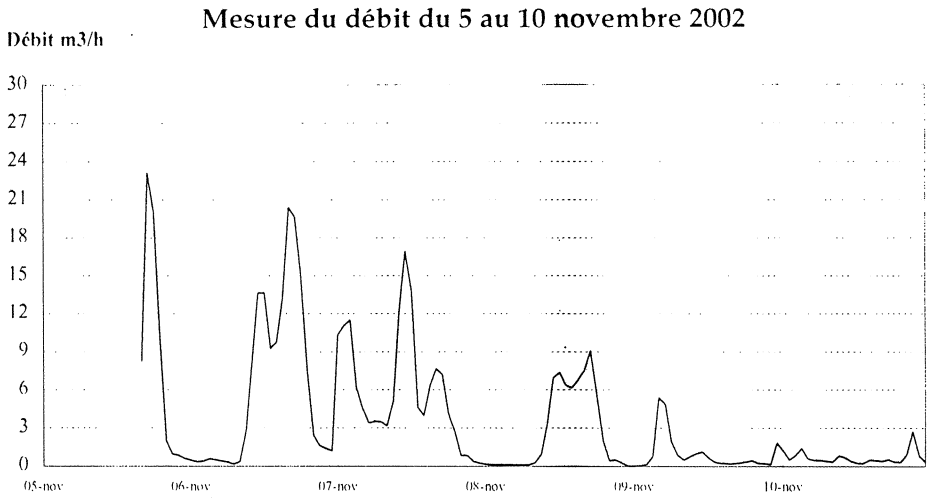
Débits horaires enregistrés du 5 au 30 novembre 2002.

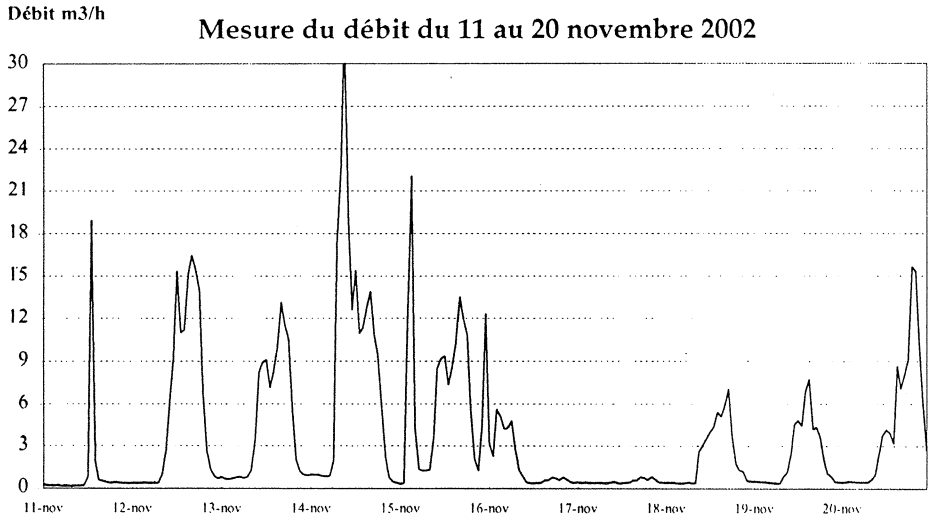
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MAR	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	23,1	20,1	10,0	2,0	0,9	0,8	0,6	65,7	0,0	0,0	23,1	0,2
MER	6	0,5	0,3	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	2,8	8,3	13,6	13,6	9,3	9,7	13,1	20,4	19,6	15,0	7,4	2,4	1,6	1,4	1,2	142,6	0,2	0,4	20,4	1,2
JEU	7	10,3	11,0	11,5	6,2	4,5	3,4	3,5	3,5	3,2	5,1	12,1	16,9	13,7	4,6	3,9	6,4	7,6	7,2	4,1	2,7	0,8	0,8	0,4	0,2	143,5	3,2	6,4	16,9	20,2
VEN	8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	3,3	6,9	7,3	6,3	6,1	6,8	7,5	9,1	5,6	2,0	0,4	0,5	0,3	0,0	64,1	0,1	0,1	9,1	0,2
SAM	9	0,0	0,0	0,1	0,7	5,3	4,9	1,9	0,9	0,5	0,7	1,0	1,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	1,8	22,0	0,0	2,8	5,3	11,4
DIM	10	1,2	0,5	0,8	1,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,8	0,7	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,9	2,7	0,8	0,3	15,6	0,2	0,8	2,7	8,0
LUN	11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,8	18,9	1,8	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	27,0	0,1	0,2	18,9	7,6
MAR	12	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	2,7	6,1	9,2	15,3	11,0	11,2	15,1	16,4	15,4	13,9	6,8	2,6	1,4	0,8	0,7	132,1	0,3	0,3	16,4	0,2
MER	13	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	1,3	3,4	8,2	8,9	9,1	7,1	8,4	9,9	13,1	11,6	10,5	5,4	2,0	1,2	0,9	0,9	107,4	0,6	0,7	13,1	0,0
JEU	14	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	1,9	17,4	22,6	32,6	19,1	12,6	15,4	10,9	11,3	12,8	13,9	10,8	9,4	5,8	2,1	0,7	0,4	0,4	205,3	0,8	0,9	32,6	24,8
VEN	15	0,3	0,4	12,1	22,1	4,2	1,4	1,3	1,3	1,3	3,5	8,5	9,1	9,3	7,3	8,6	10,2	13,5	11,9	10,8	5,5	2,0	1,2	4,4	12,3	162,5	0,3	9,9	22,1	28,0
SAM	16	3,2	2,2	5,6	5,1	4,2	4,3	4,8	2,8	1,3	0,9	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,4	0,4	41,4	0,3	4,8	5,6	25,6
DIM	17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6	0,8	0,6	0,4	0,4	10,9	0,3	0,4	0,8	2,4
LUN	18	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	2,6	3,0	3,5	4,0	4,4	5,4	5,1	5,9	7,1	3,7	1,7	1,3	1,2	0,5	0,5	53,2	0,3	0,4	7,1	0,0
MAR	19	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,8	1,1	2,3	4,6	4,8	4,5	6,8	7,7	4,2	4,4	3,6	2,0	1,0	0,8	0,5	0,4	52,8	0,3	0,4	7,7	0,0
MER	20	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	2,4	3,7	4,2	3,9	3,2	8,7	7,1	8,1	9,0	15,6	15,3	10,1	6,1	2,7	105,1	0,4	0,4	15,6	0,2
JEU	21	1,8	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,6	2,9	7,1	10,6	12,3	8,8	8,6	11,5	11,0	8,7	7,5	4,3	2,3	111,3	1,2	1,2	12,3	16,6
VEN	22	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	2,8	6,0	8,7	9,6	8,6	7,7	11,8	17,6	12,6	11,9	6,1	2,0	115,5	0,8	0,8	17,6	0,0
SAM	23	1,2	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	22,9	0,6	0,7	1,4	1,6
DIM	24	1,2	0,8	1,1	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	2,1	11,7	4,3	1,1	4,3	6,3	5,2	6,3	2,1	1,5	1,2	1,2	1,3	1,2	1,0	57,8	0,6	0,8	11,7	50,2
LUN	25	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,7	17,2	0,5	0,7	1,2	5,2
MAR	26	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,8	1,1	2,3	4,6	4,8	4,5	6,8	7,7	6,2	6,4	5,6	2,0	1,0	0,8	0,5	0,4	58,8	0,3	0,4	7,7	0,0
MER	27	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	2,4	3,7	4,2	3,9	3,2	8,7	7,1	8,1	9,0	15,6	15,3	10,1	6,1	2,7	105,1	0,4	0,4	15,6	0,0
JEU	28	1,8	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,6	2,9	7,1	10,6	12,3	8,8	8,6	11,5	11,0	8,7	7,5	4,3	2,3	111,3	1,2	1,2	12,3	13,0
VEN	29	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	2,8	6,0	8,7	9,6	8,6	7,7	11,8	17,6	12,6	11,9	6,1	2,0	115,5	0,8	0,8	17,6	1,4
SAM	30	1,2	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	0,8	18,0	0,6	0,7	1,2	0,0

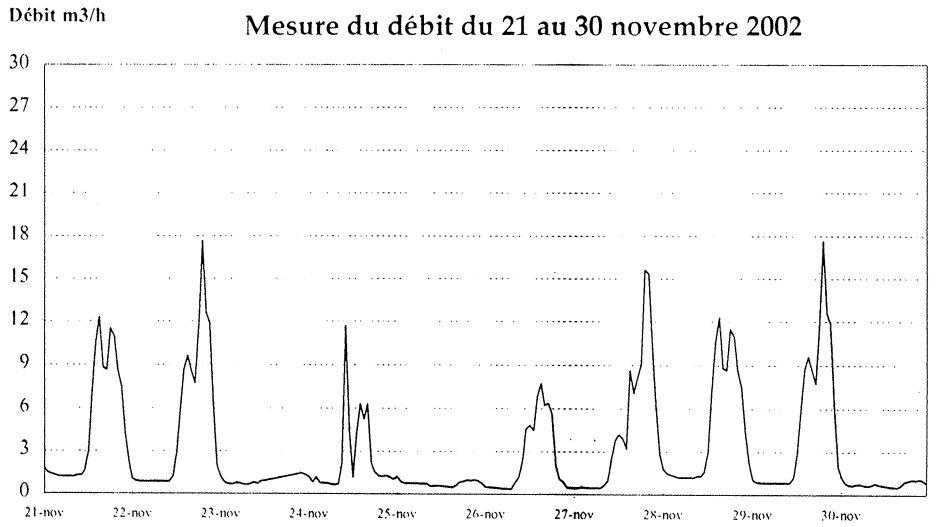
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=90 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 15









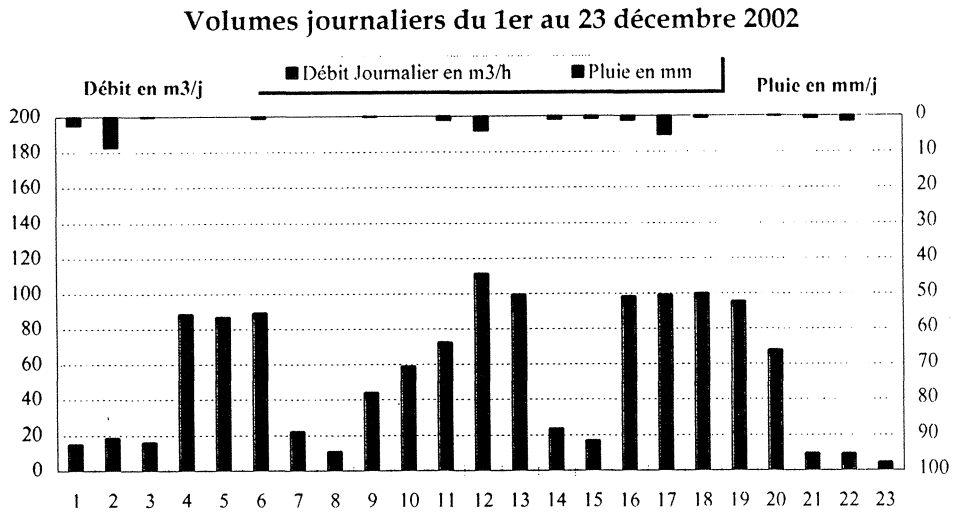
Point 15

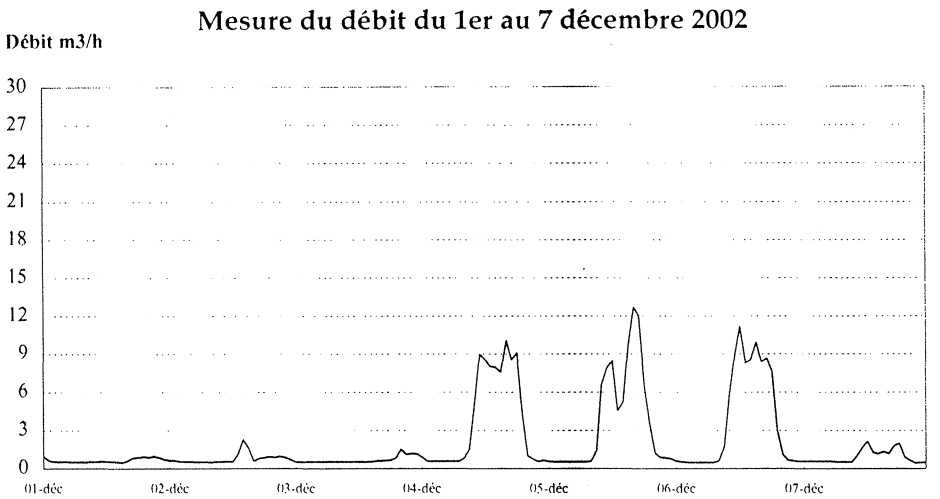
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

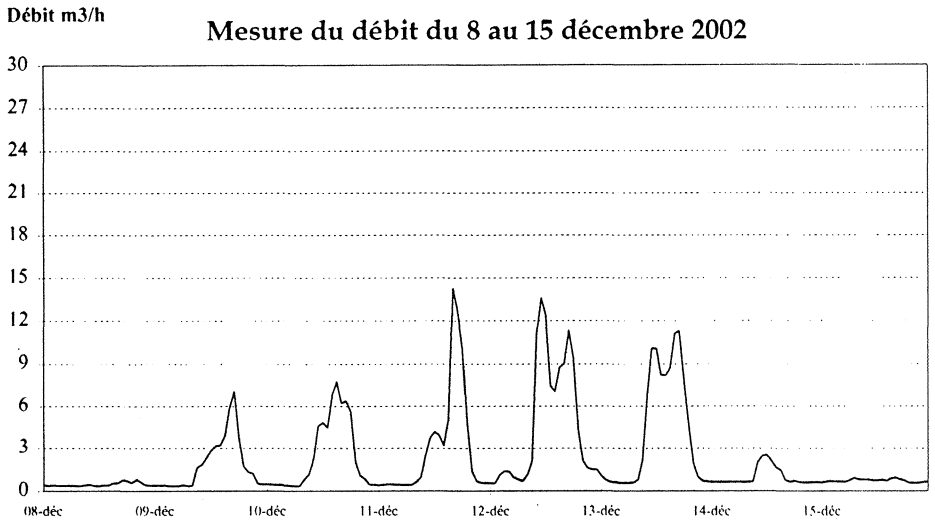
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,7	15,1	0,5	0,5	1,0	2,4
LUN	2	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	1,2	2,3	1,6	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,7	18,6	0,5	0,5	2,3	8,8
MAR	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,5	1,1	1,2	1,2	16,1	0,5	0,5	1,5	0,2
MER	4	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,6	5,2	9,0	8,5	8,0	7,9	7,5	10,0	8,5	9,1	4,5	1,0	0,8	0,6	0,7	88,5	0,6	0,6	10,0	0,0
JEU	5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	1,4	6,5	7,9	8,4	4,5	5,2	9,6	12,7	12,0	6,5	3,6	1,2	0,9	0,8	0,8	86,9	0,5	0,5	12,7	0,0
VEN	6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	1,7	5,7	8,9	11,2	8,2	8,5	9,9	8,4	8,6	7,6	3,0	1,1	0,7	0,6	0,6	89,2	0,5	0,5	11,2	0,6
SAM	7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,7	2,2	1,3	1,2	1,4	1,2	1,8	2,0	0,9	0,7	0,4	0,5	0,5	22,1	0,5	0,6	2,2	0,0
DIM	8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6	0,8	0,6	0,4	0,4	10,9	0,3	0,4	0,8	0,0
LUN	9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	1,6	1,8	2,3	2,8	3,2	3,2	3,9	5,9	7,1	3,7	1,7	1,3	1,2	0,5	0,5	44,0	0,3	0,4	7,1	0,2
MAR	10	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,8	1,1	2,3	4,6	4,8	4,5	6,8	7,7	6,2	6,4	5,6	2,0	1,0	0,8	0,5	0,4	58,8	0,3	0,4	7,7	0,0
MER	11	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	2,4	3,7	4,2	3,9	3,2	5,0	14,3	12,7	10,1	4,8	1,3	0,7	0,6	0,6	72,3	0,4	0,4	14,3	1,2
JEU	12	0,6	0,6	1,1	1,4	1,3	0,9	0,8	0,7	1,1	2,1	11,1	13,6	12,4	7,5	7,0	8,7	9,0	11,3	9,4	4,3	2,1	1,6	1,5	1,5	111,5	0,6	1,2	13,6	4,2
VEN	13	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	2,2	6,8	10,1	10,1	8,2	8,2	8,7	11,1	11,3	7,8	4,7	1,9	1,0	0,7	0,7	99,4	0,6	0,6	11,3	0,0
SAM	14	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	2,0	2,4	2,5	2,1	1,7	1,5	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	23,5	0,6	0,6	2,5	1,0
DIM	15	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	17,0	0,6	0,7	0,9	0,8
LUN	16	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	1,1	6,0	7,7	7,2	4,3	6,7	10,7	20,3	16,2	7,2	2,4	1,2	0,9	0,6	0,5	98,2	0,5	0,6	20,3	1,4
MAR	17	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1,4	2,5	7,3	12,1	11,4	8,3	7,9	9,2	9,1	9,1	4,2	3,4	3,3	2,7	1,7	0,8	99,2	0,5	0,6	12,1	5,4
MER	18	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	2,1	4,9	7,2	6,0	4,1	5,9	11,4	21,1	15,5	10,4	3,2	1,1	0,9	0,6	0,6	99,9	0,5	0,6	21,1	0,6
JEU	19	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	3,1	14,8	18,9	11,8	5,6	6,5	7,9	5,8	8,2	3,9	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	95,3	0,5	0,5	18,9	0,0
VEN	20	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	2,9	6,4	8,4	7,4	6,6	8,6	9,3	8,0	3,3	1,5	0,4	0,3	0,3	0,3	67,9	0,3	0,3	9,3	0,2
SAM	21	0,4	0,7	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	9,6	0,3	0,7	0,9	0,8
DIM	22	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	9,4	0,3	0,3	0,8	1,6
LUN	23	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,3	0,8	0,0

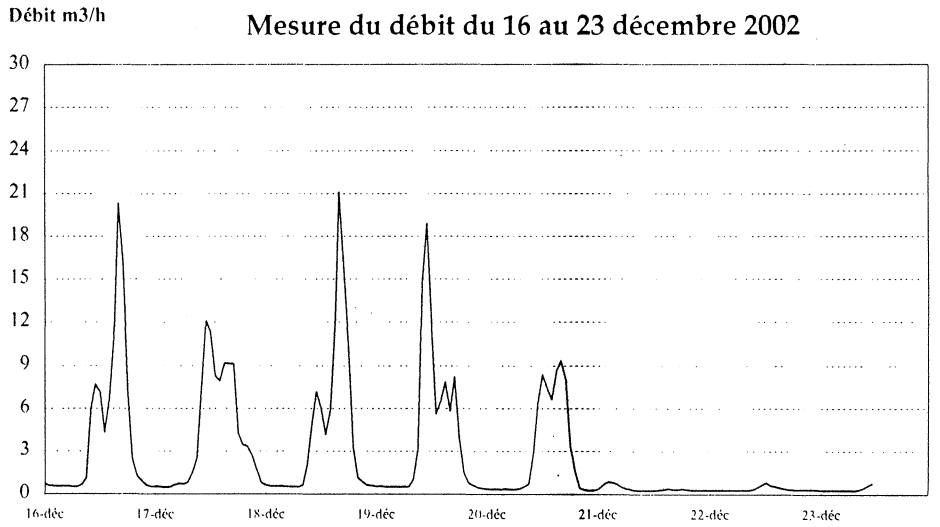
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=290 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 15









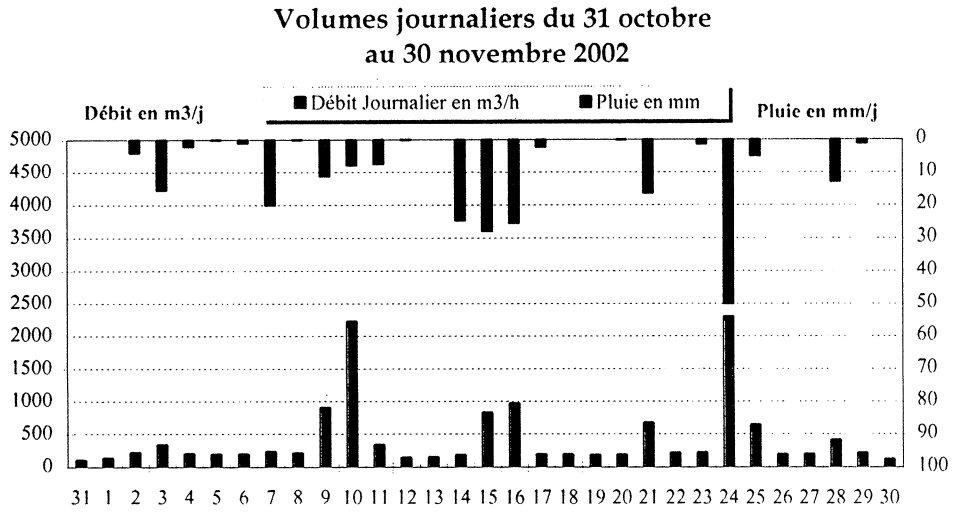
Point 16

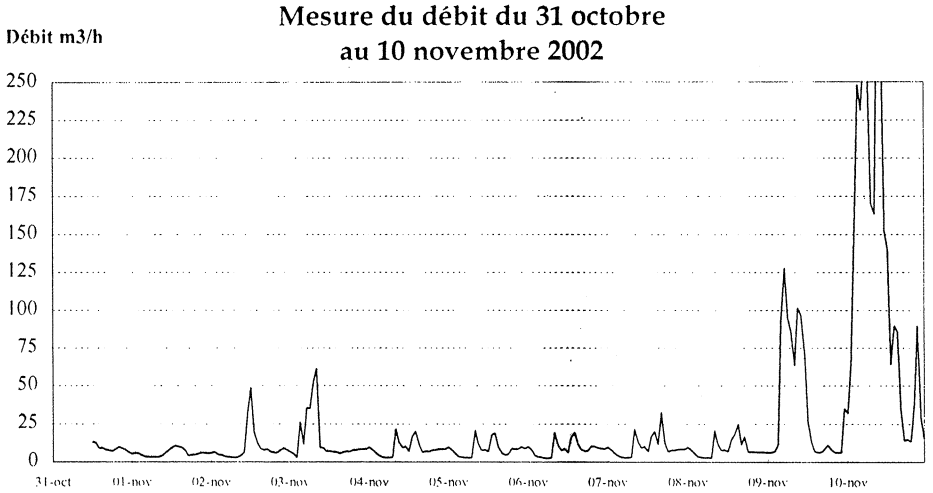
Débits horaires enregistrés du 31 octobre au 30 novembre 2002.

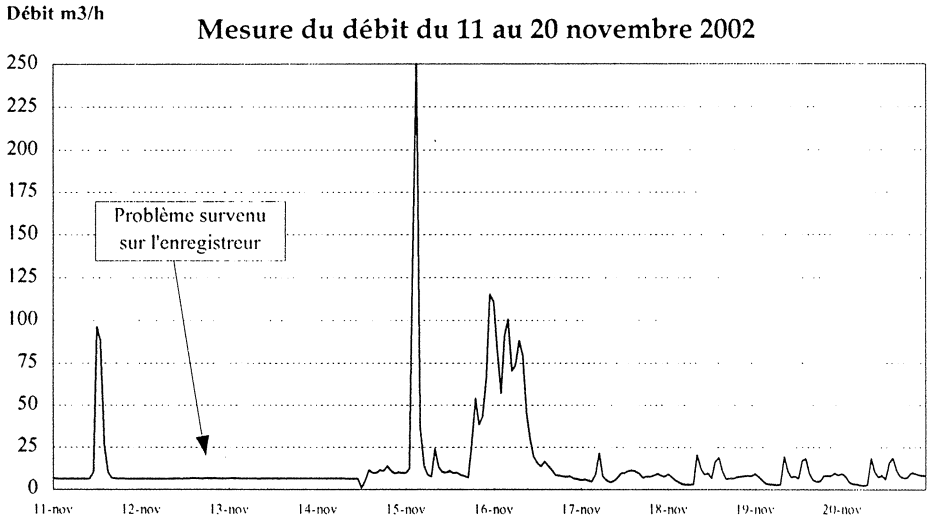
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	12,5	8,6	9,0	7,9	7,3	6,8	8,3	9,7	8,7	7,8	6,1	105,8	0,0	0,0	13,0	0,0
VEN	1	5,2	5,6	5,2	4,3	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	3,9	5,6	7,3	9,1	10,6	9,8	9,5	7,6	4,0	4,5	4,6	5,2	6,0	5,7	5,6	134,9	3,1	4,0	10,6	0,0
SAM	2	5,7	6,3	4,7	4,4	3,6	3,2	2,9	2,7	2,9	4,3	6,0	32,4	48,5	19,4	12,2	8,4	7,7	8,3	6,2	6,0	6,0	7,5	8,8	7,5	225,2	2,7	3,9	48,5	4,2
DIM	3	6,4	5,0	2,8	26,1	11,3	35,4	34,8	52,2	61,1	9,4	9,0	6,7	6,9	6,3	6,2	5,2	6,1	6,8	6,5	7,6	7,7	8,2	8,3	8,2	344,0	2,8	18,9	61,1	15,6
LUN	4	9,4	7,5	5,4	4,1	3,0	2,8	2,7	2,9	21,6	12,8	9,0	9,9	6,6	16,6	19,9	11,3	6,1	6,8	6,5	7,6	7,7	8,2	8,3	8,2	204,8	2,7	3,8	21,6	2,2
MAR	5	9,5	7,5	5,3	3,4	2,9	2,8	2,7	2,7	20,4	11,3	7,3	7,9	6,6	17,8	18,8	9,7	5,6	4,5	4,9	8,4	8,3	8,3	9,8	8,7	195,1	2,7	3,6	20,4	0,2
MER	6	9,8	7,8	4,1	3,1	2,9	2,4	2,3	2,6	19,2	10,7	7,4	8,4	5,9	16,3	19,3	11,6	7,9	7,0	7,2	10,0	9,8	9,0	8,6	8,4	201,6	2,3	3,1	19,3	1,2
JEU	7	9,4	7,5	5,4	4,1	3,0	2,8	2,7	2,9	21,6	12,8	9,0	9,9	6,6	16,6	19,9	11,3	32,2	12,3	6,5	7,6	7,7	8,2	8,3	8,2	236,4	2,7	3,8	32,2	20,2
VEN	8	9,5	7,5	5,3	3,4	2,9	2,8	2,7	2,7	20,4	11,3	7,3	7,9	6,6	14,6	17,8	24,7	11,1	16,5	6,3	6,5	6,4	6,4	6,2	6,1	212,9	2,7	3,6	24,7	0,2
SAM	9	6,1	6,1	6,8	11,0	92,9	127,6	94,5	85,7	63,2	101,4	96,8	72,2	26,8	13,1	6,7	6,1	6,3	8,4	10,9	8,1	6,1	6,1	6,1	34,9	903,7	6,1	59,6	127,6	11,4
DIM	10	31,9	66,8	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	140,1	63,9	89,3	85,7	34,9	14,0	14,8	13,3	36,8	89,4	28,9	15,3	2225,3	31,9	150,0	150,0	8,0
LUN	11	6,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	10,2	96,2	88,3	26,3	10,2	6,3	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	347,4	6,1	6,1	96,2	7,6
MAR	12	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,4	6,4	6,3	6,3	6,4	6,3	6,4	6,2	6,2	6,2	148,3	6,1	6,1	6,4	0,2
MER	13	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,1	6,2	6,1	6,2	6,2	6,3	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	149,7	6,1	6,2	6,3	0,0
JEU	14	6,2	6,3	6,2	6,2	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	0,5	5,0	11,3	9,7	9,5	11,4	10,7	13,6	10,9	9,2	9,9	9,7	184,9	0,5	6,2	13,6	24,8
VEN	15	9,5	11,8	136,6	150,0	36,6	13,5	8,7	7,2	24,3	13,1	10,1	9,8	10,7	9,4	9,8	8,3	8,0	6,6	26,7	54,3	38,5	43,0	66,3	115,3	828,0	7,2	84,2	150,0	28,0
SAM	16	110,6	83,0	57,1	90,8	100,6	70,0	73,5	88,1	79,4	45,4	30,1	19,2	15,2	13,3	16,2	13,6	11,5	8,3	8,1	7,6	7,3	7,5	6,3	5,8	968,4	13,3	79,6	110,6	25,6
DIM	17	5,2	5,6	4,9	4,3	8,8	21,6	7,5	5,0	3,9	4,6	6,6	9,4	9,5	10,8	11,1	10,6	9,5	6,6	7,5	7,4	8,2	9,0	8,2	7,4	193,1	3,9	9,9	21,6	2,4
LUN	18	9,0	7,2	5,2	3,9	2,8	2,7	2,6	2,8	20,5	12,2	8,6	9,4	6,3	15,9	18,9	10,8	5,8	6,5	6,2	7,2	7,3	7,8	7,9	7,8	195,0	2,6	3,6	20,5	0,0
MAR	19	9,1	7,2	5,1	3,3	2,8	2,7	2,5	2,6	19,5	10,8	7,0	7,5	6,3	16,9	17,9	9,2	5,4	4,3	4,6	8,0	7,9	7,9	9,3	8,3	185,8	2,5	3,4	19,5	0,0
MER	20	9,3	7,4	3,9	2,9	2,8	2,3	2,2	2,4	18,3	10,2	7,0	8,0	5,7	15,5	18,4	11,1	7,6	6,6	6,8	9,5	9,4	8,5	8,2	8,0	192,0	2,2	3,0	18,4	0,2
JEU	21	8,1	6,9	5,0	3,0	2,9	2,8	2,6	2,7	16,1	13,0	7,6	8,8	6,2	40,2	20,2	23,2	28,3	30,2	92,7	102,3	85,2	96,3	42,4	28,2	674,9	2,6	3,4	102,3	16,6
VEN	22	14,2	7,9	5,7	4,2	3,1	2,9	2,8	3,1	22,6	13,5	9,4	10,3	6,9	17,4	20,8	11,9	6,4	7,1	6,8	8,0	8,0	8,6	8,7	8,5	218,9	2,8	4,0	22,6	0,0
SAM	23	10,0	7,9	5,6	3,6	3,0	2,9	2,8	2,8	21,4	11,9	7,6	8,2	6,9	18,6	19,6	10,2	5,9	4,7	5,1	8,8	8,7	8,7	10,3	28,4	223,7	2,8	3,8	28,4	1,6
DIM	24	24,3	18,6	45,3	54,2	56,3	48,2	39,2	38,6	36,2	48,2	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	124,2	134,1	145,2	150,0	111,2	98,4	75,2	2297,5	18,6	51,0	150,0	50,2
LUN	25	88,2	65,3	56,2	65,2	56,3	45,2	34,2	36,2	43,2	24,3	12,2	9,8	6,5	16,6	19,8	11,3	6,0	6,8	6,4	7,6	7,6	8,2	8,2	8,1	649,6	6,5	55,7	88,2	5,2
MAR	26	9,5	7,5	5,3	3,4	2,9	2,8	2,7	2,7	20,3	11,3	7,3	7,8	6,5	17,7	18,7	9,7	5,6	4,5	4,8	8,4	8,3	8,3	9,7	8,6	194,2	2,7	3,6	20,3	0,0
MER	27	9,7	7,8	4,1	3,1	2,9	2,4	2,3	2,5	19,1	10,6	7,3	8,4	5,9	16,2	19,2	11,5	7,9	6,9	7,1	10,0	9,8	8,9	8,5	8,4	200,6	2,3	3,1	19,2	0,0
JEU	28	9,5	7,5	5,3	3,4	2,9	2,8	2,7	2,7	20,3	11,3	7,3	7,6	9,0	15,7	17,0	11,1	6,9	6,5	18,6	54,6	89,1	66,0	14,3	22,3	414,3	2,7	3,6	89,1	13,0
VEN	29	46,2	14,7	6,2	3,9	3,3	1,9	1,7	1,7	16,4	10,0	6,1	8,0	7,7	15,3	17,9	12,2	5,6	5,8	4,9	7,6	6,8	5,6	5,7	5,5	220,5	1,7	3,8	46,2	1,4
SAM	30	5,5	4,9	4,0	3,0	1,8	1,8	2,5	1,8	1,9	2,8	5,8	6,8	8,2	10,0	8,6	7,0	5,9	5,5	5,0	5,7	5,9	6,7	6,6	6,0	123,6	1,8	2,7	10,0	0,0

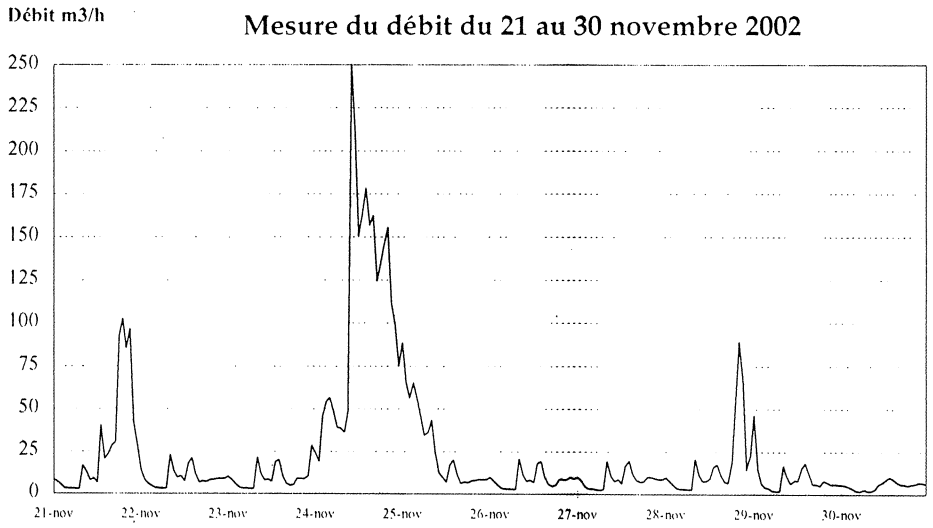
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=150 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 16









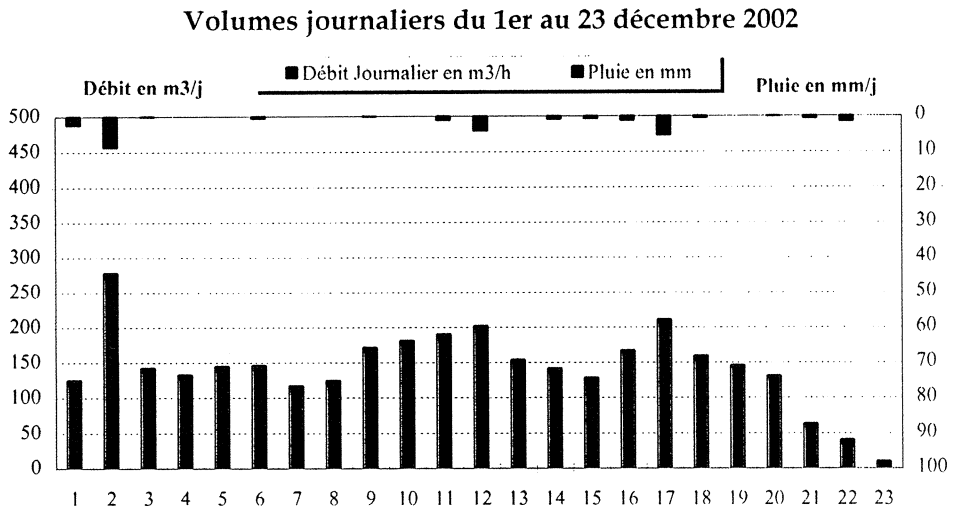
Point 16

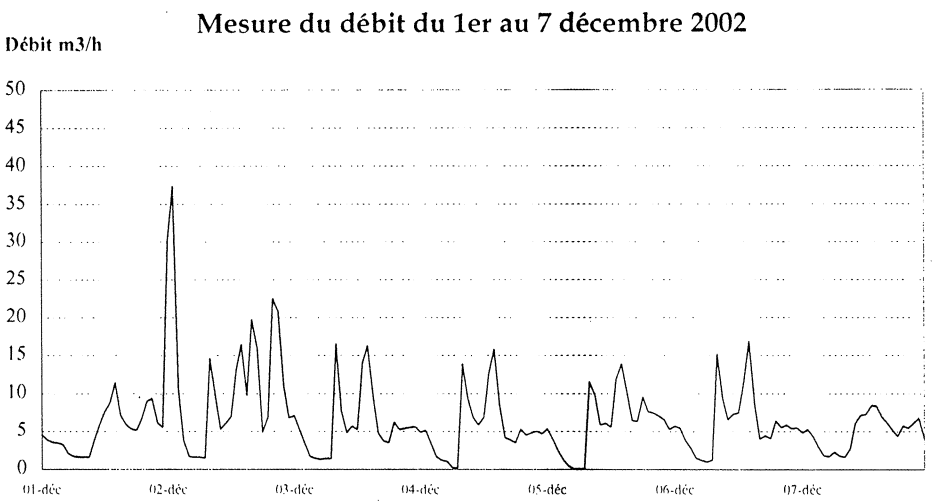
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

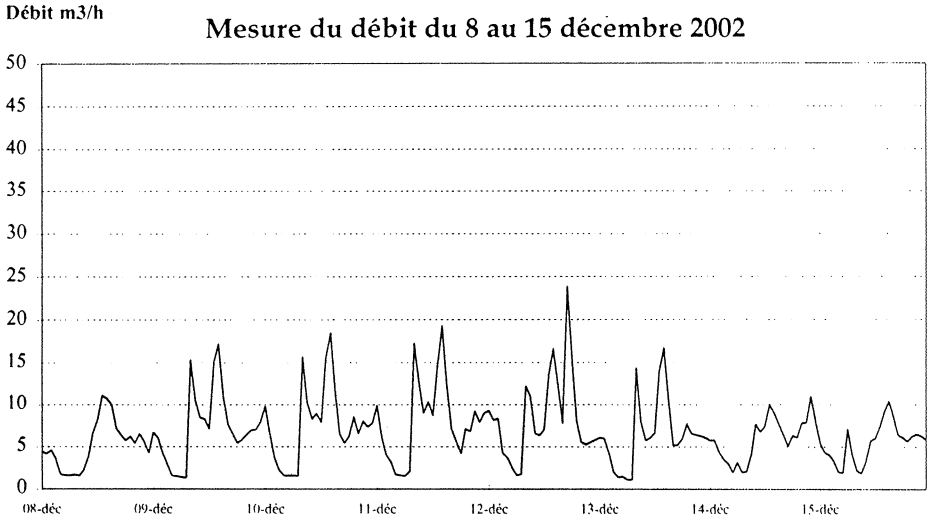
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	4,6	3,9	3,6	3,5	3,2	2,1	1,7	1,6	1,6	1,6	3,8	5,9	7,6	8,8	11,4	7,1	5,9	5,3	5,1	6,6	9,0	9,3	6,1	5,5	124,8	1,6	3,1	11,4	2,4
LUN	2	30,3	37,3	10,5	3,8	1,7	1,6	1,6	1,5	14,6	9,6	5,3	6,1	6,9	13,1	16,4	9,7	19,7	15,9	4,9	6,9	22,4	20,8	10,9	6,8	278,2	1,5	4,4	37,3	8,8
MAR	3	7,0	5,2	3,4	1,7	1,4	1,3	1,4	1,4	16,5	7,7	4,8	5,7	5,2	14,0	16,2	9,6	4,7	3,7	3,5	6,3	5,2	5,4	5,5	5,6	142,4	1,3	1,9	16,5	0,2
MER	4	4,9	5,1	3,4	1,6	1,2	1,1	0,2	0,1	13,8	9,3	6,8	5,9	6,8	12,6	15,8	8,6	4,2	3,9	3,5	5,3	4,5	4,8	5,0	4,7	133,0	0,1	1,8	15,8	0,0
JEU	5	5,4	4,0	2,5	1,3	0,4	0,1	0,0	0,0	11,5	9,8	5,9	6,1	5,6	11,8	13,8	10,2	6,4	6,4	9,5	7,7	7,4	7,0	6,6	5,3	144,6	0,0	1,1	13,8	0,0
VEN	6	5,7	5,4	3,8	2,8	1,5	1,2	1,0	1,2	15,2	9,3	6,5	7,3	7,4	11,6	16,8	8,7	4,0	4,4	4,0	6,4	5,5	5,9	5,4	5,5	146,4	1,0	2,3	16,8	0,6
SAM	7	4,8	5,3	4,3	3,0	1,8	1,7	2,3	1,8	1,6	2,7	6,1	7,1	7,3	8,4	8,3	6,9	6,1	5,2	4,3	5,7	5,4	6,1	6,7	4,1	117,0	1,6	2,7	8,4	0,0
DIM	8	4,4	4,1	4,6	3,5	1,7	1,6	1,6	1,7	1,5	2,2	3,7	6,6	8,2	11,1	10,7	10,0	7,2	6,4	5,7	6,2	5,4	6,5	5,6	4,2	124,3	1,5	2,8	11,1	0,0
LUN	9	6,7	6,0	4,2	2,8	1,5	1,5	1,4	1,3	15,3	10,5	8,4	8,3	7,1	15,1	17,2	10,9	7,7	6,5	5,4	5,8	6,4	6,9	7,0	7,9	171,6	1,3	2,5	17,2	0,2
MAR	10	9,8	6,5	3,6	2,2	1,6	1,5	1,5	1,5	15,7	10,3	8,3	8,9	7,9	15,5	18,4	11,6	6,4	5,4	6,2	8,5	6,5	8,0	7,4	7,8	180,9	1,5	2,2	18,4	0,0
MER	11	9,9	6,0	3,9	3,1	1,6	1,6	1,5	2,1	17,2	12,6	8,9	10,3	8,7	14,3	19,3	12,6	7,1	5,7	4,1	7,1	6,8	9,2	7,9	8,9	190,5	1,5	2,6	19,3	1,2
JEU	12	9,2	8,1	8,3	4,2	3,6	2,6	1,6	1,7	12,2	11,0	6,6	6,3	7,0	13,6	16,6	12,2	7,8	23,9	15,9	8,1	5,6	5,2	5,5	5,8	202,4	1,6	4,7	23,9	4,2
VEN	13	6,0	5,9	4,2	2,0	1,4	1,4	1,1	1,0	14,4	8,0	5,7	6,0	6,6	13,8	16,7	10,8	5,1	5,2	5,9	7,6	6,5	6,4	6,2	6,0	154,1	1,0	2,3	16,7	0,0
SAM	14	5,7	5,7	4,3	3,4	3,0	1,9	3,1	2,0	2,1	3,9	7,6	6,8	7,4	10,0	9,0	7,7	6,4	5,0	6,2	6,1	7,8	7,9	10,9	7,9	141,8	1,9	3,1	10,9	1,0
DIM	15	5,4	4,3	4,0	3,3	2,0	1,9	7,1	4,0	2,2	1,9	3,3	5,6	5,9	7,3	9,2	10,4	8,4	6,3	6,0	5,6	6,2	6,4	6,2	5,9	128,6	1,9	2,8	10,4	0,8
LUN	16	5,8	5,1	3,4	2,8	1,6	1,4	1,4	1,5	16,9	9,1	7,4	8,8	6,9	18,9	19,3	10,5	5,0	4,9	4,3	6,9	6,2	6,4	6,7	6,0	166,8	1,4	2,3	19,3	1,4
MAR	17	6,3	6,4	3,8	3,9	3,6	3,0	2,3	3,3	20,6	12,9	8,8	9,2	5,4	14,6	16,3	11,5	4,0	4,3	5,7	13,7	18,5	15,4	10,5	7,2	210,9	2,3	3,6	20,6	5,4
MER	18	7,6	10,1	5,5	3,5	3,1	1,7	1,5	1,6	15,3	11,3	7,4	6,6	5,6	13,1	16,1	9,3	4,8	4,3	3,4	5,3	5,7	5,0	5,8	5,8	159,2	1,5	3,4	16,1	0,6
JEU	19	5,1	3,9	3,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,0	9,8	10,8	9,0	8,3	6,1	12,9	15,3	13,6	7,6	4,5	4,2	5,8	5,0	4,9	5,4	4,2	145,6	1,0	1,8	15,3	0,0
VEN	20	4,8	3,7	3,0	2,0	1,4	1,1	0,8	0,8	10,0	8,6	6,9	7,6	8,4	13,5	15,7	11,5	5,2	4,6	3,6	4,0	4,5	3,8	3,1	3,0	131,3	0,8	1,9	15,7	0,2
SAM	21	2,9	2,6	2,6	1,8	1,4	1,1	1,1	1,4	1,8	4,1	4,4	5,0	6,6	4,4	3,6	3,5	3,0	2,3	1,6	1,3	1,3	1,6	2,5	2,2	64,0	1,1	1,7	6,6	0,8
DIM	22	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1	0,8	0,7	1,0	1,0	3,2	2,6	4,5	4,1	2,9	2,9	2,3	1,5	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	40,9	0,7	1,1	4,5	1,6
LUN	23	1,0	1,1	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,3	1,1	0,0

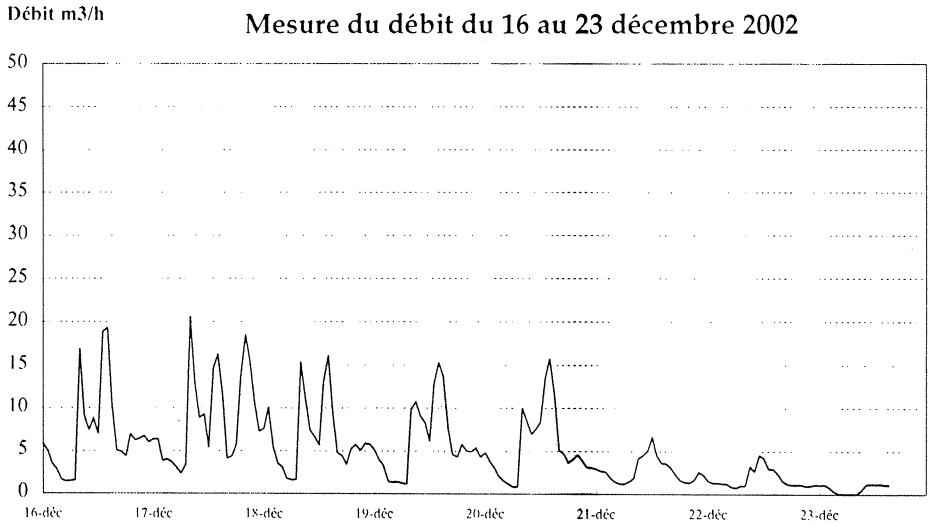
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=150 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 16









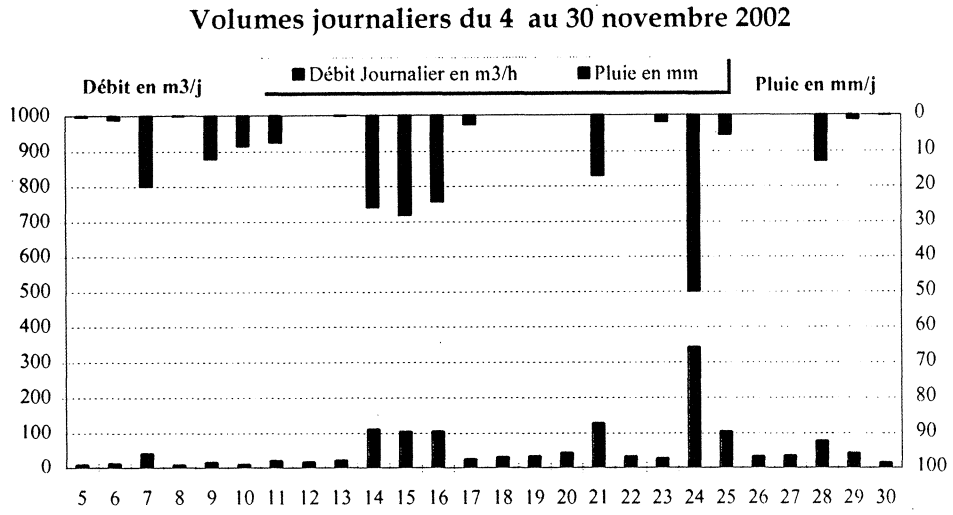
Point 17

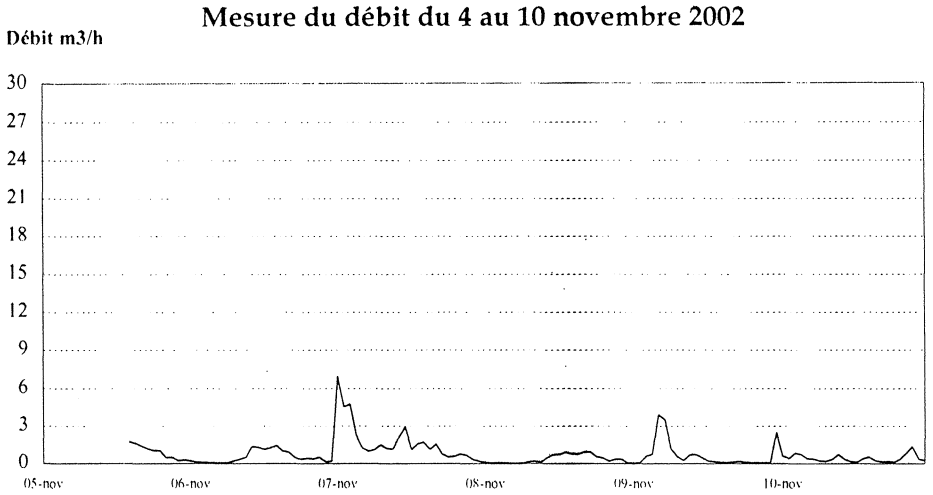
Débits horaires enregistrés du 5 au 30 novembre 2002.

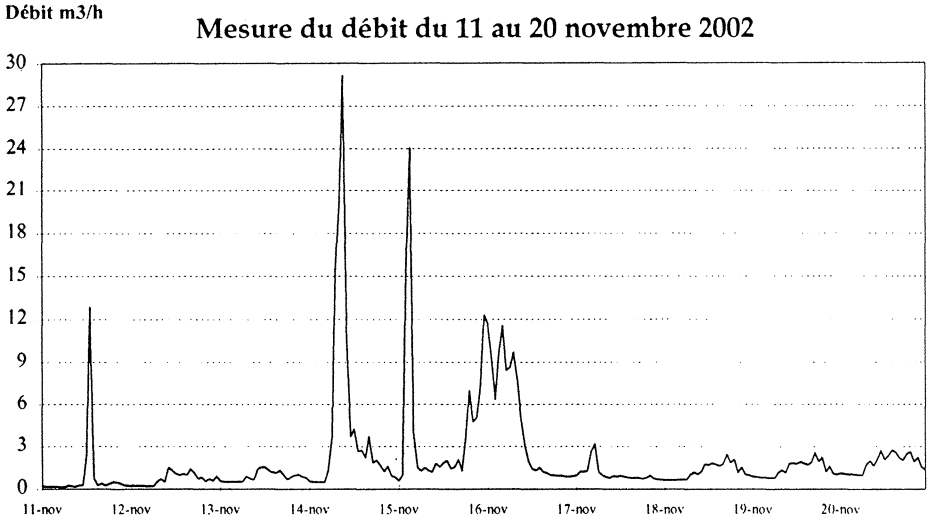
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MAR	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	1,0	0,5	0,5	0,2	0,3	9,4	0,0	0,0	1,7	0,4
MER	6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	1,3	1,3	1,1	1,3	1,4	1,0	0,9	0,5	0,3	0,4	0,4	0,5	0,1	0,2	12,2	0,1	0,1	1,4	1,2
JEU	7	7,0	4,6	4,7	2,2	1,2	1,0	1,1	1,5	1,2	1,2	2,2	2,9	1,1	1,6	1,7	1,1	1,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,3	0,2	41,3	1,0	2,3	7,0	20,0
VEN	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,1	8,4	0,0	0,0	0,9	0,2
SAM	9	0,0	0,0	0,6	0,7	3,9	3,5	1,2	0,6	0,2	0,7	0,7	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	2,5	16,2	0,0	2,2	3,9	12,2
DIM	10	0,6	0,4	0,8	0,7	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,7	0,3	0,2	0,1	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,8	1,3	0,3	0,3	9,8	0,1	0,6	1,3	8,6
LUN	11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	2,3	12,8	0,7	0,3	0,4	0,2	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	21,1	0,1	0,1	12,8	7,6
MAR	12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,5	1,5	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0	1,4	1,2	0,7	0,8	0,5	0,7	0,6	0,9	16,8	0,2	0,2	1,5	0,0
MER	13	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,7	0,6	1,4	1,5	1,5	1,3	1,2	1,2	1,3	1,0	0,7	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	21,3	0,5	0,5	1,5	0,2
JEU	14	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,4	3,7	15,6	20,1	29,2	10,9	3,7	4,2	2,6	2,7	2,2	3,7	1,8	2,0	1,6	1,2	1,6	0,9	0,8	112,3	0,5	0,7	29,2	26,0
VEN	15	0,6	1,0	15,6	24,0	4,0	1,5	1,3	1,5	1,3	1,2	1,8	1,5	1,8	2,0	1,4	1,5	2,1	1,3	3,7	7,0	4,8	5,1	7,4	12,3	105,4	0,6	11,3	24,0	28,2
SAM	16	11,7	9,3	6,3	9,6	11,5	8,4	8,6	9,7	7,7	5,0	3,1	2,0	1,4	1,3	1,5	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	105,9	1,3	9,0	11,7	24,4
DIM	17	1,0	1,2	1,2	1,3	2,7	3,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	25,7	0,7	2,1	3,2	2,6
LUN	18	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	1,1	1,2	1,1	1,2	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6	1,8	2,4	1,8	2,1	1,2	1,5	1,0	1,0	30,4	0,6	0,6	2,4	0,0
MAR	19	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,3	1,2	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,7	1,8	2,6	1,9	2,2	1,2	1,6	1,1	1,1	33,5	0,8	0,8	2,6	0,0
MER	20	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,7	2,0	1,6	2,1	2,7	2,1	2,3	2,7	2,6	2,2	2,0	2,5	2,6	1,9	2,2	1,6	1,4	43,3	1,0	1,0	2,7	0,0
JEU	21	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,4	2,0	1,3	2,5	2,7	2,7	6,4	3,6	4,0	13,3	6,3	19,6	15,2	12,2	18,3	5,4	2,4	127,3	1,1	1,1	19,6	17,2
VEN	22	1,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,2	1,1	1,3	1,8	1,8	1,9	1,8	1,7	1,8	2,6	1,9	2,2	1,2	1,6	1,1	1,1	32,4	0,7	0,7	2,6	0,0
SAM	23	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,3	0,4	0,5	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,4	11,2	27,1	0,3	0,8	11,2	2,0
DIM	24	3,2	2,1	13,0	15,3	12,0	13,2	11,2	12,2	9,2	8,3	8,0	14,2	36,4	24,6	14,3	21,2	24,3	14,2	16,2	20,2	14,2	10,2	11,9	13,6	343,2	2,1	13,4	36,4	50,0
LUN	25	14,2	8,5	7,6	11,1	6,5	5,2	4,9	3,9	4,5	3,9	2,6	2,8	2,8	3,0	2,6	2,7	4,5	2,8	1,9	2,2	2,1	1,7	1,5	1,6	105,1	2,6	7,6	14,2	5,6
MAR	26	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,3	1,2	1,3	1,9	1,8	1,9	1,8	1,7	1,9	2,6	2,0	2,2	1,2	1,6	1,1	1,1	32,8	0,7	0,7	2,6	0,0
MER	27	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,4	1,3	1,9	2,0	1,9	2,0	1,9	1,8	1,5	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7	1,5	1,8	35,0	0,9	0,9	2,0	0,0
JEU	28	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,6	1,4	1,7	2,1	2,2	2,2	2,0	2,5	3,7	3,2	5,4	10,8	13,1	9,7	3,2	3,8	77,4	1,0	1,0	13,1	13,0
VEN	29	6,5	2,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,9	1,7	1,4	2,1	2,7	2,4	2,4	1,5	1,4	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	1,0	1,2	0,6	42,8	1,2	1,4	6,5	1,4
SAM	30	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	2,0	2,5	0,7	0,4	0,3	14,6	0,3	0,3	2,5	0,2

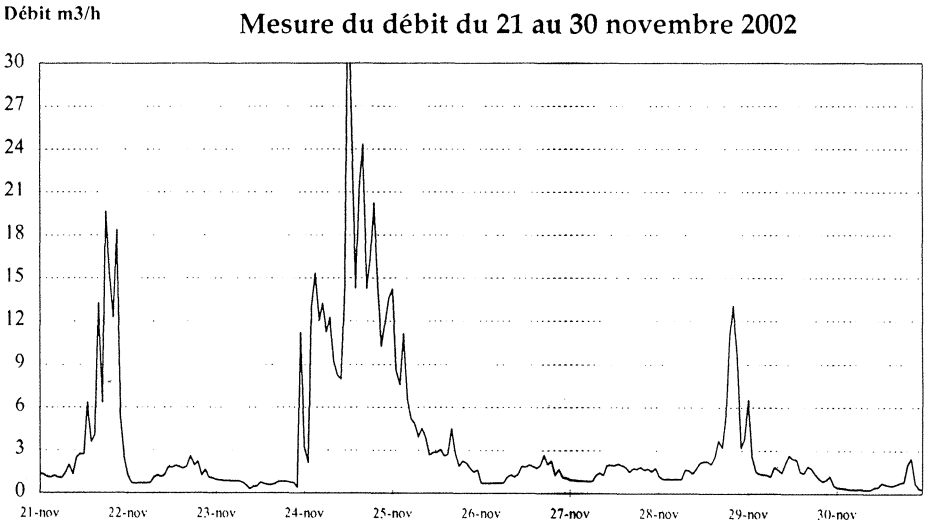
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=110 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 17









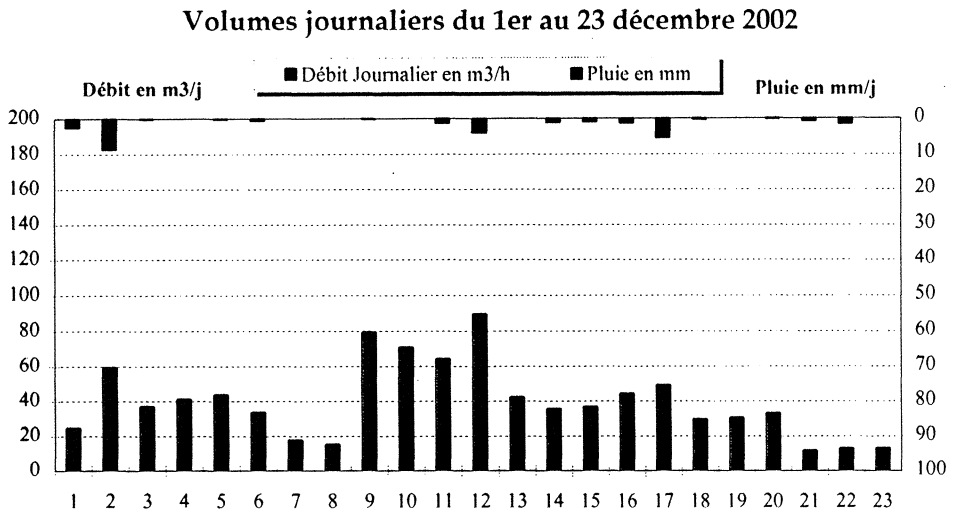
Point 17

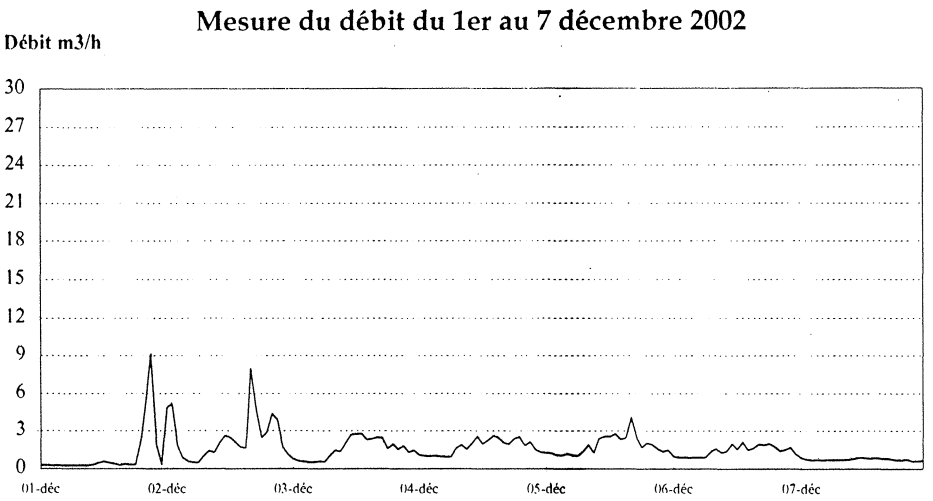
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

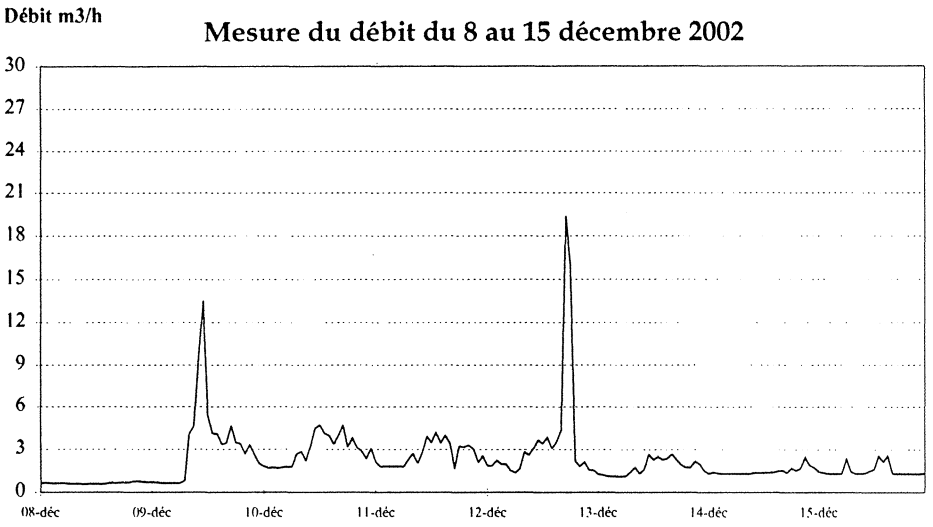
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	2,0	5,4	9,1	1,9	0,3	24,6	0,2	0,3	9,1	2,6
LUN	2	4,9	5,2	1,8	0,9	0,6	0,5	0,5	1,0	1,4	1,3	2,0	2,6	2,5	2,1	1,7	1,6	8,0	4,6	2,5	2,9	4,4	3,9	1,7	1,2	59,4	0,5	0,9	8,0	8,8
MAR	3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	1,0	1,5	1,4	2,0	2,7	2,7	2,8	2,3	2,3	2,5	2,4	1,6	2,0	1,5	1,8	1,3	1,5	37,1	0,5	0,5	2,8	0,2
MER	4	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,6	1,9	1,5	2,0	2,6	2,0	2,2	2,6	2,5	2,1	1,9	2,4	2,5	1,8	2,1	1,5	1,3	41,2	0,9	1,0	2,6	0,0
JEU	5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,2	1,0	1,0	1,4	1,9	1,2	2,4	2,6	2,6	2,8	2,3	2,4	4,1	2,5	1,7	2,0	1,9	1,6	1,3	1,5	43,8	1,0	1,1	4,1	0,2
VEN	6	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,6	1,3	1,4	2,0	1,5	2,1	1,5	1,6	1,9	1,9	2,0	1,8	1,4	1,5	1,7	1,2	33,7	0,9	0,9	2,1	0,6
SAM	7	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	17,8	0,7	0,7	0,9	0,0
DIM	8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	15,2	0,6	0,6	0,8	0,0
LUN	9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	4,0	4,7	9,3	13,5	5,5	4,1	4,1	3,4	3,5	4,7	3,5	3,4	2,6	3,3	2,6	2,0	79,4	0,6	0,6	13,5	0,2
MAR	10	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	2,6	2,8	2,2	3,2	4,5	4,7	4,1	4,0	3,4	4,0	4,7	3,2	3,8	3,2	2,9	2,3	3,1	70,9	1,7	1,8	4,7	0,0
MER	11	2,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,3	2,7	2,0	2,7	3,9	3,5	4,2	3,4	4,0	3,4	1,7	3,3	3,2	3,3	3,0	2,1	2,5	64,3	1,8	1,8	4,2	1,4
JEU	12	1,9	1,9	2,2	2,0	2,0	1,5	1,4	1,7	2,8	2,6	3,1	3,7	3,4	3,8	3,1	3,6	4,3	19,4	16,1	2,2	1,8	2,1	1,6	1,6	89,7	1,4	1,9	19,4	4,2
VEN	13	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,8	1,3	1,7	2,6	2,3	2,5	2,3	2,4	2,6	2,3	1,9	1,8	1,8	2,1	2,0	1,5	42,3	1,1	1,1	2,6	0,0
SAM	14	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	1,7	1,5	1,7	2,4	1,9	1,8	35,6	1,3	1,3	2,4	1,2
DIM	15	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	2,3	1,5	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	2,5	2,2	2,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	36,8	1,3	1,3	2,5	1,0
LUN	16	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,1	0,9	2,2	2,5	2,6	4,0	2,6	2,5	2,1	2,5	2,1	2,6	1,5	1,8	1,4	1,1	44,4	0,9	1,3	4,0	1,4
MAR	17	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,2	1,1	1,8	2,0	2,0	2,2	2,9	2,6	2,6	2,8	2,4	2,0	1,9	1,7	2,7	3,5	4,7	1,8	1,7	49,2	1,0	1,2	4,7	5,6
MER	18	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,8	1,4	1,0	1,4	2,1	1,7	2,1	1,6	1,8	1,4	1,8	1,2	1,2	1,4	1,2	1,1	1,4	29,7	0,5	0,7	2,1	0,4
JEU	19	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,9	1,0	0,9	1,4	1,3	1,9	1,6	2,0	4,3	2,7	2,4	1,5	1,3	1,7	1,4	1,7	30,7	0,3	0,3	4,3	0,0
VEN	20	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	1,1	1,6	1,2	1,1	1,5	1,7	1,6	1,6	1,8	1,7	1,8	1,4	1,4	1,4	1,7	1,6	0,8	33,1	0,9	1,1	1,8	0,2
SAM	21	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,8	0,5	0,4	0,4	11,6	0,3	0,3	1,0	0,8
DIM	22	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,6	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	12,9	0,3	0,4	1,1	1,6
LUN	23	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	1,1	0,8	0,8	1,2	1,2	1,1	0,6	1,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,4	0,5	1,2	0,0

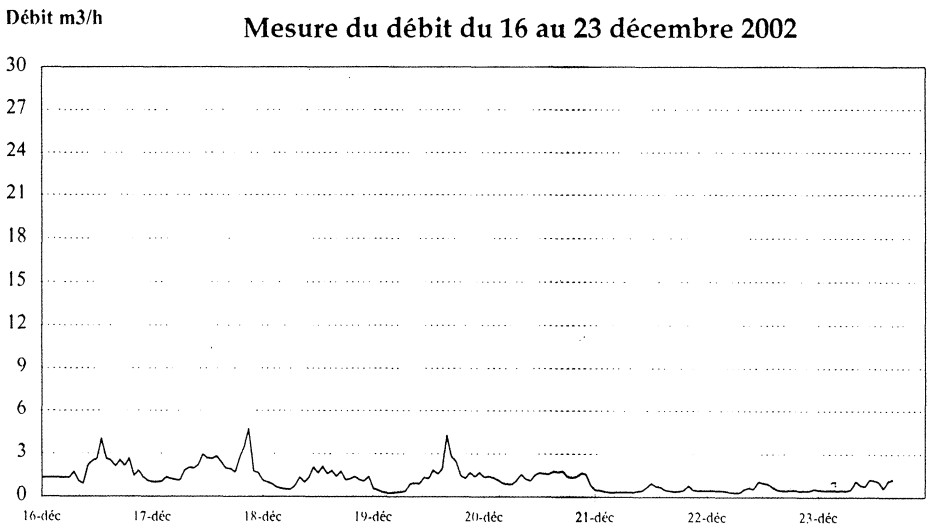
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=110 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 17









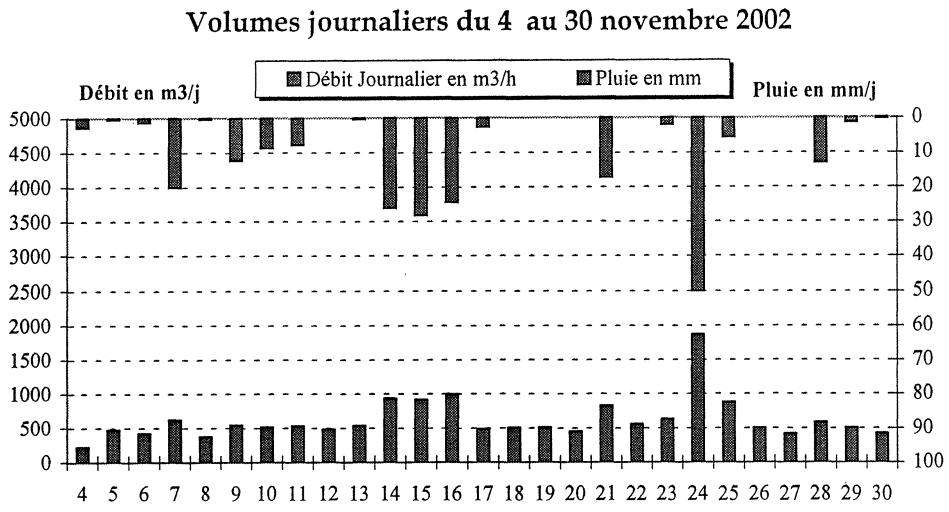
Point 18

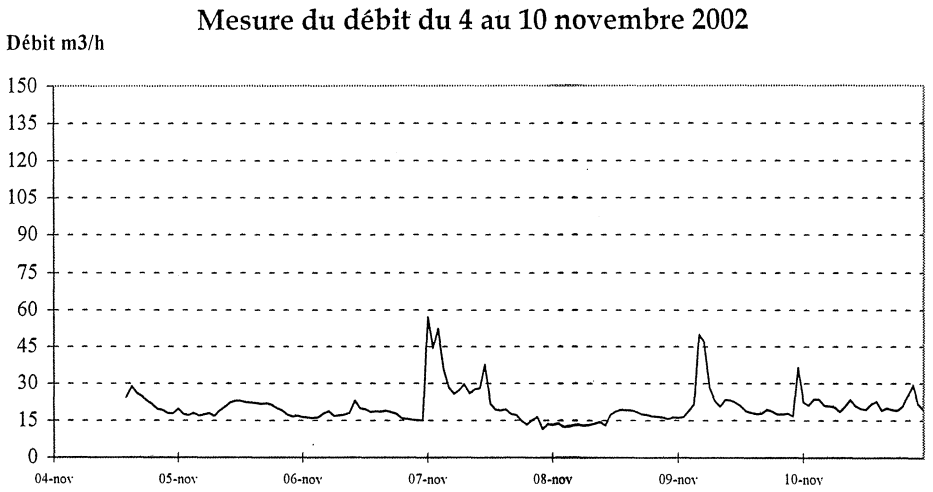
Débits horaires enregistrés du 4 au 30 novembre 2002.

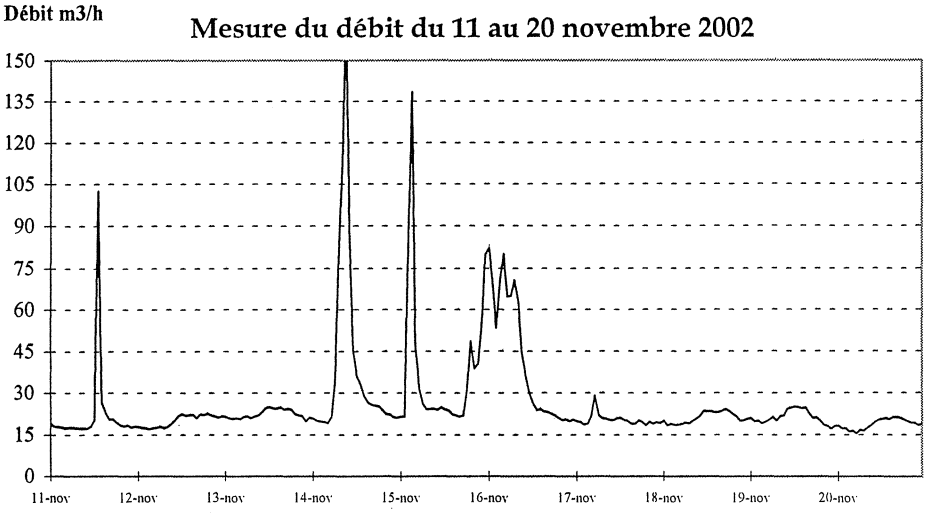
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
LUN	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	28,6	25,9	24,7	23,0	21,5	19,6	19,2	17,8	17,6	222,3	0,0	0,0	28,6	2,6
MAR	5	19,7	17,4	16,9	17,9	16,8	17,2	17,8	16,6	18,8	20,4	22,1	23,0	22,9	22,3	22,1	22,1	21,6	21,9	21,2	19,9	19,0	17,1	16,5	16,8	467,7	16,6	17,2	23,0	0,4
MER	6	16,1	16,0	15,8	16,1	17,7	18,6	16,7	17,0	17,2	18,0	22,9	19,8	19,5	18,3	18,6	18,5	18,9	18,2	17,5	15,7	15,5	15,1	15,0	15,0	417,6	15,8	17,0	22,9	1,2
JEU	7	56,9	44,4	52,2	35,7	28,2	25,7	27,1	29,6	25,8	27,6	28,0	37,5	21,8	19,2	19,0	19,4	17,5	17,1	14,6	13,3	14,9	16,3	11,4	13,4	616,3	19,2	35,4	56,9	20,0
VEN	8	13,1	13,6	12,3	12,5	13,1	13,1	12,9	13,2	13,6	14,3	12,9	17,1	18,6	19,3	19,2	19,0	18,5	17,5	17,1	16,5	16,4	16,1	15,4	16,1	371,4	12,3	12,7	19,3	0,2
SAM	9	16,0	16,2	18,7	21,6	49,8	46,8	28,2	22,9	20,6	23,3	23,1	22,1	20,7	18,8	18,1	17,6	17,9	19,4	18,6	17,5	17,5	17,7	16,7	36,4	546,0	16,0	34,2	49,8	12,2
DIM	10	22,3	21,1	23,6	23,6	20,9	20,8	20,3	18,5	20,5	23,3	20,8	19,7	19,4	21,6	22,7	19,0	20,1	19,2	19,0	20,7	24,9	29,3	21,6	19,5	512,3	18,5	22,2	29,3	8,6
LUN	11	18,8	17,8	17,7	17,5	17,2	17,5	17,4	17,2	17,2	17,2	17,2	17,8	20,2	102,2	26,3	22,7	20,4	20,5	19,1	18,4	17,9	18,3	17,5	17,8	531,9	17,2	17,5	102,2	7,6
MAR	12	17,7	17,4	17,3	17,0	17,2	17,4	17,8	17,2	17,7	18,6	20,1	21,8	22,4	21,8	22,0	22,1	20,9	22,3	22,1	22,5	21,9	21,6	21,1	21,6	479,5	17,0	17,2	22,5	0,0
MER	13	21,3	20,9	20,6	20,9	20,5	21,4	21,5	20,9	21,6	21,9	23,1	24,4	24,6	24,2	24,1	24,5	23,8	24,1	23,8	22,4	21,9	21,7	19,7	21,0	534,8	20,5	20,9	24,6	0,2
JEU	14	20,7	19,9	19,6	19,5	19,0	21,3	33,2	77,9	112,6	**155,0**	83,6	45,2	35,9	32,9	28,8	26,4	25,5	25,2	24,9	23,5	22,2	22,1	21,2	21,1	937,1	19,0	19,8	155,0	26,0
VEN	15	21,5	21,4	81,5	138,2	47,5	31,6	25,8	23,9	24,0	24,1	23,6	24,5	23,7	23,5	22,3	21,9	21,4	21,8	30,7	48,5	38,6	40,4	54,0	79,8	914,0	21,4	74,7	138,2	28,2
SAM	16	82,2	69,8	53,2	70,6	79,9	64,6	64,9	70,6	62,8	44,4	36,5	30,2	26,1	23,5	24,0	23,1	23,0	22,3	21,8	21,0	20,2	20,4	19,7	20,3	995,0	19,7	67,1	82,2	24,4
DIM	17	19,7	19,5	18,4	18,8	21,6	28,8	21,9	20,8	20,6	20,2	20,2	20,9	21,0	20,2	19,8	18,8	18,7	20,0	19,5	18,2	19,6	18,8	19,3	19,0	484,2	18,4	21,9	28,8	2,6
LUN	18	20,0	18,2	18,7	18,3	18,5	18,7	19,2	18,9	20,1	20,7	21,6	23,3	23,1	23,2	22,8	22,8	23,4	24,0	23,3	22,3	21,4	20,0	20,2	20,6	502,9	18,2	18,5	24,0	0,0
MAR	19	20,9	19,7	20,0	18,9	19,6	20,3	21,2	20,0	21,4	21,8	24,1	24,5	24,8	24,6	24,2	24,4	22,4	20,8	21,1	20,0	18,3	17,9	17,1	18,1	505,7	18,9	19,7	24,8	0,0
MER	20	18,1	17,1	17,2	16,0	16,3	15,3	16,6	16,2	17,3	18,3	19,4	20,3	20,5	20,8	20,5	21,2	21,2	20,9	20,4	19,8	19,3	19,3	18,3	18,7	448,8	15,3	16,2	21,2	0,0
JEU	21	18,7	18,0	17,5	17,3	17,2	18,4	18,6	18,2	18,8	19,3	21,0	21,6	21,5	21,9	21,6	34,6	70,5	52,3	89,6	84,7	78,3	65,2	35,3	25,2	825,0	17,2	17,6	89,6	17,2
VEN	22	21,9	20,1	20,6	20,1	20,3	20,5	21,1	20,7	22,1	22,8	23,8	25,6	25,4	25,5	25,1	25,1	25,7	26,4	25,6	24,5	23,5	22,0	22,2	22,6	553,2	20,1	20,4	26,4	0,0
SAM	23	23,0	21,6	22,0	20,8	21,6	22,3	23,3	22,0	23,5	24,0	26,5	26,9	27,2	27,0	26,6	26,9	24,6	22,9	23,2	21,9	20,1	19,7	65,2	45,2	628,1	20,8	21,7	65,2	2,0
DIM	24	32,2	25,2	89,3	88,3	75,2	78,2	65,2	58,2	54,2	89,4	**155,0**	100,2	85,7	96,3	95,6	86,2	87,2	82,2	80,2	89,2	78,2	56,5	51,2	65,3	1864,8	25,2	82,8	155,0	50,0
LUN	25	74,2	56,3	52,2	84,4	54,2	42,1	43,2	52,2	56,2	32,2	25,3	24,4	24,3	24,4	23,9	23,9	24,5	25,2	24,4	23,4	22,4	21,0	21,2	21,6	877,3	21,0	58,2	84,4	5,6
MAR	26	21,9	20,6	21,0	19,8	20,6	21,3	22,2	21,0	22,5	22,9	25,3	25,7	23,6	20,6	19,4	20,2	20,3	21,3	20,1	18,6	17,0	16,9	15,8	16,9	495,7	19,8	20,7	25,7	0,0
MER	27	16,3	15,0	14,7	14,5	13,6	16,5	17,3	14,9	16,7	17,5	18,7	19,2	20,2	19,1	18,5	20,4	19,0	19,2	18,5	17,2	17,4	17,0	16,7	16,8	414,8	13,6	14,8	20,4	0,0
JEU	28	16,7	16,0	15,1	12,8	14,2	16,8	16,8	15,4	17,4	18,4	18,8	21,5	21,7	20,2	19,0	20,2	19,7	20,3	26,7	49,2	71,5	58,8	25,4	30,4	582,6	12,8	14,7	71,5	13,0
VEN	29	51,5	26,8	21,9	19,4	18,5	18,7	18,2	17,9	18,5	18,8	20,5	20,8	22,0	21,5	21,4	19,9	19,6	21,0	19,9	18,1	17,0	16,3	15,1	16,9	500,4	17,9	19,6	51,5	1,4
SAM	30	15,2	14,6	13,9	13,8	12,5	16,8	16,6	15,7	13,5	17,6	17,6	19,4	19,3	19,4	18,6	19,3	19,4	20,1	19,5	20,5	18,8	19,5	18,6	19,7	419,8	12,5	14,3	20,5	0,2

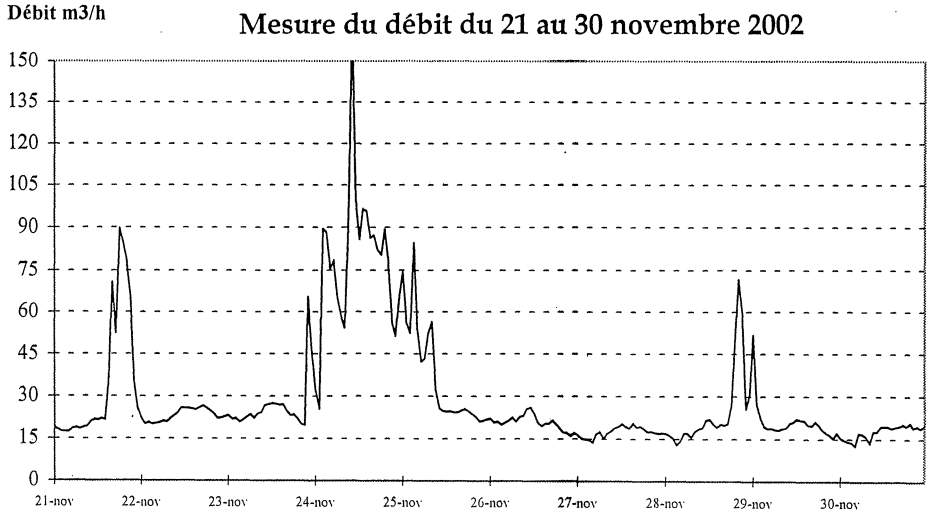
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=155 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 18









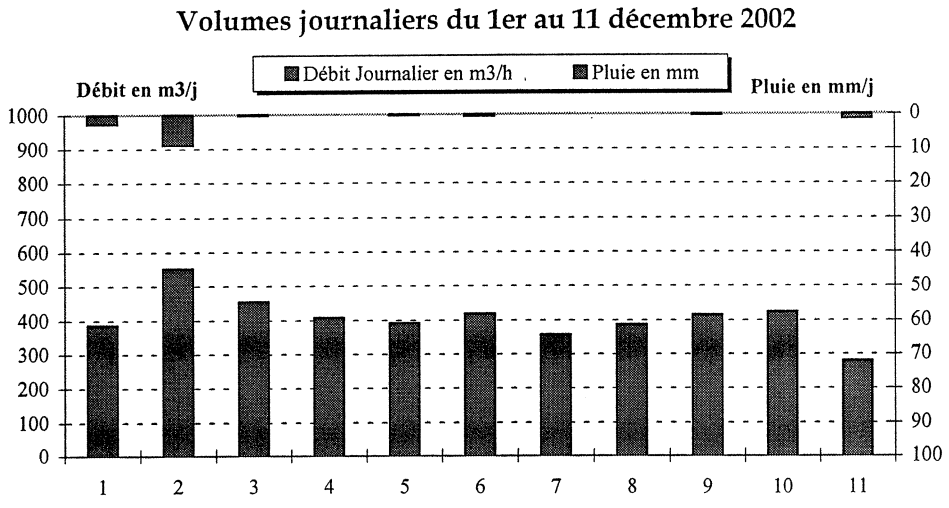
Point 18

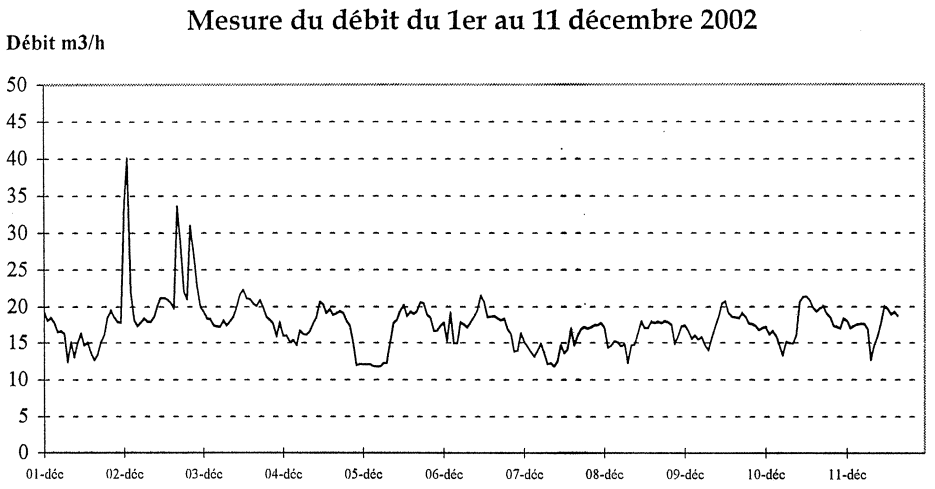
Débits horaires enregistrés du 1er au 11 décembre 2002.

DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	19,2	18,0	18,5	17,7	16,5	16,6	16,2	12,3	15,1	13,0	14,9	16,3	14,6	15,0	13,6	12,6	13,3	15,0	16,0	18,4	19,5	18,5	17,8	17,8	386,5	12,3	17,3	19,5	2,6
LUN	2	33,7	40,0	22,0	18,1	17,3	17,8	18,4	17,9	17,9	18,6	20,1	21,2	21,2	21,0	20,5	19,7	33,6	28,8	22,0	21,0	31,0	27,2	22,9	20,0	551,6	17,3	18,8	40,0	8,8
MAR	3	19,4	18,3	18,2	17,4	17,2	17,2	18,0	17,3	18,0	18,6	20,1	21,7	22,3	21,1	21,0	20,4	20,1	20,9	19,9	18,5	18,1	17,6	15,8	17,8	454,9	17,2	17,5	22,3	0,2
MER	4	15,9	15,9	15,0	15,3	14,6	16,7	16,2	16,1	16,5	17,6	18,5	20,7	20,3	19,1	19,6	18,8	19,0	19,4	19,1	18,0	17,2	14,8	11,9	12,1	408,4	14,6	15,4	20,7	0,0
JEU	5	12,1	12,1	12,1	11,8	11,8	11,8	12,3	12,2	15,1	17,7	18,1	19,4	20,2	18,6	19,3	19,0	19,4	20,6	20,4	18,8	18,5	16,6	16,7	17,3	391,5	11,8	11,8	20,6	0,2
VEN	6	17,7	15,2	19,1	14,9	14,9	17,8	17,5	17,1	17,8	18,6	19,5	21,5	20,7	18,5	18,6	18,6	18,4	18,0	18,3	16,9	16,2	13,8	13,9	16,3	419,8	14,9	16,7	21,5	0,6
SAM	7	15,1	14,5	13,7	13,1	13,9	14,9	13,5	12,1	12,2	11,8	12,5	14,7	13,5	14,1	16,9	14,6	16,0	16,8	17,1	16,9	17,1	17,4	17,4	17,7	357,3	11,8	13,9	17,7	0,0
DIM	8	17,1	14,3	14,6	15,2	15,0	14,5	14,8	12,2	14,6	14,7	16,4	17,9	17,0	17,0	17,9	17,7	17,9	17,7	18,0	17,8	17,5	14,8	15,9	17,2	387,2	12,2	14,8	18,0	0,0
LUN	9	17,4	16,6	15,5	16,0	15,4	15,7	14,7	13,9	15,6	17,2	18,4	20,4	20,7	19,1	18,6	18,5	18,4	19,1	18,5	17,6	17,5	17,3	16,7	17,0	415,9	13,9	15,7	20,7	0,2
MAR	10	17,1	16,1	16,6	15,9	14,6	13,2	15,1	14,9	14,9	16,0	20,6	21,3	21,4	20,9	19,8	19,3	19,7	20,0	19,0	18,5	17,3	17,1	17,0	18,3	424,6	13,2	15,1	21,4	0,0
MER	11	18,0	17,0	17,3	17,5	17,6	17,6	16,9	12,7	14,6	15,9	17,6	20,0	19,7	18,9	19,3	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	278,8	12,7	17,5	20,0	1,4

Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=155 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 18





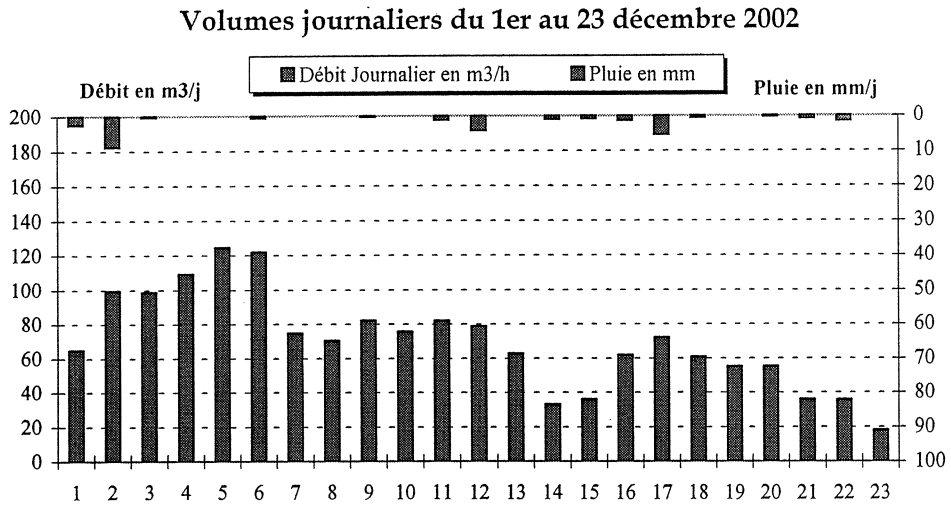
Point 19

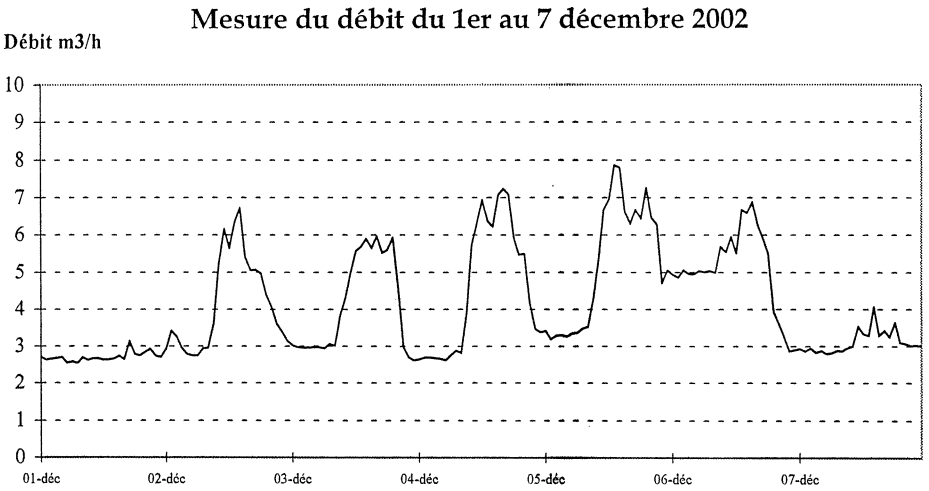
Débits horaires enregistrés du 5 au 30 novembre 2002.

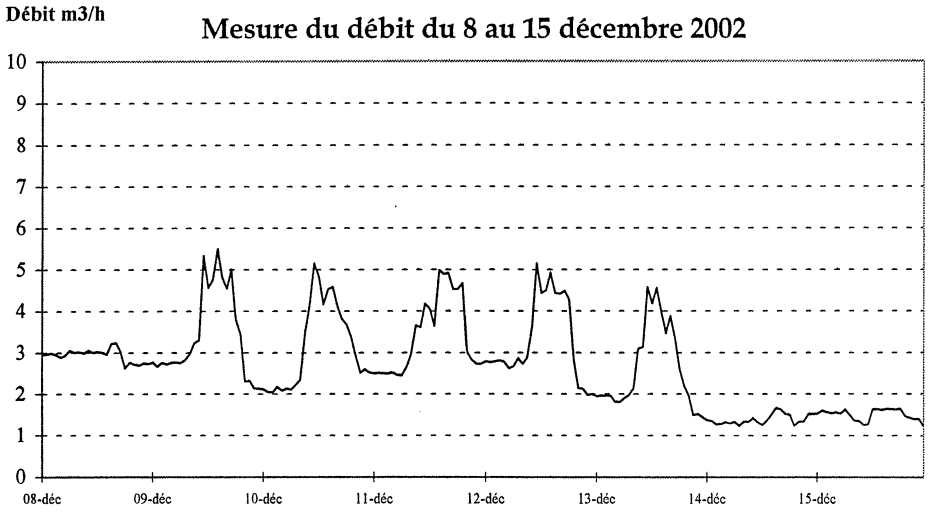
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MAR	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	4,4	4,4	3,5	4,0	3,7	3,6	3,4	2,9	2,7	2,6	2,6	41,6	0,0	0,0	4,4	0,2
MER	6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,5	3,1	3,7	5,3	4,4	5,0	4,8	4,2	4,6	4,3	4,1	3,6	3,0	2,9	2,6	2,6	80,9	2,4	2,5	5,3	1,2
JEU	7	2,8	2,9	3,1	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9	3,2	3,4	4,5	4,1	4,4	3,9	4,0	3,3	3,0	2,8	3,0	2,8	2,5	2,1	2,1	74,9	2,8	2,9	4,5	20,2
VEN	8	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	2,1	2,0	2,5	2,9	3,7	4,2	4,4	4,6	3,9	4,2	3,7	3,9	3,1	2,9	2,7	2,6	2,6	69,5	1,9	1,9	4,6	0,2
SAM	9	2,6	2,5	2,6	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8	2,7	2,9	2,7	2,3	2,4	2,5	65,4	2,5	2,8	2,9	11,4
DIM	10	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,5	2,4	2,4	62,4	2,4	2,6	2,9	8,0
LUN	11	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,0	57,4	2,3	2,3	2,7	7,6
MAR	12	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	3,2	3,4	3,4	4,5	5,1	5,0	5,5	4,8	3,8	2,9	2,5	2,5	2,4	2,3	73,0	2,1	2,1	5,5	0,2
MER	13	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,6	2,5	2,9	3,8	5,2	4,3	4,7	4,8	4,7	5,2	4,6	4,2	3,6	2,9	2,7	2,6	2,6	79,8	2,2	2,3	5,2	0,0
JEU	14	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	2,8	3,1	3,4	4,4	5,5	5,1	4,6	4,7	4,7	4,4	3,6	3,5	3,0	2,7	2,3	2,4	80,5	2,5	2,5	5,5	24,8
VEN	15	2,3	2,5	2,5	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	3,2	4,0	3,9	4,2	4,2	3,4	3,1	2,8	2,7	2,9	2,7	2,8	2,6	2,6	69,9	2,3	2,5	4,2	28,0
SAM	16	2,4	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,9	3,0	2,6	2,2	2,1	2,0	60,7	2,3	2,4	3,0	25,6
DIM	17	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	2,2	2,5	2,1	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	46,9	1,8	1,9	2,5	2,4
LUN	18	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	3,4	4,5	3,9	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,1	2,5	2,1	1,8	1,8	66,0	1,8	1,9	4,5	0,0
MAR	19	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	2,2	3,4	4,5	4,1	4,3	4,9	4,3	4,5	3,8	3,0	2,8	2,7	2,6	2,3	2,0	67,3	1,7	1,8	4,9	0,0
MER	20	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	1,9	2,2	2,2	2,6	3,3	4,5	4,0	5,0	5,1	4,6	4,4	4,1	3,9	3,4	2,8	2,7	2,5	2,5	73,8	1,9	2,1	5,1	0,2
JEU	21	2,7	2,5	2,7	2,5	2,6	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,6	4,3	5,8	5,0	4,9	4,6	4,9	4,3	3,7	3,4	3,1	2,6	2,4	2,3	81,6	2,5	2,5	5,8	16,6
VEN	22	2,4	2,4	2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,4	2,6	2,5	3,4	3,9	4,1	4,1	4,4	3,4	3,3	2,8	2,9	2,8	2,9	2,7	2,8	2,5	71,0	2,4	2,5	4,4	0,0
SAM	23	2,6	2,5	2,5	2,4	2,6	2,4	2,7	2,5	2,6	2,4	2,4	2,3	2,5	2,3	2,5	2,4	2,6	2,3	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,0	57,6	2,3	2,5	2,7	1,6
DIM	24	2,1	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	2,1	1,9	2,0	1,9	2,1	1,9	2,0	1,9	2,3	2,5	2,2	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	1,8	47,6	1,8	1,9	2,5	50,2
LUN	25	2,0	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,2	2,1	3,6	4,4	4,1	4,0	4,2	3,9	4,2	3,9	3,7	3,0	2,6	2,0	1,9	1,7	66,9	1,8	1,9	4,4	5,2
MAR	26	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	2,2	3,5	4,4	4,3	4,2	5,2	4,2	4,8	3,7	3,1	2,7	2,9	2,5	2,4	2,0	68,3	1,7	1,8	5,2	0,0
MER	27	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,3	2,5	3,4	4,4	4,2	4,9	5,4	4,5	4,6	4,0	4,1	3,3	3,3	3,1	3,0	3,3	77,0	2,0	2,1	5,4	0,0
JEU	28	3,6	3,5	3,5	3,3	3,4	3,4	3,4	3,8	4,0	4,1	5,3	6,3	5,9	6,5	6,1	6,4	5,7	5,3	6,0	6,4	5,0	4,7	4,2	4,0	113,4	3,3	3,4	6,5	13,0
VEN	29	4,1	4,2	3,9	3,8	3,3	2,7	2,7	2,9	2,8	3,6	4,5	5,0	4,6	5,0	5,5	4,6	4,5	4,7	5,0	4,6	3,6	3,2	2,6	2,8	94,1	2,7	3,4	5,5	1,4
SAM	30	2,9	2,9	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	2,9	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	2,7	2,8	67,7	2,7	2,8	3,1	0,0

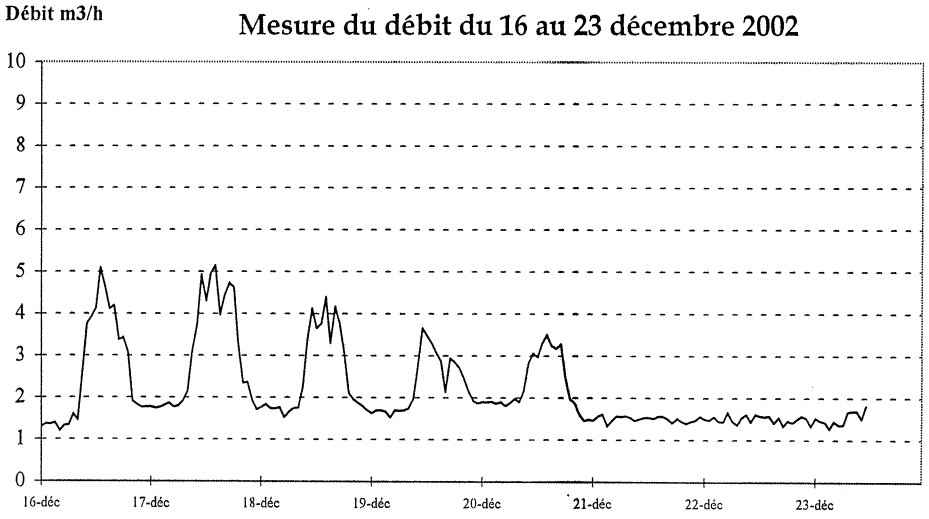
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=60 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 19









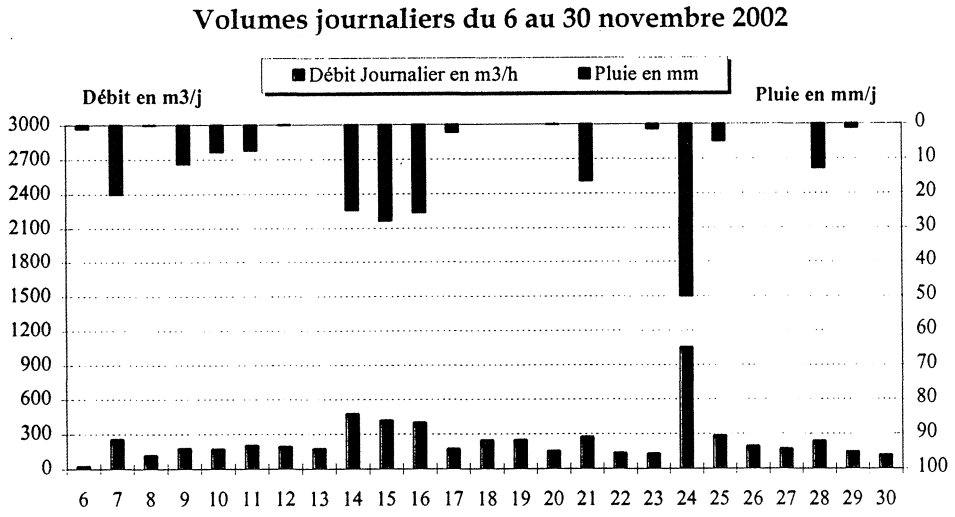
Point 20

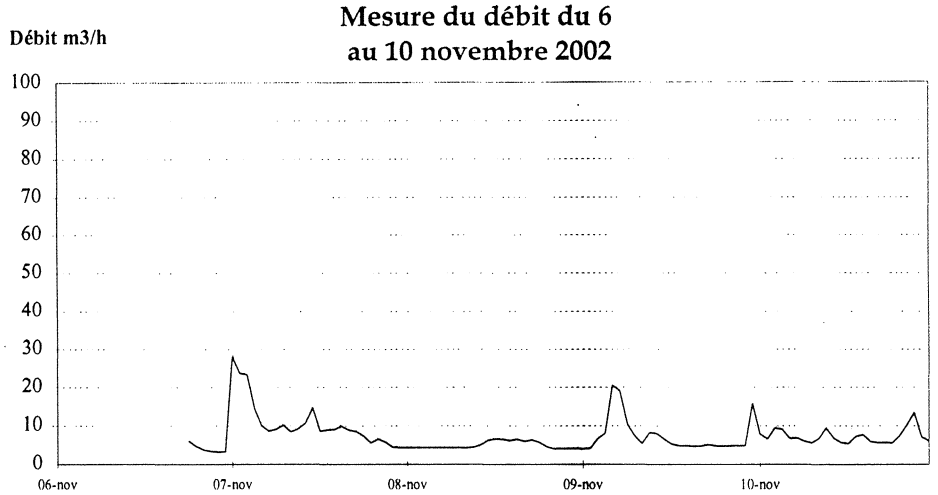
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

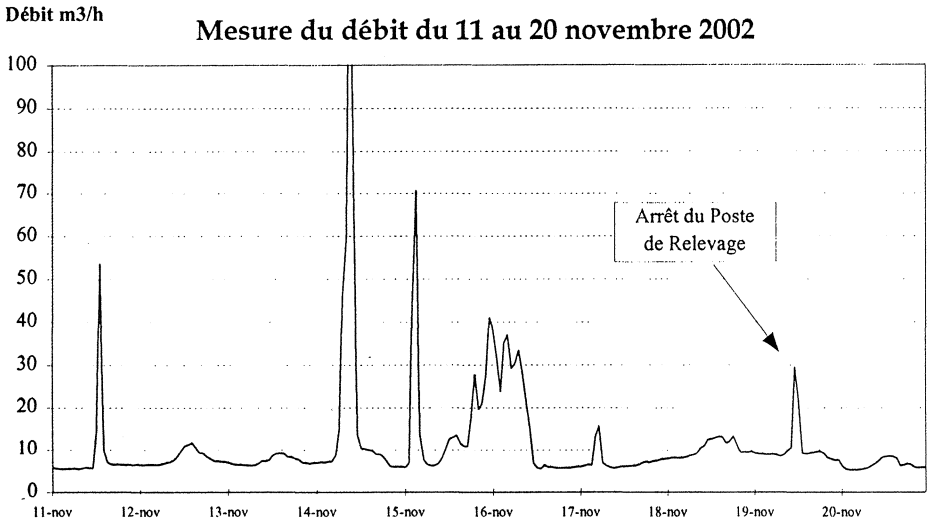
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	4,9	4,9	4,8	4,9	4,9	5,0	4,9	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	5,0	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	6,3	6,1	5,9	5,5	5,4	122,2	4,8	4,9	6,3	2,4
LUN	2	12,3	15,0	7,3	5,7	5,4	5,2	5,3	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,5	7,0	6,9	6,4	13,4	10,4	6,3	6,4	11,8	10,1	7,1	5,5	182,4	5,2	5,9	15,0	8,8
MAR	3	5,2	5,0	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0	5,2	5,6	6,1	6,6	7,4	7,5	7,7	7,6	7,2	5,7	5,8	6,1	5,9	5,3	5,3	5,3	5,3	140,0	4,8	4,8	7,7	0,2
MER	4	5,2	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,9	6,0	7,3	6,6	6,8	7,1	6,9	5,1	5,0	4,6	4,6	4,1	4,1	4,2	4,0	127,9	5,0	5,1	7,3	0,0
JEU	5	3,9	4,0	4,0	4,0	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,7	4,8	6,1	6,6	7,0	6,7	7,0	5,6	5,6	5,2	4,9	4,7	4,9	5,0	5,1	120,7	3,9	4,1	7,0	0,0
VEN	6	5,1	5,1	5,0	5,1	5,2	5,4	5,4	5,5	5,7	6,2	7,6	8,5	8,7	8,8	8,8	8,3	6,5	6,7	7,0	6,8	6,1	6,0	6,1	5,3	154,6	5,0	5,2	8,8	0,6
SAM	7	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,2	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	5,1	5,1	122,7	4,7	4,8	5,5	0,0
DIM	8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,0	5,1	5,0	5,0	123,1	5,0	5,1	5,2	0,0
LUN	9	5,3	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,8	6,3	6,8	7,4	8,3	8,4	8,6	8,5	8,1	6,3	6,5	6,8	6,6	6,0	5,9	6,0	6,0	156,2	5,3	5,4	8,6	0,2
MAR	10	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	6,1	6,6	6,7	8,2	7,3	7,6	7,9	7,8	5,7	5,6	5,1	5,1	4,9	4,8	4,9	4,7	144,2	5,6	5,7	8,2	0,0
MER	11	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7	4,8	5,3	5,4	6,8	7,4	7,9	7,5	7,8	6,3	6,2	5,8	5,5	5,3	6,4	7,9	8,3	141,8	4,6	4,7	8,3	1,2
JEU	12	8,7	8,5	8,2	6,9	5,8	6,0	6,1	6,1	6,3	6,9	8,6	9,5	9,7	9,9	9,8	10,2	14,3	13,9	12,4	11,3	8,5	6,8	6,9	6,4	207,5	5,8	6,7	14,3	4,2
VEN	13	6,2	6,1	6,1	6,2	6,1	6,0	6,0	6,1	6,6	7,1	7,2	8,8	7,9	8,2	8,6	8,4	6,2	6,0	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	4,8	154,7	4,8	6,1	8,8	0,0
SAM	14	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,2	5,4	5,5	5,5	5,4	5,9	5,7	5,6	5,6	124,7	4,7	4,8	5,9	1,0
DIM	15	5,6	5,1	5,1	5,1	5,2	8,2	6,2	5,2	5,2	5,1	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,8	5,6	5,1	5,1	5,1	129,0	5,0	5,9	8,2	0,8
LUN	16	5,2	5,4	5,3	5,3	5,3	5,4	5,5	5,7	6,2	6,7	7,3	8,1	15,2	12,3	8,4	7,9	6,2	6,4	6,7	6,5	5,9	5,8	5,9	5,8	164,0	5,2	5,3	15,2	1,4
MAR	17	5,7	5,6	7,2	7,2	6,5	5,8	5,7	5,8	6,3	6,8	6,8	8,0	7,2	7,4	7,8	7,6	5,6	7,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,1	5,4	156,4	5,6	6,7	8,0	5,4
MER	18	5,0	4,3	4,4	4,4	4,6	4,5	4,5	4,6	4,8	4,9	5,3	6,6	7,3	7,7	7,3	7,7	6,2	6,1	5,7	5,4	5,1	5,4	5,5	5,6	132,8	4,3	4,5	7,7	0,6
JEU	19	5,6	5,6	5,5	5,6	5,7	5,9	5,9	6,0	6,2	6,8	8,4	9,3	9,5	9,7	9,6	9,1	7,1	7,3	7,6	7,4	6,7	6,6	6,7	6,3	170,2	5,5	5,7	9,7	0,0
VEN	20	6,1	6,0	6,0	6,1	6,0	5,9	5,9	6,0	6,5	7,0	7,1	8,6	7,8	8,0	8,4	8,2	6,1	5,9	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	5,3	155,2	5,9	6,0	8,6	0,2
SAM	21	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	5,1	5,1	5,1	8,7	7,7	6,1	5,3	5,2	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	5,1	5,1	129,5	4,7	4,8	8,7	0,8
DIM	22	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	8,7	7,6	8,6	7,9	6,2	5,4	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	139,2	5,0	5,1	8,7	1,6
LUN	23	5,7	5,7	6,0	6,1	6,2	6,4	6,5	6,5	6,8	7,4	9,2	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,0	6,2	10,2	0,0

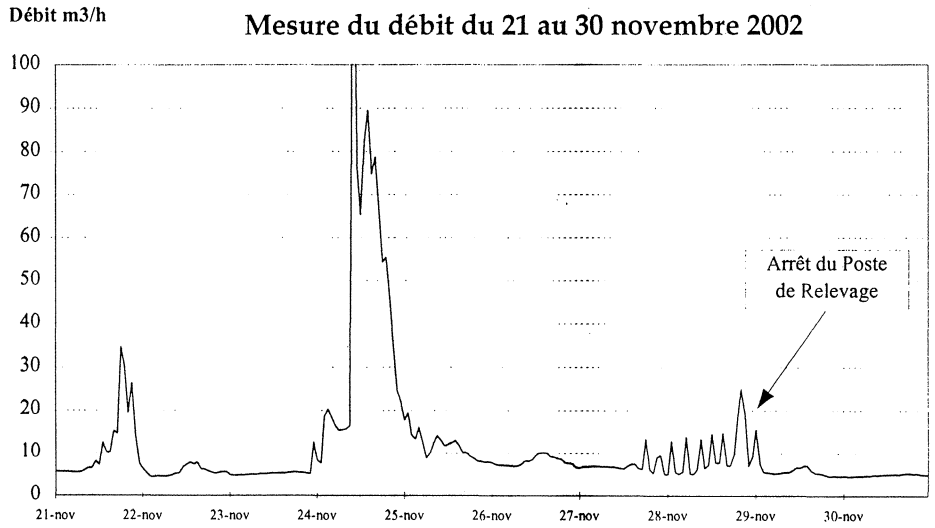
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=130 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 20









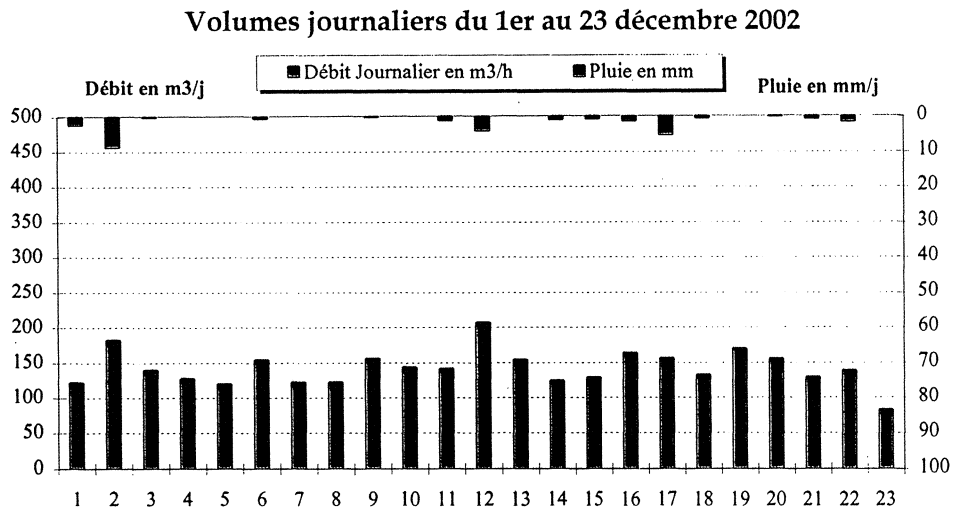
Point 20

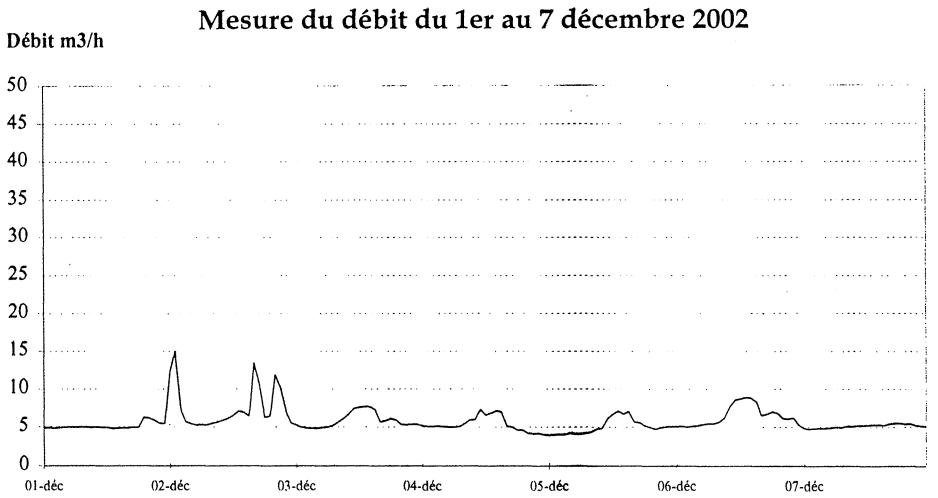
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

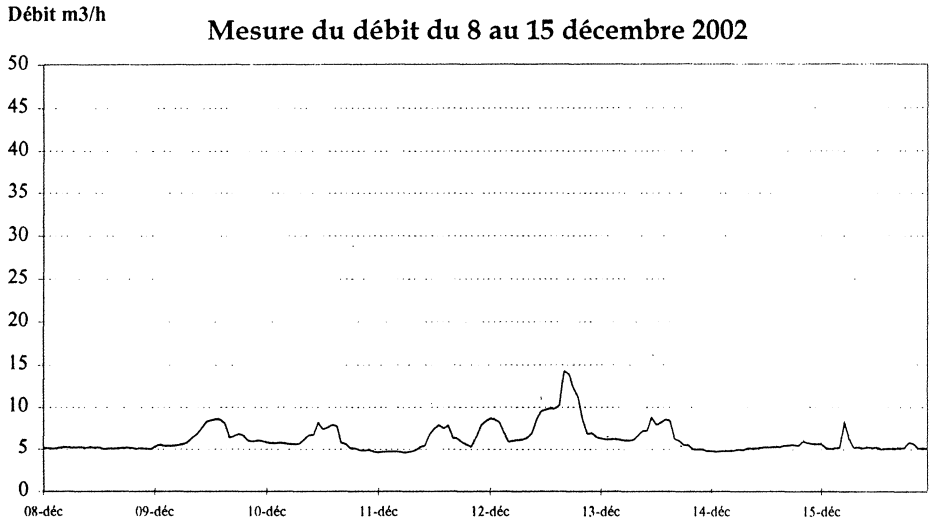
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	4,9	4,9	4,8	4,9	4,9	5,0	4,9	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	5,0	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	6,3	6,1	5,9	5,5	5,4	122,2	4,8	4,9	6,3	2,4
LUN	2	12,3	15,0	7,3	5,7	5,4	5,2	5,3	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,5	7,0	6,9	6,4	13,4	10,4	6,3	6,4	11,8	10,1	7,1	5,5	182,4	5,2	5,9	15,0	8,8
MAR	3	5,2	5,0	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0	5,2	5,6	6,1	6,6	7,4	7,5	7,7	7,6	7,2	5,7	5,8	6,1	5,9	5,3	5,3	5,3	5,3	140,0	4,8	4,8	7,7	0,2
MER	4	5,2	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,9	6,0	7,3	6,6	6,8	7,1	6,9	5,1	5,0	4,6	4,6	4,1	4,1	4,2	4,0	127,9	5,0	5,1	7,3	0,0
JEU	5	3,9	4,0	4,0	4,0	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,7	4,8	6,1	6,6	7,0	6,7	7,0	5,6	5,6	5,2	4,9	4,7	4,9	5,0	5,1	120,7	3,9	4,1	7,0	0,0
VEN	6	5,1	5,1	5,0	5,1	5,2	5,4	5,4	5,5	5,7	6,2	7,6	8,5	8,7	8,8	8,8	8,3	6,5	6,7	7,0	6,8	6,1	6,0	6,1	5,3	154,6	5,0	5,2	8,8	0,6
SAM	7	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,2	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	5,1	5,1	122,7	4,7	4,8	5,5	0,0
DIM	8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,0	5,1	5,0	5,0	123,1	5,0	5,1	5,2	0,0
LUN	9	5,3	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,8	6,3	6,8	7,4	8,3	8,4	8,6	8,5	8,1	6,3	6,5	6,8	6,6	6,0	5,9	6,0	6,0	156,2	5,3	5,4	8,6	0,2
MAR	10	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	6,1	6,6	6,7	8,2	7,3	7,6	7,9	7,8	5,7	5,6	5,1	5,1	4,9	4,8	4,9	4,7	144,2	5,6	5,7	8,2	0,0
MER	11	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7	4,8	5,3	5,4	6,8	7,4	7,9	7,5	7,8	6,3	6,2	5,8	5,5	5,3	6,4	7,9	8,3	141,8	4,6	4,7	8,3	1,2
JEU	12	8,7	8,5	8,2	6,9	5,8	6,0	6,1	6,1	6,3	6,9	8,6	9,5	9,7	9,9	9,8	10,2	14,3	13,9	12,4	11,3	8,5	6,8	6,9	6,4	207,5	5,8	6,7	14,3	4,2
VEN	13	6,2	6,1	6,1	6,2	6,1	6,0	6,0	6,1	6,6	7,1	7,2	8,8	7,9	8,2	8,6	8,4	6,2	6,0	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	4,8	154,7	4,8	6,1	8,8	0,0
SAM	14	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,2	5,4	5,5	5,5	5,4	5,9	5,7	5,6	5,6	124,7	4,7	4,8	5,9	1,0
DIM	15	5,6	5,1	5,1	5,1	5,2	8,2	6,2	5,2	5,2	5,1	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,8	5,6	5,1	5,1	5,1	129,0	5,0	5,9	8,2	0,8
LUN	16	5,2	5,4	5,3	5,3	5,3	5,4	5,5	5,7	6,2	6,7	7,3	8,1	15,2	12,3	8,4	7,9	6,2	6,4	6,7	6,5	5,9	5,8	5,9	5,8	164,0	5,2	5,3	15,2	1,4
MAR	17	5,7	5,6	7,2	7,2	6,5	5,8	5,7	5,8	6,3	6,8	6,8	8,0	7,2	7,4	7,8	7,6	5,6	7,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,1	5,4	156,4	5,6	6,7	8,0	5,4
MER	18	5,0	4,3	4,4	4,4	4,6	4,5	4,5	4,6	4,8	4,9	5,3	6,6	7,3	7,7	7,3	7,7	6,2	6,1	5,7	5,4	5,1	5,4	5,5	5,6	132,8	4,3	4,5	7,7	0,6
JEU	19	5,6	5,6	5,5	5,6	5,7	5,9	5,9	6,0	6,2	6,8	8,4	9,3	9,5	9,7	9,6	9,1	7,1	7,3	7,6	7,4	6,7	6,6	6,7	6,3	170,2	5,5	5,7	9,7	0,0
VEN	20	6,1	6,0	6,0	6,1	6,0	5,9	5,9	6,0	6,5	7,0	7,1	8,6	7,8	8,0	8,4	8,2	6,1	5,9	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	5,3	155,2	5,9	6,0	8,6	0,2
SAM	21	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	5,1	5,1	5,1	8,7	7,7	6,1	5,3	5,2	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	5,1	5,1	129,5	4,7	4,8	8,7	0,8
DIM	22	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	8,7	7,6	8,6	7,9	6,2	5,4	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	139,2	5,0	5,1	8,7	1,6
LUN	23	5,7	5,7	6,0	6,1	6,2	6,4	6,5	6,5	6,8	7,4	9,2	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,0	6,2	10,2	0,0

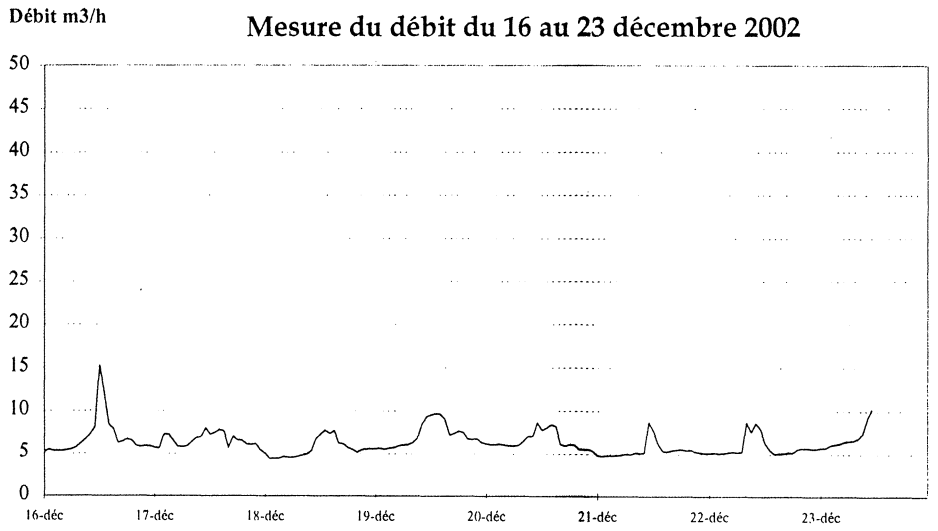
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=130 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 20









4 21-1

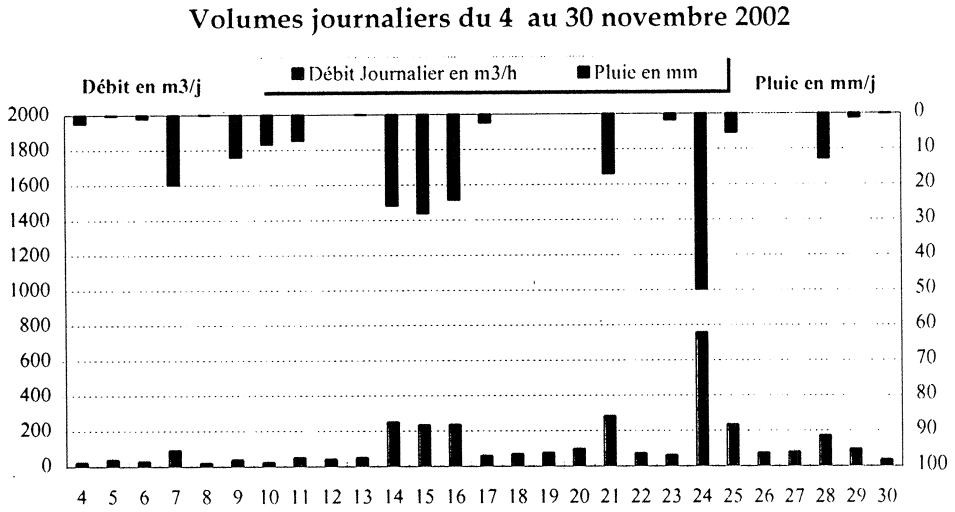
Point 21

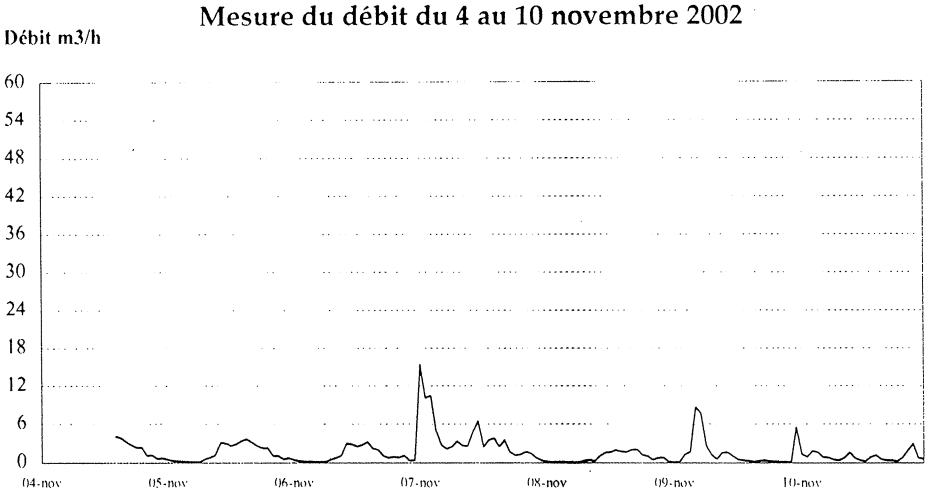
Débits horaires enregistrés du 4 au 30 novembre 2002.

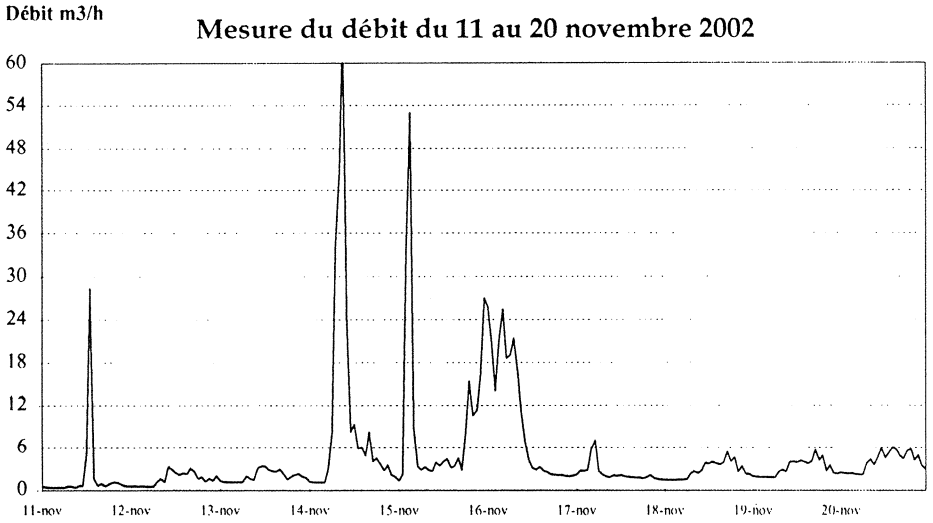
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
LUN	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,8	3,2	2,7	2,3	2,3	1,0	1,1	0,6	0,7	21,8	0,0	0,0	4,0	2,6
MAR	5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	1,1	3,1	3,0	2,6	2,9	3,3	3,6	3,1	2,6	2,2	2,2	1,0	1,0	0,5	0,6	35,5	0,1	0,1	3,6	0,4
MER	6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	1,1	2,9	2,8	2,5	2,8	3,2	2,2	2,0	1,0	0,7	0,9	0,8	1,1	0,3	0,4	26,9	0,1	0,1	3,2	1,2
JEU	7	15,3	10,0	10,4	4,9	2,7	2,1	2,4	3,3	2,6	2,5	4,7	6,5	2,4	3,4	3,7	2,5	3,4	1,6	1,1	1,2	1,6	1,4	0,7	0,4	91,1	2,1	5,0	15,3	20,0
VEN	8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,2	1,0	1,5	1,5	1,9	1,7	1,6	2,0	2,0	1,1	0,9	0,4	0,7	0,7	0,1	18,6	0,0	0,0	2,0	0,2
SAM	9	0,0	0,1	1,3	1,6	8,7	7,7	2,6	1,2	0,5	1,5	1,6	1,0	0,5	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	5,5	35,8	0,0	4,8	8,7	12,2
DIM	10	1,3	0,9	1,8	1,6	0,8	0,8	0,5	0,4	0,7	1,5	0,7	0,3	0,2	0,9	1,1	0,5	0,4	0,4	0,2	0,8	1,8	2,9	0,7	0,6	21,6	0,2	1,2	2,9	8,6
LUN	11	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,6	0,6	5,1	28,3	1,5	0,6	0,8	0,5	0,7	1,0	1,0	0,9	0,6	0,5	46,5	0,3	0,3	28,3	7,6
MAR	12	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	1,1	1,6	1,1	3,3	2,9	2,4	2,1	2,4	2,2	3,0	2,6	1,5	1,8	1,1	1,6	1,3	2,0	37,1	0,4	0,5	3,3	0,0
MER	13	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2,0	1,6	1,3	3,1	3,4	3,4	2,9	2,6	2,6	2,9	2,2	1,5	1,9	2,1	2,2	1,9	1,7	47,0	1,1	1,1	3,4	0,2
JEU	14	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	3,0	8,1	34,3	44,2	60,0	24,1	8,1	9,3	5,8	6,0	4,8	8,2	4,0	4,5	3,6	2,7	3,5	2,0	1,8	243,4	1,1	1,5	60,0	26,0
VEN	15	1,3	2,2	34,4	53,0	8,7	3,4	2,8	3,3	2,8	2,6	3,9	3,4	4,0	4,4	3,1	3,3	4,5	2,8	8,0	15,4	10,5	11,3	16,3	27,0	232,3	1,3	24,9	53,0	28,2
SAM	16	25,7	20,5	14,0	21,1	25,4	18,5	19,0	21,3	16,9	11,0	6,9	4,3	3,1	2,9	3,3	2,6	2,5	2,2	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	2,0	233,4	1,9	19,8	25,7	24,4
DIM	17	2,2	2,7	2,7	2,8	5,8	7,0	2,6	2,1	1,9	1,8	2,1	1,9	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	2,1	1,7	1,5	1,5	56,6	1,8	4,6	7,0	2,6
LUN	18	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	2,3	2,6	2,4	2,7	3,8	3,7	4,0	3,8	3,6	3,9	5,4	4,0	4,6	2,5	3,3	2,2	2,2	66,9	1,4	1,4	5,4	0,0
MAR	19	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,6	2,9	2,6	3,9	4,0	3,9	4,2	4,0	3,7	4,1	5,6	4,2	4,8	2,7	3,5	2,4	2,3	73,9	1,8	1,8	5,6	0,0
MER	20	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	3,8	4,3	3,5	4,6	5,9	4,5	5,1	6,0	5,7	4,8	4,4	5,5	5,8	4,2	4,9	3,4	3,0	95,5	2,2	2,3	6,0	0,0
JEU	21	2,9	2,8	2,5	2,4	2,7	2,4	2,3	3,1	4,3	2,8	5,5	5,9	5,9	14,0	7,8	8,9	29,2	13,9	43,3	33,6	27,0	40,4	11,8	5,2	280,8	2,3	2,5	43,3	17,2
VEN	22	2,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	2,4	2,7	2,5	2,8	4,0	3,9	4,2	4,0	3,7	4,1	5,6	4,2	4,8	2,7	3,5	2,4	2,3	71,5	1,5	1,5	5,6	0,0
SAM	23	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,2	0,6	0,9	1,0	1,7	1,4	1,2	1,3	1,4	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6	0,8	24,7	59,7	0,6	1,9	24,7	2,0
DIM	24	7,0	4,6	28,7	33,8	26,5	29,1	24,7	27,0	20,4	18,2	17,6	31,4	60,0	54,2	31,4	46,8	53,6	31,4	35,8	44,6	31,3	22,6	26,2	29,9	736,6	4,6	29,5	60,0	50,0
LUN	25	31,3	18,8	16,7	24,5	14,4	11,5	10,8	8,6	10,0	8,5	5,8	6,2	6,2	6,7	5,6	5,9	9,9	6,2	4,1	4,9	4,6	3,8	3,2	3,6	231,8	3,2	16,8	31,3	5,6
MAR	26	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	2,5	2,8	2,6	2,9	4,1	4,0	4,3	4,1	3,8	4,2	5,8	4,3	5,0	2,7	3,6	2,4	2,4	72,4	1,5	1,5	5,8	0,0
MER	27	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,8	3,1	2,8	4,2	4,3	4,2	4,5	4,3	4,0	3,3	3,8	3,7	4,0	3,6	3,7	3,3	3,9	77,3	1,9	1,9	4,5	0,0
JEU	28	2,6	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,6	3,5	3,0	3,7	4,7	4,9	4,9	4,5	5,6	8,1	7,0	11,8	23,8	28,8	21,4	7,0	8,3	170,6	2,2	2,2	28,8	13,0
VEN	29	14,4	5,6	3,4	3,0	2,9	2,9	2,6	4,1	3,7	3,2	4,6	5,8	5,3	5,2	3,3	3,1	4,2	3,8	3,0	2,4	1,9	2,1	2,7	1,2	94,4	2,6	3,0	14,4	1,4
SAM	30	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,0	1,7	1,4	1,2	1,3	1,4	1,7	1,8	4,5	5,4	1,6	0,8	0,7	32,2	0,6	0,7	5,4	0,2

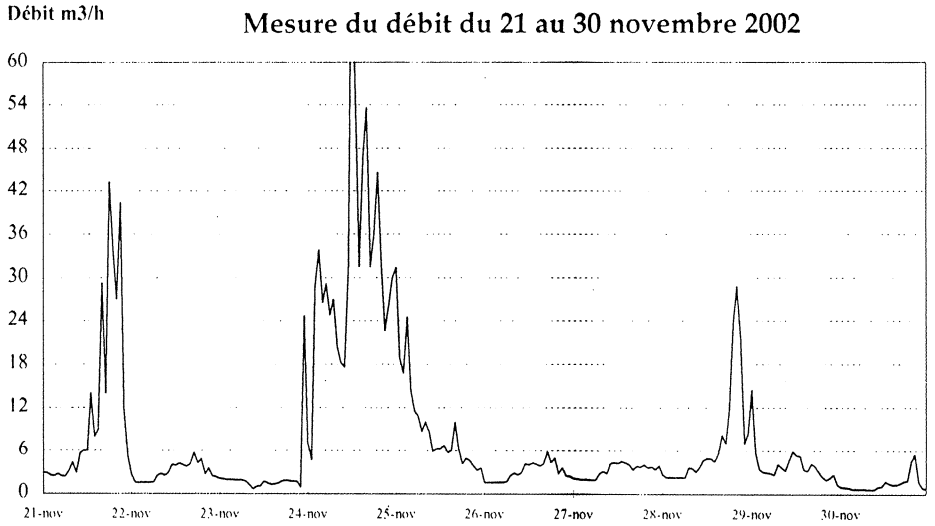
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=60 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 21









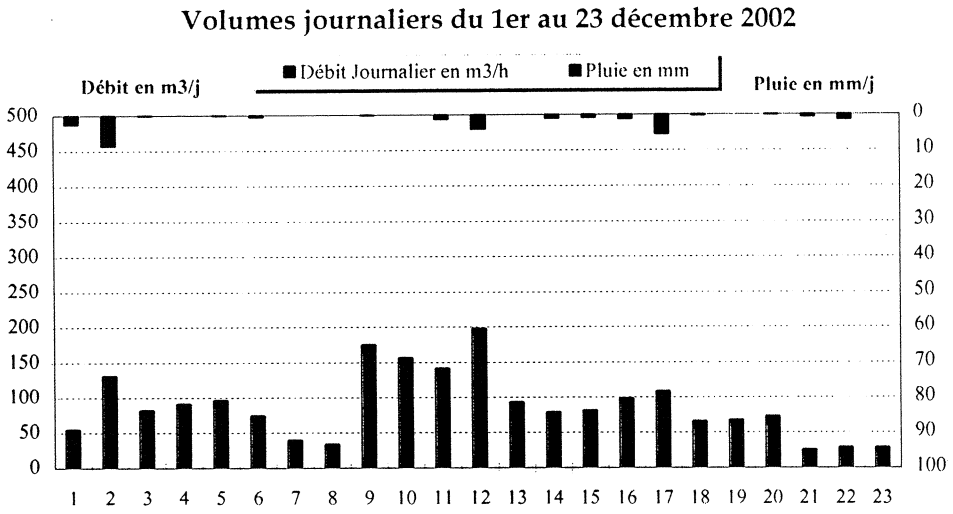
Point 21

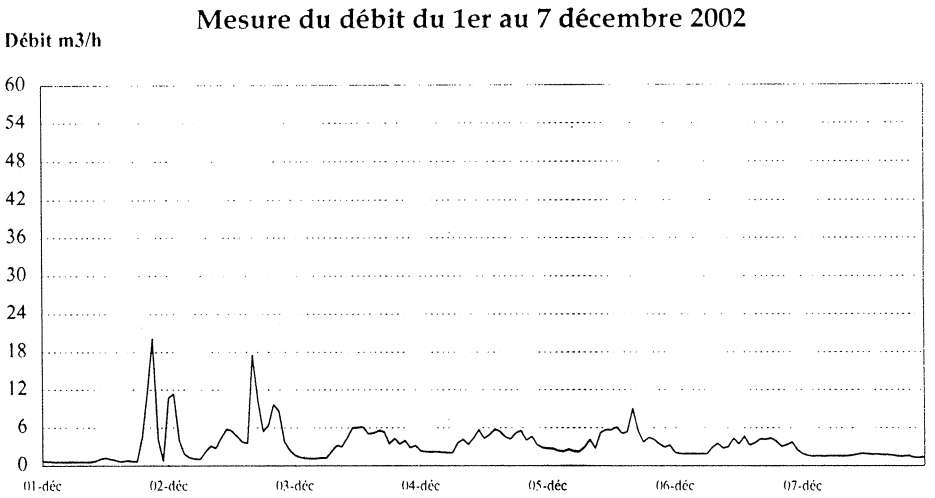
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

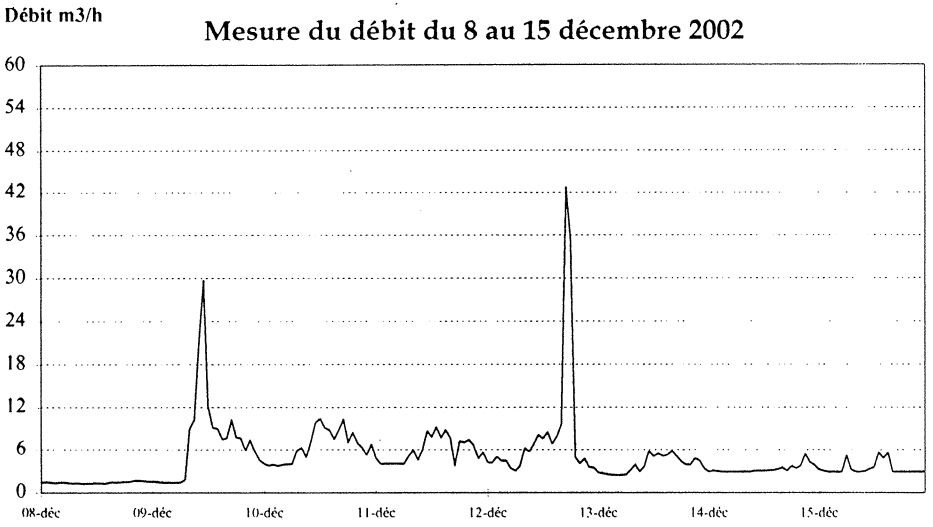
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	1,0	1,2	1,0	0,8	0,6	0,8	0,7	0,7	4,5	11,8	20,1	4,2	0,7	54,4	0,6	0,6	20,1	2,6
LUN	2	10,7	11,4	4,0	1,9	1,3	1,1	1,0	2,2	3,1	2,8	4,4	5,8	5,5	4,6	3,7	3,6	17,6	10,2	5,4	6,4	9,6	8,6	3,8	2,5	131,0	1,0	2,1	17,6	8,8
MAR	3	1,7	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	2,2	3,2	3,0	4,4	5,9	6,0	6,1	5,0	5,2	5,5	5,4	3,4	4,3	3,4	4,0	2,8	3,2	81,8	1,1	1,1	6,1	0,2
MER	4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	3,6	4,1	3,4	4,4	5,6	4,3	4,9	5,7	5,4	4,5	4,2	5,2	5,5	4,0	4,6	3,3	2,8	90,9	2,1	2,1	5,7	0,0
JEU	5	2,8	2,7	2,4	2,3	2,6	2,3	2,2	3,0	4,1	2,7	5,2	5,6	5,6	6,1	5,1	5,4	9,0	5,6	3,7	4,5	4,2	3,4	2,9	3,2	96,6	2,2	2,4	9,0	0,2
VEN	6	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	3,0	3,5	2,8	3,0	4,4	3,4	4,7	3,2	3,6	4,2	4,1	4,3	3,9	3,0	3,3	3,7	2,5	74,4	1,9	1,9	4,7	0,6
SAM	7	1,9	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	2,0	1,9	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,5	1,5	1,6	1,3	1,3	1,4	39,2	1,5	1,5	2,0	0,0
DIM	8	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,5	33,6	1,2	1,4	1,7	0,0
LUN	9	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	8,9	10,3	20,6	29,7	12,0	9,0	9,0	7,4	7,6	10,3	7,7	7,6	5,8	7,4	5,7	4,5	175,1	1,4	1,4	29,7	0,2
MAR	10	4,0	3,8	3,9	3,7	3,9	3,9	4,0	5,8	6,2	4,8	7,1	9,9	10,4	9,1	8,7	7,4	8,7	10,4	7,0	8,4	6,9	6,3	5,1	6,8	156,4	3,7	3,9	10,4	0,0
MER	11	4,7	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,1	5,9	4,5	6,0	8,6	7,7	9,2	7,6	8,8	7,6	3,7	7,2	7,0	7,3	6,7	4,7	5,6	141,8	4,0	4,0	9,2	1,4
JEU	12	4,1	4,1	4,9	4,4	4,4	3,4	3,0	3,7	6,2	5,7	6,8	8,0	7,5	8,5	6,8	7,8	9,5	42,8	35,4	4,9	4,0	4,7	3,5	3,5	197,7	3,0	4,3	42,8	4,2
VEN	13	2,8	2,7	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	3,2	3,9	2,9	3,7	5,8	5,0	5,4	5,0	5,2	5,8	5,1	4,3	3,9	3,9	4,7	4,4	3,4	93,3	2,4	2,4	5,8	0,0
SAM	14	2,9	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,3	3,5	3,0	3,7	3,4	3,7	5,4	4,2	3,9	78,6	2,9	2,9	5,4	1,2
DIM	15	3,2	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	5,2	3,2	2,9	2,9	3,0	3,3	3,6	5,6	4,7	5,6	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	81,1	2,9	2,9	5,6	1,0
LUN	16	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,8	2,4	1,9	4,8	5,4	5,7	8,9	5,7	5,5	4,7	5,6	4,7	5,8	3,2	4,0	3,0	2,4	98,0	1,9	2,9	8,9	1,4
MAR	17	2,2	2,2	2,3	3,0	2,7	2,6	2,5	4,1	4,5	4,4	4,9	6,4	5,8	5,7	6,1	5,2	4,4	4,3	3,7	5,8	7,7	10,4	3,9	3,7	108,4	2,2	2,6	10,4	5,6
MER	18	2,5	2,2	1,9	1,5	1,3	1,1	1,1	1,7	3,0	2,2	3,0	4,5	3,7	4,7	3,5	4,0	3,1	3,9	2,6	2,7	3,1	2,6	2,4	3,1	65,5	1,1	1,4	4,7	0,4
JEU	19	1,3	1,0	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	2,0	2,1	2,0	3,0	2,8	4,1	3,5	4,3	9,4	6,0	5,4	3,2	2,8	3,8	3,1	3,7	67,6	0,6	0,6	9,4	0,0
VEN	20	3,0	3,1	2,9	2,6	2,1	1,9	1,9	2,5	3,5	2,7	2,5	3,4	3,7	3,6	3,5	3,9	3,8	3,9	3,1	3,0	3,1	3,7	3,5	1,7	72,9	1,9	2,4	3,9	0,2
SAM	21	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,5	2,1	1,7	1,5	1,1	0,9	0,9	0,9	1,1	1,8	1,1	1,0	1,0	25,5	0,7	0,7	2,1	0,8
DIM	22	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	1,2	1,4	1,3	2,4	2,2	2,0	1,6	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	0,9	1,0	1,0	1,3	28,4	0,7	0,9	2,4	1,6
LUN	23	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,2	2,5	1,8	1,7	2,7	2,6	2,3	1,3	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	1,0	1,0	2,7	0,0

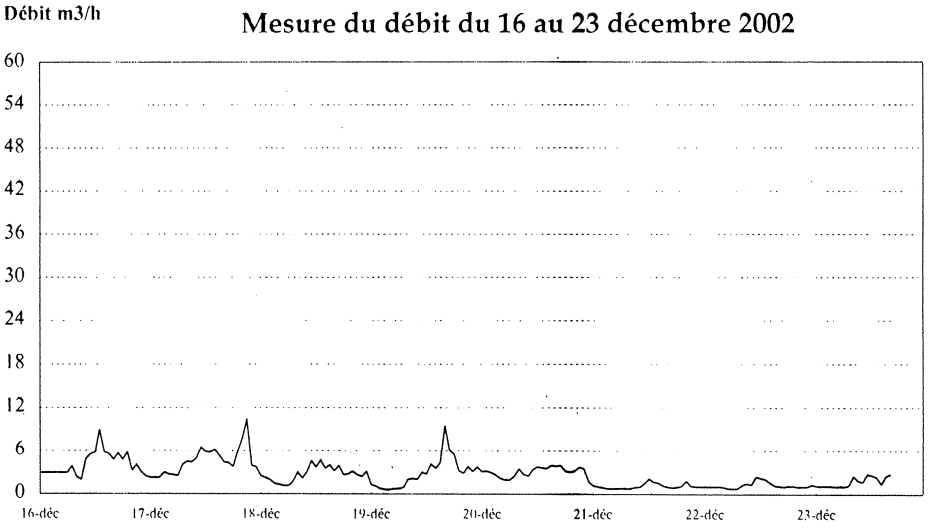
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=60 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 21









4.22.7

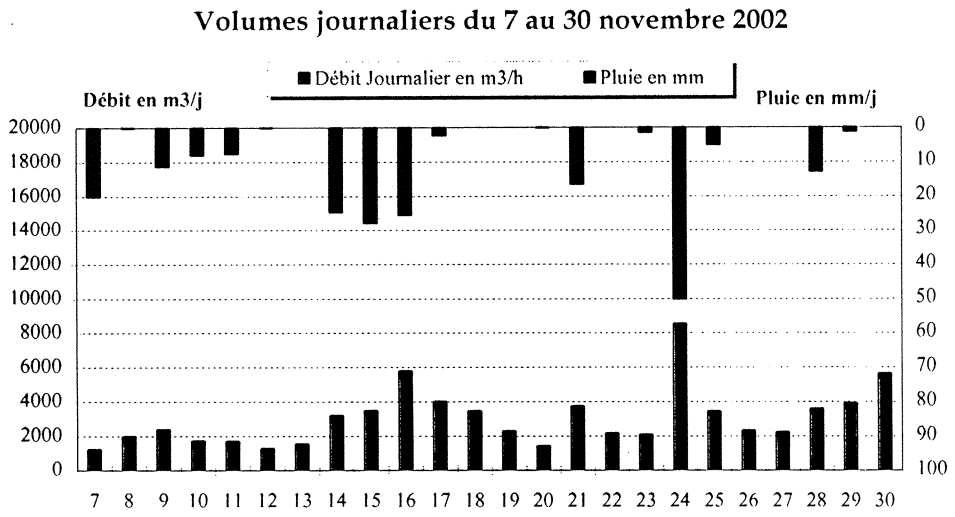
Point 22

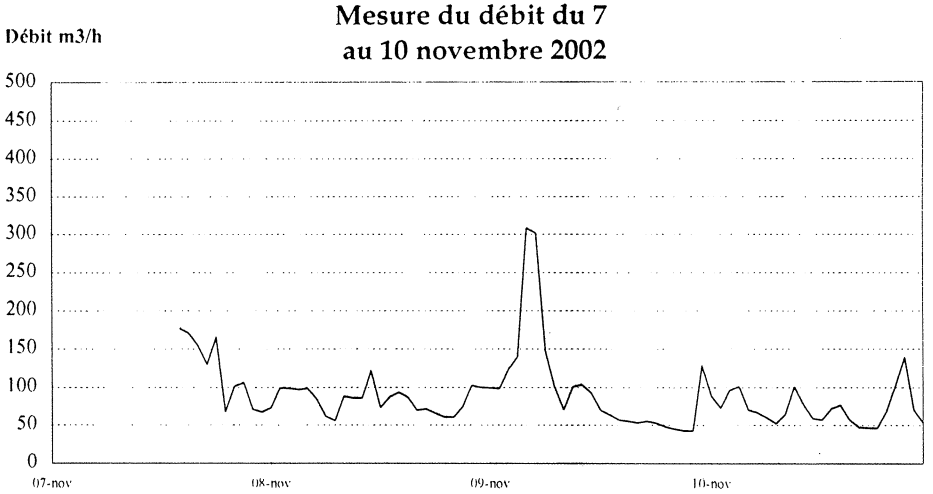
Débits horaires enregistrés du 7 au 30 novembre 2002.

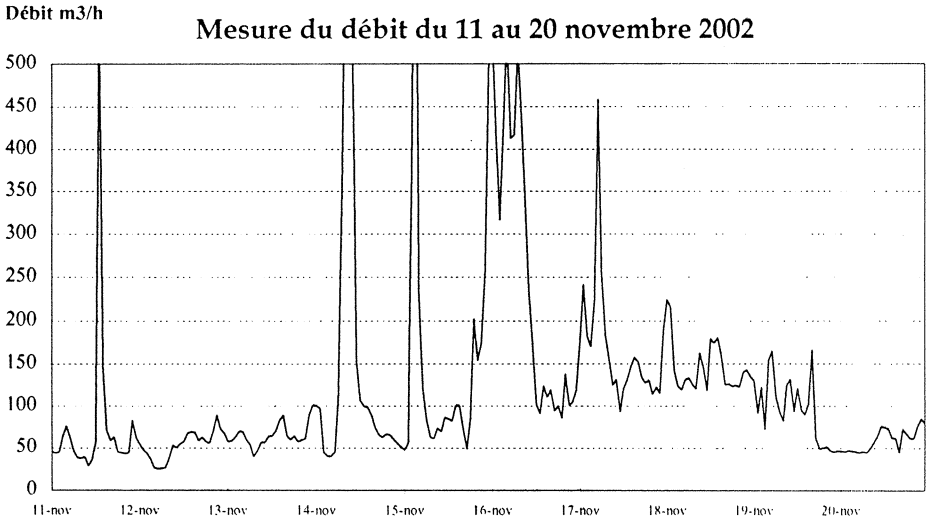
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,5	170,2	154,2	129,6	164,7	67,6	101,2	105,9	70,9	66,9	1207,6	0,0	0,0	176,5	20,2
VEN	8	73,1	98,7	98,2	96,5	98,4	84,3	61,8	55,8	87,6	85,8	85,4	121,2	73,0	86,8	92,6	86,8	69,5	71,2	65,9	60,8	60,6	74,1	102,3	99,4	1989,6	55,8	94,3	121,2	0,2
SAM	9	99,1	97,7	123,5	139,1	308,3	301,4	147,2	100,7	70,1	100,9	103,4	91,9	69,5	63,8	56,5	54,9	52,7	55,0	52,4	47,5	44,8	42,6	42,6	128,1	2393,4	63,8	218,1	308,3	11,4
DIM	10	88,0	72,4	95,6	100,6	69,9	66,7	59,8	51,8	64,6	100,4	76,8	58,5	57,1	71,7	76,3	56,8	47,0	46,2	46,3	68,0	102,1	138,6	70,3	53,1	1738,3	51,8	83,2	138,6	8,0
LUN	11	45,3	43,5	44,3	63,3	76,2	62,2	45,6	37,7	37,3	38,7	28,8	35,8	57,3	450,0	144,8	71,1	58,2	62,9	44,9	43,9	43,0	43,5	82,8	61,8	1723,3	28,8	61,5	450,0	7,6
MAR	12	54,1	47,3	42,9	36,1	26,5	25,4	25,6	26,5	37,8	53,2	50,0	55,0	57,2	67,3	68,7	68,7	58,3	62,4	57,4	55,4	70,3	88,8	72,3	67,6	1274,4	25,4	32,7	88,8	0,2
MER	13	57,3	58,3	62,7	69,8	69,5	59,8	53,7	38,7	46,6	56,6	56,6	63,6	64,0	70,6	82,5	88,7	64,4	59,4	64,0	57,4	59,1	60,7	88,8	100,9	1553,4	38,7	65,4	100,9	0,0
JEU	14	100,3	97,1	44,5	39,6	39,6	44,9	113,0	341,1	450,0	450,0	450,0	151,5	106,1	99,4	98,3	88,3	74,1	65,1	62,4	66,4	65,2	60,4	55,2	51,2	3213,4	39,6	42,1	450,0	24,8
VEN	15	47,5	56,1	358,3	450,0	230,0	119,8	83,3	62,4	61,1	73,3	69,2	86,1	84,2	82,1	100,7	100,6	73,5	48,7	84,8	202,1	153,7	173,5	255,6	450,0	3506,2	47,5	289,5	450,0	28,0
SAM	16	450,0	416,3	316,4	423,8	450,0	412,3	416,5	450,0	434,3	331,6	233,4	176,1	102,0	90,6	123,9	110,4	118,9	94,2	100,1	85,3	137,7	100,8	104,6	118,6	5797,7	90,6	400,6	450,0	25,6
DIM	17	174,3	241,1	182,0	169,9	223,0	450,0	255,6	182,9	156,6	124,9	131,5	93,3	121,0	130,6	146,1	157,0	152,0	134,2	127,6	130,4	114,1	122,5	115,1	189,5	4025,2	93,3	256,2	450,0	2,4
LUN	18	223,8	215,5	140,7	123,7	119,4	130,8	132,7	125,8	120,7	162,3	146,3	118,7	178,7	174,0	179,8	158,8	125,2	126,1	123,6	124,5	122,7	139,8	142,2	134,4	3490,3	118,7	128,6	223,8	0,0
MAR	19	129,8	91,7	122,1	72,1	153,8	164,4	110,8	93,3	82,0	124,9	131,5	93,3	121,0	94,8	89,6	101,9	165,7	61,6	48,9	50,1	51,4	46,7	44,8	46,3	2292,6	44,8	128,1	165,7	0,0
MER	20	45,8	45,2	46,9	46,1	45,1	44,0	45,1	44,1	49,3	56,3	64,1	75,2	74,5	72,9	61,8	61,0	44,5	71,9	66,5	61,4	61,1	74,8	84,2	80,3	1422,1	44,0	45,5	84,2	0,2
JEU	21	71,6	96,7	96,2	94,5	96,4	82,6	60,5	54,7	85,8	84,1	83,7	118,8	71,6	123,2	100,3	95,4	132,0	106,2	450,0	423,0	213,2	423,2	321,3	258,2	3743,3	54,7	92,4	450,0	16,6
VEN	22	189,6	125,2	102,4	97,4	99,3	85,0	62,3	56,3	88,4	86,6	86,2	122,4	73,7	87,6	93,5	87,6	70,1	71,9	66,5	61,4	61,1	74,8	103,2	100,3	2152,9	56,3	96,0	189,6	0,0
SAM	23	76,8	103,7	103,2	101,3	103,4	88,5	64,9	58,6	92,0	90,1	89,7	127,4	76,7	91,2	97,3	91,2	73,0	74,8	69,2	63,9	63,6	77,8	97,3	104,4	2080,1	58,6	99,1	127,4	1,6
DIM	24	89,4	86,4	325,2	390,2	320,1	296,2	286,2	284,3	278,6	350,2	450,0	450,0	423,3	421,2	436,2	450,0	450,0	427,2	445,4	450,0	421,4	356,2	310,2	324,2	8522,1	86,4	332,9	450,0	50,2
LUN	25	325,4	296,3	272,4	312,5	245,3	198,6	156,2	158,3	123,3	114,3	122,1	131,2	79,0	93,9	100,2	93,9	75,2	77,1	71,3	65,8	65,6	80,2	110,7	107,6	3476,1	79,0	257,2	325,4	5,2
MAR	26	81,5	110,0	109,5	107,5	109,7	93,9	68,8	62,2	97,6	95,6	95,2	135,1	81,4	96,7	103,2	96,7	111,3	109,0	99,6	99,0	96,3	95,6	91,0	89,5	2335,9	62,2	105,1	135,1	0,0
MER	27	97,4	100,5	98,6	96,3	96,9	94,7	86,3	84,5	88,7	99,2	97,8	99,2	96,0	97,1	95,4	93,0	94,2	89,4	90,7	88,4	88,5	83,4	91,3	92,2	2239,5	84,5	96,6	100,5	0,0
JEU	28	102,6	95,4	101,3	80,8	86,7	69,0	81,3	88,0	106,0	103,7	105,2	105,1	118,1	108,7	79,9	74,0	72,0	68,6	112,0	329,9	569,4	538,7	192,6	216,2	3605,0	68,6	84,4	569,4	13,0
VEN	29	450,0	311,3	176,9	139,8	89,6	66,4	91,9	99,6	109,0	118,9	199,8	229,1	219,3	205,1	220,3	222,9	199,4	181,6	159,5	113,0	98,2	90,4	82,8	64,9	3939,5	66,4	118,2	450,0	1,4
SAM	30	76,1	105,6	117,4	178,5	158,1	158,4	183,9	184,1	199,7	218,4	265,4	283,3	274,5	292,0	315,1	305,2	300,1	273,0	278,6	286,8	306,7	310,5	311,6	263,1	5646,0	76,1	153,1	315,1	0,0

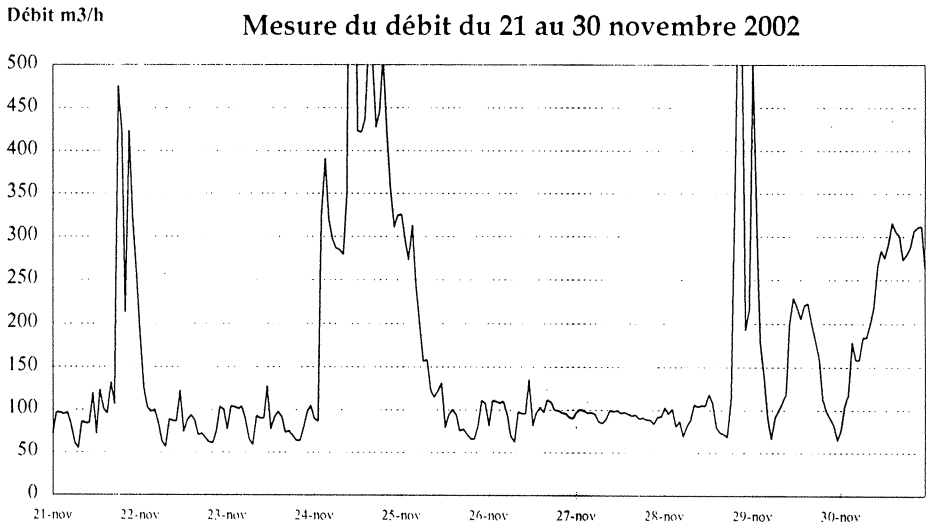
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=450 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 22









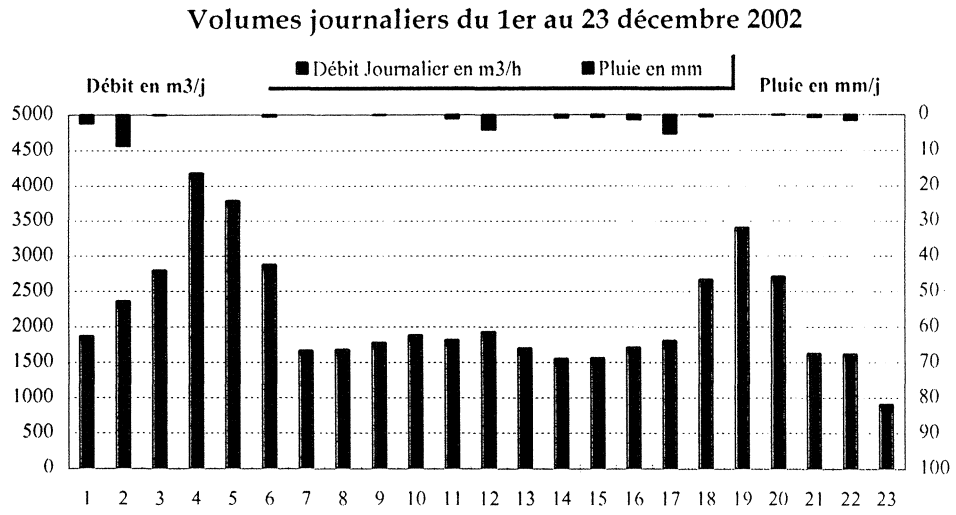
Point 22

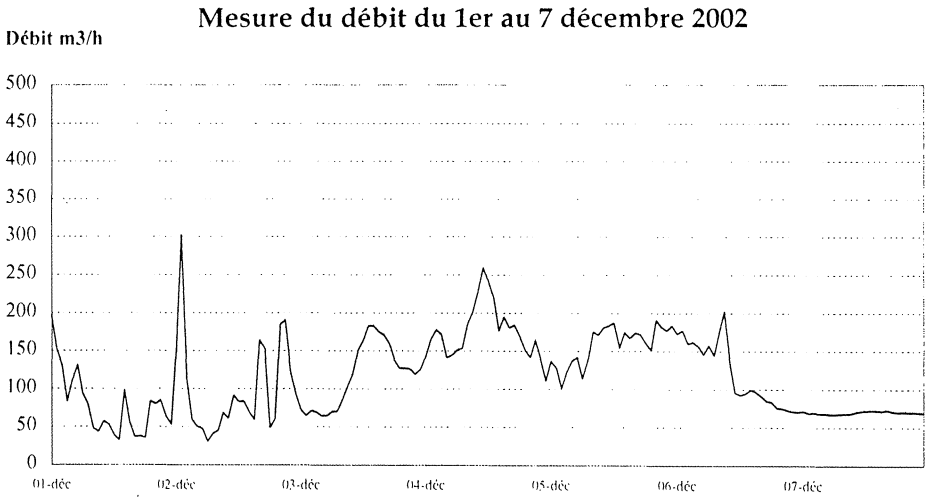
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

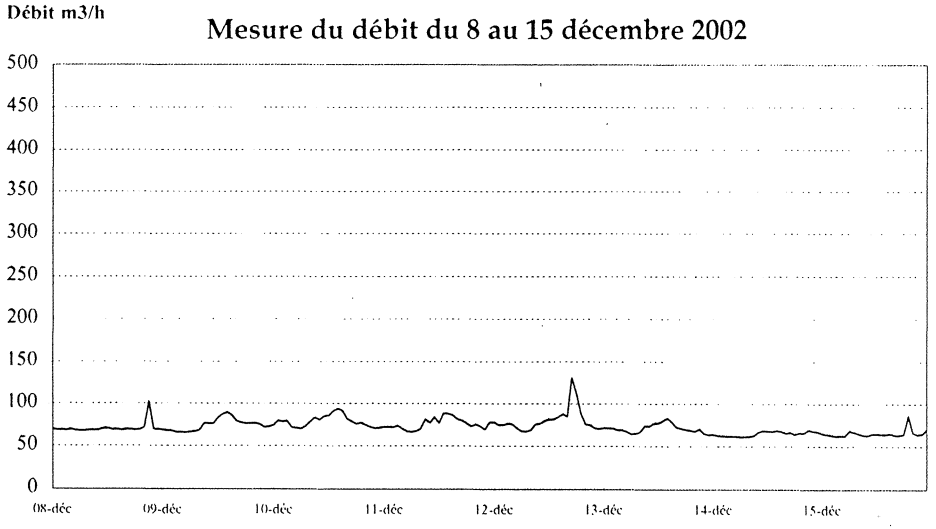
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	197,0	151,4	131,3	82,8	110,3	131,3	93,1	79,3	47,8	43,0	56,9	52,9	39,0	32,1	97,7	55,8	36,1	37,4	35,3	83,0	79,5	84,5	63,6	52,5	1873,4	32,1	113,9	197,0	2,4
LUN	2	153,5	302,1	111,7	58,9	50,0	47,0	30,2	40,7	44,7	67,9	60,9	90,7	82,7	83,0	68,7	58,9	163,4	152,8	48,3	59,9	184,6	189,7	122,2	92,3	2364,7	30,2	66,9	302,1	8,8
MAR	3	71,8	64,7	70,7	68,3	63,7	64,4	69,6	69,9	85,7	103,2	119,3	151,3	163,7	182,4	182,5	174,5	170,4	159,1	137,7	127,0	126,8	126,2	118,7	125,5	2797,2	63,7	66,8	182,5	0,2
MER	4	142,4	164,8	177,7	171,0	140,8	144,3	150,8	152,9	184,5	200,4	225,8	258,8	241,3	220,0	176,3	194,3	180,5	183,8	168,9	150,7	141,3	164,0	138,4	110,6	4184,1	140,8	158,4	258,8	0,0
JEU	5	136,7	127,7	100,1	121,7	136,9	141,9	113,4	137,5	174,9	170,7	181,0	182,8	186,9	153,8	174,3	166,6	173,9	171,1	160,0	150,7	190,5	181,7	176,8	183,2	3794,6	100,1	125,1	190,5	0,0
VEN	6	172,5	176,8	159,4	161,4	156,2	145,2	157,4	144,0	174,7	202,6	135,4	95,1	91,9	93,9	98,9	96,0	90,2	84,4	83,2	75,1	74,5	72,2	70,2	69,9	2880,9	91,9	155,5	202,6	0,6
SAM	7	70,7	68,5	68,7	67,7	68,0	67,1	67,1	67,6	67,8	68,0	70,2	71,4	71,8	72,0	71,5	71,5	72,3	70,4	69,7	70,2	69,7	69,5	69,1	68,8	1669,1	67,1	67,9	72,3	0,0
DIM	8	69,5	68,6	68,6	68,0	69,1	67,7	67,4	67,5	68,2	68,0	68,2	70,2	70,6	69,0	69,4	68,0	69,4	69,1	68,6	69,0	71,4	102,5	69,5	69,3	1686,5	67,4	68,4	102,5	0,0
LUN	9	68,6	67,6	67,6	65,6	65,9	65,1	66,4	66,6	68,7	76,6	75,9	76,0	82,8	86,9	89,2	86,0	79,1	77,3	76,1	76,5	76,4	75,3	72,0	72,2	1780,2	65,1	66,0	89,2	0,2
MAR	10	74,3	79,5	78,3	79,2	71,6	70,7	70,0	73,1	78,8	83,1	80,5	84,5	85,6	91,0	93,7	91,6	81,9	78,8	75,6	77,0	74,5	72,3	70,6	71,3	1887,6	70,0	75,0	93,7	0,0
MER	11	72,2	72,2	71,9	73,7	69,9	67,0	66,3	67,5	69,9	81,2	76,7	83,5	76,8	88,5	87,9	86,4	81,3	79,8	77,0	72,9	75,8	73,5	69,4	78,0	1818,9	66,3	70,6	88,5	1,2
JEU	12	77,9	74,6	74,9	76,4	75,5	70,9	67,4	67,0	68,8	75,8	76,5	79,4	81,2	81,4	84,1	87,6	84,4	131,0	111,9	87,9	75,8	75,1	71,2	70,3	1927,1	67,0	74,4	131,0	4,2
VEN	13	71,4	71,3	71,2	68,8	68,9	67,0	64,0	64,4	67,0	73,6	73,5	76,9	77,1	79,8	82,7	77,9	72,2	70,9	69,8	68,5	67,4	70,4	64,6	63,1	1702,6	63,1	69,0	82,7	0,0
SAM	14	63,8	62,1	61,6	61,5	61,4	61,4	60,8	60,9	61,0	62,0	66,7	68,2	67,6	67,3	68,4	67,5	65,3	66,3	63,6	65,7	65,5	69,2	67,9	66,9	1552,8	60,8	61,5	69,2	1,0
DIM	15	64,7	63,7	63,0	61,6	62,0	62,1	68,1	66,6	64,7	62,8	62,4	64,5	64,3	64,1	64,1	64,9	62,8	62,8	64,1	86,0	65,8	63,8	64,5	69,6	1562,8	61,6	62,2	86,0	0,8
LUN	16	65,3	63,2	62,1	61,2	61,0	61,3	60,7	61,6	63,8	71,4	71,8	72,3	73,9	91,4	91,7	90,2	77,4	78,8	74,9	73,6	70,5	76,2	71,5	66,4	1712,2	60,7	61,4	91,7	1,4
MAR	17	64,3	62,7	62,9	64,2	62,9	64,0	62,1	64,6	69,8	76,0	76,4	75,0	73,5	81,7	85,7	79,1	72,6	72,8	73,8	84,6	109,1	115,5	91,2	68,3	1812,5	62,1	63,5	115,5	5,4
MER	18	69,0	68,9	66,4	62,2	64,2	64,2	62,2	64,2	75,2	105,0	124,2	129,7	143,9	135,2	120,0	136,2	142,2	142,1	154,5	151,6	126,7	147,5	150,0	165,4	2670,5	62,2	64,2	165,4	0,6
JEU	19	177,1	158,3	116,3	121,8	116,0	114,6	132,9	115,4	125,4	159,1	186,8	196,6	195,1	203,3	195,5	170,8	141,6	113,5	121,2	115,6	105,9	115,3	95,7	112,3	3405,8	114,6	117,2	203,3	0,0
VEN	20	93,2	91,4	89,6	102,9	81,4	78,0	86,2	102,3	101,4	130,9	146,8	172,1	183,0	172,1	153,3	141,5	126,4	112,7	102,5	95,2	92,0	97,5	82,6	76,1	2711,1	78,0	88,0	183,0	0,2
SAM	21	65,9	61,1	69,1	69,7	73,0	70,9	71,1	73,7	71,4	73,2	84,9	76,1	81,9	66,0	66,6	68,7	64,3	62,3	64,2	58,1	63,3	64,7	57,8	53,0	1630,8	61,1	70,7	84,9	0,8
DIM	22	51,9	52,6	52,2	52,1	52,9	50,5	50,8	51,5	52,8	55,2	60,2	77,7	75,0	73,6	69,6	65,0	64,1	65,4	65,0	64,5	63,0	126,5	123,8	104,4	1620,3	50,5	51,9	126,5	1,6
LUN	23	116,9	97,8	87,9	92,5	60,6	54,1	55,2	56,7	52,9	55,9	86,9	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	908,2	0,0	73,7	116,9	0,0

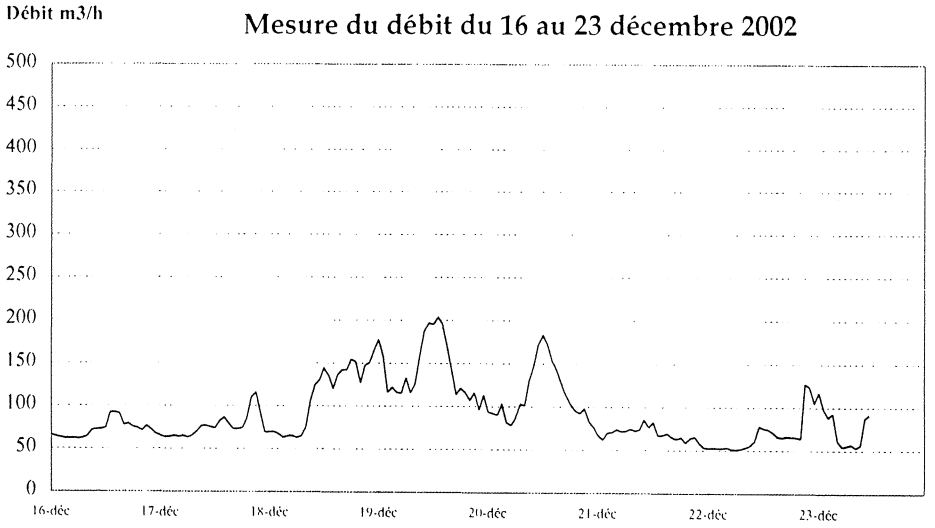
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=450 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 22









Point 23

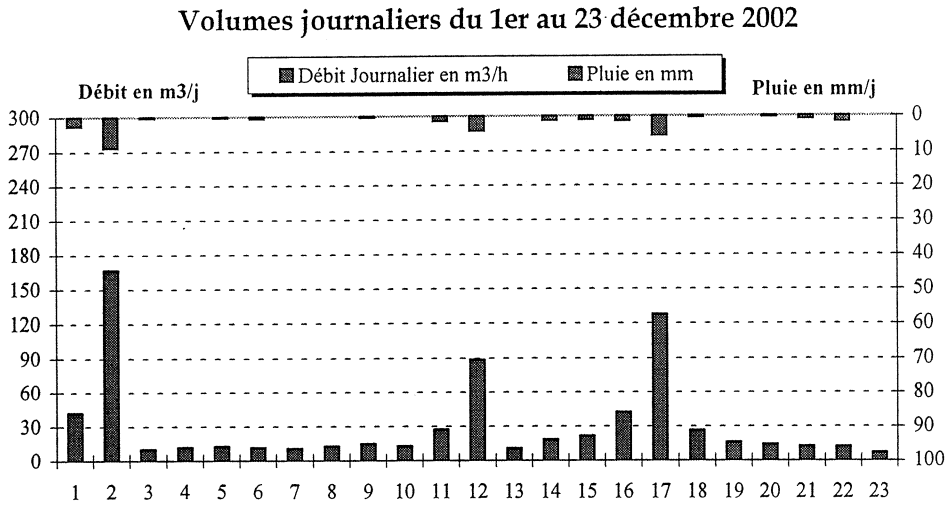
Débits horaires enregistrés du 31 octobre au 30 novembre 2002.

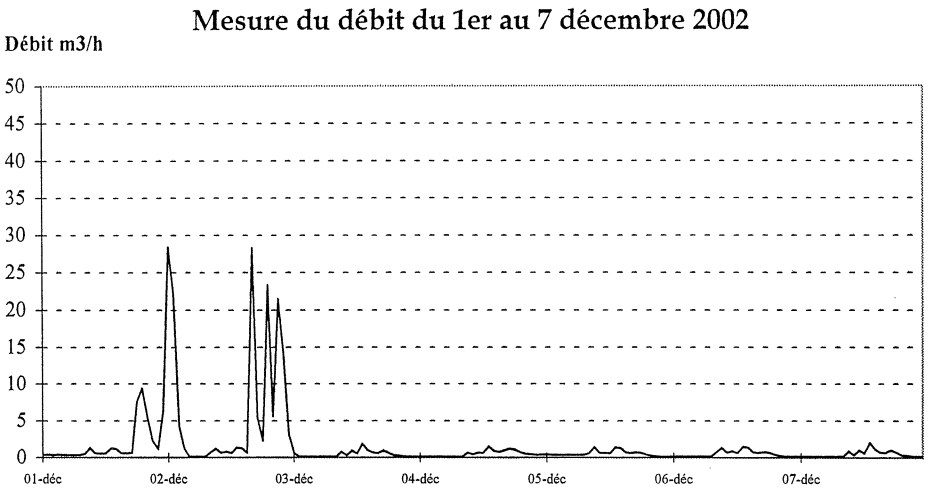
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	31													1,7	1,0	0,8	0,7	0,7	1,1	1,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	8,2	1,0	#####	1,7	0,0
VEN	1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	1,0	0,9	1,1	1,2	1,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	13,1	0,2	0,2	1,4	0,0
SAM	2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	19,6	19,0	3,5	1,0	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	46,2	0,1	0,1	19,6	4,4
DIM	3	0,1	0,1	15,0	44,7	16,7	31,8	19,1	44,6	45,4	5,8	2,3	1,1	0,8	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	8,1	3,2	0,9	0,3	241,8	0,1	27,1	45,4	15,8
LUN	4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,6	0,8	1,4	0,8	3,6	1,9	5,5	5,2	2,2	1,4	0,8	0,6	0,2	0,1	0,1	26,8	0,1	0,1	5,5	2,6
MAR	5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	1,2	0,6	0,8	0,6	1,3	1,2	0,6	0,6	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	10,5	0,1	0,1	1,3	0,4
MER	6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,3	0,9	0,5	1,8	1,0	0,6	0,6	0,9	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	9,8	0,1	0,1	1,8	1,2
JEU	7	67,9	46,2	47,0	24,3	13,8	12,8	13,7	14,3	14,0	15,2	17,3	20,7	4,6	4,0	2,7	2,1	1,2	0,7	0,9	0,5	8,8	4,8	1,4	0,6	339,4	4,0	24,5	67,9	20,0
VEN	8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	1,3	0,6	0,9	0,7	1,8	1,2	0,8	1,0	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	15,4	0,1	0,2	1,8	0,2
SAM	9	0,7	0,7	8,7	13,3	39,9	33,8	14,2	7,5	3,3	10,0	9,5	5,4	2,5	1,5	1,0	0,8	0,9	2,2	1,2	0,8	0,7	0,6	0,6	21,4	180,8	0,7	23,9	39,9	12,2
DIM	10	7,1	6,4	11,6	10,0	5,0	5,5	3,6	2,0	5,3	11,1	4,4	1,8	1,1	5,0	6,5	2,2	1,4	1,6	1,2	5,7	12,0	15,5	4,7	1,8	132,4	1,1	8,0	15,5	8,6
LUN	11	1,1	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	1,0	0,5	0,4	13,3	170,0	5,8	2,5	1,4	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	205,3	0,4	0,6	170,0	7,6
MAR	12	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	0,5	0,6	0,8	1,8	1,1	0,8	0,7	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,2	0,1	14,7	0,1	0,5	1,8	0,0
MER	13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	0,4	0,5	0,5	1,7	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	9,6	0,1	0,1	1,7	0,2
JEU	14	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,2	20,5	119,5	151,2	170,0	67,8	11,2	4,3	4,6	3,3	1,7	1,2	0,8	0,8	1,1	0,8	0,5	0,6	0,5	564,3	0,2	0,9	170,0	26,0
VEN	15	0,3	2,8	106,9	170,0	18,7	5,5	2,8	1,5	1,3	1,6	1,1	1,2	0,8	2,1	1,2	1,2	0,9	1,0	19,1	29,3	20,3	23,2	39,9	76,4	529,0	0,3	75,3	170,0	28,2
SAM	16	68,6	49,1	31,5	55,7	64,4	39,8	42,2	48,0	37,3	21,8	11,9	5,8	2,9	1,9	5,1	2,6	3,8	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	496,0	1,9	47,8	68,6	24,4
DIM	17	0,2	0,2	0,2	0,2	7,5	10,7	2,6	1,1	0,7	1,3	0,6	0,8	0,6	1,4	1,3	0,7	0,6	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	32,8	0,2	4,6	10,7	2,6
LUN	18	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,4	0,7	0,6	1,5	0,9	0,7	1,0	1,2	1,1	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	11,9	0,1	0,1	1,5	0,0
MAR	19	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,6	1,4	0,6	0,6	0,6	1,3	1,3	0,6	0,6	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	12,7	0,3	0,4	1,4	0,0
MER	20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	1,3	0,7	0,9	0,6	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	11,6	0,1	0,1	1,4	0,0
JEU	21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,3	1,0	0,6	2,0	1,1	7,2	23,7	10,3	55,4	45,4	15,4	39,9	9,4	2,3	215,6	0,1	0,1	55,4	17,2
VEN	22	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,4	0,7	0,7	1,6	1,0	0,8	1,1	1,3	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	13,6	0,1	0,1	1,6	0,0
SAM	23	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	1,5	0,7	0,7	0,6	1,5	1,4	0,7	0,7	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	20,3	34,2	0,4	0,4	20,3	2,0
DIM	24	7,1	27,4	35,2	23,3	25,3	15,4	14,4	15,2	35,2	35,7	182,0	56,4	32,2	52,3	63,2	53,4	56,7	25,4	32,3	45,2	29,3	15,2	9,2	15,3	902,2	7,1	24,8	182,0	50,0
LUN	25	12,2	23,4	8,3	7,6	25,2	12,1	8,2	11,2	12,1	5,2	2,5	1,1	0,6	2,2	1,2	0,8	0,7	1,1	0,8	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	137,5	0,6	13,3	25,2	5,6
MAR	26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,5	0,8	0,7	1,8	1,1	0,9	1,2	1,5	1,3	0,8	0,6	0,5	13,8	0,1	0,1	1,8	0,0
MER	27	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	1,7	0,7	0,7	0,7	1,6	1,5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	16,1	0,4	0,5	1,7	0,0
JEU	28	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	1,6	0,8	1,1	0,8	1,7	1,6	1,7	24,2	45,2	65,9	21,5	12,1	26,2	206,6	0,1	0,1	65,9	13,0
VEN	29	19,2	2,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	0,3	1,2	0,7	2,4	1,4	0,9	0,8	1,2	0,8	0,3	0,3	0,1	34,5	0,1	0,2	19,2	1,4
SAM	30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,4	0,6	0,5	1,3	0,8	0,7	0,9	1,1	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	10,8	0,1	0,1	1,3	0,2

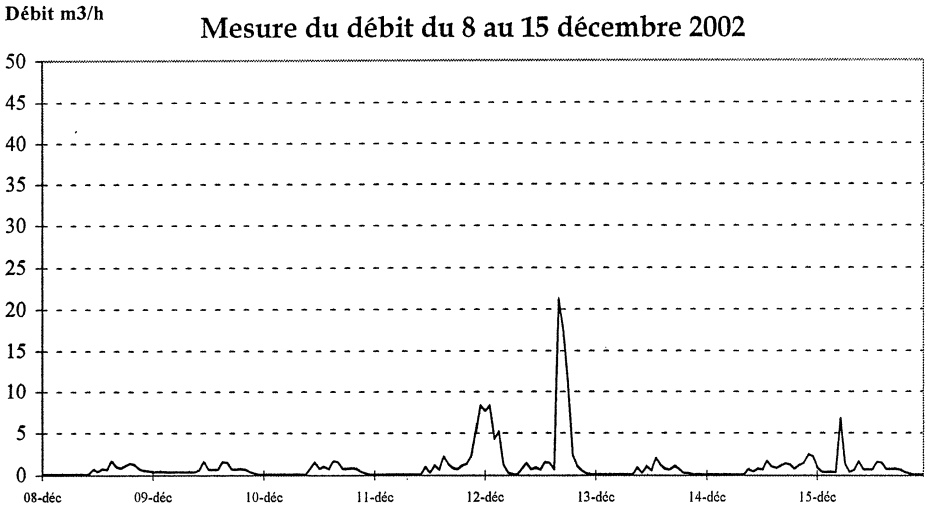
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=170 m3/h

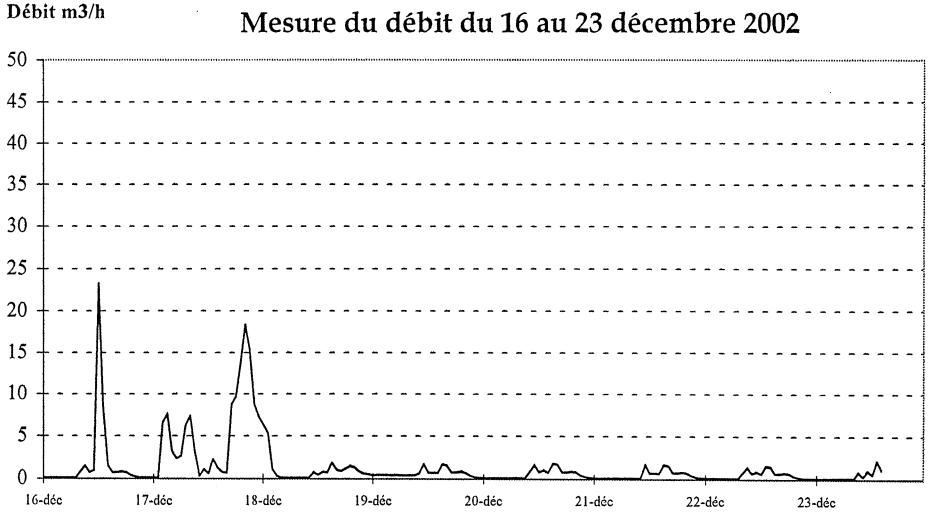
4.23.4

Figure : résultats des mesures de débit au point 23









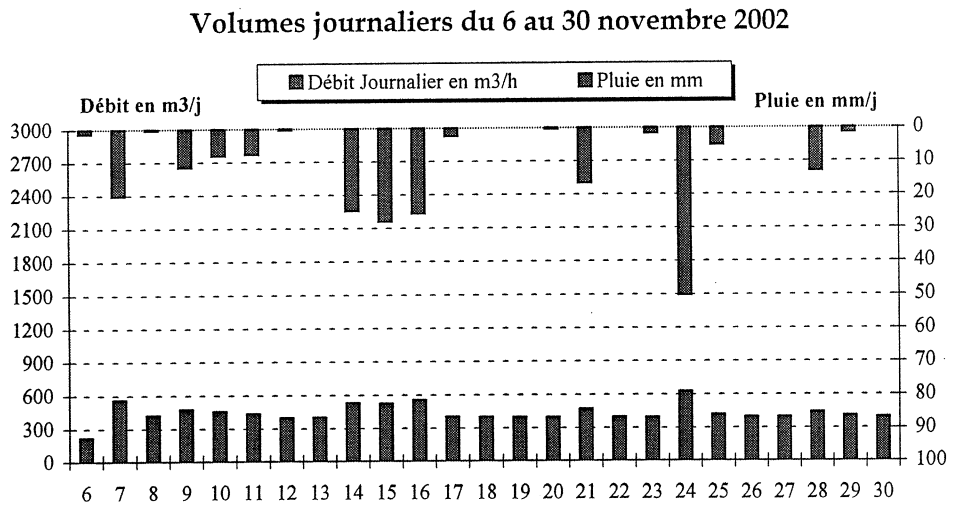
Point 24

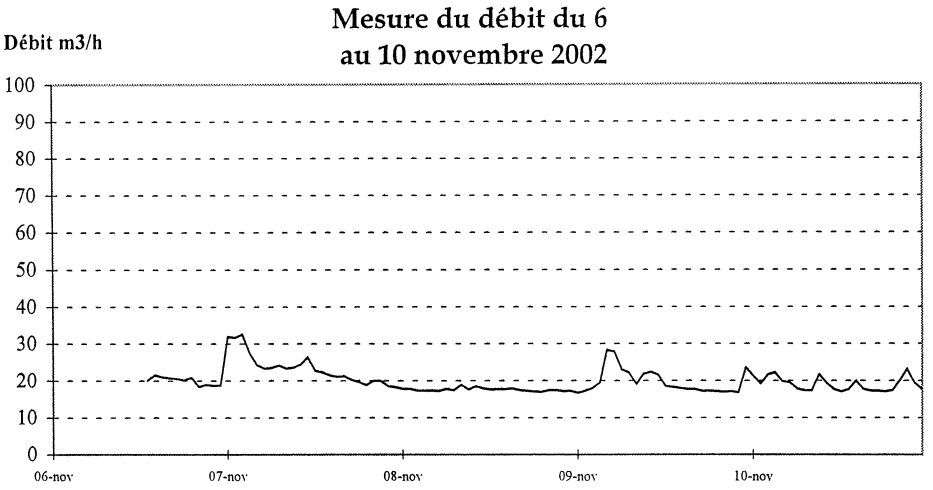
Débits horaires enregistrés du 6 au 30 novembre 2002.

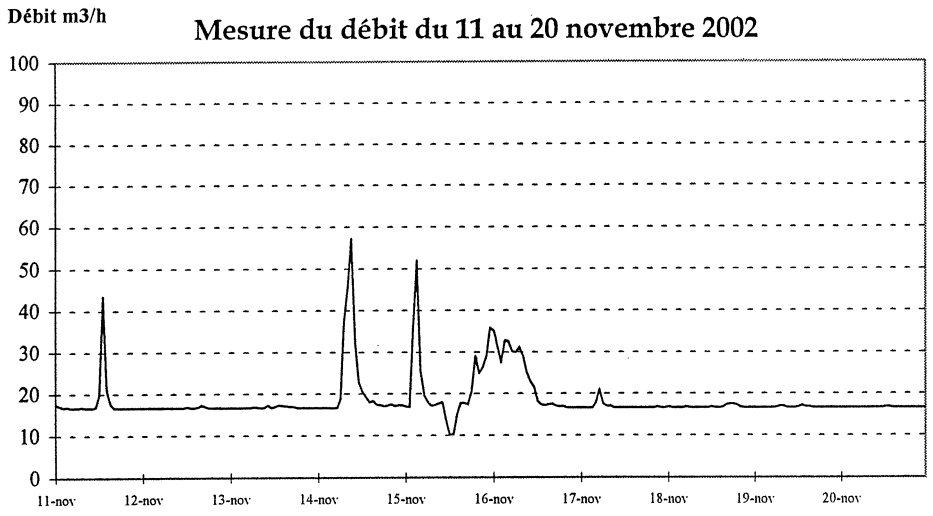
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
MER	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	21,5	21,0	20,7	20,5	20,1	20,8	18,2	18,8	18,6	18,7	218,9	0,0	0,0	21,5	1,2
JEU	7	31,9	31,6	32,6	27,4	24,1	23,2	23,3	24,0	23,2	23,4	24,3	26,3	22,7	22,2	21,5	21,0	21,2	20,2	19,5	18,7	19,9	19,9	18,4	18,1	558,4	22,2	26,8	32,6	20,2
VEN	8	17,8	17,7	17,3	17,3	17,3	17,2	17,7	17,3	18,8	17,6	18,4	17,8	17,5	17,6	17,7	17,8	17,4	17,2	17,1	17,0	17,4	17,3	17,1	17,2	420,3	17,2	17,3	18,8	0,2
SAM	9	16,7	17,2	17,9	19,4	28,2	27,8	22,9	22,1	18,9	21,8	22,3	21,5	18,4	18,2	17,9	17,6	17,7	17,1	17,2	17,0	16,9	17,0	16,8	23,4	471,8	16,7	23,3	28,2	11,4
DIM	10	21,3	19,1	21,6	22,1	19,7	19,4	17,7	17,3	17,3	21,7	19,2	17,5	17,0	17,5	19,8	17,6	17,2	17,2	17,0	17,3	20,1	23,1	19,3	17,6	454,5	17,0	20,7	23,1	8,0
LUN	11	17,3	17,0	16,6	16,8	16,5	16,5	16,5	16,7	16,5	16,5	16,5	16,8	19,7	43,4	21,1	17,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	434,0	16,5	16,6	43,4	7,6
MAR	12	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,8	16,5	16,5	16,8	17,2	16,9	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	397,8	16,5	16,5	17,2	0,2
MER	13	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,7	16,7	16,5	16,5	17,2	16,5	16,8	17,3	17,1	17,0	16,9	16,8	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	400,0	16,5	16,5	17,3	0,0
JEU	14	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	18,7	37,2	45,6	57,1	32,2	22,8	20,5	19,1	17,9	18,3	17,3	17,2	16,9	17,2	17,4	17,0	17,2	17,1	525,8	16,5	16,5	57,1	24,8
VEN	15	16,8	16,7	35,7	51,9	25,6	19,6	18,0	17,0	17,3	17,6	17,9	13,5	10,1	10,1	14,8	17,7	17,8	17,4	20,3	28,9	24,8	26,4	28,9	35,7	520,5	10,1	33,2	51,9	28,0
SAM	16	35,1	31,2	27,4	32,7	32,4	30,0	29,9	31,1	28,8	25,1	22,9	21,5	18,2	17,2	17,2	17,4	17,4	17,0	16,9	16,9	16,5	16,5	16,5	16,5	552,0	17,2	30,6	35,1	25,6
DIM	17	16,5	16,5	16,5	16,5	17,8	20,9	17,5	16,9	17,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,8	16,5	404,0	16,5	17,9	20,9	2,4
LUN	18	16,8	16,5	16,5	16,5	16,5	16,8	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,8	16,5	16,5	16,7	17,3	17,4	17,5	17,2	16,6	16,5	16,5	16,5	400,6	16,5	16,6	17,5	0,0
MAR	19	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,7	17,0	16,9	16,5	16,5	16,5	16,8	17,2	16,8	16,8	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	398,6	16,5	16,5	17,2	0,0
MER	20	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,7	16,8	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	396,7	16,5	16,5	16,8	0,2
JEU	21	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,8	16,5	16,8	16,5	20,4	17,8	27,7	37,3	24,7	30,6	25,7	18,7	467,3	16,4	16,5	37,3	16,6
VEN	22	17,1	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	396,7	16,4	16,5	17,1	0,0
SAM	23	16,5	16,4	16,1	16,1	16,2	16,5	16,4	16,4	16,4	16,5	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,1	16,2	16,5	16,4	16,5	393,4	16,1	16,2	16,5	1,6
DIM	24	16,5	16,5	16,9	27,4	22,3	24,5	18,8	20,9	18,3	21,9	47,3	39,9	30,1	26,5	35,7	35,4	35,2	28,6	26,9	31,0	29,6	19,6	16,7	17,0	623,2	16,5	22,8	47,3	50,2
LUN	25	22,8	21,2	17,5	19,8	18,9	16,5	16,5	17,1	18,0	17,4	16,6	16,5	16,6	16,7	16,7	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,3	417,2	16,5	18,2	22,8	5,2
MAR	26	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	396,2	16,5	16,5	16,5	0,0
MER	27	16,5	16,5	16,5	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	396,1	16,4	16,5	16,5	0,0
JEU	28	16,5	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,6	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,8	25,1	31,7	28,9	18,8	18,8	437,2	16,4	16,5	31,7	13,0
VEN	29	26,1	20,1	16,7	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	409,6	16,5	16,6	26,1	1,4
SAM	30	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	396,1	16,4	16,5	16,5	0,0

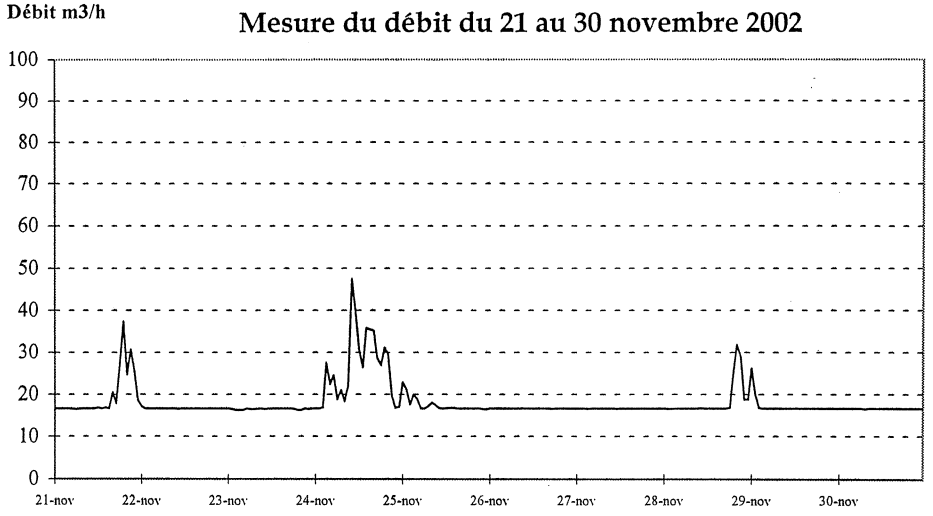
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=100 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 24









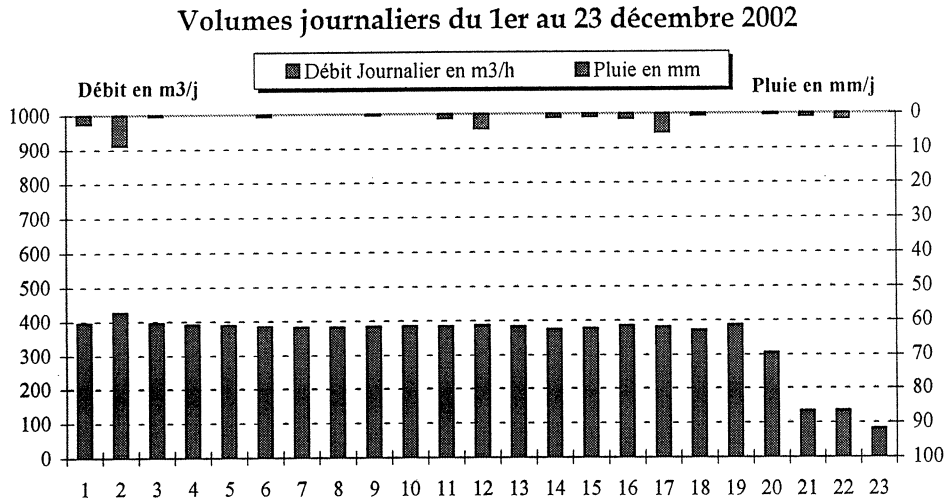
Point 24

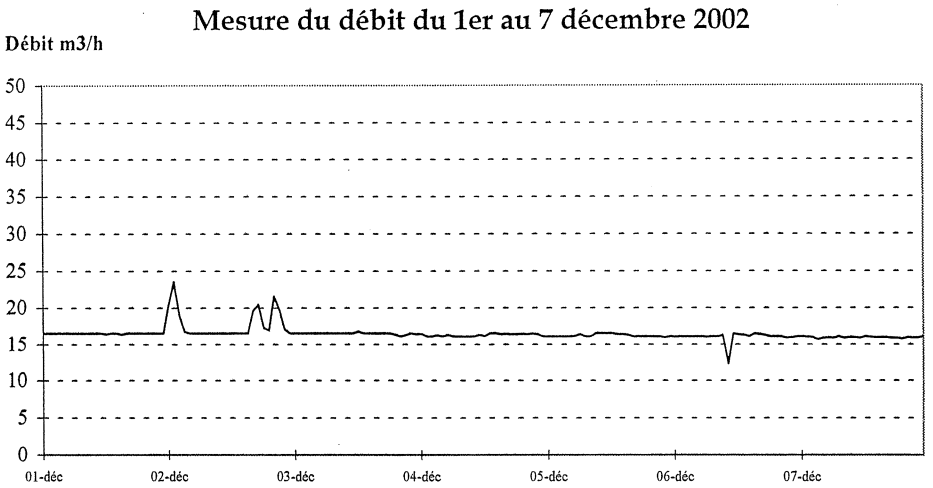
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

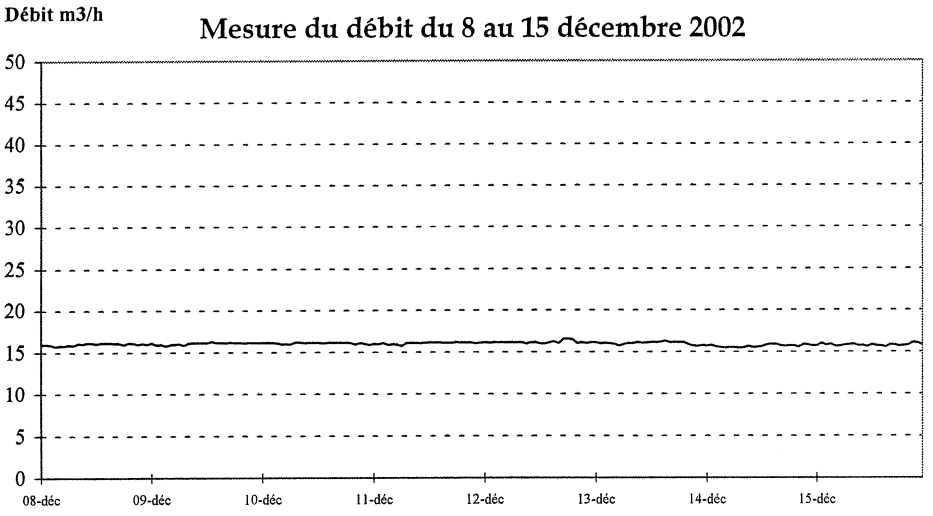
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,5	16,5	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	396,0	16,4	16,5	16,5	2,4
LUN	2	20,5	23,5	19,0	16,8	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	19,6	20,4	17,2	16,9	21,5	19,7	17,1	16,5	426,7	16,5	17,2	23,5	8,8
MAR	3	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,8	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,1	16,3	16,5	16,4	395,6	16,5	16,5	16,8	0,2
MER	4	16,4	16,1	16,1	16,3	16,1	16,3	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,3	16,2	16,5	16,5	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5	16,4	16,1	390,8	16,1	16,2	16,5	0,0
JEU	5	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,2	16,4	16,1	16,1	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0	16,1	389,1	16,1	16,1	16,5	0,0
VEN	6	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,3	12,3	16,5	16,4	16,3	16,1	16,5	16,4	16,3	16,1	16,1	16,1	15,9	16,0	16,1	384,2	12,3	16,1	16,5	0,6
SAM	7	16,1	16,1	16,0	15,7	15,9	15,9	15,9	16,1	15,9	16,0	16,0	15,9	16,1	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	15,9	15,7	16,0	15,9	15,9	16,1	382,7	15,7	15,9	16,1	0,0
DIM	8	15,9	15,9	15,9	15,7	15,8	15,8	15,9	15,8	16,0	16,0	16,1	16,1	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	15,9	16,1	16,1	15,9	16,0	15,9	383,0	15,7	15,8	16,1	0,0
LUN	9	16,1	15,8	15,9	15,7	15,9	15,9	16,0	15,8	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,3	16,1	16,1	16,1	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	384,9	15,7	15,8	16,3	0,2
MAR	10	16,1	16,1	16,1	16,1	15,9	16,0	15,9	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	15,9	16,1	16,0	15,8	385,2	15,9	16,0	16,2	0,0
MER	11	16,0	15,9	16,1	15,8	15,9	15,9	15,7	16,0	16,1	16,1	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,2	16,1	16,1	16,1	16,0	16,1	384,5	15,7	15,9	16,2	1,2
JEU	12	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0	16,1	16,1	16,0	16,0	16,1	16,2	16,0	16,5	16,8	16,4	16,0	16,1	16,0	16,1	386,9	16,0	16,1	16,5	4,2
VEN	13	16,1	16,0	16,0	16,0	15,9	15,7	15,9	16,0	16,0	16,1	16,0	16,1	16,1	16,1	16,2	16,3	16,1	16,1	16,1	16,1	15,8	15,7	15,6	15,7	383,6	15,6	15,9	16,3	0,0
SAM	14	15,7	15,8	15,6	15,5	15,4	15,5	15,5	15,4	15,4	15,6	15,5	15,5	15,6	15,8	15,9	15,9	15,7	15,6	15,7	15,7	15,5	15,8	15,8	15,7	374,9	15,4	15,5	15,9	1,0
DIM	15	15,7	16,0	15,8	15,9	15,6	15,6	15,8	15,8	15,9	15,7	15,7	15,6	15,8	15,7	15,6	15,5	15,8	15,8	15,6	15,7	15,8	16,1	16,0	15,8	377,9	15,6	15,7	16,1	0,8
LUN	16	15,8	15,8	15,7	15,8	15,9	15,7	15,5	15,7	16,0	15,9	16,0	16,1	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	385,5	15,5	15,8	16,5	1,4
MAR	17	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,4	16,1	16,5	16,8	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	15,5	14,7	14,7	14,8	15,0	16,1	15,7	15,4	15,0	381,7	16,1	16,1	16,8	5,4
MER	18	14,8	14,8	14,7	14,6	14,6	14,6	14,4	14,5	14,4	14,8	15,1	16,1	16,1	16,2	16,5	16,4	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	371,4	14,4	14,6	16,5	0,6
JEU	19	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,2	16,1	16,1	16,2	16,4	16,1	16,1	16,2	16,1	16,1	16,1	16,2	16,3	16,1	16,1	16,1	16,0	387,2	16,1	16,1	16,4	0,0
VEN	20	16,1	15,9	15,9	15,8	15,9	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,2	16,0	15,2	15,1	15,0	15,3	13,9	8,9	6,0	5,8	5,6	5,6	5,6	5,6	306,3	15,1	15,9	16,2	0,2
SAM	21	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	133,4	5,5	5,5	5,7	0,8
DIM	22	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	6,1	6,0	5,8	5,9	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,6	5,5	5,5	5,5	134,8	5,4	5,5	6,1	1,6
LUN	23	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,5	5,6	5,6	5,5	5,5	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	5,3	5,5	5,6	0,0

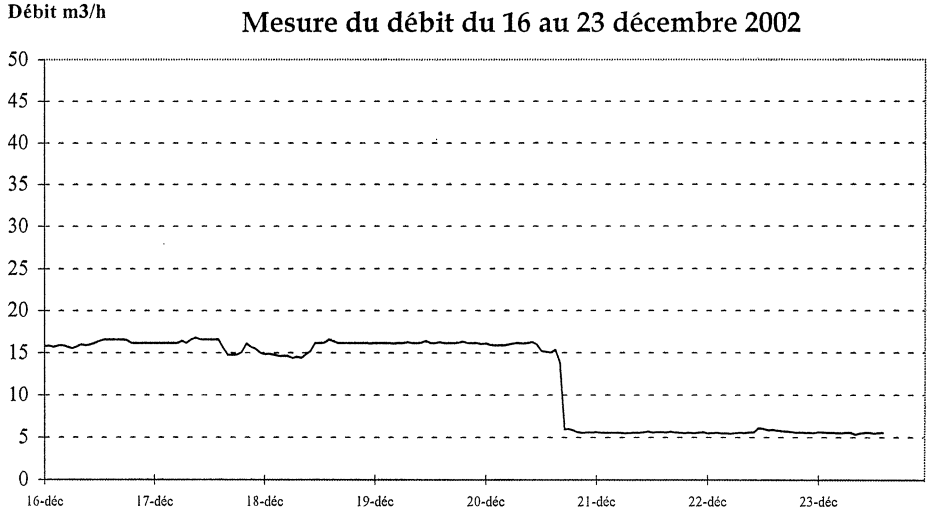
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=100 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 24









2.25.

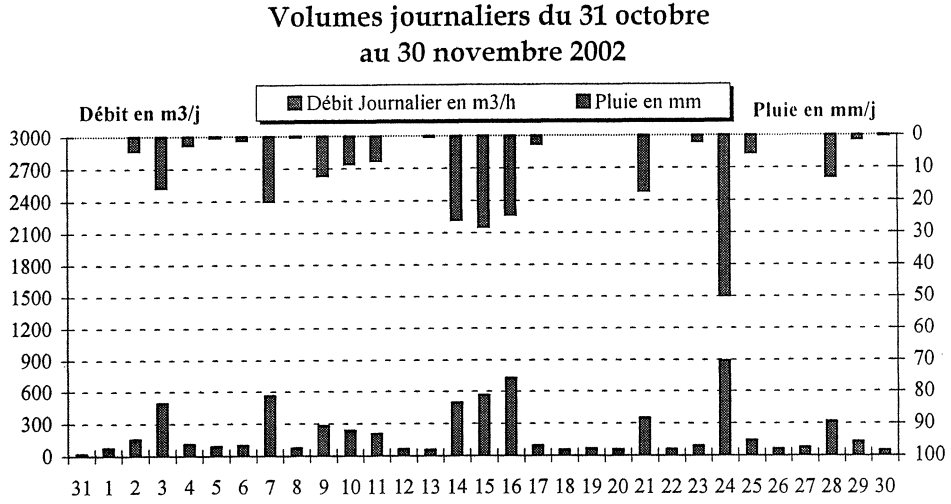
Point 25

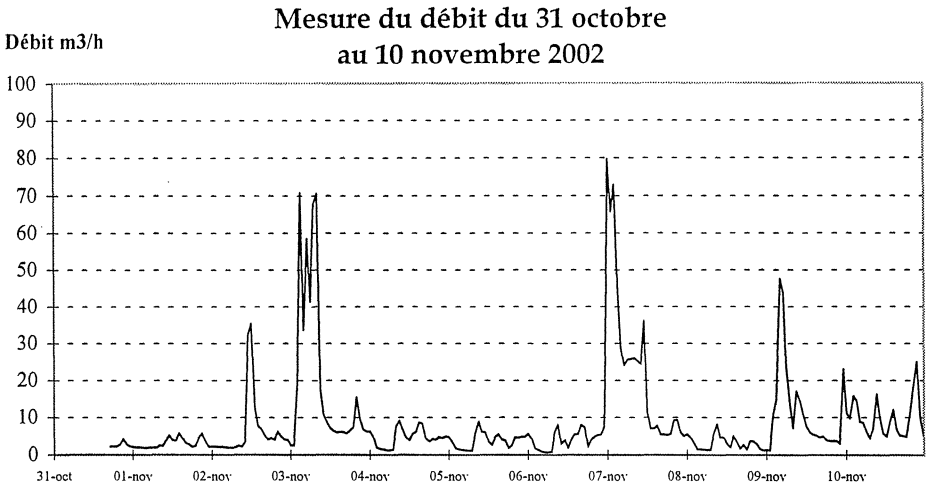
Débits horaires enregistrés du 31 octobre au 30 novembre 2002.

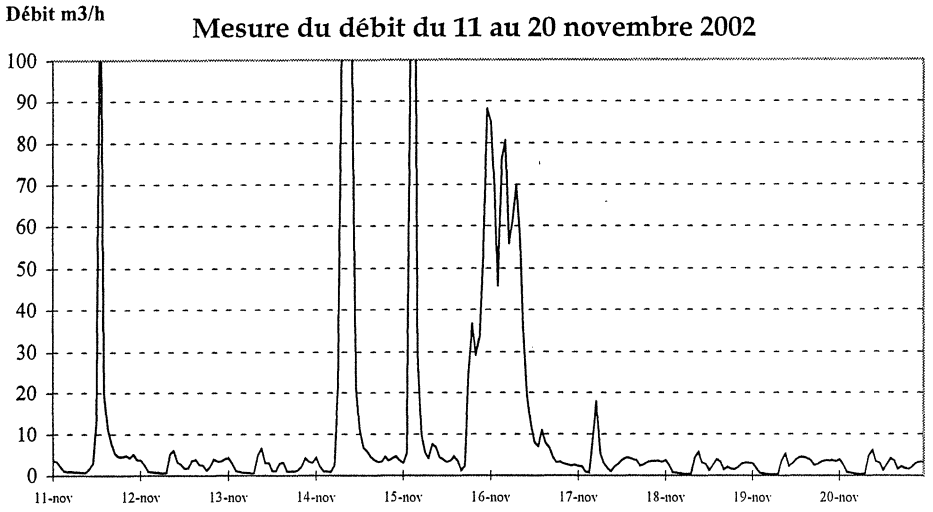
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	2,2	2,7	4,2	2,7	2,2	18,3	0,0	0,0	4,2	0,0
VEN	1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	2,5	2,3	3,8	5,2	3,8	3,7	5,7	4,5	3,1	2,7	2,0	2,4	4,6	5,6	3,5	2,1	72,4	1,8	1,9	5,7	0,0
SAM	2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,9	2,4	2,1	3,4	32,3	35,4	12,8	7,6	6,9	5,2	4,0	4,5	3,9	6,1	4,9	4,0	3,9	154,7	1,8	1,9	35,4	4,4
DIM	3	2,4	2,4	19,4	70,7	33,7	58,4	41,4	67,8	70,5	17,7	10,7	8,4	7,0	6,4	5,9	6,1	6,0	5,6	6,5	7,3	15,4	9,3	6,8	6,2	492,0	2,4	45,6	70,7	15,8
LUN	4	6,2	4,8	1,9	1,5	1,4	1,2	1,1	1,3	7,5	9,0	6,6	4,6	3,8	5,6	6,1	8,5	8,3	4,3	3,5	4,1	4,0	4,7	4,5	4,8	109,0	1,1	1,5	9,0	2,6
MAR	5	4,7	3,3	1,6	1,4	1,2	1,2	1,0	1,1	5,6	8,7	6,1	6,0	3,4	2,5	4,7	5,4	4,0	3,7	1,7	2,5	4,6	4,5	4,7	4,8	88,3	1,0	1,3	8,7	0,4
MER	6	5,5	4,2	1,7	1,2	0,8	0,7	0,6	0,7	6,2	7,9	2,9	3,8	1,7	4,0	5,4	5,5	7,8	7,3	2,1	4,0	4,8	5,2	5,4	7,4	96,5	0,6	1,1	7,9	1,2
JEU	7	79,6	65,7	72,8	44,0	28,5	24,1	25,7	25,8	26,1	25,2	24,4	36,0	11,4	6,9	7,0	7,6	5,4	5,3	5,2	5,6	9,1	9,2	5,9	5,0	561,5	6,9	42,3	79,6	20,0
VEN	8	5,5	4,6	3,1	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	5,8	8,1	4,6	4,6	2,8	1,9	5,0	3,2	1,6	2,6	1,3	3,5	3,5	2,8	1,5	1,2	73,5	1,2	1,8	8,1	0,2
SAM	9	1,3	1,2	10,5	14,8	47,5	43,9	23,4	13,7	7,1	17,0	14,4	10,8	7,7	5,9	5,4	5,1	4,6	4,8	3,9	3,6	3,7	3,6	3,0	23,0	279,7	1,2	29,2	47,5	12,2
DIM	10	11,1	9,7	15,8	14,4	8,8	8,5	6,2	4,3	6,9	16,3	9,7	5,8	4,9	8,7	12,0	6,6	5,2	5,1	4,8	11,3	18,8	25,0	9,9	5,4	234,9	4,3	11,9	25,0	8,6
LUN	11	3,7	3,3	2,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	1,6	2,8	13,8	**100,0**	20,1	11,2	7,7	5,2	4,5	4,5	4,8	4,3	5,1	3,7	204,1	0,7	1,2	100,0	7,6
MAR	12	3,7	2,5	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	5,1	5,9	3,2	2,6	1,6	1,7	3,6	3,8	2,5	2,4	1,1	2,1	3,9	3,4	3,4	4,0	60,7	0,6	0,8	5,9	0,0
MER	13	4,2	2,8	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	4,9	6,5	3,0	3,1	1,0	1,0	2,9	3,1	0,9	0,9	0,9	1,2	2,0	4,2	3,3	3,0	52,9	0,5	0,8	6,5	0,2
JEU	14	4,3	2,1	1,0	1,0	0,8	2,3	21,8	96,9	**100,0**	**100,0**	87,2	21,1	10,9	6,6	5,8	4,5	3,7	3,3	3,2	4,5	3,5	4,2	4,6	3,6	496,9	0,8	1,3	100,0	26,0
VEN	15	2,9	5,4	99,5	**100,0**	29,3	9,8	5,5	4,1	7,5	6,9	4,4	3,8	3,2	3,5	4,5	3,5	1,1	2,2	24,4	36,6	29,1	33,9	54,7	88,0	563,9	2,9	59,7	100,0	28,2
SAM	16	84,9	69,3	45,7	76,0	80,6	55,7	61,2	69,8	57,8	33,9	19,5	12,4	8,0	6,9	10,9	7,9	6,7	4,5	3,1	3,2	2,8	2,6	2,3	2,4	727,9	6,9	64,5	84,9	24,4
DIM	17	2,1	2,1	0,9	0,6	9,1	17,9	5,3	3,0	1,6	0,9	2,0	2,8	3,7	4,2	4,2	3,9	3,6	2,2	2,6	3,2	3,4	3,4	3,5	3,1	88,9	0,6	7,1	17,9	2,6
LUN	18	3,6	2,3	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	4,4	5,6	3,1	2,7	1,1	2,3	3,9	3,3	1,3	1,9	1,5	1,4	2,0	2,8	3,0	3,0	52,0	0,3	0,5	5,6	0,0
MAR	19	2,9	1,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	3,6	5,2	2,1	2,9	3,9	4,4	4,4	4,1	3,7	2,3	2,7	3,3	3,5	3,5	3,6	3,3	63,2	0,2	0,4	5,2	0,0
MER	20	3,9	2,5	0,8	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	4,7	6,0	3,3	2,9	1,2	2,5	4,1	3,5	1,4	2,1	1,6	1,5	2,1	2,9	3,2	3,2	55,6	0,3	0,6	6,0	0,0
JEU	21	3,1	1,7	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	3,9	5,6	2,3	3,1	4,1	4,7	4,7	12,3	23,4	15,3	89,6	78,5	25,3	45,9	15,2	8,4	349,2	0,2	0,4	89,6	17,2
VEN	22	5,2	2,5	0,8	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	4,8	6,1	3,4	3,0	1,2	2,5	4,2	3,6	1,5	2,1	1,6	1,5	2,1	3,0	3,3	3,2	58,0	0,3	0,6	6,1	0,0
SAM	23	3,1	1,8	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	3,9	5,7	2,3	3,2	4,2	4,8	4,8	4,4	4,1	2,5	2,9	3,6	3,9	3,9	4,0	20,4	85,8	0,3	0,4	20,4	2,0
DIM	24	10,1	8,3	32,3	33,6	15,2	20,0	14,2	12,3	11,7	42,2	**100,0**	86,6	29,4	72,4	85,4	71,4	74,4	35,6	65,3	18,3	8,6	10,2	15,2	14,2	886,8	8,3	25,3	100,0	50,0
LUN	25	20,1	5,5	5,3	20,6	3,6	1,3	2,3	8,6	10,2	8,5	2,4	3,2	4,3	4,9	4,9	4,5	4,2	2,5	3,0	3,7	4,0	3,9	4,1	3,7	139,4	1,3	7,7	20,6	5,6
MAR	26	4,2	2,7	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,4	5,1	6,5	3,6	3,1	1,3	2,7	4,5	3,8	1,6	2,2	1,7	1,6	2,3	3,2	3,5	3,4	60,2	0,3	0,6	6,5	0,0
MER	27	3,3	1,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	4,2	6,1	2,5	3,3	4,5	5,1	5,1	4,7	4,3	2,6	3,1	3,9	4,1	4,1	4,2	3,8	73,2	0,3	0,4	6,1	0,0
JEU	28	3,2	1,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	4,0	5,8	2,4	3,2	4,3	4,9	4,9	4,5	4,2	10,2	21,7	56,4	79,4	62,3	16,0	24,4	315,9	0,3	0,4	79,4	13,0
VEN	29	44,6	15,7	5,7	2,6	2,2	1,9	1,6	1,5	6,4	7,7	2,7	3,0	2,8	2,9	3,5	3,6	2,5	2,2	2,2	2,2	2,5	2,2	2,4	2,4	127,0	1,5	3,1	44,6	1,4
SAM	30	2,2	2,0	1,9	1,4	1,3	1,1	0,8	0,9	0,9	1,2	1,9	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	2,3	2,3	1,9	1,9	44,8	0,8	1,4	2,5	0,2

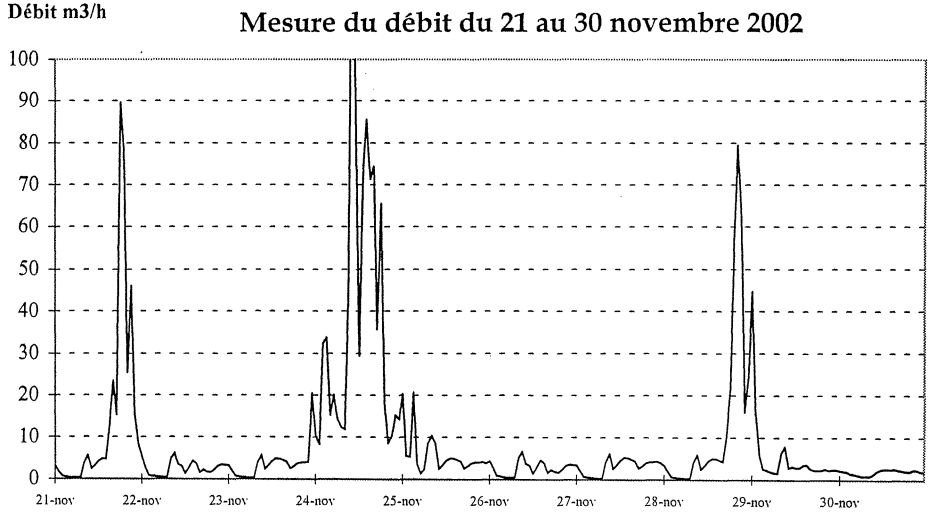
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=100 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 25









Point 25

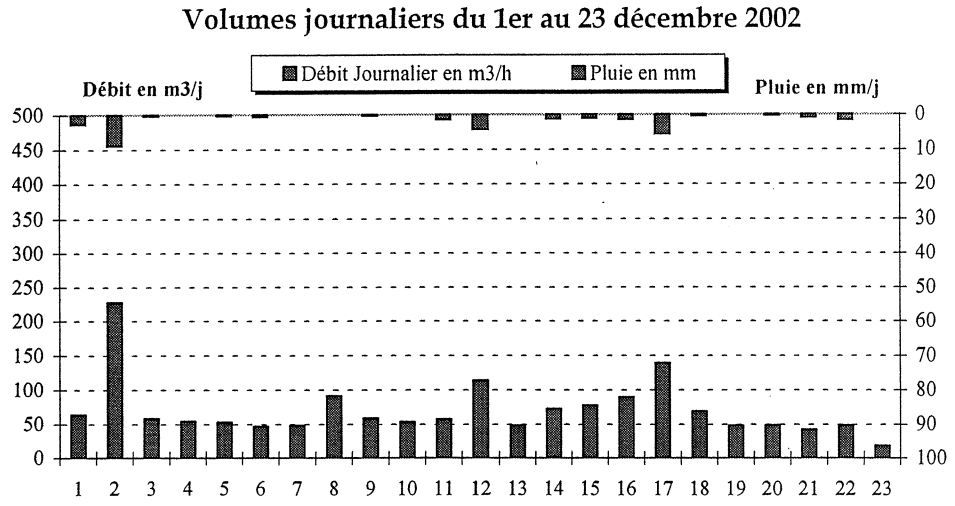
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

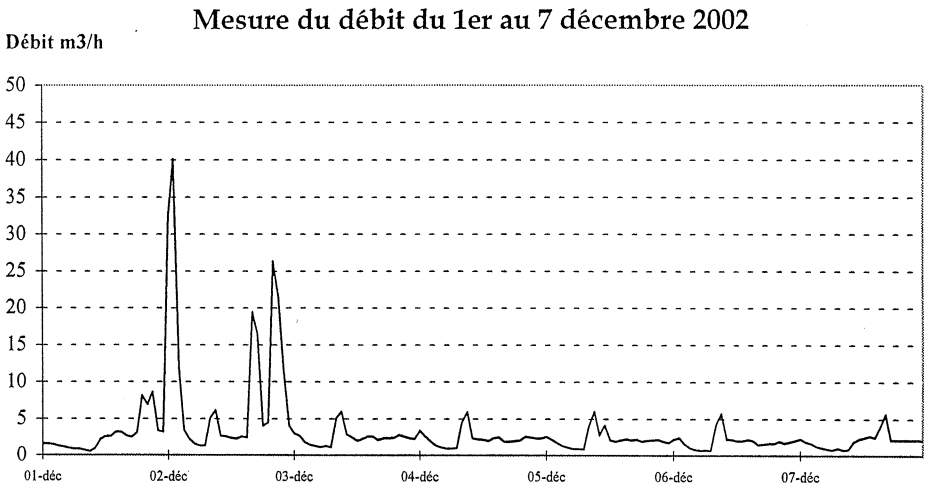
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																								Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	1,6	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5	0,9	2,1	2,5	2,6	3,2	3,1	2,6	2,5	3,1	8,1	6,9	8,6	3,3	3,2	63,4	0,5	1,2	8,6	2,6
LUN	2	32,4	40,0	12,0	3,4	2,2	1,6	1,3	1,3	5,1	6,1	2,6	2,5	2,3	2,2	2,5	2,4	19,4	16,5	4,0	4,5	26,3	21,4	11,6	4,0	227,5	1,3	4,8	40,0	8,8
MAR	3	3,0	2,6	1,8	1,4	1,3	1,1	1,2	1,1	5,1	5,9	2,8	2,4	2,0	2,2	2,5	2,5	2,0	2,3	2,3	2,4	2,7	2,5	2,3	2,2	57,7	1,1	1,4	5,9	0,2
MER	4	3,4	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,9	1,0	4,5	5,9	2,3	2,2	2,1	2,0	2,4	2,4	1,9	1,9	2,0	2,1	2,5	2,4	2,3	2,3	54,1	0,9	1,3	5,9	0,0
JEU	5	2,5	2,1	1,8	1,3	1,1	0,9	0,9	0,8	4,0	6,0	2,7	4,1	2,1	1,9	2,1	2,2	2,1	2,2	1,9	2,0	2,1	2,2	1,9	1,7	52,4	0,8	1,3	6,0	0,2
VEN	6	2,2	2,4	1,6	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	4,3	5,7	2,2	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,9	2,0	46,4	0,7	1,0	5,7	0,6
SAM	7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0	0,9	0,8	1,0	0,7	0,8	1,9	2,3	2,4	2,7	2,4	3,9	5,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	48,1	0,7	1,2	5,6	0,0
DIM	8	2,1	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,8	2,1	1,6	1,8	2,1	3,5	7,7	6,9	6,5	4,6	6,1	6,0	6,4	6,0	6,6	3,9	3,0	3,8	91,2	1,6	1,7	7,7	0,0
LUN	9	3,3	3,0	2,4	1,9	1,6	1,5	1,5	1,6	5,0	7,4	2,2	2,3	2,0	2,2	2,6	2,3	1,4	1,6	1,5	1,8	2,2	2,6	2,4	2,1	58,1	1,5	1,8	7,4	0,2
MAR	10	2,2	2,1	1,9	1,4	1,0	0,9	0,9	1,0	4,5	8,7	2,2	2,1	2,1	2,1	2,4	2,3	1,6	1,6	1,6	1,9	2,3	2,1	2,3	2,0	53,1	0,9	1,3	8,7	0,0
MER	11	2,1	2,3	1,8	1,3	1,1	1,0	0,9	1,0	5,2	7,6	3,4	2,2	1,8	1,6	2,1	2,3	1,9	1,6	1,6	1,9	2,2	2,3	2,3	5,4	56,6	0,9	1,3	7,6	1,4
JEU	12	6,0	5,2	7,7	2,8	5,8	2,0	1,6	1,9	5,0	6,4	2,4	2,1	1,8	1,8	1,9	2,0	2,7	22,0	14,9	7,6	2,8	2,8	2,3	2,1	113,6	1,6	4,6	22,0	4,2
VEN	13	2,0	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6	4,7	5,8	4,1	2,0	1,9	1,6	1,9	2,2	1,8	1,6	1,5	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	48,0	0,6	1,1	5,8	0,0
SAM	14	2,0	2,0	1,7	1,4	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	1,3	3,9	4,5	3,5	5,1	7,7	3,8	2,8	2,5	2,5	2,5	2,5	4,3	8,9	4,4	72,1	0,9	1,2	8,9	1,2
DIM	15	2,1	1,9	1,5	1,3	0,9	0,9	7,4	2,6	1,8	1,5	2,0	2,7	3,4	6,6	6,1	7,2	2,8	2,8	2,8	3,5	3,5	4,4	4,2	3,1	77,2	0,9	1,1	7,4	1,0
LUN	16	3,2	2,9	2,5	1,8	1,6	1,4	1,3	1,5	4,8	10,2	7,0	3,3	2,5	10,3	9,7	6,1	1,9	1,7	1,7	1,8	2,4	3,7	3,1	3,1	89,3	1,3	1,8	10,3	1,4
MAR	17	2,8	2,5	2,1	2,3	2,3	2,2	1,9	3,3	10,7	12,8	6,8	5,3	2,4	2,3	3,4	2,5	2,0	1,9	3,7	13,5	19,9	17,0	9,5	6,0	139,0	1,9	2,2	19,9	5,6
MER	18	6,4	5,7	2,4	2,0	1,7	1,4	1,4	1,5	5,1	7,5	3,5	2,2	2,0	1,9	2,0	2,2	1,9	1,5	1,7	1,8	2,3	3,4	4,2	3,4	68,6	1,4	1,9	7,5	0,4
JEU	19	4,1	2,5	1,8	1,5	1,2	1,1	1,1	1,0	2,5	5,8	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,6	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	47,8	1,0	1,4	5,8	0,0
VEN	20	1,7	1,8	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,2	3,4	6,2	2,3	3,5	2,0	2,2	2,8	2,5	1,4	1,4	1,4	1,6	1,5	1,6	1,4	1,4	48,4	1,2	1,4	6,2	0,2
SAM	21	1,3	1,3	1,4	0,9	0,9	0,7	0,6	0,8	0,6	0,7	1,3	2,1	6,7	3,1	2,2	2,1	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	41,9	0,6	1,0	6,7	0,8
DIM	22	1,8	1,5	1,6	1,4	1,4	1,1	1,0	1,0	1,2	2,4	1,7	6,4	4,7	3,0	3,0	2,1	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	48,4	1,0	1,4	6,4	1,6
LUN	23	1,4	1,5	1,4	1,4	1,2	1,0	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	1,7	1,8	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	0,8	1,2	1,8	0,0

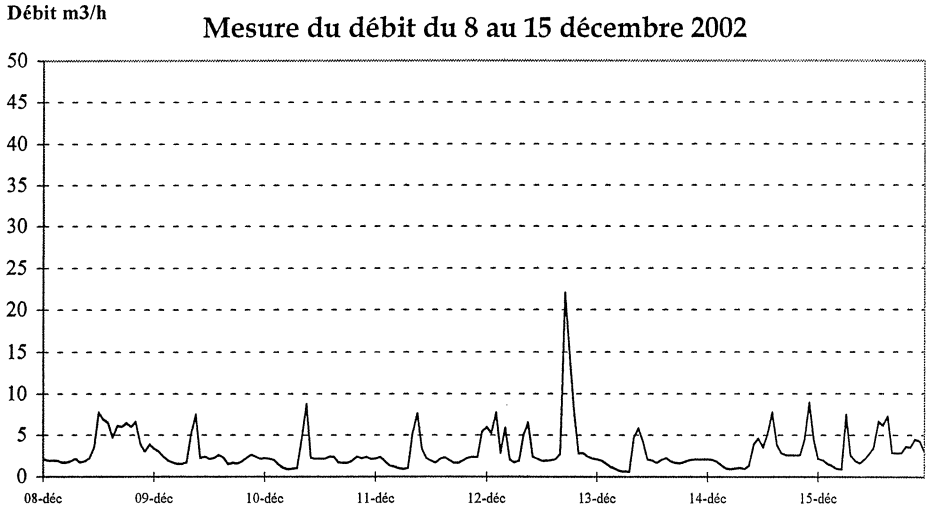
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=100 m3/h

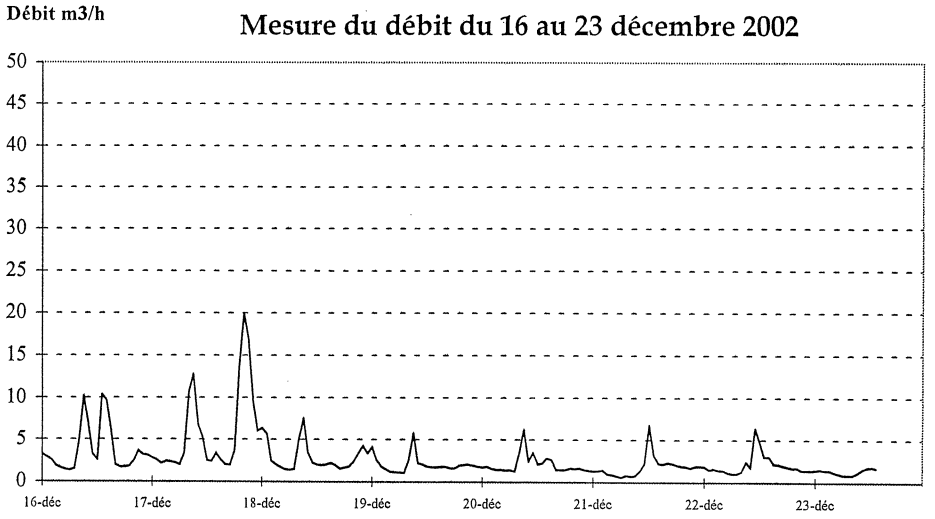
4.25.4

Figure : résultats des mesures de débit au point 25









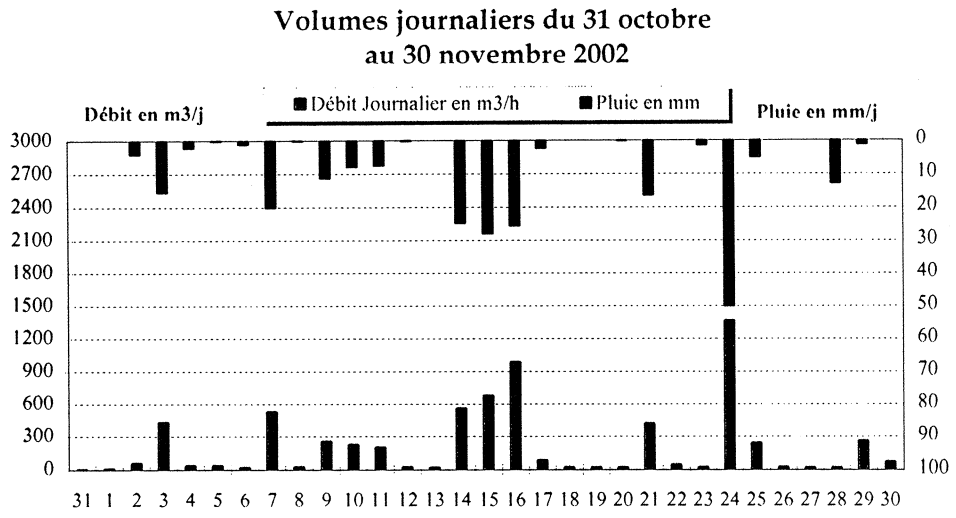
Point 26

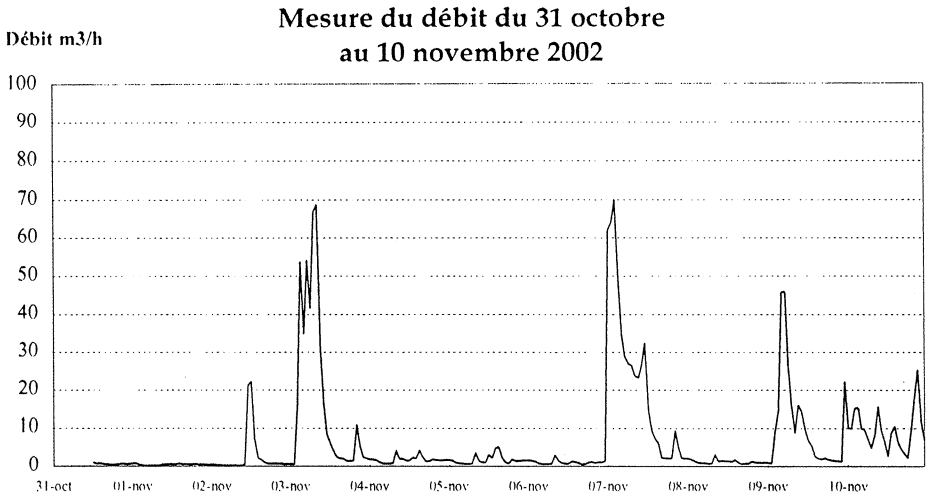
Débits horaires enregistrés du 31 octobre au 30 novembre 2002.

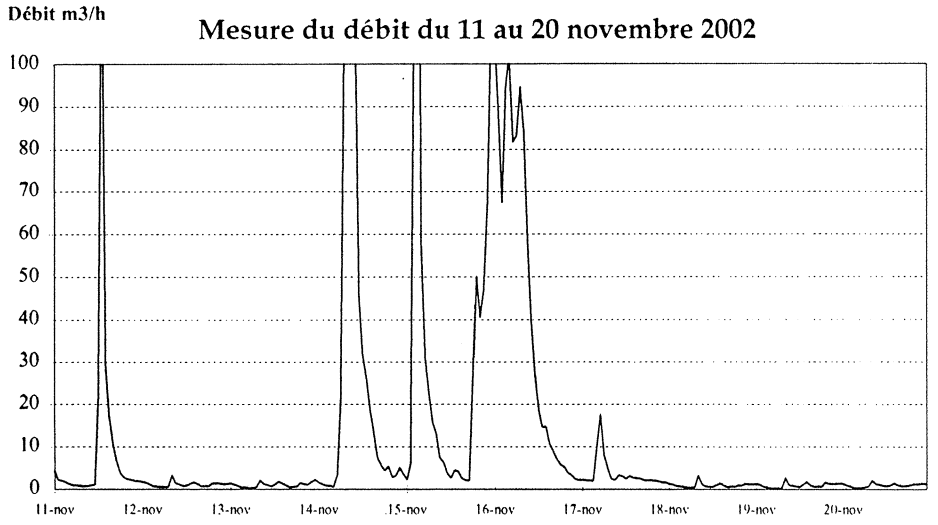
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
JEU	31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6	7,1	0,0	0,0	1,0	0,0
VEN	1	0,8	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,8	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,4	10,5	0,1	0,2	0,8	0,0
SAM	2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	21,3	22,2	7,1	2,1	1,7	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	62,3	0,1	0,2	22,2	4,2
DIM	3	0,6	0,5	15,8	53,7	34,8	54,1	41,5	66,9	68,6	31,5	16,3	8,3	5,9	4,0	2,3	2,0	1,9	1,4	1,4	1,5	10,9	5,3	2,4	2,0	433,5	0,5	39,6	68,6	15,6
LUN	4	1,8	1,7	1,6	1,0	0,7	0,7	0,7	0,8	4,2	1,8	1,9	1,4	1,4	2,3	2,0	4,2	2,4	1,3	1,4	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	40,9	0,7	1,0	4,2	2,2
MAR	5	1,6	1,4	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	3,5	1,4	1,0	1,0	3,0	2,1	4,8	5,2	2,1	1,0	0,7	1,8	1,3	1,3	1,5	1,5	40,3	0,6	0,8	5,2	0,2
MER	6	1,5	1,4	1,2	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	2,9	1,4	0,9	0,7	0,6	1,3	1,1	0,9	0,5	0,6	0,9	1,2	0,9	1,1	1,0	1,3	24,6	0,6	0,8	2,9	1,2
JEU	7	61,9	64,2	69,9	49,8	34,6	28,7	26,9	26,5	23,7	23,2	26,6	32,4	14,6	9,5	7,4	6,0	2,2	2,1	2,2	2,0	9,3	5,0	2,1	2,0	532,6	9,5	45,8	69,9	20,2
VEN	8	2,1	1,7	1,3	0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	3,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	1,7	1,0	0,6	0,8	0,8	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	28,9	0,7	1,0	3,1	0,2
SAM	9	0,9	0,8	9,2	14,3	45,7	45,9	26,4	16,0	8,7	16,1	14,4	9,7	6,8	5,4	2,6	2,0	1,9	2,1	1,8	1,5	1,4	1,4	1,2	22,1	258,3	0,8	28,8	45,9	11,4
DIM	10	10,1	9,8	15,3	15,3	9,9	9,6	7,0	4,8	8,2	15,7	9,5	6,3	2,6	8,7	10,6	6,4	4,7	3,3	2,2	9,9	18,3	25,4	11,6	7,0	231,8	2,6	12,5	25,4	8,0
LUN	11	4,5	2,2	2,0	1,7	1,2	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,9	1,0	21,2	90,0	29,0	17,2	10,4	6,4	3,7	2,7	2,4	2,2	1,9	1,9	206,4	0,7	1,4	90,0	7,6
MAR	12	1,7	1,5	1,0	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	3,3	1,3	1,1	0,8	0,8	1,3	1,6	1,2	0,7	0,8	0,7	1,4	1,4	1,4	1,1	1,2	26,9	0,5	0,7	3,3	0,2
MER	13	1,3	1,0	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	2,1	1,2	1,0	0,7	1,1	1,7	1,3	0,9	0,5	0,6	0,6	1,5	1,1	1,0	1,7	2,2	24,1	0,3	0,5	2,2	0,0
JEU	14	1,6	1,1	0,9	0,8	0,5	3,4	21,1	90,0	90,0	90,0	90,0	45,5	31,8	26,2	18,9	13,0	7,3	5,5	4,4	5,3	2,8	3,2	5,0	3,6	561,9	0,5	1,4	90,0	24,8
VEN	15	2,2	6,1	90,0	90,0	57,1	31,0	23,0	15,6	13,0	7,3	6,2	3,8	2,5	4,5	4,2	2,5	2,1	2,0	24,6	50,0	40,4	46,7	66,9	90,0	681,8	2,2	67,0	90,0	28,0
SAM	16	90,0	88,9	67,3	90,0	90,0	81,6	83,2	90,0	83,9	57,9	39,7	27,7	19,0	14,5	14,7	10,6	9,0	7,0	5,8	5,2	3,9	3,3	2,4	2,2	987,5	14,5	82,2	90,0	25,6
DIM	17	2,2	2,1	2,1	2,0	10,5	17,7	7,9	4,8	2,4	2,2	3,3	3,1	2,4	3,1	2,7	2,5	2,5	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,6	1,6	86,8	2,0	8,1	17,7	2,4
LUN	18	1,2	1,2	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,4	3,2	1,2	0,7	0,6	0,6	1,0	1,4	0,9	0,6	0,7	0,6	0,9	0,9	1,3	1,1	1,2	22,5	0,3	0,6	3,2	0,0
MAR	19	1,2	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	2,6	1,0	0,9	0,7	0,5	1,2	1,6	0,9	0,6	0,7	0,6	1,6	1,3	1,3	1,3	1,4	22,3	0,2	0,4	2,6	0,0
MER	20	1,3	0,9	0,7	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	2,1	1,2	1,1	0,9	0,8	0,9	1,5	1,0	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	22,7	0,3	0,4	2,1	0,2
JEU	21	1,4	0,9	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	3,0	2,3	1,9	0,6	0,8	4,5	3,3	1,5	22,3	13,2	61,0	90,0	47,2	88,4	52,2	24,3	420,9	0,2	0,4	90,0	16,6
VEN	22	13,4	6,7	2,9	2,1	1,4	1,0	0,9	0,7	3,1	1,3	1,0	0,8	0,8	1,6	2,0	1,1	0,6	0,8	0,8	1,2	0,9	1,0	0,8	0,9	47,7	0,7	1,9	13,4	0,0
SAM	23	0,7	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,6	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,1	0,8	0,8	0,7	1,0	1,2	0,9	0,9	7,9	23,8	0,2	0,4	7,9	1,6
DIM	24	10,0	5,4	13,2	81,9	35,4	46,5	23,0	30,8	17,9	41,3	90,0	90,0	90,0	78,3	90,0	90,0	90,0	90,0	86,9	90,0	79,2	39,0	29,5	27,1	1365,4	5,4	44,3	90,0	50,2
LUN	25	49,2	35,2	17,3	35,2	20,5	10,0	8,0	9,1	17,0	10,7	6,7	3,7	2,2	2,7	2,2	1,8	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	243,3	2,2	20,8	49,2	5,2
MAR	26	1,7	1,5	1,0	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	2,7	1,3	1,0	0,7	0,5	1,2	1,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,6	1,3	1,2	1,2	1,3	25,4	0,5	0,7	2,7	0,0
MER	27	1,2	1,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	3,1	1,1	0,7	0,6	0,6	1,0	1,3	0,9	0,5	0,7	0,6	0,9	0,9	1,2	1,1	1,2	21,8	0,3	0,6	3,1	0,0
JEU	28	1,1	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	2,5	0,9	0,8	0,7	0,5	1,2	1,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,6	1,3	1,2	1,2	1,3	21,6	0,2	0,4	2,5	13,0
VEN	29	1,2	0,9	0,7	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	2,0	1,1	1,0	0,8	0,8	0,9	1,4	0,9	0,7	0,7	19,0	50,5	68,4	33,4	30,6	43,5	260,5	0,3	0,4	68,4	1,4
SAM	30	30,2	19,4	5,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	3,1	1,1	0,7	0,6	0,6	1,0	1,3	0,9	0,5	0,7	0,6	0,9	0,9	1,2	1,1	1,2	74,0	0,3	1,8	30,2	0,0

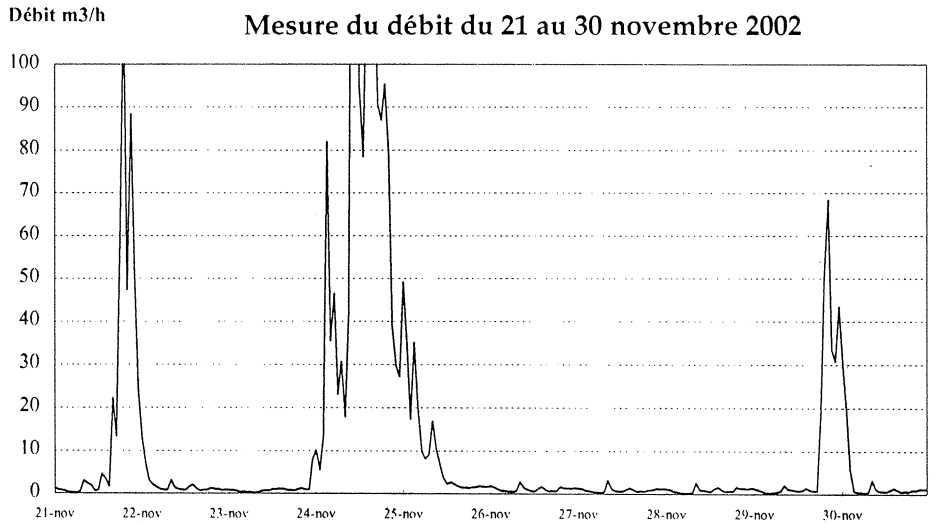
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=90 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 26









4.26.3

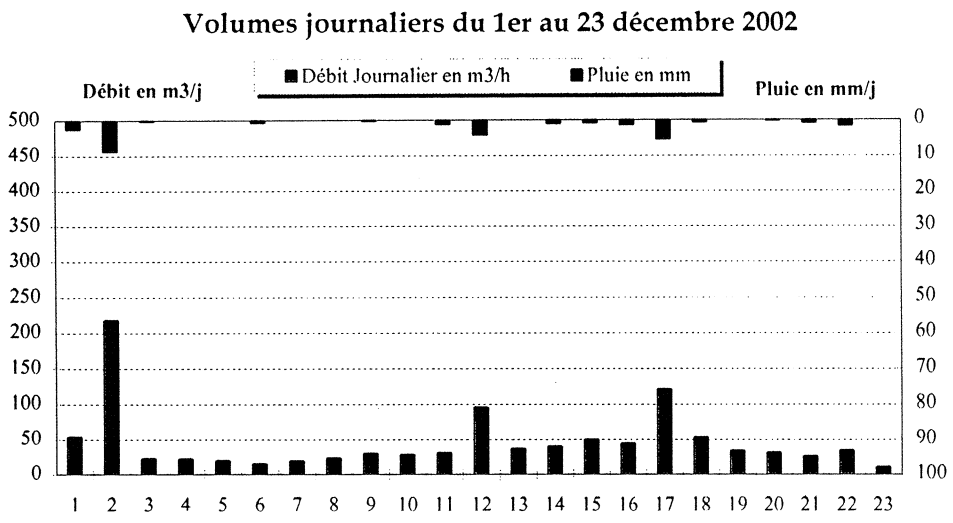
Point 26

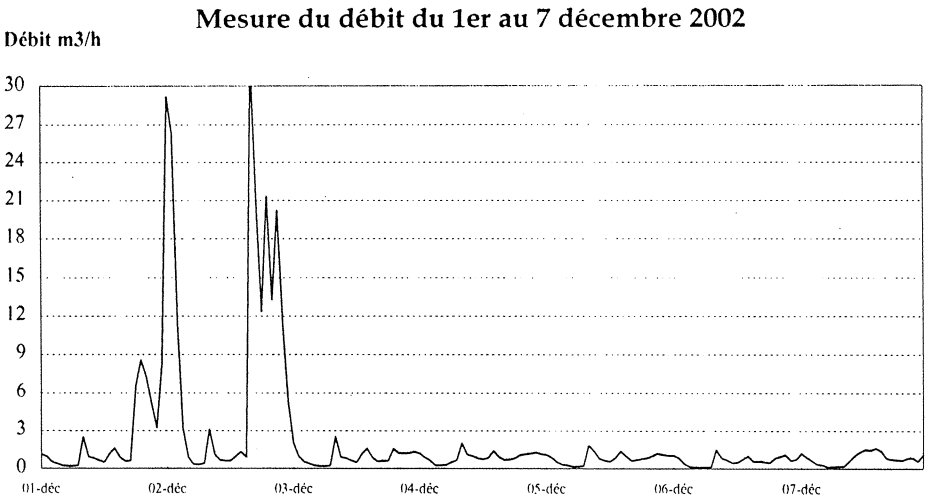
Débits horaires enregistrés du 1er au 23 décembre 2002.

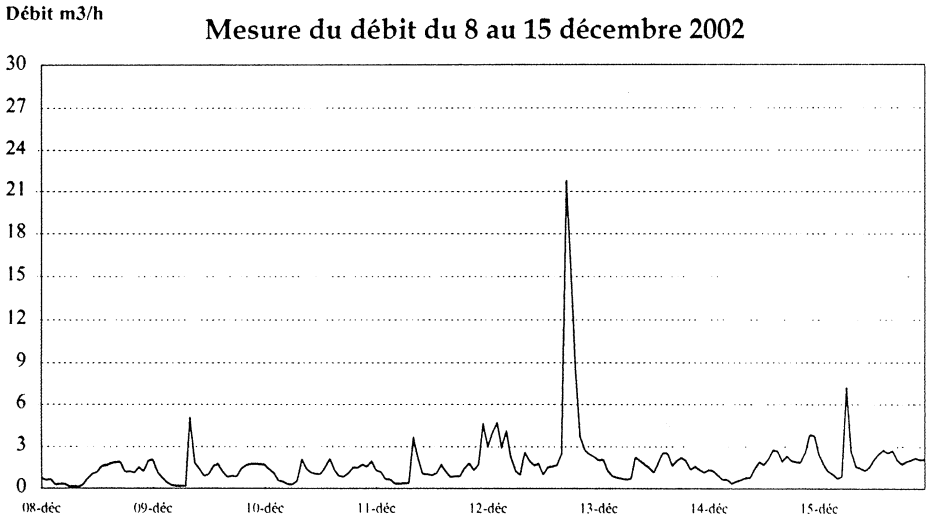
DATE		DEBITS HORAIRES (m3/h)																							Débit journalier	Débit mini	Débit noct.	Débit maxi	Pluie
journée	date	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-0h	m3/j	m3/h	m3/h	m3/h	mm/j
DIM	1	1,1	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	2,5	0,9	0,8	0,7	0,5	1,2	1,6	0,9	0,6	0,6	6,6	8,6	7,2	5,2	3,2	8,2	53,4	0,2	0,4	8,6	2,4
LUN	2	29,2	26,3	11,2	3,2	0,9	0,4	0,3	0,4	3,1	1,1	0,7	0,6	0,6	1,0	1,3	0,9	32,2	21,0	12,3	21,3	13,2	20,2	11,2	5,3	218,2	0,3	3,9	32,2	8,8
MAR	3	2,0	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	2,5	0,9	0,8	0,7	0,5	1,2	1,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,6	1,3	1,2	1,2	1,3	22,5	0,2	0,4	2,5	0,2
MER	4	1,2	0,9	0,7	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	2,0	1,1	1,0	0,8	0,8	0,9	1,4	0,9	0,7	0,7	0,8	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	22,0	0,3	0,4	2,0	0,0
JEU	5	1,1	0,9	0,5	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	1,9	1,4	0,8	0,7	0,6	0,9	1,4	1,0	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,1	1,1	19,8	0,1	0,3	1,9	0,0
VEN	6	1,1	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,5	0,9	0,7	0,5	0,5	0,8	1,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	1,0	1,1	0,7	0,8	15,4	0,1	0,2	1,5	0,6
SAM	7	1,3	0,9	0,6	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	1,1	1,3	1,5	1,5	1,6	1,4	0,9	0,8	0,7	0,7	0,9	0,9	0,6	1,1	19,6	0,1	0,4	1,6	0,0
DIM	8	0,8	0,6	0,7	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	1,0	1,2	1,6	1,6	1,8	1,8	1,9	1,2	1,2	1,1	1,5	1,2	1,9	23,4	0,1	0,4	1,9	0,0
LUN	9	2,0	1,2	0,8	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	5,1	1,8	1,4	0,9	1,0	1,6	1,7	1,2	0,8	0,9	0,8	1,4	1,6	1,7	1,7	1,7	30,4	0,2	0,4	5,1	0,2
MAR	10	1,7	1,4	1,1	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	2,0	1,4	1,1	1,0	1,0	1,5	2,1	1,3	0,9	0,8	1,1	1,5	1,5	1,7	1,5	1,9	28,7	0,3	0,6	2,1	0,0
MER	11	1,3	1,2	0,7	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4	3,6	2,1	1,0	1,0	0,9	1,1	1,7	1,2	0,8	0,9	0,9	1,4	1,8	1,3	1,7	4,6	31,3	0,3	0,5	4,6	1,2
JEU	12	2,9	4,0	4,7	2,9	4,1	2,2	1,2	1,0	2,6	1,9	1,6	1,7	1,0	1,5	1,6	1,7	2,4	21,8	15,5	8,5	3,7	2,8	2,4	2,2	95,9	1,0	3,5	21,8	4,2
VEN	13	2,0	2,0	1,3	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	2,2	1,9	1,7	1,5	1,2	1,8	2,6	2,5	1,6	1,9	2,1	1,9	1,4	1,6	1,3	1,2	37,2	0,6	0,9	2,6	0,0
SAM	14	1,3	1,3	0,9	0,6	0,6	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,4	1,9	1,7	2,1	2,8	2,7	1,9	2,3	2,0	1,9	1,8	2,6	3,8	3,7	40,1	0,4	0,6	3,8	1,0
DIM	15	2,4	1,7	1,2	1,0	0,7	0,9	7,2	2,7	1,6	1,5	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	2,5	2,7	2,0	1,7	1,9	2,0	2,1	2,0	2,1	49,9	0,7	1,0	7,2	0,8
LUN	16	2,2	2,1	1,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	3,0	1,6	1,5	1,0	1,6	8,4	5,6	2,7	1,4	1,3	1,0	1,4	1,3	1,7	1,8	1,6	44,3	0,3	0,6	8,4	1,4
MAR	17	1,7	1,6	1,0	2,5	2,2	2,1	1,7	3,2	9,3	8,2	3,9	2,9	2,3	2,5	3,0	2,1	1,2	1,3	3,7	11,2	20,0	17,9	10,4	5,4	121,1	1,0	1,9	20,0	5,4
MER	18	5,7	5,0	3,0	2,5	2,3	1,8	1,1	1,1	2,9	2,6	1,8	2,0	1,7	1,9	2,1	1,9	1,8	1,4	1,2	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8	52,7	1,1	2,4	5,7	0,6
JEU	19	1,3	1,4	1,3	0,8	0,8	0,6	0,4	0,4	2,1	2,2	1,9	1,4	1,4	1,4	1,8	1,5	1,2	1,2	1,5	1,8	1,6	1,9	2,3	2,3	34,5	0,4	0,9	2,3	0,0
VEN	20	1,9	1,4	1,3	0,8	0,8	0,5	0,4	0,4	2,2	1,9	1,6	1,5	1,2	1,4	2,1	1,3	1,0	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,6	31,7	0,4	0,8	2,2	0,2
SAM	21	1,2	1,3	1,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,8	0,7	1,0	0,6	1,0	3,5	2,3	1,9	1,6	1,3	0,8	1,2	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	26,1	0,4	0,8	3,5	0,8
DIM	22	0,6	0,5	0,5	0,8	0,4	0,3	0,3	0,4	1,5	2,5	1,3	5,6	3,3	2,9	2,8	1,9	1,9	1,5	1,0	1,1	1,1	1,1	0,8	0,6	34,7	0,3	0,5	5,6	1,6
LUN	23	0,7	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	1,1	0,8	0,9	1,1	0,8	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,4	0,5	1,1	0,0

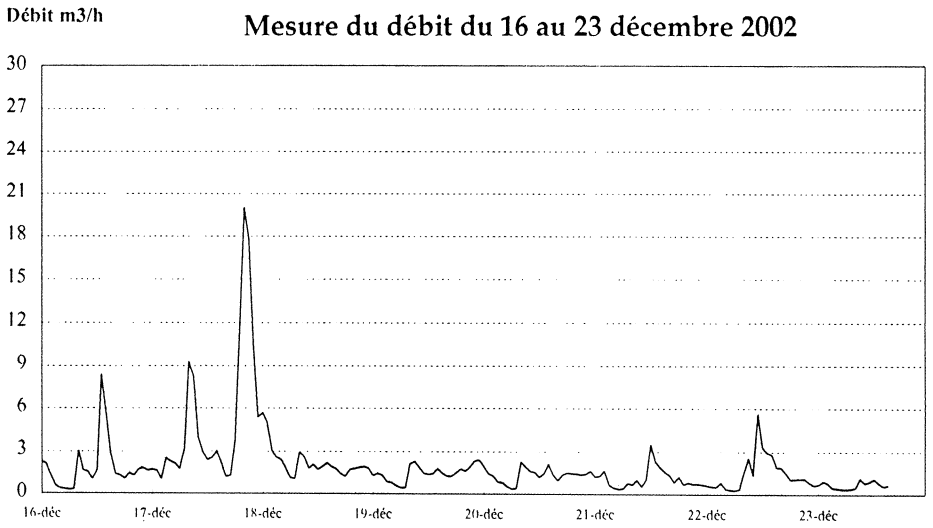
Nota : Débit maximal admissible par le gabarit de mesure Q=90 m3/h

Figure : résultats des mesures de débit au point 26

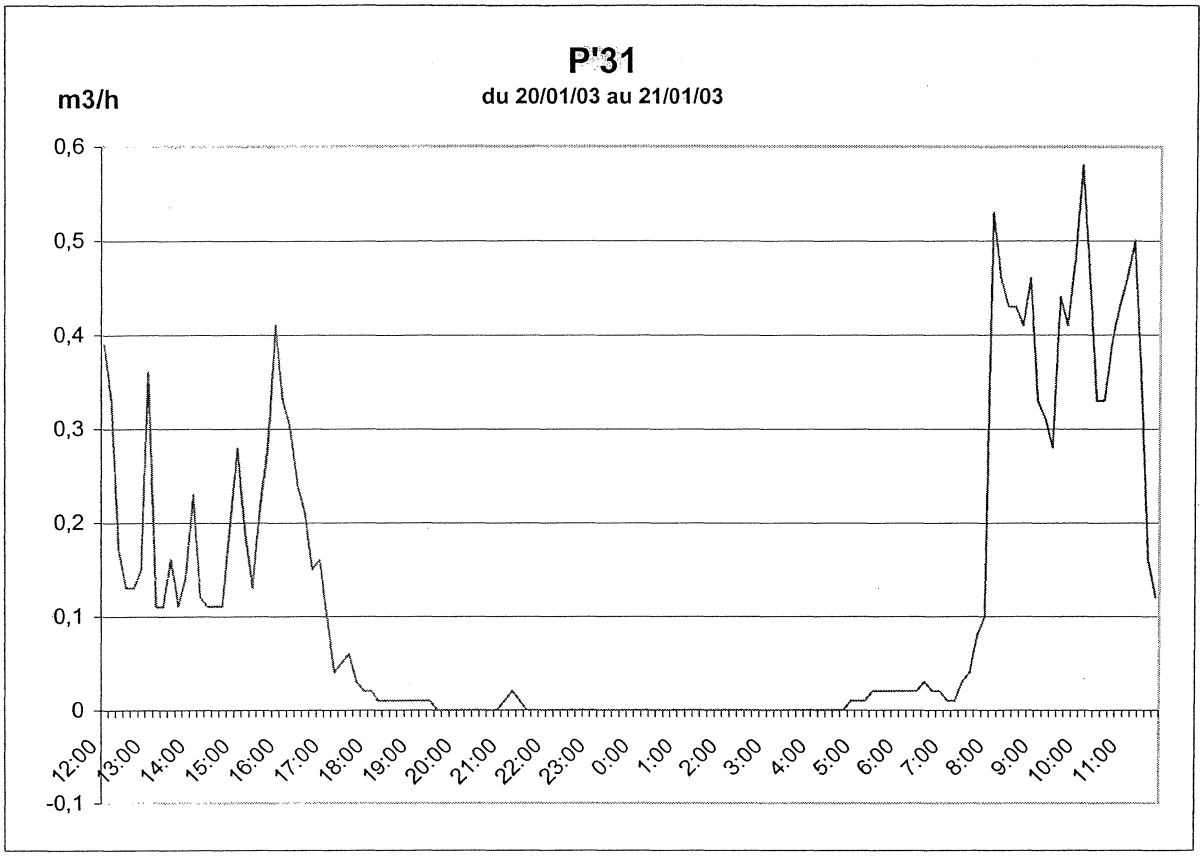


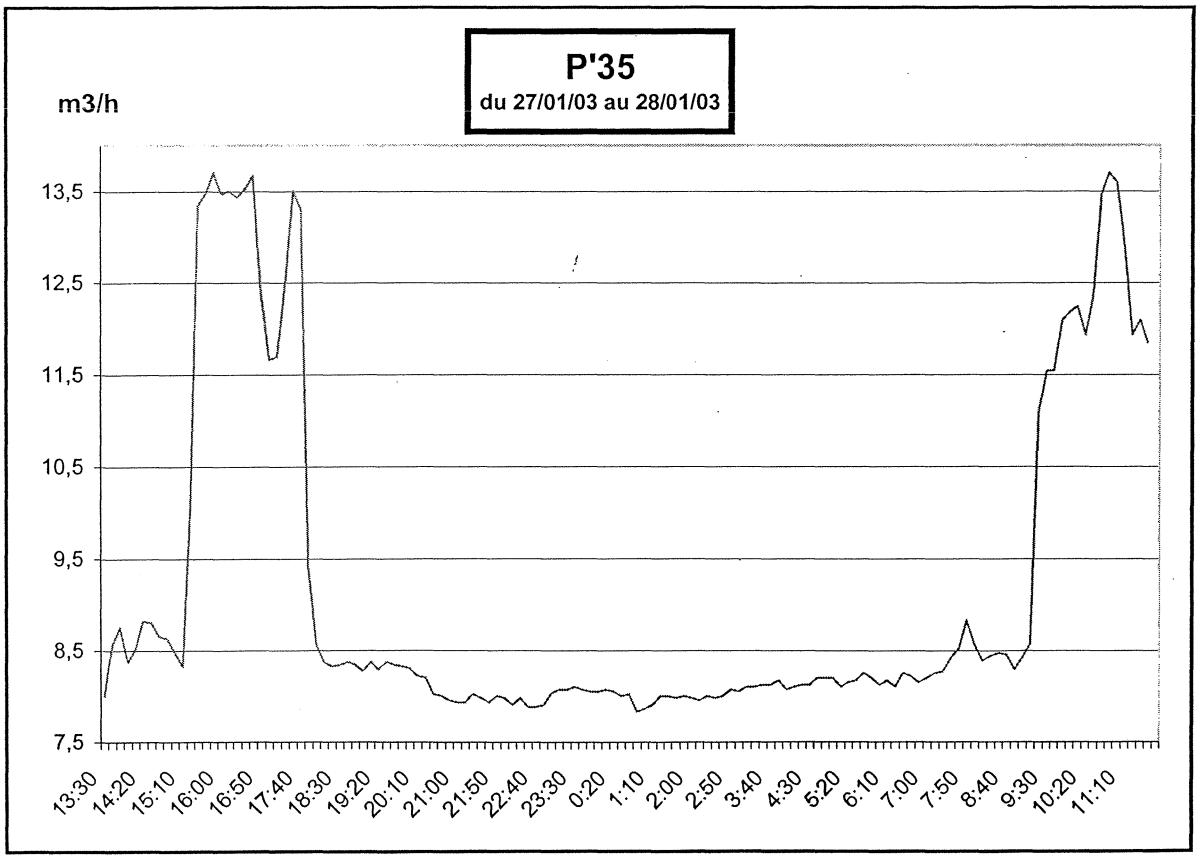




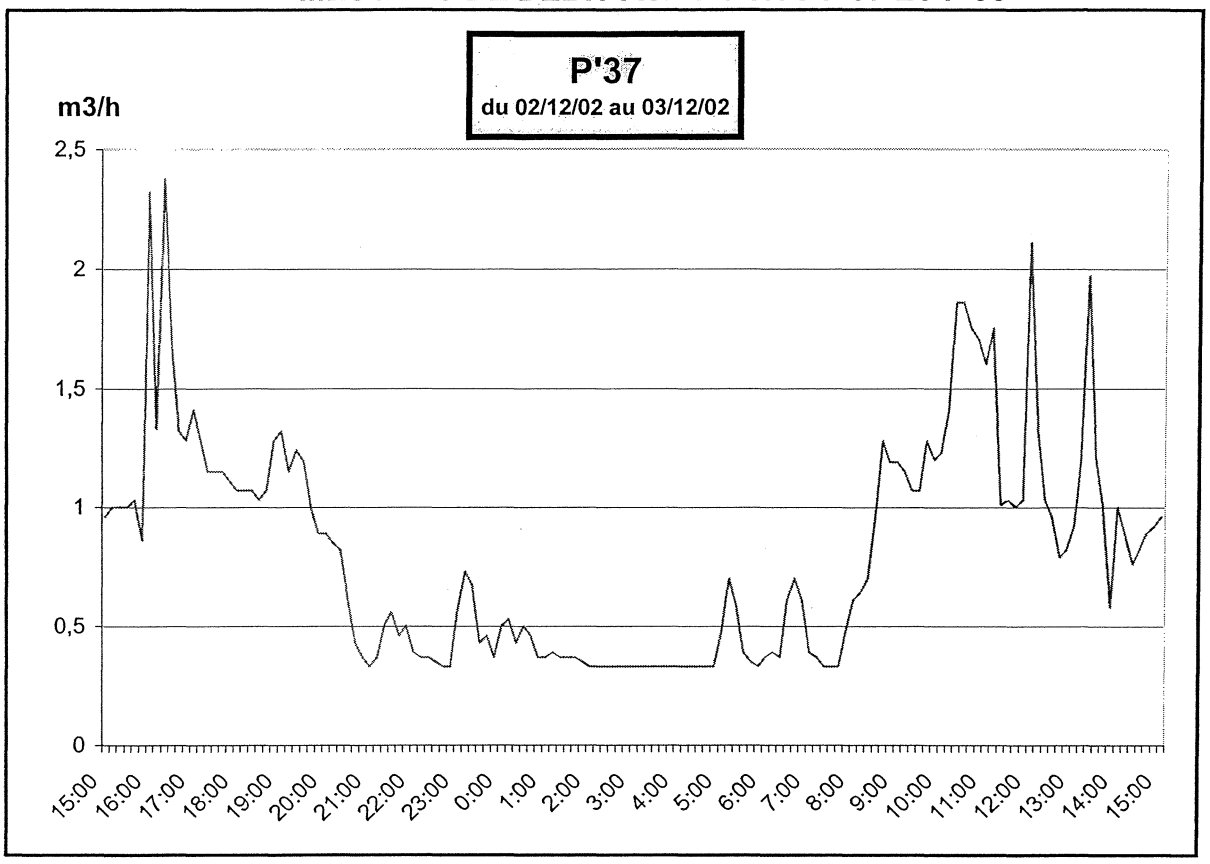


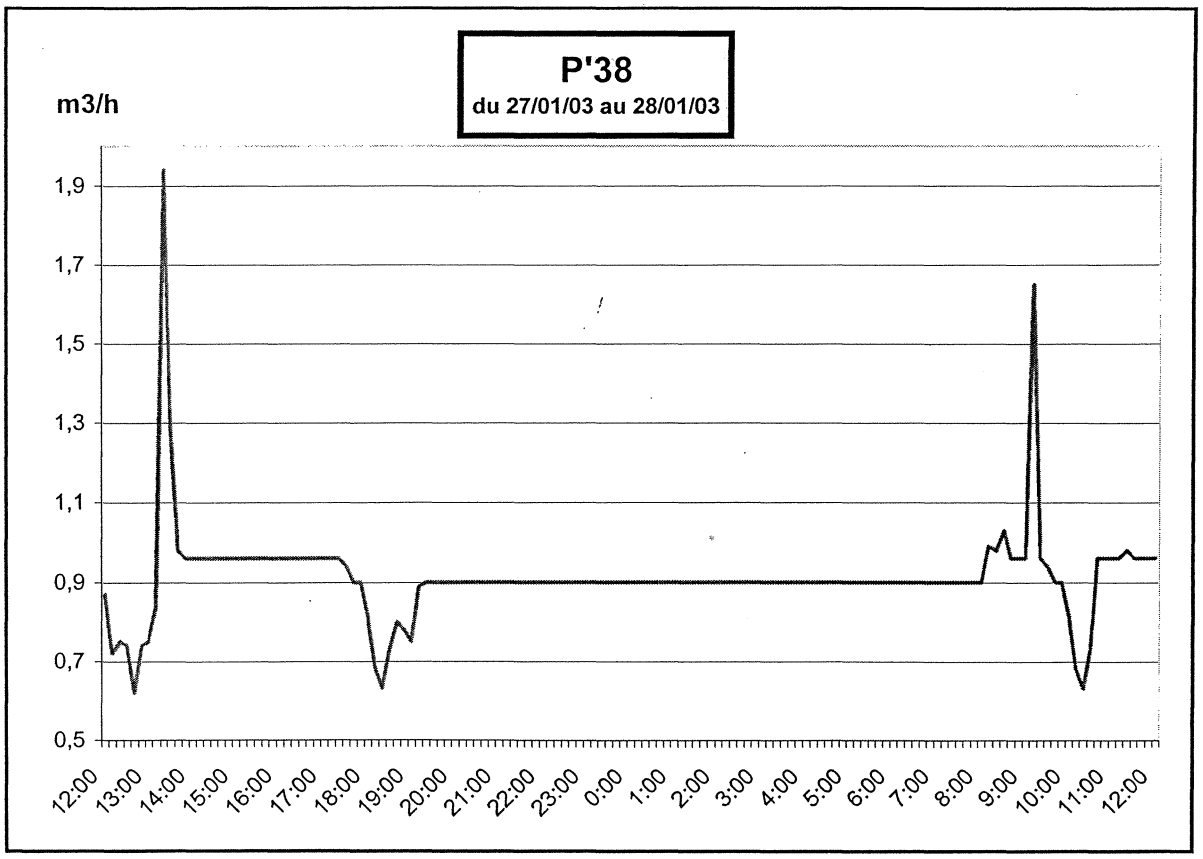
MESURES DE DEBIT AUX POINTS P'31 ET P'35



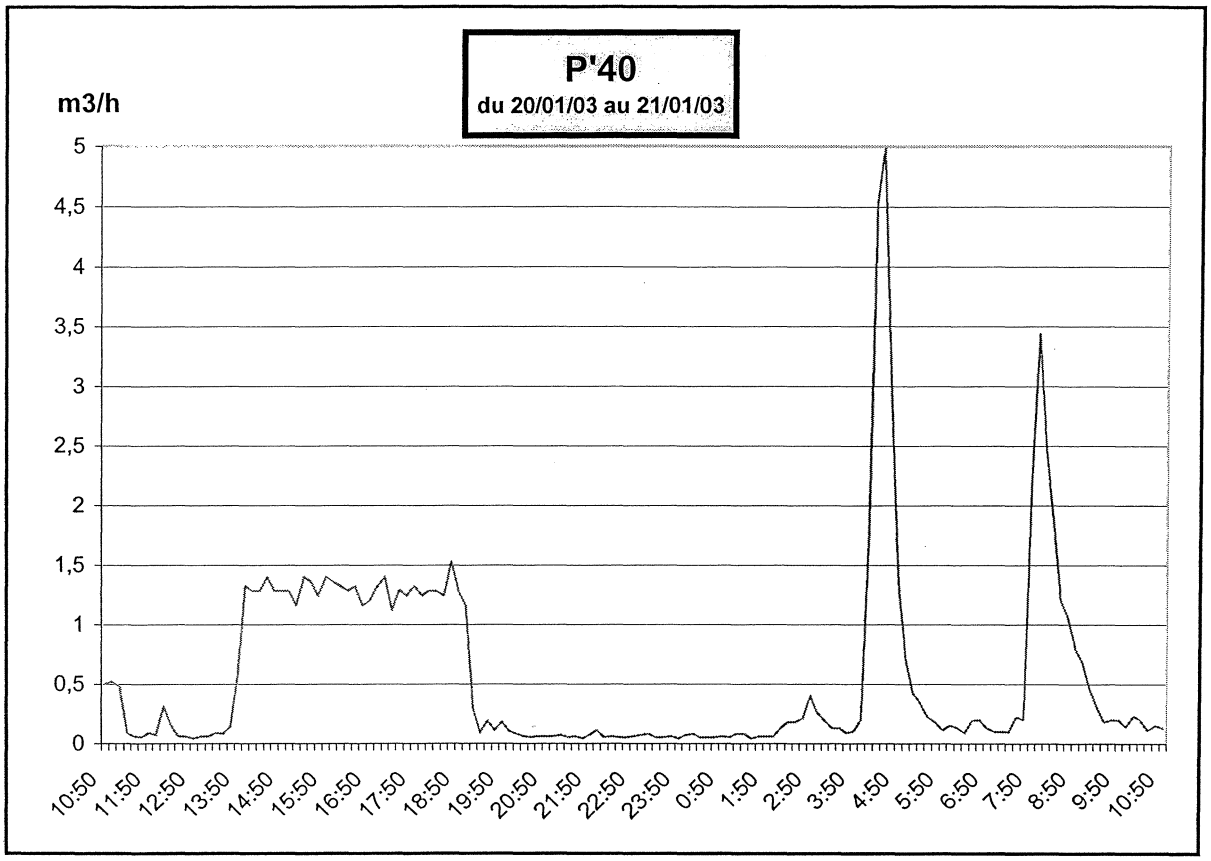


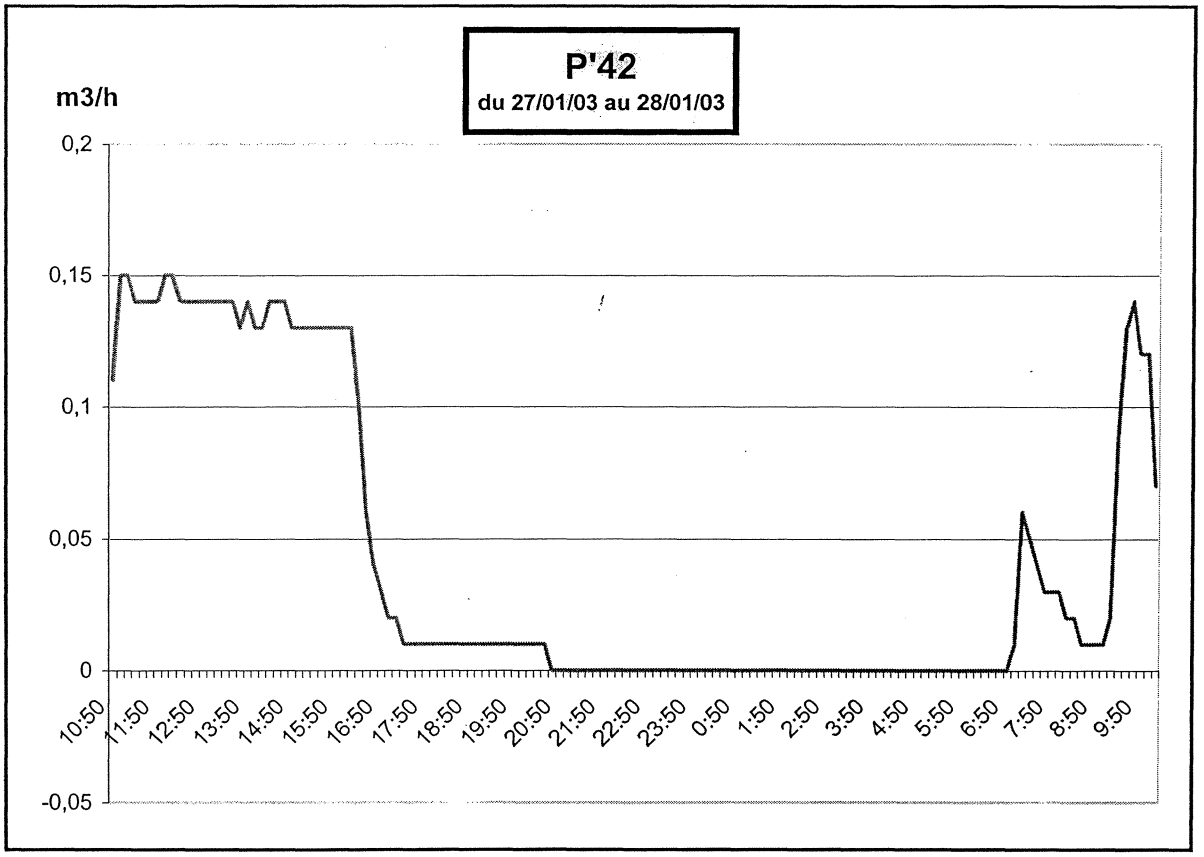
MESURES DE DEBIT AUX POINTS P'37 ET P'38



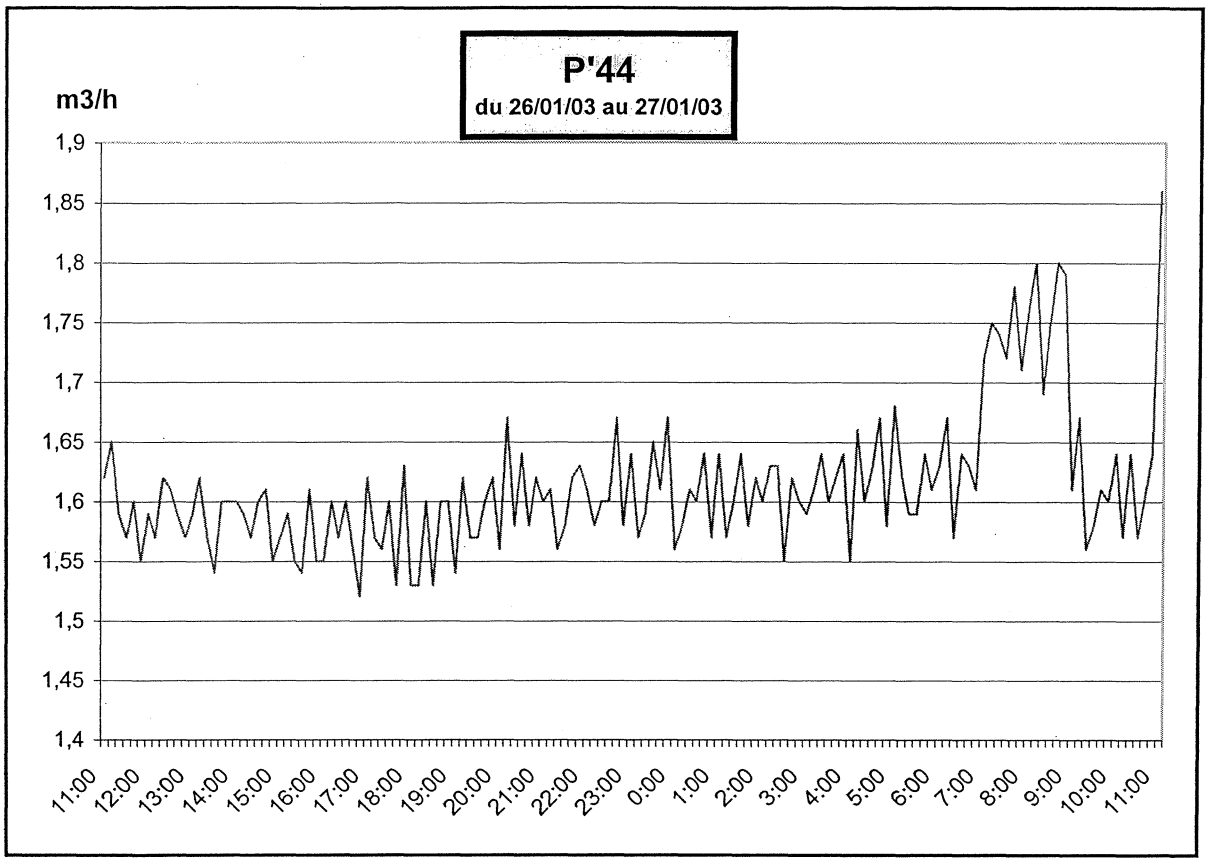


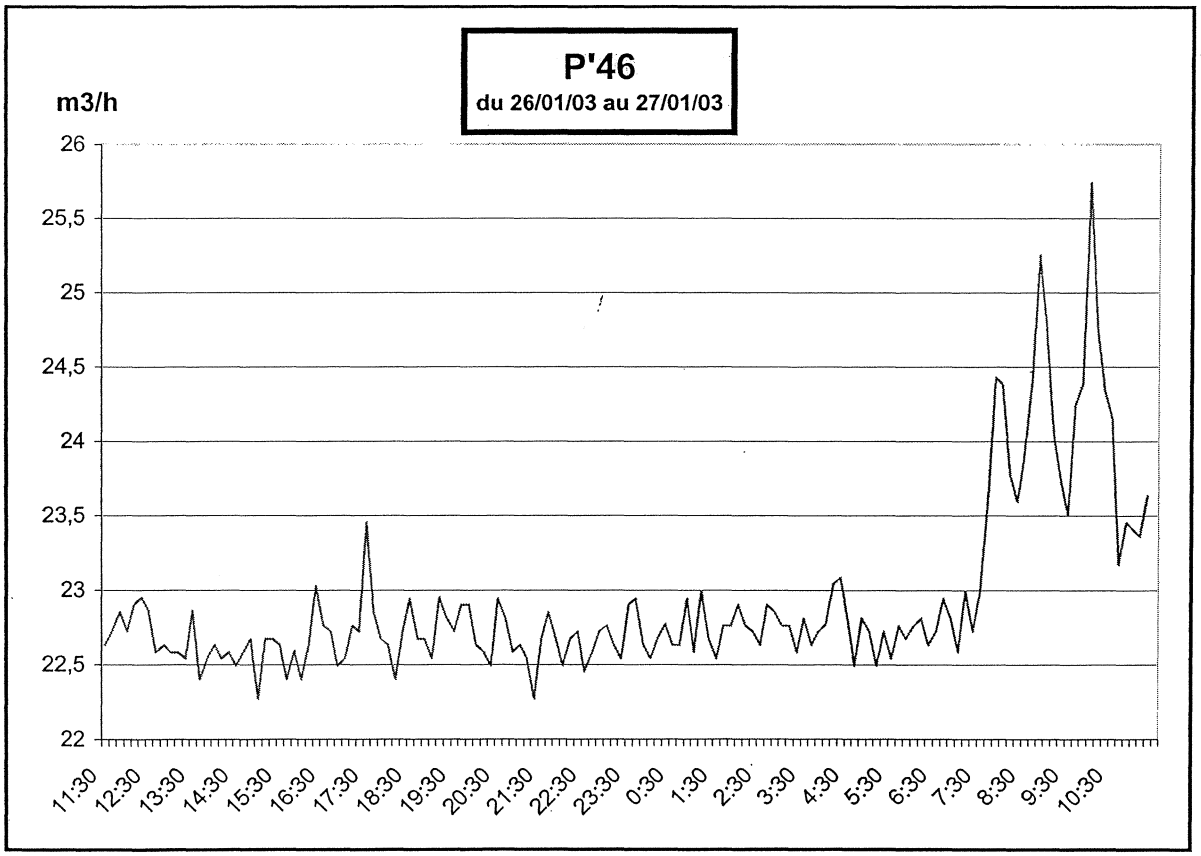
MESURES DE DEBIT AUX POINTS P'40 ET P'42



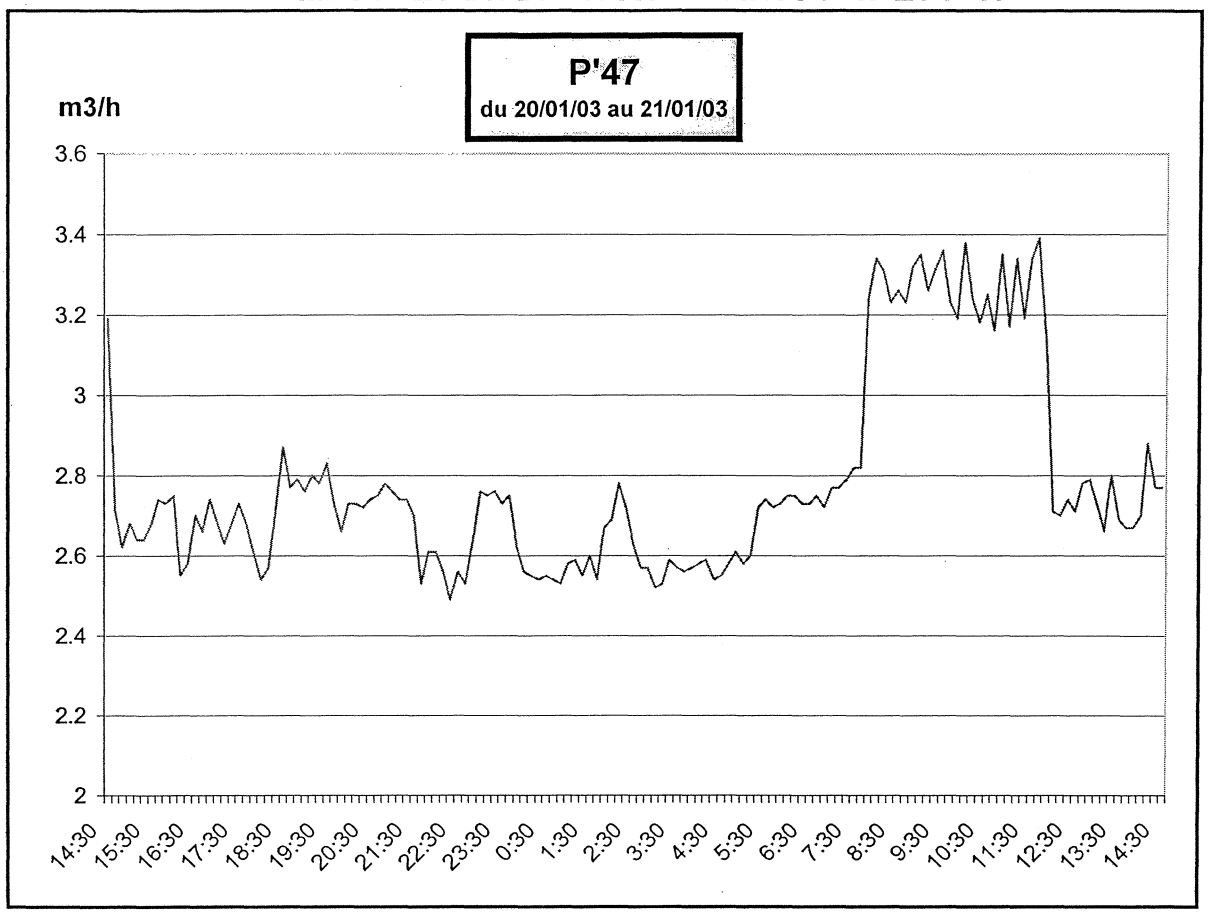


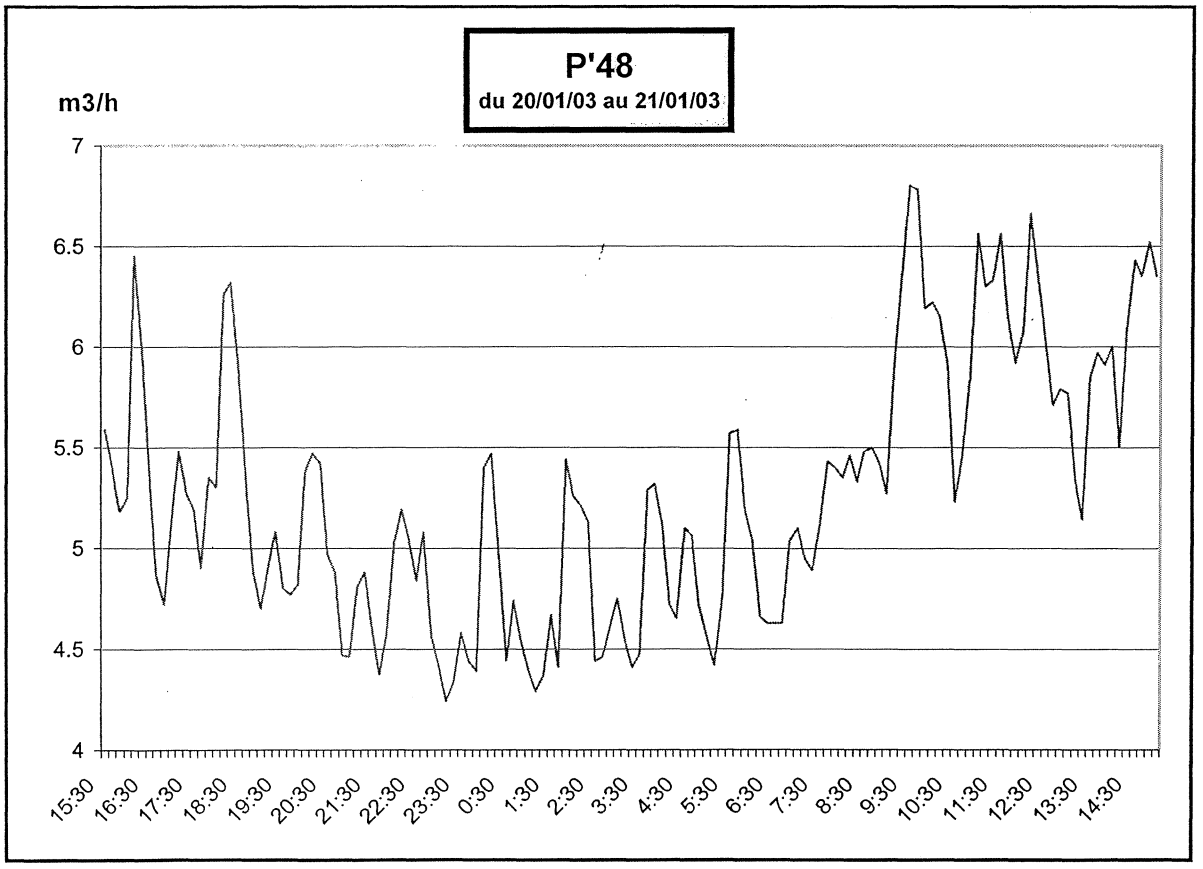
MESURES DE DEBIT AUX POINTS P'44 ET P'46



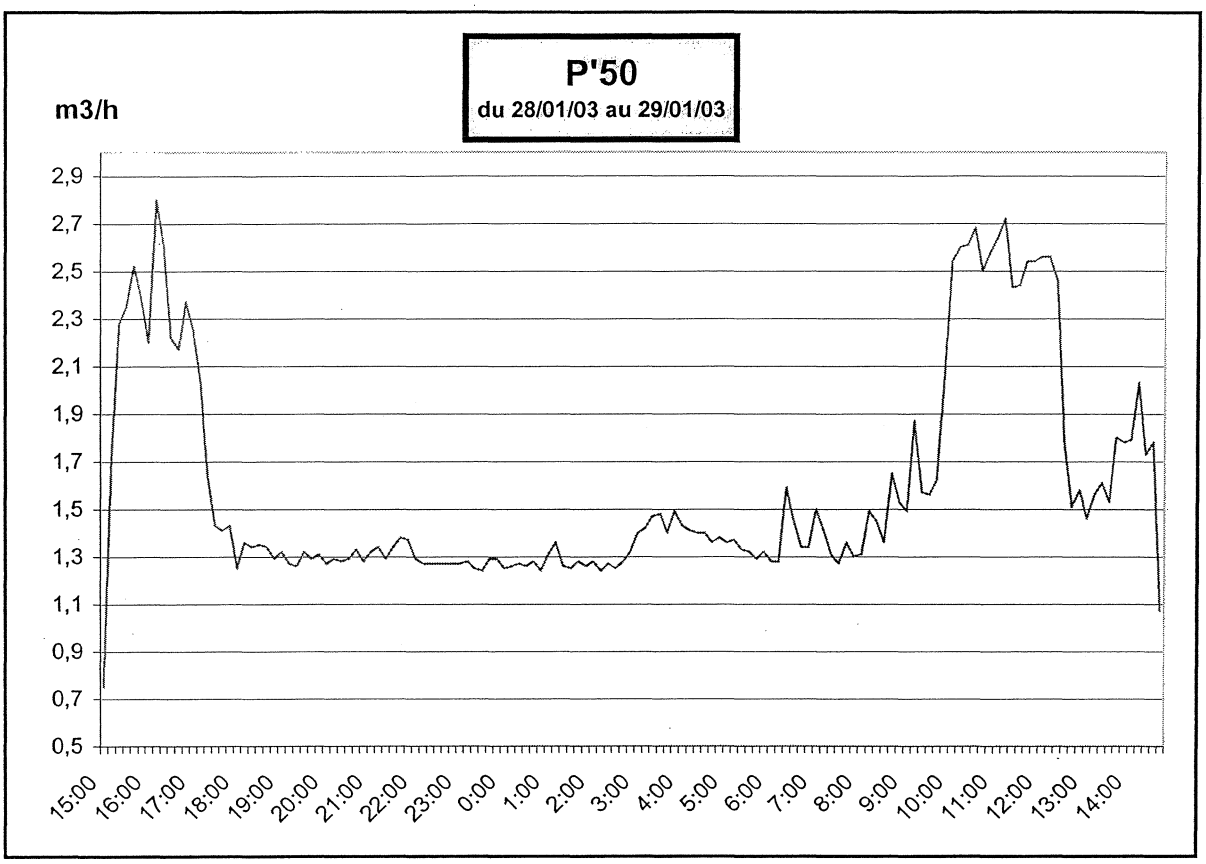


MESURES DE DEBIT AUX POINTS P'47 ET P'48





MESURES DE DEBIT AU POINT P'50



ANNEXE 5

RESULTATS DETAILLES DES MESURES DE POLLUTION

Ratios standards pour une eau usée urbaine.

Paramètres analysés	Ratio standard (g/jour/EH)	Concentration standard pour E.U. (mg/l)
DBO_5 nd	60	*200 à 400*
DCO nd	120	*400 à 800*
Matières en suspension (MEST nd)	90	*150 à 500*
Azote Kjeldahl (N-NTK)	15	*50 à 100*
Phosphore total (P)	3	*10 à 20*

Résultat des bilans de pollution sur le domaine de la DOUA

Point P1 — 19/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	1.107,8	491,4	1.599,2

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	9	5	7,8	12,4	207
DCO nd	49	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	15	5	11,9	19,1	212
Azote Kjeldahl (N-NTK)	7,8	3,2	6,4	10,2	680
Phosphore total (P)	1,0	0,6	0,9	1,4	468
- Rapport DCO/DBO5 :			**Moyenne**		**392**

Point P1 — 20/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	1.229,8	532,4	1.762,2

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	7	<4			
DCO nd	<30	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	7	4	5,9	10,5	116
Azote Kjeldahl (N-NTK)	9,8	2,3	7,5	13,3	886
Phosphore total (P)	0,8	<0,5			
- Rapport DCO/DBO5 :			**Moyenne**		**501**

Point P2 — 19/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	4.218,2	1.771,4	5.989,6

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	106	10	77,6	464,8	7.747
DCO nd	205	50	159,2	953,3	7.944
Matières en suspension (MEST nd)	108	14	80,2	480,4	5.337
Azote Kjeldahl (N-NTK)	16,5	5,4	13,2	79,1	5.273
Phosphore total (P)	1,7	0,6	1,4	8,2	2.745
- Rapport DCO/DBO5 :	2,05		**Moyenne**		**5809**

Point P2 — 20/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	3.721,1	1.391,4	5.112,5

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	62	7	47,0	240,4	4.007
DCO nd	106	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	65	15	51,4	262,7	2.919
Azote Kjeldahl (N-NTK)	14,7	6,4	12,4	63,6	4.239
Phosphore total (P)	1,7	0,7	1,4	7,3	2.433
- Rapport DCO/DBO5 :			**Moyenne**		**3400**

Point P3 — 19/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	21,7	10,4	32,1

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	<4	<4			
DCO nd	33	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	4	<0,5			
Azote Kjeldahl (N-NTK)	<1,00	<1,00			
Phosphore total (P)	<0,5	<0,5			
- Rapport DCO/DBO5 :			**Moyenne**		

Point P3 — 20/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	19,2	9,6	28,8

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	<4	<4			
DCO nd	<30	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	2	1	1,7	0,0	1
Azote Kjeldahl (N-NTK)	<1,00	<1,00			
Phosphore total (P)	<0,5	<0,5			
- Rapport DCO/DBO5 :			**Moyenne**		

Point P4 — 19/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	130,0	59,5	189,5

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	112	69	98,5	18,7	311
DCO nd	304	194	269,5	51,1	426
Matières en suspension (MEST nd)	90	84	88,1	16,7	186
Azote Kjeldahl (N-NTK)	81,9	36,6	67,7	12,8	855
Phosphore total (P)	6,2	3,6	5,4	1,0	340
- Rapport DCO/DBO5 :	2,74		**Moyenne**		**423**

Point P4 — 20/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	72,3	30,1	102,4

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	97	50	83,2	8,5	142
DCO nd	271	115	225,1	23,1	192
Matières en suspension (MEST nd)	118	68	103,3	10,6	118
Azote Kjeldahl (N-NTK)	71,4	31,7	59,7	6,1	408
Phosphore total (P)	6,3	3,7	5,5	0,6	189
- Rapport DCO/DBO5 :	2,71		**Moyenne**		**210**

Point P5 — 19/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	83,1	28,6	111,7

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	159	41	128,8	14,4	240
DCO nd	475	148	391,3	43,7	364
Matières en suspension (MEST nd)	212	34	166,4	18,6	207
Azote Kjeldahl (N-NTK)	57,3	30,7	50,5	5,6	376
Phosphore total (P)	8,7	7,4	8,4	0,9	312
- Rapport DCO/DBO5 :	3,04		**Moyenne**		**300**

Point P5 — 20/11/02

Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL
	68,9	16,9	85,8

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	106	95	103,8	8,9	148
DCO nd	295	222	280,6	24,1	201
Matières en suspension (MEST nd)	80	44	72,9	6,3	70
Azote Kjeldahl (N-NTK)	69,5	46,8	65,0	5,6	372
Phosphore total (P)	10,5	9,9	10,4	0,9	297
- Rapport DCO/DBO5 :	2,70		**Moyenne**		**218**

Point P6					19/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	1,6	0,8	2,4		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	153	325	210,3	0,5	8
DCO nd	355	194	301,3	0,7	6
Matières en suspension (MEST nd)	50	42	47,3	0,1	1
Azote Kjeldahl (N-NTK)	112,0	106,0	110,0	0,3	18
Phosphore total (P)	7,5	7,2	7,4	0,0	6
- *Rapport DCO/DBO5 :*		1,43	**Moyenne**		8

Point P6					20/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	1,7	0,8	2,5		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	177	181	178,3	0,4	7
DCO nd	393	395	393,6	1,0	8
Matières en suspension (MEST nd)	64	62	63,4	0,2	2
Azote Kjeldahl (N-NTK)	136,0	98,2	123,9	0,3	21
Phosphore total (P)	9,3	10,5	9,7	0,0	8
- *Rapport DCO/DBO5 :*		2,21	**Moyenne**		9

Point P7					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	57,4	25,4	82,8		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	93	70	85,9	7,1	119
DCO nd	254	191	234,7	19,4	162
Matières en suspension (MEST nd)	70	62	67,5	5,6	62
Azote Kjeldahl (N-NTK)	76,2	66,3	73,2	6,1	404
Phosphore total (P)	5,9	5,6	5,8	0,5	160
- *Rapport DCO/DBO5 :*		2,73	**Moyenne**		181

Point P7					27/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	57,4	25,4	82,8		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	122	96	114,0	9,4	157
DCO nd	318	233	291,9	24,2	201
Matières en suspension (MEST nd)	110	100	106,9	8,9	98
Azote Kjeldahl (N-NTK)	84,7	65,7	78,9	6,5	435
Phosphore total (P)	9,4	6,7	8,6	0,7	237
- *Rapport DCO/DBO5 :*		2,56	**Moyenne**		226

Point P8					25/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	82,7	27,8	110,5		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	13	<4			
DCO nd	54	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	18	8	15,4	1,7	19
Azote Kjeldahl (N-NTK)	22,9	1,3	17,5	1,9	129
Phosphore total (P)	1,4	<0,5			
- *Rapport DCO/DBO5 :*			**Moyenne**		74

Point P8					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	83,5	27,8	111,3		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	9	5	8,0	0,9	15
DCO nd	38	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	13	9	12,0	1,3	15
Azote Kjeldahl (N-NTK)	16,0	3,5	12,9	1,4	96
Phosphore total (P)	1,0	<0,5			
- *Rapport DCO/DBO5 :*			**Moyenne**		42

Point P10					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	48,8	9,9	58,7		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	85	31	75,9	4,5	74
DCO nd	345	106	304,7	17,9	149
Matières en suspension (MEST nd)	112	107	111,2	6,5	72
Azote Kjeldahl (N-NTK)	57,3	11,6	49,6	2,9	194
Phosphore total (P)	12,6	2,3	10,9	0,6	213
- *Rapport DCO/DBO5 :*		4,01	**Moyenne**		140

Point P10					27/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	53,3	9,9	63,2		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	101	37	91,0	5,7	96
DCO nd	311	112	279,8	17,7	147
Matières en suspension (MEST nd)	188	63	168,4	10,6	118
Azote Kjeldahl (N-NTK)	83,1	14,2	72,3	4,6	305
Phosphore total (P)	8,9	2,6	7,9	0,5	167
- *Rapport DCO/DBO5 :*		3,08	**Moyenne**		167

Point P11					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	136,1	30,6	166,7		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	920	1.227	976,4	162,8	2.713
DCO nd	1.690	2.050	1.756,1	292,7	2.439
Matières en suspension (MEST nd)	216	68	188,7	31,5	350
Azote Kjeldahl (N-NTK)	32,8	18,7	30,2	5,0	336
Phosphore total (P)	61,0	9,1	51,5	8,6	2.860
- *Rapport DCO/DBO5 :*		1,80	**Moyenne**		1740

Point P11					27/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	86,2	30,4	116,6		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	1.656	1.205	1.538,4	179,4	2.990
DCO nd	2.830	3.900	3.109,0	362,5	3.021
Matières en suspension (MEST nd)	440	1.008	588,1	68,6	762
Azote Kjeldahl (N-NTK)	44,1	37,5	42,4	4,9	329
Phosphore total (P)	12,6	6,4	11,0	1,3	427
- *Rapport DCO/DBO5 :*		2,02	**Moyenne**		1506

Point P12					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	476,5	213,3	689,8		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	20	20	20,0	13,8	230
DCO nd	70	77	72,2	49,8	415
Matières en suspension (MEST nd)	34	17	28,7	19,8	220
Azote Kjeldahl (N-NTK)	17,1	2,8	12,7	8,8	583
Phosphore total (P)	1,4	<0,5			
- *Rapport DCO/DBO5 :*		3,61	**Moyenne**		362

Point P12					27/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	299,1	107,9	407,0		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	34	8	27,1	11,0	184
DCO nd	83	32	69,5	28,3	236
Matières en suspension (MEST nd)	37	15	31,2	12,7	141
Azote Kjeldahl (N-NTK)	20,6	6,4	16,8	6,9	457
Phosphore total (P)	2,0	0,6	1,6	0,7	221
- *Rapport DCO/DBO5 :*		2,56	**Moyenne**		310

Point P13				26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	788,7	341,4	1.130,1	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	19	7	15,4	17,4 / 290
DCO nd	93	<30		
Matières en suspension (MEST nd)	37	12	29,3	33,1 / 368
Azote Kjeldahl (N-NTK)	4,9	<1,00		
Phosphore total (P)	0,6	<0,5		
- *Rapport DCO/DBO5 :*			**Moyenne**	**329**

Point P13				27/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	815,1	360,3	1.175,4	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	16	5	12,6	14,8 / 247
DCO nd	39	<30		
Matières en suspension (MEST nd)	16	9	13,4	15,7 / 174
Azote Kjeldahl (N-NTK)	5,0	<1,00		
Phosphore total (P)	<0,5	<0,5		
- *Rapport DCO/DBO5 :*			**Moyenne**	**211**

Point P14				19/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	84,6	39,1	123,7	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	19	23	20,3	2,5 / 42
DCO nd	83	91	85,5	10,6 / 88
Matières en suspension (MEST nd)	22	39	27,4	3,4 / 38
Azote Kjeldahl (N-NTK)	26,2	18,3	23,7	2,9 / 195
Phosphore total (P)	1,6	1,4	1,5	0,2 / 63
- *Rapport DCO/DBO5 :*	4,22		**Moyenne**	**85**

Point P14				21/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	82,0	37,5	119,5	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	20	8	16,2	1,9 / 32
DCO nd	58	33	50,2	6,0 / 50
Matières en suspension (MEST nd)	19	8	15,5	1,9 / 21
Azote Kjeldahl (N-NTK)	27,1	10,0	21,7	2,6 / 173
Phosphore total (P)	1,8	1,4	1,7	0,2 / 67
- *Rapport DCO/DBO5 :*	3,09		**Moyenne**	**69**

Point P15				19/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	49,2	3,5	52,7	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	46	7	43,4	2,3 / 38
DCO nd	141	53	135,2	7,1 / 59
Matières en suspension (MEST nd)	41	18	39,5	2,1 / 23
Azote Kjeldahl (N-NTK)	9,1	3,9	8,8	0,5 / 31
Phosphore total (P)	1,4	1,1	1,4	0,1 / 24
- *Rapport DCO/DBO5 :*	3,11		**Moyenne**	**35**

Point P15				21/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	51,0	3,5	54,5	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	24	<4		
DCO nd	120	<30		
Matières en suspension (MEST nd)	48	10	45,6	2,5 / 28
Azote Kjeldahl (N-NTK)	5,9	1,7	5,6	0,3 / 20
Phosphore total (P)	0,9	0,9	0,9	0,0 / 16
- *Rapport DCO/DBO5 :*			**Moyenne**	**21**

Point P16				20/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	136,5	46,2	182,7	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	352	285	335,1	61,2 / 1.020
DCO nd	650	639	647,2	118,2 / 985
Matières en suspension (MEST nd)	360	241	329,9	60,3 / 670
Azote Kjeldahl (N-NTK)	53,9	56,6	54,6	10,0 / 665
Phosphore total (P)	7,5	8,1	7,7	1,4 / 466
- *Rapport DCO/DBO5 :*	1,93		**Moyenne**	**761**

Point P16				21/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	149,9	44,8	194,7	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	293	158	261,9	51,0 / 850
DCO nd	628	291	550,5	107,2 / 893
Matières en suspension (MEST nd)	248	98	213,5	41,6 / 462
Azote Kjeldahl (N-NTK)	55,2	58,7	56,0	10,9 / 727
Phosphore total (P)	7,7	6,2	7,4	1,4 / 477
- *Rapport DCO/DBO5 :*	2,10		**Moyenne**	**682**

Point P17				26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	33,8	7,2	41,0	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	75	52	71,0	2,9 / 48
DCO nd	213	171	205,6	8,4 / 70
Matières en suspension (MEST nd)	78	68	76,2	3,1 / 35
Azote Kjeldahl (N-NTK)	100,0	36,1	88,8	3,6 / 243
Phosphore total (P)	5,0	3,4	4,7	0,2 / 64
- *Rapport DCO/DBO5 :*	2,90		**Moyenne**	**92**

Point P17				27/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	28,0	7,5	35,5	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	53	37	49,6	1,8 / 29
DCO nd	195	103	175,6	6,2 / 52
Matières en suspension (MEST nd)	88	57	81,5	2,9 / 32
Azote Kjeldahl (N-NTK)	53,9	21,5	47,1	1,7 / 111
Phosphore total (P)	3,6	2,7	3,4	0,1 / 40
- *Rapport DCO/DBO5 :*	3,54		**Moyenne**	**53**

Point P18				19/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	357,9	160,1	518,0	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	8	<4		
DCO nd	73	32	60,3	31,2 / 260
Matières en suspension (MEST nd)	16	6	12,8	6,6 / 73
Azote Kjeldahl (N-NTK)	8,2	<1,00		
Phosphore total (P)	1,0	<0,5		
- *Rapport DCO/DBO5 :*			**Moyenne**	**167**

Point P18				21/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	311,5	135,1	446,6	
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour / Equivalent habitant
DBO_5 nd	<4	<4		
DCO nd	<30	<30		
Matières en suspension (MEST nd)	4	4	3,8	1,7 / 19
Azote Kjeldahl (N-NTK)	7,5	<1,00		
Phosphore total (P)	0,7	<0,5		
- *Rapport DCO/DBO5 :*	#DIV/0!		**Moyenne**	**19**

Point P19					19/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	50,6	14,1	64,7		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	51	<4			
DCO nd	158	34	131,0	8,5	71
Matières en suspension (MEST nd)	73	5	58,2	3,8	42
Azote Kjeldahl (N-NTK)	28,9	<1,00			
Phosphore total (P)	2,8	0,6	2,3	0,2	50
- *Rapport DCO/DBO5 :*	#DIV/0!		**Moyenne**		54

Point P19					20/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	54,8	16,6	71,4		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	20	<4			
DCO nd	79	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	36	3	28,2	2,0	22
Azote Kjeldahl (N-NTK)	19,9	1,1	15,5	1,1	74
Phosphore total (P)	1,8	0,5	1,5	0,1	36
- *Rapport DCO/DBO5 :*	#DIV/0!		**Moyenne**		44

Point P20					20/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	163,5	47,9	211,4		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	<4	<4			
DCO nd	77	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	54	54	54,0	11,4	127
Azote Kjeldahl (N-NTK)	4,7	<1,00			
Phosphore total (P)	0,7	0,5	0,7	0,1	46
- *Rapport DCO/DBO5 :*	#DIV/0!		**Moyenne**		86

Point P20					21/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	108,6	45,2	153,8		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	<4	<4			
DCO nd	<30	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	18	11	15,9	2,5	27
Azote Kjeldahl (N-NTK)	3,7	<1,00			
Phosphore total (P)	0,5	<0,5			
- *Rapport DCO/DBO5 :*	#DIV/0!		**Moyenne**		27

Point P21					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	74,5	16,0	90,5		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	33	17	30,2	2,7	46
DCO nd	120	79	112,8	10,2	85
Matières en suspension (MEST nd)	64	36	59,0	5,3	59
Azote Kjeldahl (N-NTK)	38,2	21,1	35,2	3,2	212
Phosphore total (P)	2,4	1,4	2,2	0,2	67
- *Rapport DCO/DBO5 :*	3,74		**Moyenne**		94

Point P21					27/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	61,6	16,6	78,2		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	33	18	29,8	2,3	39
DCO nd	122	65	109,9	8,6	72
Matières en suspension (MEST nd)	40	29	37,7	2,9	33
Azote Kjeldahl (N-NTK)	42,4	34,2	40,7	3,2	212
Phosphore total (P)	2,9	2,4	2,8	0,2	73
- *Rapport DCO/DBO5 :*	3,69		**Moyenne**		86

Point P22					20/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	1.356,6	830,3	2.186,9		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	155	11	100,3	219,4	3.657
DCO nd	352	30	229,7	502,4	4.187
Matières en suspension (MEST nd)	162	15	106,2	232,2	2.580
Azote Kjeldahl (N-NTK)	23,5	6,0	16,8	36,8	2.456
Phosphore total (P)	3,1	0,7	2,2	4,8	1.596
- *Rapport DCO/DBO5 :*	2,29		**Moyenne**		2895

Point P22					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	1.544,4	764,8	2.309,2		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	87	28	67,5	155,8	2.596
DCO nd	191	82	154,9	357,7	2.981
Matières en suspension (MEST nd)	61	43	55,0	127,1	1.412
Azote Kjeldahl (N-NTK)	18,0	2,8	13,0	29,9	1.996
Phosphore total (P)	4,8	<0,5			
- *Rapport DCO/DBO5 :*	2,30		**Moyenne**		2246

Point P23					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	9,5	1,0	10,5		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	139	82	133,6	1,4	23
DCO nd	330	255	322,9	3,4	28
Matières en suspension (MEST nd)	120	92	117,3	1,2	14
Azote Kjeldahl (N-NTK)	109,0	137,0	111,7	1,2	78
Phosphore total (P)	6,5	6,5	6,5	0,1	23
- *Rapport DCO/DBO5 :*	2,42		**Moyenne**		33

Point P23					27/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	14,6	3,9	18,5		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	170	188	173,8	3,2	54
DCO nd	466	397	451,5	8,4	70
Matières en suspension (MEST nd)	114	77	106,2	2,0	22
Azote Kjeldahl (N-NTK)	148,0	175,0	153,7	2,8	190
Phosphore total (P)	8,4	8,3	8,4	0,2	52
- *Rapport DCO/DBO5 :*	2,60		**Moyenne**		77

Point P24					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	264,6	131,8	396,4		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	4	<4			
DCO nd	<30	<30			
Matières en suspension (MEST nd)	8	4	6,3	2,5	28
Azote Kjeldahl (N-NTK)	3,1	<1,00			
Phosphore total (P)	<0,5	<0,5			
- *Rapport DCO/DBO5 :*	#DIV/0!		**Moyenne**		

Point P24					28/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	264,1	132,0	396,1		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	<4	<4			
DCO nd	<30	51			
Matières en suspension (MEST nd)	7	1	4,7	1,8	21
Azote Kjeldahl (N-NTK)	2,1	<1,00			
Phosphore total (P)	<0,5	<0,5			
- *Rapport DCO/DBO5 :*	#DIV/0!		**Moyenne**		

Point P25					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	59,1	17,0	76,1		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	115	117	115,4	8,8	146
DCO nd	284	273	281,5	21,4	179
Matières en suspension (MEST nd)	68	66	67,6	5,1	57
Azote Kjeldahl (N-NTK)	73,4	65,0	71,5	5,4	363
Phosphore total (P)	5,5	5,4	5,5	0,4	139
- Rapport DCO/DBO5 :		2,44	**Moyenne**		177

Point P25					28/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	51,4	13,9	65,3		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	158	170	160,6	10,5	175
DCO nd	315	347	321,8	21,0	175
Matières en suspension (MEST nd)	82	88	83,3	5,4	60
Azote Kjeldahl (N-NTK)	84,1	75,0	82,2	5,4	358
Phosphore total (P)	6,7	7,0	6,8	0,4	147
- Rapport DCO/DBO5 :		2,00	**Moyenne**		183

Point P26					26/11/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	16,0	7,1	23,1		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	74	80	75,8	1,8	29
DCO nd	300	285	295,4	6,8	57
Matières en suspension (MEST nd)	130	118	126,3	2,9	32
Azote Kjeldahl (N-NTK)	60,4	54,8	58,7	1,4	90
Phosphore total (P)	5,0	4,5	4,8	0,1	37
- Rapport DCO/DBO5 :		3,89	**Moyenne**		49

Point P26					05/12/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	16,3	6,2	22,5		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	214	136	192,5	4,3	72
DCO nd	475	310	429,5	9,7	81
Matières en suspension (MEST nd)	290	120	243,2	5,5	61
Azote Kjeldahl (N-NTK)	79,2	71,8	77,2	1,7	116
Phosphore total (P)	8,8	6,7	8,2	0,2	62
- Rapport DCO/DBO5 :		2,23	**Moyenne**		78

Point P'31				21/01/03
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)		
	3,0	1,8		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	82	50	0,25	4,1
DCO nd	403	170	1,21	10,1
Matières en suspension (MEST nd)	107	371	0,32	3,6
Azote Kjeldahl (N-NTK)	69,5	51,6	0,21	13,9
Phosphore total (P)	5,2	4,7	0,02	5,2
- Rapport DCO/DBO5 :		4,91	Moyenne	7
- Rapport DBO5/NTK :		1,18		
- Rapport DBO5/PT :		15,77		

Point P'35				28/01/03
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)		
	211,1	51,0		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	4	8	0,84	14,1
DCO nd	<30	34	4,22	35,2
Matières en suspension (MEST nd)	9,0	46,5	1,90	21,1
Azote Kjeldahl (N-NTK)	1,1	1,9	0,22	14,9
Phosphore total (P)	<0.5	<0.5	0,00	0,4
- Rapport DCO/DBO5 :		#VALEUR!	Moyenne	17
- Rapport DBO5/NTK :		3,77		
- Rapport DBO5/PT :		#VALEUR!		

Point P'37					03/12/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL		
	16,3	3,2	19,5		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	80	20	70	1,4	23
DCO nd	256	67	225	4,4	37
Matières en suspension (MEST nd)	202	20	172	3,4	37
Azote Kjeldahl (N-NTK)	38,2	12,5	34	0,7	44
Phosphore total (P)	10,5	2,2	9	0,2	59
- Rapport DCO/DBO5 :		3,2	**Moyenne**		40
- Rapport DBO5/NTK :		2,1			
- Rapport DBO5/PT :		7,7			

Point P'38				28/01/03
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)		
	21,1	4,4		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	15	18	0,32	5,3
DCO nd	50	50	1,06	8,8
Matières en suspension (MEST nd)	25	13	0,53	5,9
Azote Kjeldahl (N-NTK)	11,2	8,7	0,24	15,8
Phosphore total (P)	0,9	0,9	0,02	6,3
- Rapport DCO/DBO5 :		3,33	Moyenne	8
- Rapport DBO5/NTK :		1,34		
- Rapport DBO5/PT :		16,67		

Point P'39				06/12/02
Volume mesuré (m^3)	DIURNE	NOCTURNE	VOLUME TOTAL	
	2,0	1,0	3,0	

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Concentration moyenne sur 24h	Flux de pollution	
	DIURNE	NOCTURNE	(mg/l)	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	13	<4	10	0,03	0
DCO nd	43	<30	35	0,1	1
Matières en suspension (MEST nd)	33	12	26	0,1	1
Azote Kjeldahl (N-NTK)	42,6	7,9	31	0,1	6
Phosphore total (P)	2,7	1,5	2	0,0	2
- *Rapport DCO/DBO5 :*		3,7	**Moyenne**		2
- *Rapport DBO5/NTK :*		0,3			
- *Rapport DBO5/PT :*		4,2			

Point P'40			21/01/03
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)	
	14,0	8,9	

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	61	119	0,85	14,2
DCO nd	112	277	1,57	13,1
Matières en suspension (MEST nd)	137	205	1,92	21,3
Azote Kjeldahl (N-NTK)	27,0	25,1	0,38	25,2
Phosphore total (P)	2,2	2,4	0,03	10,3
- *Rapport DCO/DBO5 :*		1,84	Moyenne	17
- *Rapport DBO5/NTK :*		2,26		
- *Rapport DBO5/PT :*		27,73		

Point P'42			21/01/03
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)	
	1,05	0,56	

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	12	22	0,01	0,2
DCO nd	48	90	0,05	0,4
Matières en suspension (MEST nd)	10	28,3	0,01	0,1
Azote Kjeldahl (N-NTK)	10,8	23,7	0,01	0,8
Phosphore total (P)	1,2	1,6	0,00	0,4
- *Rapport DCO/DBO5 :*		4,00	Moyenne	0,4
- *Rapport DBO5/NTK :*		1,11		
- *Rapport DBO5/PT :*		10,00		

Point P'43			29/01/03
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)	
	17,4	2,9	

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd		658	11,45	191
DCO nd		1.170	20,36	170
Matières en suspension (MEST nd)		154	2,68	30
Azote Kjeldahl (N-NTK)		37,6	0,65	44
Phosphore total (P)		11,2	0,19	65
- *Rapport DCO/DBO5 :*		#DIV/0!	Moyenne	100
- *Rapport DBO5/NTK :*		#DIV/0!		
- *Rapport DBO5/PT :*		#DIV/0!		

Point P'44			28/01/03
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)	
	38,7	6,9	

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	7	101	0,27	4,5
DCO nd	30	197	1,16	9,7
Matières en suspension (MEST nd)	21	134	0,81	9,0
Azote Kjeldahl (N-NTK)	1,4	8,4	0,05	3,6
Phosphore total (P)	<0.5	1,0	0,02	5,2
- *Rapport DCO/DBO5 :*		4,29	Moyenne	6
- *Rapport DBO5/NTK :*		5,04		

Point P'46			28/01/03
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)	
	548,8	96,8	

Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	12	54	6,59	110
DCO nd	30	103	16,46	137
Matières en suspension (MEST nd)	26	64	14,16	157
Azote Kjeldahl (N-NTK)	1,9	9,3	1,04	69
Phosphore total (P)	<0.5	1,4	0,22	73
- *Rapport DCO/DBO5 :*		2,50	Moyenne	109
- *Rapport DBO5/NTK :*		6,35		

Point P'47				**21/01/03**
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)		
	66,8	12,8		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	20	45	1,34	22,3
DCO nd	49	104	3,27	27,3
Matières en suspension (MEST nd)	21	29	1,39	15,4
Azote Kjeldahl (N-NTK)	9,7	13,2	0,65	43,3
Phosphore total (P)	1,4	1,7	0,09	31,2
- Rapport DCO/DBO5 :		2,45	Moyenne	**28**
- Rapport DBO5/NTK :		2,06		
- Rapport DBO5/PT :		14,29		

Point P'48				**21/01/03**
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)		
	125,7	25,4		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	5	13	0,63	10,5
DCO nd	<30	<30	2,51	21,0
Matières en suspension (MEST nd)	10	25	1,29	14,4
Azote Kjeldahl (N-NTK)	2,1	2,8	0,26	17,6
Phosphore total (P)	<0.5	<0.5	0,05	16,8
			Moyenne	**16**
- Rapport DBO5/NTK :		2,38		

Point P'49				**29/01/03**
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)		
	25,8	4,3		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd		5	0,13	2,2
DCO nd		90	2,32	19,4
Matières en suspension (MEST nd)		208	5,37	59,6
Azote Kjeldahl (N-NTK)		2,9	0,07	4,9
Phosphore total (P)		0,6	0,02	5,2
- Rapport DCO/DBO5 :		18,00	Moyenne	**18**
- Rapport DBO5/NTK :		1,74		
- Rapport DBO5/PT :		8,33		

Point P'50				**29/01/03**
Volume mesuré (m^3)	TOTAL	POINTE (/4h)		
	38,4	9,6		
Paramètres analysés	Concentration en mg/l		Flux de pollution	
	MOYEN	POINTE	Kg/jour	Equivalent habitant
DBO_5 nd	32	118	1,23	20,5
DCO nd	62	255	2,38	19,8
Matières en suspension (MEST nd)	105	692	4,03	44,8
Azote Kjeldahl (N-NTK)	7,4	20,5	0,28	19,0
Phosphore total (P)	1,0	2,7	0,04	12,8
- Rapport DCO/DBO5 :		1,94	Moyenne	**23**
- Rapport DBO5/NTK :		4,32		
- Rapport DBO5/PT :		32,00		

ANNEXE 6

RAPPORTS D'ANALYSES DE POLLUANTS AUX EXUTOIRES

ANNALYSE DE 33 SUBSTANCES DANS UNE EAU

CARSO
Centre d'analyse de traces

Société anonyme au capital de 5 090 400 francs
321 avenue Jean Jaurès - F 69362 LYON CEDEX 07 - Tél : (33) 04 72 76 16 00- Fax : (33) 04 78 72 12 11
Web : http://www.carso.fr e-mail : carso@carso.fr

RAPPORT D'ESSAI	ANALYSE DE 33 SUBSTANCES DANS UNE EAU.

L'essai a été réalisé à la demande de

SAUNIER ENVIRONNEMENT
Monsieur Cyrille Charbonnier
26 rue de la gare
69009 LYON

Saunier Environnement
Arrivée le
25. AVR. 2003
Département Etudes

Code essai CARSO : **CAR/02-2222**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Il comporte 3 pages (y compris cette page).

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Titre du signataire : Directeur Scientifique

Signature : Marie-Claude SCHERRER

Date d'émission du rapport : 24/04/03

Référence Dossier : CAR/02-2222

Date de réception des échantillons :

Norme de référence : méthode interne

RESULTATS

Résultats exprimés en µg/l

Subst.	Références CARSO	02-17345	02-17346	02-17347	02-17348	02-17349
N°	Références client	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	PZ5
1	Alachlore	ND<0.025	ND<0.025	ND<0.025	ND<0.025	ND<0.025
2	Anthracène	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02
3	Atrazine	ND<0.025	ND<0.025	ND<0.025	ND<0.025	ND<0.025
4	Benzène	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5
5	Pentadiphénylether	**0.0005**	**0.0023**	**0.0004**	**0.0021**	**0.0026m**
6	Cadmium et ses composés	ND<1	ND<1	ND<1	ND<1	ND<1
7	C10-13 chloroalcanes	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
8	Chlorfenvinphos	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050
9	Chlorpyriphos-methyl	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050
10	1,2-dichloroéthane	ND<1	ND<1	ND<1	ND<1	ND<1
11	Dichlorométhane	**59**	**436**	**9**	**6**	**43**
12	Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	**6.45**	**12.8**	ND<1	**3.64**	**1.13**
13	Diuron	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	**0.66**	ND<0.050
14	Endosulfan alpha	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050
15	Fluoranthène	ND <0.01	**0.020**	ND <0.01	**0.216**	ND <0.01
16	Hexachlorobenzène	ND <0.1	ND <0.1	ND <0.1	ND <0.1	ND<0.1
17	Hexachlorobutadiène	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02	ND <0.02

18	HCH gamma (lindane)	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015	ND<0.015
19	Isoproturon	ND<0.050	**0.09**	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050
20	Plomb et ses composés	ND<1	**1.8**	ND<1	**2.8**	**2.5**
21	Mercure et ses composés	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	**2.1**
22	Naphtalène	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02
23	Nickel et ses composés	ND<1	**2.2**	ND<1	**2.6**	**4.3**
24	Nonylphénols (4-(para)-nonylphenol)	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050
25	Octylphénols (para-tert-octylphénol)	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050
26	Pentachlorobenzène	ND<0.10	ND<0.10	ND<0.10	ND<0.10	ND<0.10
27	Pentacholorophénol	ND<0.10	ND<0.10	ND<0.10	ND<0.10	ND<0.050
28	HAP : Benzo(a)pyrène	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	**0.176**	ND<0.01
28	HAP : Benzo(b)fluoranthène	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	**0.129**	ND<0.01
28	HAP : Benzo(g,h,i)perylène	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02	**0.106**	ND<0.02
28	HAP : Benzo(k)fluoranthène	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	**0.072**	ND<0.01
28	HAP : Indeno(1,2,3-cd)pyrène	ND<0.02	ND<0.02	ND<0.02	**0.110**	ND<0.02
29	Simazine	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050
30	Etain et ses composés	ND<1	**1.7**	ND<1	**1.9**	**4.5**
31	1,2,4-trichlorobenzène	**0.16**	ND<0.1	0.11	ND<0.1	ND<0.1
32	Chloroforme	**6.1**	**100.9**	ND<0.1	ND<0.1	ND<0.1
33	Trifluraline	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050	ND<0.050

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles au laboratoire.

*** fin de rapport ***

ANALYSE DES METAUX DANS DES EAUX USEES

CARSO

Centre d'Analyse de Traces

SAUNIER ENVIRONNEMENT
A l'attention de
26 rue de la gare

Télécopie : 04 72 19 89 60

69009 Lyon
FRANCE

A Lyon, le 20 décembre 2002

RAPPORT D'ESSAI	**ANALYSE DES MÉTAUX DANS DES EAUX USÉES**

Code essai CARSO : **CAR/02-2222**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Il comporte 2 pages.

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation.

Signataire : **Frédéric FERRIER**
Responsable de laboratoire

Date de réception des échantillons : 26/11/2002

Norme de référence : Méthode d'analyse par ICP-MS

Résultats exprimés en µg/l

Réf. CARSO	Réf. Client	As	Cd	Cr	Cu	Sn	Hg	Ni	Pb	Zn
02-17345	P1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,5	< 1	< 1	67
02-17346	P2	< 1	< 1	3,0	37	1,7	< 0,5	2,2	1,8	145
02-17347	P3	< 1	< 1	1,4	6,3	< 1	< 0,5	< 1	< 1	51
02-17348	P4	< 1	1,0	3,4	47	1,9	< 0,5	2,6	2,8	83
02-17349	P5	3,9	< 1	4,8	40	4,5	2,1	4,3	2,5	72

Incertitude sur la mesure : 15 %
Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles au laboratoire.

Remarques :

Signataire : Frédéric FERRIER
Responsable de laboratoire

ANALYSES MULTIRESIDUS DANS DES EAUX

CARSO

Centre d'analyse de traces

Société anonyme au capital de 5 090 400 francs
321 avenue Jean Jaurès - F 69362 LYON CEDEX 07 - Tél : (33) 04 72 76 16 00- Fax : (33) 04 78 72 12 11
Web : http://www.carso.fr e-mail : carso@carso.fr

RAPPORT D'ESSAI	ANALYSES MULTIRESIDUS DANS DES EAUX

L'essai a été réalisé à la demande de :

SAUNIER ENVIRONNEMENT

26 rue de la Gare

69009 LYON

Code essai CARSO : **CAR/02-2524**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Il comporte 7 pages (y compris cette page)

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Titre du signataire :Ingénieurs de laboratoire
Signature : I.VECCHIOLI et D. URIDAT

Date d'émission du rapport : 26/02/03

Référence Dossier : CAR/02-2524

Date de réception des échantillons : le 31/12/02

Norme de référence : méthode interne

Résultats exprimés en µg/l

Référence CARSO	02-21934	02-21935	02-21936	02-21937	02-21938	02-21939
Référence client	P1	P2	P4	P5	P6	P7
Composés						
2 4 5 T	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
2 4 D	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
2 4 DB	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
2 4 MCPA	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
2 4 MCPB	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Acétochlore	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Aclonifen	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Acrinathrine	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Alachlore	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	<0,025	< 0,025
Aldicarbe	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Aldrine	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Alphaméthrine	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Amétryne	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Atrazine	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Atrazine déisopropyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Atrazine déséthyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Azinphos éthyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Azinphos méthyl	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200
Bénalaxyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Bendiocarbe	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Benfluraline	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Bentazone	< 0,150	< 0,150	< 0,150	< 0,150	< 0,150	< 0,150
Bifénox	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Bifenthrine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Bromacile	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Bromophos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Bromophos Ethyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Bromoxynil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Brompropylate	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Bupirimate	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Butraline	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Cadusafos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Captafol	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Captane	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Carbaryl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Carbendazime	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Carbétamide	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Carbofuran	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

Date d'émission du rapport : 26/02/03

Référence CARSO	02-21934	02-21935	02-21936	02-21937	02-21938	02-21939
Référence client	P1	P2	P4	P5	P6	P7
Composés						
Carbofuran 3 Hydroxy	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Carbophénothion	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chinométionat	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlorbufame	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlordane CIS et TRANS	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlordécone	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Chlorfenvinphos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chloridazone (pyrazon)	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlorméphos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chloroneb	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlorophacinone	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Chlorothalonil ou TCPN	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlorotoluron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chloroxuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlorpyriphos éthyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlorpyriphos méthyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Chlorsulforon	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Clomazone	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Coumaphos	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Cyanazine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Cyfluthrine	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200
Cyhalothrine lambda	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Cymoxanil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Cyperméthrine	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200
Cyproconazole	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Cyprodinil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
DDD op'	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
DDD pp'	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
DDE op'	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
DDE pp'	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
DDT op'	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
DDT pp'	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Deltaméthrine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Déméton S méthyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Desmétryne	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Di-allate	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Diazinon (dimpylate)	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Dichlobénil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Dichlofenthion	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Dichlofluanide	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Dichlorprop ou 2,4 DP	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Dichlorvos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Diclofop méthyl	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Dicofol	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Dieldrine	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Diéthofencarbe	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Difénoconazole	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Diflubenzuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

Date d'émission du rapport : 26/02/03

Référence CARSO	02-21934	02-21935	02-21936	02-21937	02-21938	02-21939
Référence client	P1	P2	P4	P5	P6	P7
Composés						
Diflufénilcanil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Diméfuron	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Diméthénamide	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Diméthoate	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Diméthomorphe	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Dinoseb	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Dinoterbe	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Disulfoton	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Diuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
DNOC	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Endosulfan A	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Endosulfan B	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Endosulfan sulfate	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Endrine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Epoxiconazole	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
EPTC	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Esfenvalérate	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Ethion	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Ethiophencarbe	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Ethofumésate	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Ethoprophos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fénarimol	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fenbuconazole	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fenchlorphos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fénitrothion	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fenpropathrine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fenpropidine	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Fenpropimorphe	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fenthion	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fénuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fipronil	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Fluazifop-p-butyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Flufénoxuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluorochloridone	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Flutriafol	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluzilazole	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Folpel	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Fonofos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Formothion	< 0,300	< 0,300	< 0,300	< 0,300	< 0,300	< 0,300
Furalaxyl	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Haloxyfop-R	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
HCH alpha	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
HCH bêta	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
HCH delta	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
HCH gamma (lindane)	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Heptachlore	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Heptachlore époxyde	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Hexaconazole	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

Date d'émission du rapport : 26/02/03

Référence CARSO	02-21934	02-21935	02-21936	02-21937	02-21938	02-21939
Référence client	P1	P2	P4	P5	P6	P7
Composés						
Hexazinone	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Hexythiazox	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Imazalil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Ioxynil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Iprodione	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Isodrine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Isophenphos	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
19 Isoproturon	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Isoxaflutol (IFT)	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Izazafos	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Lénacile	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Linuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Malathion	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Mécroprop MCPP	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Mépronil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Mercaptodiméthur (Méthiocarbe)	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Métamitrone	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Métazachlore	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Méthabenthiazuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Méthidathion	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Méthomyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Méthoxychlore	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Métobromuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Métolachlore	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Métoxuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Métribuzine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Mévinphos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Monolinuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Monuron	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Myclobutanil	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Naled	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Napropamide	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Néburon	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Norflurazon	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Oxadiargyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Oxadiazon	**0.07**	< 0.05	**0.34**	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Oxadixyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Oxamyl	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Oxydéméton méthyl	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Parathion éthyl	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Parathion méthyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Penconazole	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Pendiméthaline	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
27 Pentachlorophénol	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Perméthrine	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Phenmédiphame	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Phorate	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100

Date d'émission du rapport : 26/02/03

Référence CARSO	02-21934	02-21935	02-21936	02-21937	02-21938	02-21939
Référence client	P1	P2	P4	P5	P6	P7
Composés						
Phosalone	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Phosphamidon	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Phoxime	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Pipéronil butoxide	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Pirimicarbe	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Prochloraze	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Procymidone	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Profénofos	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Prométryne	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Propanil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Propargite	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	**1.1**	< 0,050
Propazine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Propétamphos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Propiconazole	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Propoxur	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Propyzamide	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Prosulfocarbe	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Pyrazophos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Pyridabène	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Pyridate	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Pyrifénox	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Pyriméthanil	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Pyrimiphos éthyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Pyrimiphos méthyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Quinalphos	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Quintozèbe	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Secbuméton	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
23 Simazine	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Sulfotep	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Taufluvalinate	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Tébuconazole	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Tébufenpyrad	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Tébutam	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Terbacile	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Terbufos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Terbuméton	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Terbuthylazine	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Terbuthylazine desethyl	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Terbutryne	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Tétrachlorvinphos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Tétraconazole	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Tétradifon	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Thiométhon	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Tralométhrine	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Tri- allate	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Triadiménol	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Triazophos	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Trichlopyr	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

Date d'émission du rapport : 26/02/03

Référence CARSO	02-21934	02-21935	02-21936	02-21937	02-21938	02-21939
Référence client	P1	P2	P4	P5	P6	P7
Composés						
Trichorfon	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Trifluraline	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Vinchlozoline	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

Nd : non détecté

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles au laboratoire.

Date d'émission du rapport : 26/02/03

ANNEXE 7

QUELQUES ILLUSTRATIONS D'ANOMALIES DU RESEAU

Photo 1 : Regard 5015 - Réseau Double Mixte

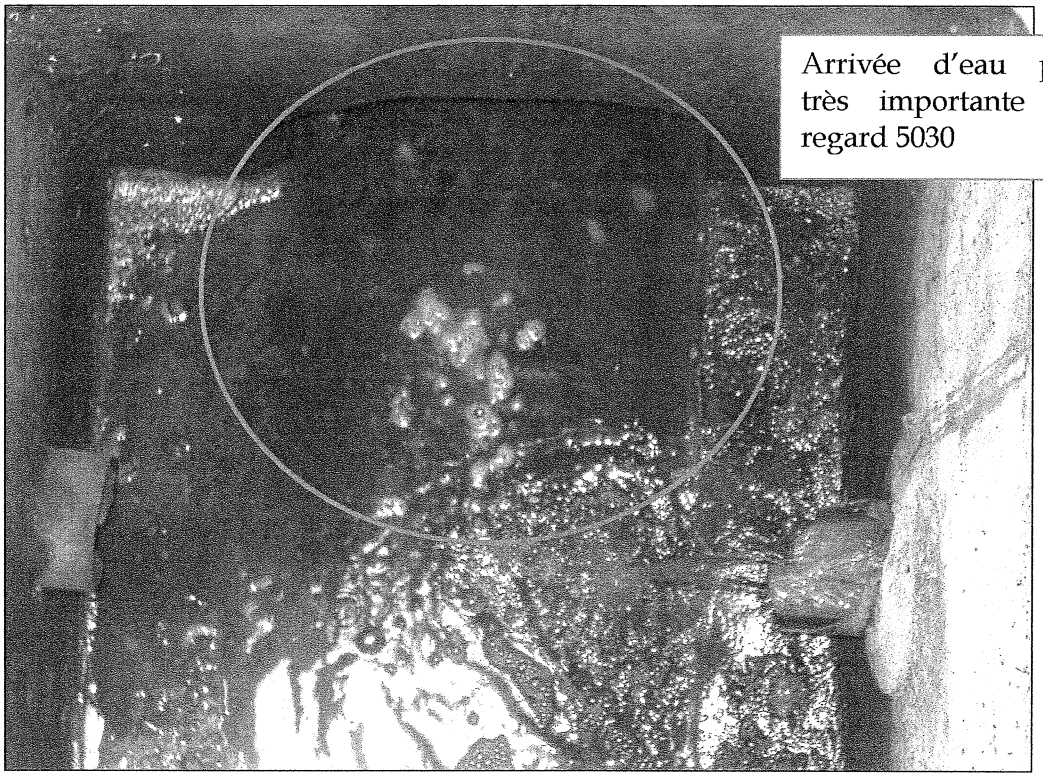


Photo 2 : Regard 5015 – Vue en direction du regard 5010, vers l'exutoire

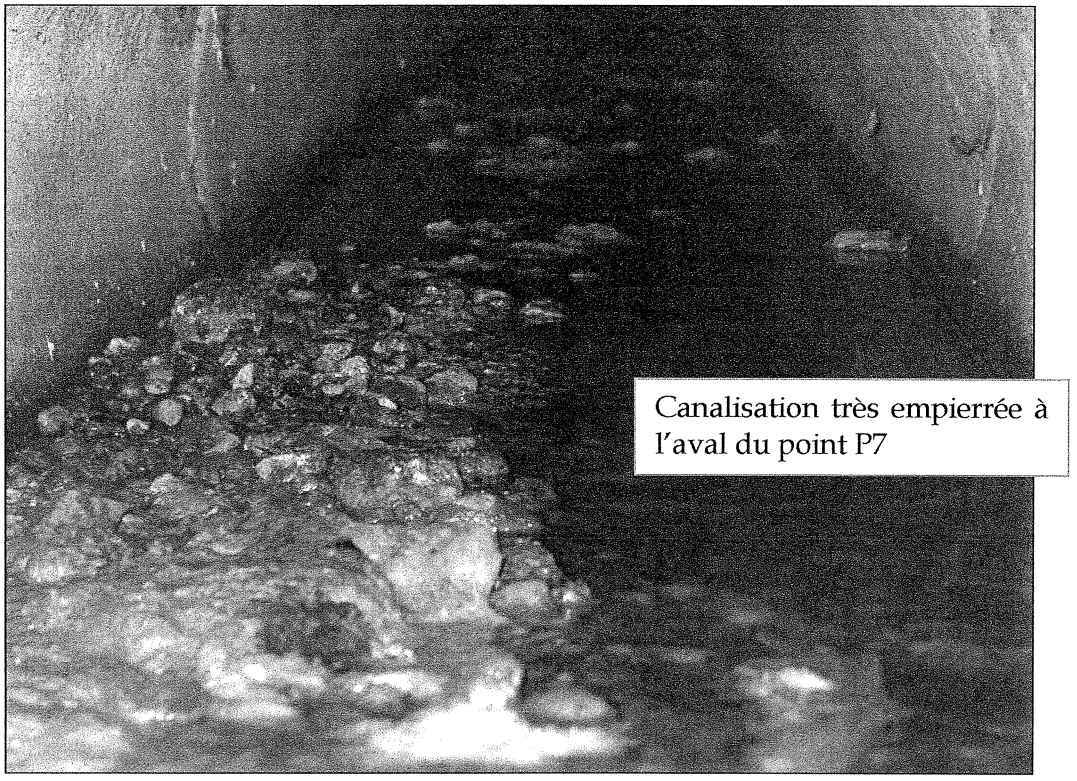


Photo 3 : Puits perdu de l'ISTIL - Point P'49

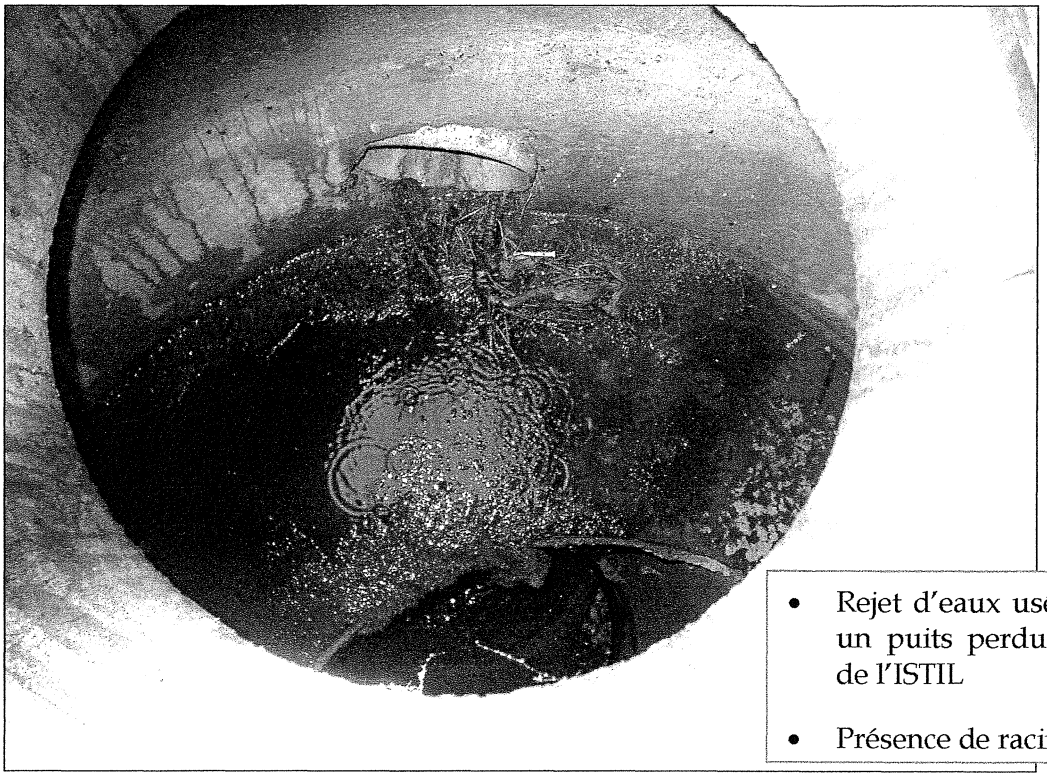


Photo 4 : Regard en sortie du bâtiment B6, IUT (animalerie) - Amont du regard 6150, réseau IUT-EU