
Syndicat Intercommunal d'Eau et d'Assainissement de Montalieu Porcieu (38)

MISE A JOUR DE L'ETUDE DIAGNOSTIQUE DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT PHASE 2 RESULTATS DES MESURES

Titre : **MAJ diag eu SIEA Montalieu
Porcieu**
N° de devis : D153087_A
N° de dossier : **B3MOV151**
Etabli par : **EP**
Le : 17/07/2015

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	Rapport du	17/07/2015	
indice	modification	date	visa



environnement, **p**ollution, **t**raitement de l'**e**au

SARL au capital de 128 000 euros - RCS BELLEY 351 498 241.
1 rue Grange Peyraud – 01360 LOYETTES - tél. 04 72 93 00 50 - télécopie 04 72 93.00.59
N° TVA Intracommunautaire : FR72 351 498 241
e-mail : epteau@epteau.com

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
PARTIE 1. CADRE DE L'ETUDE	3
1.1 CONTEXTE ET BESOIN.....	3
1.2 ORGANISATION DE L'ETUDE.....	3
PARTIE 2. DONNEES GENERALES.....	4
2.1 PERIMETRE DE L'ETUDE	4
2.2 CONTEXTE CLIMATIQUE.....	4
PARTIE 3. LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES	5
3.1 STRUCTURE	5
3.2 LA STATION D'EPURATION.....	6
3.3 TRAVAUX REALISES DEPUIS 2010	6
PARTIE 4. DIAGNOSTIC DES RESEAUX.....	7
4.1 OBJECTIFS	7
4.2 PERIODE D'INTERVENTION	7
4.3 IMPLANTATION DES POINTS DE MESURE LONGUE DUREE	8
4.4 MATERIEL MIS EN ŒUVRE.....	8
4.5 PLUVIOMETRIE OBSERVEE DURANT LES MESURES	9
4.6 CONDITIONS DES MESURES.....	10
4.7 RESULTATS DES MESURES.....	10
LISTE DES FIGURES	11
ANNEXES	12

PARTIE 1. CADRE DE L'ETUDE

1.1 CONTEXTE ET BESOIN

En 2011, le Syndicat a réalisé un diagnostic de fonctionnement des réseaux d'assainissement des eaux usées qui a servi de base pour l'élaboration d'un programme de travaux correctifs.

À ce jour ce programme de travaux est réalisé en quasi totalité.

Il est nécessaire de mettre à jour le diagnostic de 2011 pour :

- ~ Valider l'efficacité des tranches de travaux réalisées ;
- ~ Acquérir l'information nécessaire pour poursuivre la mise en conformité du système d'assainissement ;
- ~ Acquérir les données nécessaires pour établir le débit de référence du système d'assainissement.

Au terme de cette mise à jour, il sera ainsi possible de dresser un programme de travaux cohérent, ainsi qu'une première approche de l'impact sur le prix de l'eau.

1.2 ORGANISATION DE L'ETUDE

Cette étude est articulée en phases :

- ~ Phase 1 : collecte et synthèse des données existantes, reconnaissances sur le réseau, proposition d'un programme de mesures ;
- ~ Phase 2 : diagnostic par mesures sur les réseaux d'assainissement d'eaux usées ;
- ~ Phase 3 : proposition de solutions techniques.

Le présent document rend compte des résultats des mesures réalisées dans le cadre de la phase 2.

PARTIE 2. DONNEES GENERALES

2.1 PERIMETRE DE L'ETUDE

L'étude concerne le territoire du SIEA de Montalieu Porcieu pour la partie raccordée à la station d'épuration principale se situant à Montalieu-Vercieu (step de Clos de Roux).

2.2 CONTEXTE CLIMATIQUE

Les données statistiques les plus proches du territoire et fournies par Météo France concernent le poste d'Ambérieu en Bugey (01). Elles indiquent les statistiques de précipitation entre 1982 et 2007.

Sur la zone d'étude le climat est tempéré et assez humide avec une pluviométrie moyenne annuelle de l'ordre de 1134 mm.

PARTIE 3. LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

3.1 STRUCTURE

Le plan global du réseau d'assainissement est donné en **Annexe 1**.

L'assainissement est organisé selon deux bassins :

- ~ Le système d'assainissement principal concerne la commune de Charette (avec ses hameaux de la Craz et Vernay), la commune de Porcieu Amblagnieu avec son hameau de Marieu, la commune de Montalieu Vercieu : réseau de collecte et station d'épuration sur la commune de Montalieu Vercieu, step du Clos de Roux ;
- ~ Le système d'assainissement de Chapieu (hameau de Charette) : réseau de collecte et station d'épuration sur le hameau. Il ne fait pas l'objet de la présente étude.

L'ensemble du système d'assainissement (réseaux et ouvrages) est de maîtrise d'ouvrage le SIEA et est exploité par la SAUR par contrat d'affermage (date d'effet 01/01/2006, durée 12 ans).

Le réseau d'assainissement comporte des secteurs unitaires et des secteurs séparatifs. Le linéaire de réseau unitaire est de 20.7 km (soit 43% du linéaire global), le linéaire de réseau séparatif eaux usées est de 27.7 km (soit 57% du linéaire global). Source : rapport du délégataire service assainissement 2014.

Il existe 8 postes de refoulement/relevage sur le réseau, le linéaire de refoulement est de 4.6 km. Source : rapport du délégataire service assainissement 2014.

Les postes de relevage principaux sont :

- ~ PR1 : poste de relevage de Charette cimetière, transfère la totalité de la collecte de Charette (en-dehors du hameau de Chapieu). Anciennement il était équipé d'un trop plein, celui-ci a été bouché suite aux mesures de 2011 car il permettait l'entrée d'eau du Furon dans le réseau ;
- ~ PR8 : poste de relevage de la Vallée Bleue, transfère une partie de la collecte de Porcieu et la collecte de la Vallée Bleue. Le système de trop-plein pour ce poste est hors service depuis des années (pompe de temps de pluie). Il n'est pas prévu de le remettre en service.

La localisation des postes de relevage est donnée sur le plan de l'**Annexe 1**.

Les réseaux d'assainissement sont équipés d'ouvrage d'écêtement des débits de type déversoirs d'orage et trop plein.

3.2 LA STATION D'EPURATION

La station d'épuration de Montalieu Vercieu (step du Clos de Roux) est de type boues activées aération prolongée.

Les capacités de la station sont de 4080 EH¹, soit 245 kg DBO5/j sur la base de 60 g/EH/j, 614 kg DCO/j, 409 kg de MEST/j, débit journalier de 700 m³/j.

La station a été mise en service en 1978.

Son milieu de rejet est le Furon juste avant l'embouchure dans le Rhône.

Les effluents sont admis en traitement via un poste de relevage situé en entrée de step.

Ce poste est équipé d'un limiteur de débit pour réguler le débit admis en traitement : fermeture d'une vanne à l'entrée du poste. La fermeture de la vanne entraîne une mise en charge du réseau pour permettre le déversement des effluents via le DO18 (DO de la step). Cette mise en charge se répercute dans les réseaux gravitaires arrivant à la station.

3.3 TRAVAUX REALISES DEPUIS 2010

Une série de travaux a été réalisée depuis 2010 : des mises en séparatif et des remplacements de conduites afin de réduire la collecte d'eaux claires parasites de temps sec observée lors du diagnostic de 2011.

La localisation des travaux est donnée en **Annexe 1**.

¹ EH : Equivalent Habitant, DBO5 : Demande Biologique en Oxygène à 5 jours, DCO : Demande Chimique en Oxygène, MEST : Matières En Suspension Totale

PARTIE 4. DIAGNOSTIC DES RESEAUX

4.1 OBJECTIFS

L'étude a pour but de définir un programme de travaux de mise en conformité du réseaux d'assainissement basé sur une analyse de son fonctionnement en période normale et dans ses conditions limites (débits et charges : en pointe journalière, saisonnière, par temps de pluie significative, nappe haute ou pour d'autres événements spécifiques).

Il s'agira notamment de :

- ~ Valider l'efficacité des tranches de travaux réalisées suite aux mesures de 2011 ;
- ~ Acquérir l'information nécessaire pour poursuivre la mise en conformité du système d'assainissement ;
- ~ Acquérir les données nécessaires pour établir le débit de référence du système d'assainissement.

La présente partie s'attarde sur le diagnostic des réseaux établis à partir des mesures.

4.2 PERIODE D'INTERVENTION

Les mesures suivantes ont été réalisées :

- ~ Mesures longue durée en plusieurs points du réseau et sur les déversoirs d'orage du 04 avril au 18 mai 2015, 37 points de mesure, 1 pluviomètre.

La période d'intervention pour les mesures longue durée a été choisie en fonction des conditions météorologiques. Les objectifs des mesures sont :

- ~ Observer des périodes pluvieuses dans le but de caractériser la collecte de temps de pluie (réseaux, déversoirs d'orage) ;
- ~ Observer des périodes post pluvieuses : ces périodes sont celles permettant d'observer une collecte de temps sec plus importante si effectivement la collecte est influencée par des entrées d'eaux claires parasites de temps sec.

La pluviométrie observée avant et durant la campagne (référentiel d'Ambérieu en Bugey) est donnée dans le tableau suivant.

Figure 1 : Relevés météo pendant les mesures et statistiques météo Ambérieu en Bugey

	Relevés Météociel Ambérieu en Bugey	Statistiques météo Ambérieu en Bugey
Février 2015	69.2 mm	73.3 mm
Mars 2015	77.5 mm	80.1 mm
Avril 2015	87 mm	95.2 mm
Mai 2015	83.6 mm	116.6 mm

Ces données mettent en évidence que la pluviométrie observée est proche des normales saisonnières, sauf sur le mois de mai où elle a été plus faible.

4.3 IMPLANTATION DES POINTS DE MESURE LONGUE DUREE

L'implantation des points de mesure est donnée sur le plan de l'**Annexe 1**.

4.4 MATERIEL MIS EN ŒUVRE

La technique de mesure mise en œuvre est du type : mise en place de seuils de mesure rectangulaires lame mince dans les regards de visite.

Figure 2 : Exemple de seuil de mesure, point 20 le 01/04/2015



Les mesures sont réalisées à l'aide de capteurs ultrasons ou de sondes piézométriques (matériel autonome).

4.5 PLUVIOMETRIE OBSERVEE DURANT LES MESURES

Les précipitations observées durant la campagne de mesure sont présentées dans le tableau suivant.

Figure 3 : *Précipitations observées durant les mesures*

N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines

Globalement sur une période de 45 jours la pluviométrie a été de 179.4 mm, soit une moyenne mensuelle de 122 mm. Sur la station météorologique d'Ambérieu en Bugey, la pluviométrie moyenne sur avril et mai est respectivement de 95.2 et 116.6 mm. La pluviométrie observée pendant les mesures a été supérieure à ces moyennes.

4.6 CONDITIONS DES MESURES

Lors des mesures le poste de refoulement de Marieu à Porcieu était en panne. En conséquence les débits collectés en amont n'ont pas été quantifiés, n'ont pas été envoyés vers la station d'épuration, et il n'y a pas eu de sectorisation d'éventuels apports d'eaux claires sur ce secteur. Nota : le nombre de bâtiments en amont du poste est de l'ordre de 25, soit une soixantaine de personnes.

Le 06/05/2015 un bouchage du réseau a été constaté à Porcieu au niveau du regard EC031 (Amblagnieu, en bas de la rue du Plâtre). Le curage du réseau a été réalisé dans la journée par l'exploitant.

Le 04/05/2015 il y a eu un dysfonctionnement de la vanne entrée PR step : elle restait en position fermée. Le dysfonctionnement a été réglé le 05/05/2015 en début de journée.

Afin de réduire les mises en charge sur la partie aval du réseau, il a été décidé en phase 1 de l'étude de créer un déversoir d'orage plus en amont pour écrêter les débits et permettre de meilleures conditions de mesure en aval. L'objectif étant de pouvoir quantifier les débits collectés dans de bonnes conditions. C'est ainsi le DO20 (Tabouret) qui a été créé.

L'ouvrage est réglable avec une vanne murale. La vanne a été calée au début des mesures pour déverser en temps de pluie sans permettre de déversement en temps sec.

Le calage réalisé manuellement n'a pas été concluant vis à vis de l'objectif : il n'y a eu aucun déversement sur cet ouvrage, il n'a pas permis de soulager le réseau aval.

4.7 RESULTATS DES MESURES

L'ensemble des résultats de mesure est donné en **Annexe**.

Fait à Loyettes, le 17 juillet 2015.

Emilie PFEUFFER

LISTE DES FIGURES

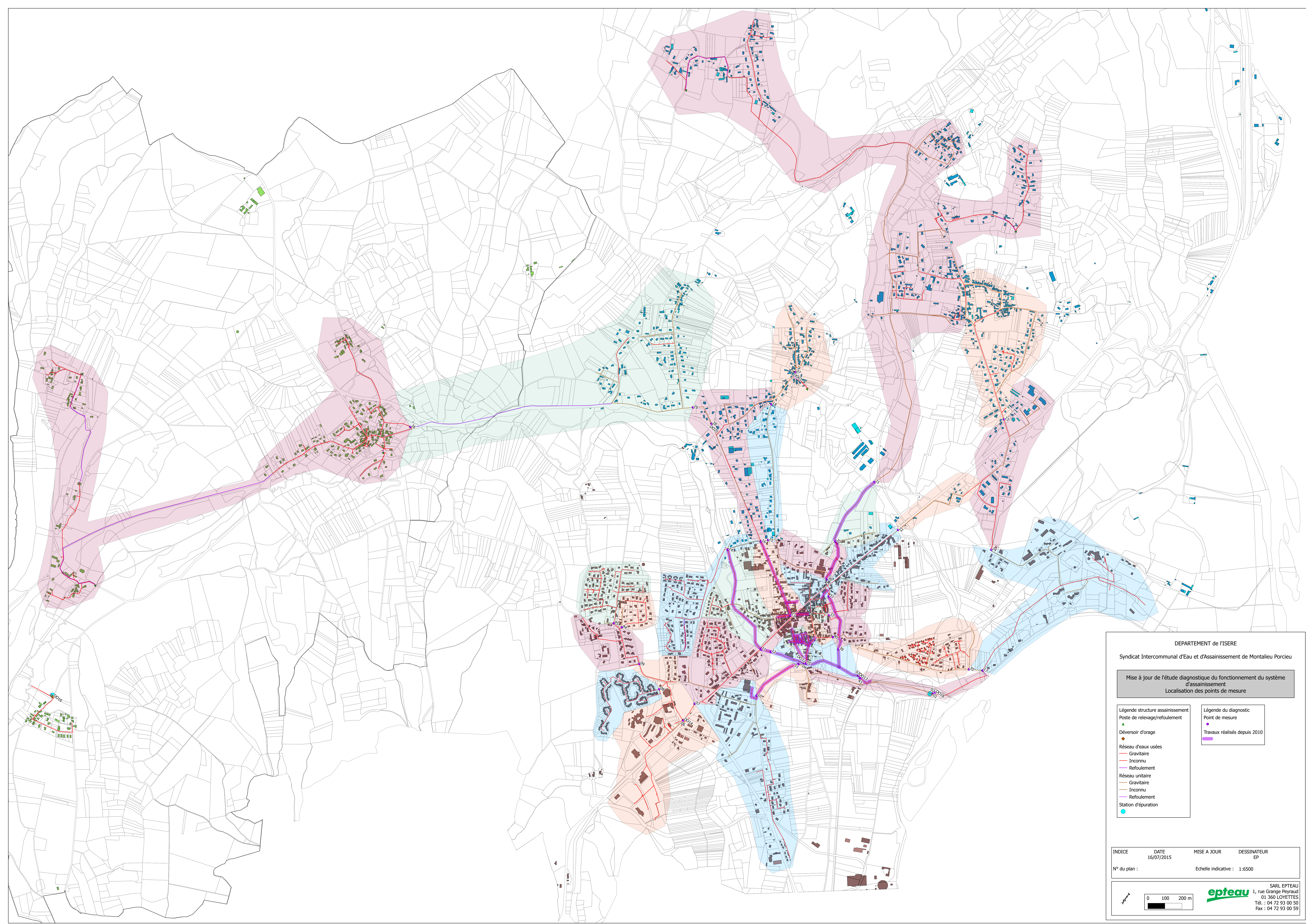
FIGURE 1 :	RELEVES METEO PENDANT LES MESURES ET STATISTIQUES METEO AMBERIEU EN BUGEY	8
FIGURE 2 :	EXEMPLE DE SEUIL DE MESURE, POINT 20 LE 01/04/2015	8
FIGURE 3 :	PRECIPITATIONS OBSERVEES DURANT LES MESURES.....	9

ANNEXES

- ANNEXE 1 PLAN DES RESEAUX, RESULTATS DU DIAGNOSTIC**
- ANNEXE 2 RESULTATS POINT 1 DO18, DO STEP, DEVERSE**
- ANNEXE 3 RESULTATS POINT 2 SORTIE STEP**
- ANNEXE 4 RESULTATS POINT 3 DO13 DEVERSE**
- ANNEXE 5 RESULTATS POINT 4 DO12 DEVERSE**
- ANNEXE 6 RESULTATS POINT 5 ANTENNE VIEUX MONTALIEU (RUE
DES IRIS + RUE DU BESSET)**
- ANNEXE 7 RESULTATS POINT 6 DO14 DEVERSE**
- ANNEXE 8 RESULTATS POINT 7 DO14 DEBIT CONSERVE**
- ANNEXE 9 RESULTATS POINT 8 ANTENNE CITE EDF**
- ANNEXE 10 RESULTATS POINT 9 ANTENNE VERCIEU**
- ANNEXE 11 RESULTATS POINT 10 LA VOLATIERE AMONT TRAVAUX**
- ANNEXE 12 RESULTATS POINT 11 CROISEMENT RD/FURON ANTENNE
OUEST**
- ANNEXE 13 RESULTATS POINT 12 CROISEMENT RD/FURON AVAL
RACCORDEMENTS ANTENNES DE LA RD**
- ANNEXE 14 RESULTATS POINT 13 AVAL ROUTE DE LYON**
- ANNEXE 15 RESULTATS POINT 14 RUE DES BUISSIERES AMONT
TRAVAUX LE LONG DU FURON**
- ANNEXE 16 RESULTATS POINT 15 RUE DES BUISSIERES AMONT
RACCORDEMENT AVEC ROUTE DE LYON**
- ANNEXE 17 RESULTATS POINT 16 AMONT TRAVAUX ROUTE DE LYON**

ANNEXE 18	RESULTATS POINT 17 PR VALLEE BLEUE, AVAL VALLEE BLEUE + LOT. DES PECHEURS
ANNEXE 19	RESULTATS POINT 18 ROUTE DE VASSIEU
ANNEXE 20	RESULTATS POINT 20 CHE. DES CARTES AVAL TRAVAUX
ANNEXE 21	RESULTATS POINT 21 CHE. DES CARTES AMONT TRAVAUX
ANNEXE 22	RESULTATS POINT 22 AMONT DO5
ANNEXE 23	RESULTATS POINT 23 AMONT ZA LA CRECHE
ANNEXE 24	RESULTATS POINT 24 AVAL ZA LA CRECHE
ANNEXE 25	RESULTATS POINT 26 ANTENNE CHARETTE (PR)
ANNEXE 26	RESULTATS POINT 27 DO1 DEVERSE
ANNEXE 27	RESULTATS POINT 28 TABOURET DO20 DEVERSE
ANNEXE 28	RESULTATS POINT 29 TABOURET AMONT DO20
ANNEXE 29	RESULTATS POINT 31 CHEZ MME VAGNON
ANNEXE 30	RESULTATS POINT 35 LOT. DES PECHEURS
ANNEXE 31	RESULTATS POINT 36 DERRIERE MJC AVAL TRAVAUX
ANNEXE 32	RESULTATS POINT 37 RUE DE LA LHUIE
ANNEXE 33	RESULTATS POINT 39 CROISEMENT RUE DU RHONE ET LA LHUIE INTERMEDIAIRE TRAVAUX
ANNEXE 34	RESULTATS POINT 40 RUE DU RHONE AMONT TRAVAUX
ANNEXE 35	RESULTATS POINT 43 AMONT STEP AVAL TRAVAUX
ANNEXE 36	RESULTATS POINT 44 LES PISSAULES 1
ANNEXE 37	RESULTATS POINT 45 LES PISSAULES 2
ANNEXE 38	RESULTATS POINT 51 LE BESSET AVAL TRAVAUX (AVAL POINT 10)
ANNEXE 39	RESULTATS GLOBAL COLLECTE

ANNEXE 1	PLAN	DES	RESEAUX,	RESULTATS	DU
DIAGNOSTIC					



DEPARTEMENT de l'ISERE

Syndicat Intercommunal d'Eau et d'Assainissement de Montalieu Porcieu

Mise à jour de l'étude diagnostique du fonctionnement du système d'assainissement

Localisation des points de mesure

Légende structure assainissement

Poste de relevage/refoulement

▲

Déversoir d'orage

◆

Réseau d'eaux usées

— Gravitaires

— Inconnu

— Refoulement

Réseau unitaire

— Gravitaires

— Inconnu

— Refoulement

Station d'épuration

●

Légende du diagnostic

Point de mesure

●

Travaux réalisés depuis 2010

—

INDICE	DATE	MISE A JOUR	DESSINATEUR
	16/07/2015		EP
N° du plan :		Echelle indicative : 1:6500	

epteau

SARL EPTEAU
1, rue Grange Peyraud
01 360 LOYETTES
Tél. : 04 72 93 00 50
Fax : 04 72 93 00 59

ANNEXE 2

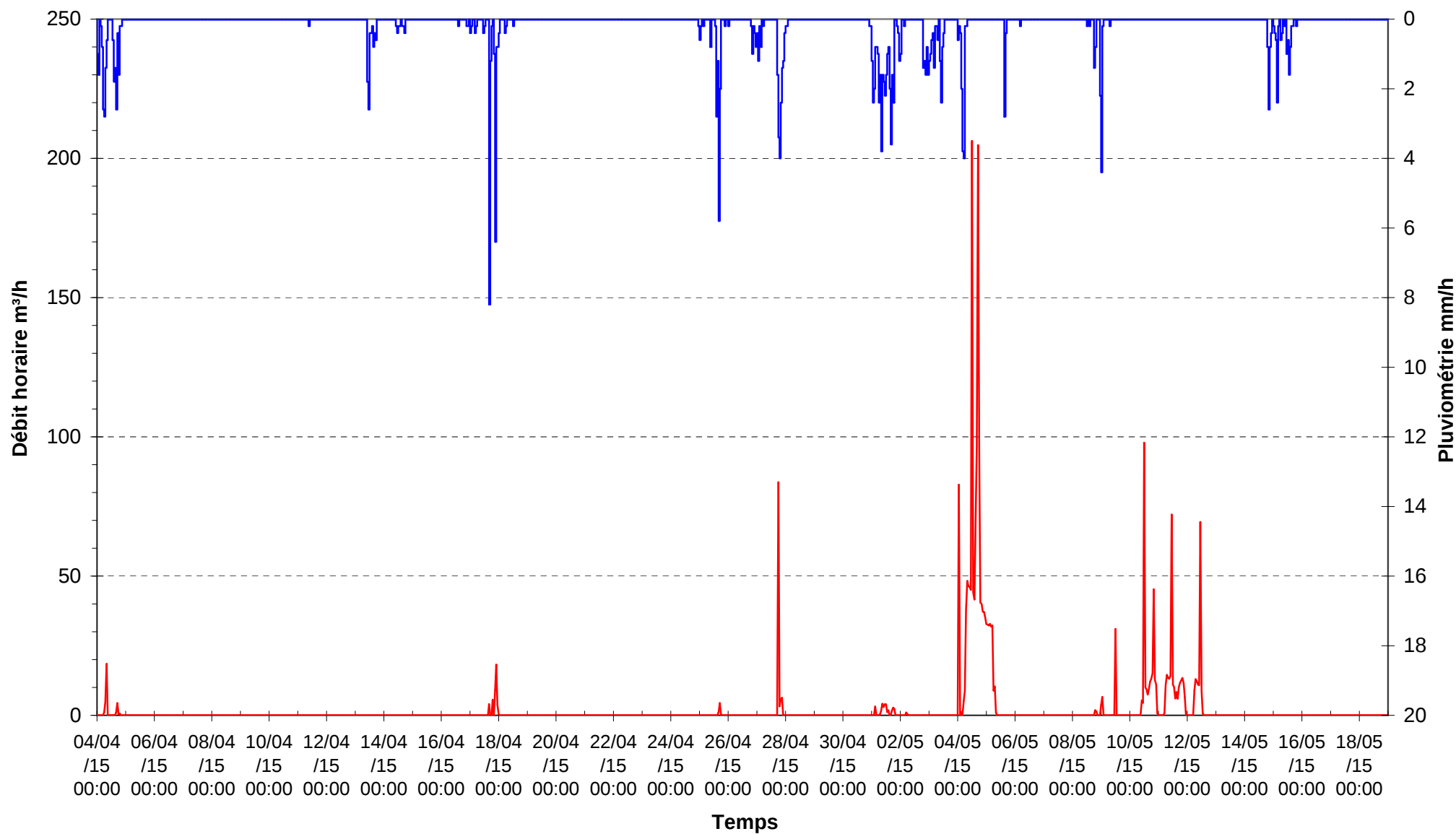
RESULTATS POINT 1 DO18, DO STEP, DEVERSE

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 1 DO18 déverse



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 1 DO18 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

[illegible]



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 1 DO18 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires		mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi
		J11 14-avr-15	J12 15-avr-15	J13 16-avr-15	J14 17-avr-15	J15 18-avr-15	J16 19-avr-15	J17 20-avr-15	J18 21-avr-15	J19 22-avr-15	J20 23-avr-15
00:00	à 01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à 02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à 03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à 04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à 05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à 06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à 07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à 08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à 09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00	à 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00	à 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00	à 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00	à 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00	à 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à 17:00	0.00	0.00	0.00	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00	à 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00	à 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00	à 20:00	0.00	0.00	0.00	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	à 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à 22:00	0.00	0.00	0.00	8.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à 23:00	0.00	0.00	0.00	18.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à 00:00	0.00	0.00	0.00	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
		mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
TOTAL (m³/j)		0.00	0.00	0.00	40.67	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fond coloré temps de pluie											
Absence de valeur : débit											
hors gamme de mesure											
Débit nocturne m³/h		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h		0.00	0.00	0.00	18.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h		0.00	0.00	0.00	1.69	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 1 DO18 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires		<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
		J21 24-avr-15	J22 25-avr-15	J23 26-avr-15	J24 27-avr-15	J25 28-avr-15	J26 29-avr-15	J27 30-avr-15	J28 01-mai-15	J29 02-mai-15	J30 03-mai-15
00:00 à 01:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
01:00 à 02:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00 à 03:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00 à 04:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.17	0.00	0.00
04:00 à 05:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00 à 06:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00
06:00 à 07:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00
07:00 à 08:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00
08:00 à 09:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	0.00	0.00
09:00 à 10:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.00
10:00 à 11:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	0.00	0.00
11:00 à 12:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
12:00 à 13:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.97	0.00	0.00
13:00 à 14:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00	0.00
14:00 à 15:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00
15:00 à 16:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00 à 17:00		0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
17:00 à 18:00		0.00	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65	0.00	0.00
18:00 à 19:00		0.00	0.34	0.00		0.00	0.00	0.00	2.78	0.00	0.00
19:00 à 20:00		0.00	0.00	0.00	3.19	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00	0.00
20:00 à 21:00		0.00	0.00	0.00	5.73	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.00
21:00 à 22:00		0.00	0.00	0.00	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00 à 23:00		0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00 à 00:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		25-avr-15 <i>samedi</i>	26-avr-15 <i>dimanche</i>	27-avr-15 <i>lundi</i>	28-avr-15 <i>mardi</i>	29-avr-15 <i>mercredi</i>	30-avr-15 <i>jeudi</i>	01-mai-15 <i>vendredi</i>	02-mai-15 <i>samedi</i>	03-mai-15 <i>dimanche</i>	04-mai-15 <i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)		0.00	5.96	0.00		0.00	0.00	0.00	30.24	1.43	0.00
Fond coloré temps de pluie											
Absence de valeur : débit											
hors gamme de mesure											
Débit nocturne m³/h		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00
Débit maxi m³/h		0.00	4.38	0.00		0.00	0.00	0.00	4.20	1.01	0.00
Débit moyen m³/h		0.00	0.25	0.00		0.00	0.00	0.00	1.26	0.06	0.00



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 1 DO18 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
Débits horaires			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	0.00	32.75	0.00	0.00	0.00	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à	02:00		32.57	0.00	0.00	0.00	6.61	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à	03:00	0.00	32.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à	04:00	1.20	32.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à	05:00	0.00	31.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à	06:00	5.06	32.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00
06:00	à	07:00	8.84	8.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	8.95	0.00
07:00	à	08:00	37.68	10.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.55	13.04	0.00
08:00	à	09:00	48.31	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	12.34	0.00
09:00	à	10:00	46.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	13.11	11.00	0.00
10:00	à	11:00	46.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.36	14.25	10.83	0.00
11:00	à	12:00	45.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.43			0.00
12:00	à	13:00		0.00	0.00	0.00	0.00	30.98		11.00	8.72	0.00
13:00	à	14:00	44.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.03	10.13	0.77	0.00
14:00	à	15:00	41.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.24	6.02	0.00	0.00
15:00	à	16:00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44	8.39	0.00	0.00
16:00	à	17:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.63	5.94	0.00	0.00
17:00	à	18:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.15	10.02	0.00	0.00
18:00	à	19:00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.17	11.77	0.00	0.00
19:00	à	20:00	40.45	0.00	0.00	0.00	1.81	0.00	15.14	12.55	0.00	0.00
20:00	à	21:00	40.02	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00	45.31	13.45	0.00	0.00
21:00	à	22:00	37.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.67	11.51	0.00	0.00
22:00	à	23:00	37.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.06	6.46	0.00	0.00
23:00	à	00:00	35.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				214.79	0.00	0.00	3.16	41.34				0.00
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				32.31	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00
Débit maxi m³/h				32.85	0.00	0.00	1.81	30.98				0.00
Débit moyen m³/h				8.95	0.00	0.00	0.13	1.72				0.00



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 1 DO18 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires		<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
		J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à 01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à 02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à 03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à 04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à 05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à 06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à 07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à 08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à 09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00	à 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00	à 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00	à 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00	à 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00	à 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00	à 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00	à 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00	à 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	à 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à 00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
		<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
---------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Volumes déversés

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 1 DO18 déverse

mesures epteau



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Volume déversé m³
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	0
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	24
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	7
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	0
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	10
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	31
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	0
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	0
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	6
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	0
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	Hors gamme
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	30
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	0
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	0
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	0
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	3
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	10
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	0

ANNEXE 3

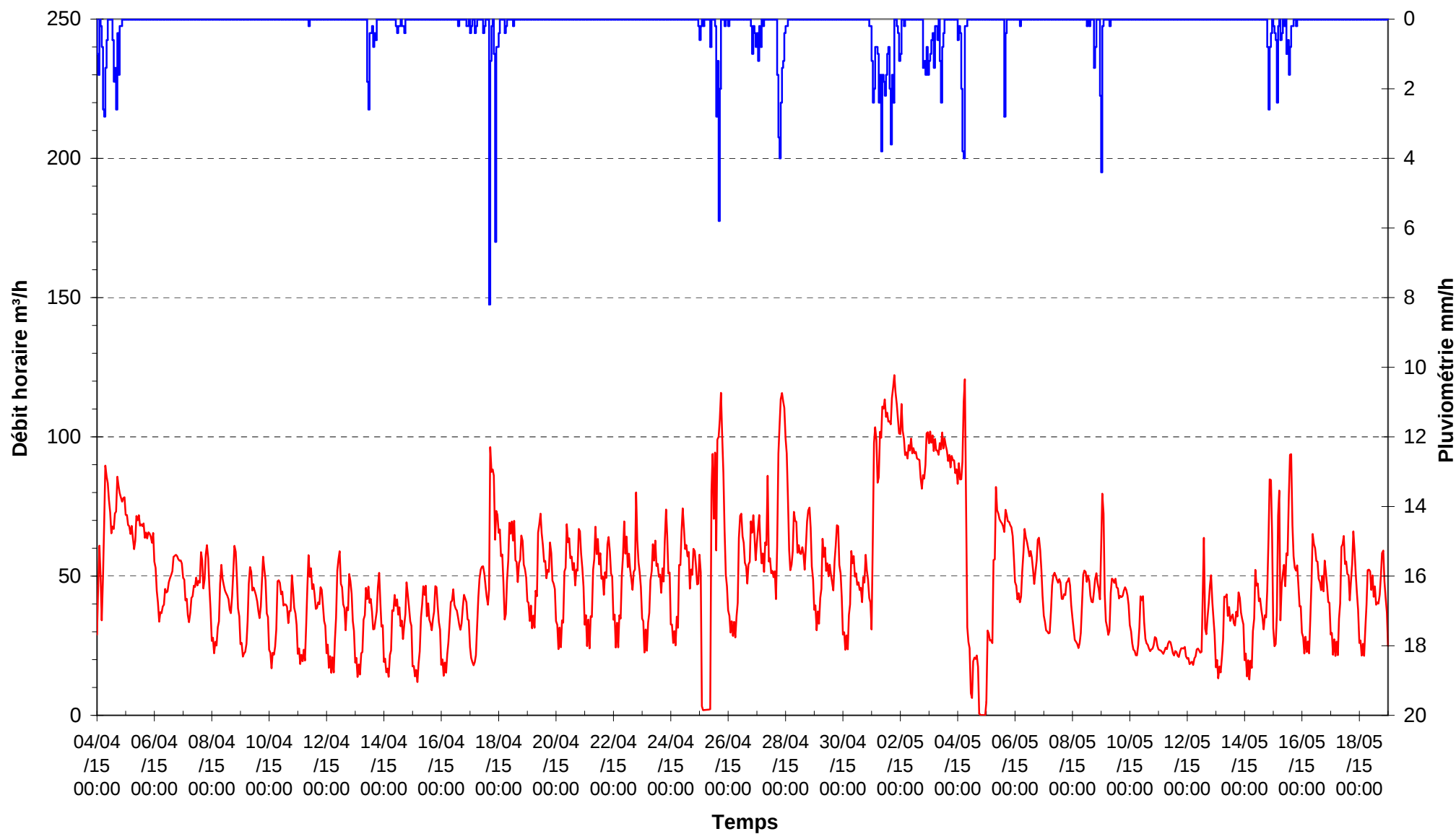
RESULTATS POINT 2 SORTIE STEP

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 02 (Sortie step)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 02 (Sortie step)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	29.00	72.01	55.21	49.40	26.73	25.55	23.52	22.08	22.28	18.94
01:00	à	02:00	46.50	71.91	52.96	48.74	27.88	26.03	22.48	24.04	25.39	20.64
02:00	à	03:00	60.90	68.34	44.73	41.28	22.29	21.07	16.89	18.44	17.07	13.79
03:00	à	04:00	49.46	67.91	40.53	41.86	26.42	22.24	22.45	21.75	21.23	18.32
04:00	à	05:00	34.10	65.11	33.59	35.90	25.07	22.76	21.77	19.42	15.29	14.66
05:00	à	06:00	49.95	68.00	37.05	33.44	31.65	25.67	24.68	23.57	20.82	22.29
06:00	à	07:00	68.98	63.84	36.68	36.83	33.76	33.79	30.83	19.67	15.41	22.72
07:00	à	08:00	89.67	59.68	39.10	42.21	47.15	47.20	48.11	32.86	26.92	34.35
08:00	à	09:00	85.79	62.67	39.72	42.74	54.01	53.23	48.50	46.15	34.92	35.95
09:00	à	10:00	83.46	71.58	45.39	46.57	49.09	51.56	47.60	57.50	51.97	45.76
10:00	à	11:00	77.47	70.03	44.10	46.10	46.90	44.83	43.43	49.72	56.03	41.72
11:00	à	12:00	72.82	71.85	44.46	49.45	44.81	45.86	44.43	52.81	58.93	46.23
12:00	à	13:00	65.36	68.10	47.76	46.62	43.82	44.59	39.44	45.36	47.17	40.35
13:00	à	14:00	67.79	68.60	49.22	48.27	42.99	43.17	39.89	47.08	46.07	41.79
14:00	à	15:00	66.94	67.91	50.30	47.64	41.67	40.89	39.77	43.51	39.89	37.25
15:00	à	16:00	72.55	68.93	51.74	58.60	37.92	37.48	38.96	38.20	38.37	30.85
16:00	à	17:00	73.13	63.73	56.89	55.70	36.68	34.91	33.09	38.49	30.53	31.00
17:00	à	18:00	85.66	65.62	57.27	45.55	42.87	38.95	37.48	40.57	38.80	34.36
18:00	à	19:00	82.43	63.54	57.62	48.96	51.57	48.28	37.46	39.87	37.73	37.31
19:00	à	20:00	79.84	65.73	57.18	57.79	60.88	56.95	50.28	46.01	50.74	46.05
20:00	à	21:00	78.18	65.29	56.10	61.14	58.68	52.30	45.29	45.12	48.20	51.15
21:00	à	22:00	76.72	64.20	55.51	56.41	49.68	48.48	38.62	39.30	43.61	40.89
22:00	à	23:00	78.06	61.95	55.63	46.13	38.43	36.55	36.57	33.86	33.86	31.89
23:00	à	00:00	78.29	65.46	54.53	38.16	35.53	35.32	32.38	32.19	30.32	32.34
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			1653.07	1601.99	1163.28	1125.48	976.49	937.67	863.93	877.57	851.52	790.60
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			48.15	67.12	39.62	39.68	24.60	22.02	20.37	19.87	17.86	15.59
Débit maxi m³/h			89.67	72.01	57.62	61.14	60.88	56.95	50.28	57.50	58.93	51.15
Débit moyen m³/h			68.88	66.75	48.47	46.90	40.69	39.07	36.00	36.57	35.48	32.94



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 02 (Sortie step)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	19.17	17.56	18.14	24.53	65.52	40.95	33.83	32.51	34.30	34.73
01:00	à	02:00	20.39	17.72	20.07	20.61	66.71	40.41	32.48	35.98	36.17	33.81
02:00	à	03:00	15.44	13.98	14.18	19.17	57.12	33.86	23.79	24.86	24.34	22.56
03:00	à	04:00	16.79	16.32	18.98	17.96	57.77	39.41	31.54	34.40	33.23	30.82
04:00	à	05:00	13.82	11.97	15.30	19.09	47.65	31.25	24.43	24.03	24.42	23.19
05:00	à	06:00	21.67	18.58	21.89	21.57	34.39	35.79	34.10	35.61	35.95	33.32
06:00	à	07:00	23.26	23.00	26.21	32.67	36.41	31.44	33.28	35.30	34.72	36.79
07:00	à	08:00	37.71	35.21	33.59	42.38	48.39	44.74	51.68	52.30	49.96	48.45
08:00	à	09:00	37.46	39.85	40.71	48.99	55.65	42.79	52.93	56.12	56.94	51.84
09:00	à	10:00	43.23	46.35	41.13	52.35	69.16	65.65	68.62	67.72	69.62	61.46
10:00	à	11:00	39.30	43.28	45.26	53.35	65.22	68.49	62.13	57.88	58.05	55.55
11:00	à	12:00	41.60	46.56	39.72	53.55	69.59	72.42	63.56	63.33	64.18	62.73
12:00	à	13:00	36.15	35.56	38.30	50.83	62.72	65.35	56.45	54.20	53.19	53.66
13:00	à	14:00	38.80	40.19	37.65	46.64	69.83	61.29	57.02	58.22	58.05	54.46
14:00	à	15:00	31.98	34.38	35.31	42.65	55.66	55.15	52.18	49.03	52.52	49.76
15:00	à	16:00	34.04	33.08	32.47	39.69	55.12	55.44	54.70	49.96	48.80	50.53
16:00	à	17:00	27.38	30.53	30.70	45.14	47.84	49.19	46.63	43.29	45.06	43.99
17:00	à	18:00	32.48	34.43	32.98	96.32	54.70	52.30	52.33	51.36	51.50	52.78
18:00	à	19:00	36.40	37.17	38.98	87.45	55.86	51.55	51.93	49.35	52.39	48.04
19:00	à	20:00	47.76	46.41	43.29	88.31	64.58	62.06	66.92	61.42	80.05	62.62
20:00	à	21:00	43.27	46.03	42.04	86.08	62.63	58.20	66.09	64.03	62.96	73.91
21:00	à	22:00	38.96	39.45	40.60	63.05	54.14	48.40	58.13	58.75	54.88	64.48
22:00	à	23:00	33.78	33.44	34.49	73.41	52.58	47.23	52.71	50.89	51.29	50.91
23:00	à	00:00	32.13	30.74	34.15	72.04	49.46	45.32	46.13	49.82	46.16	51.28
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			762.98	771.80	776.15	1197.84	1358.70	1198.71	1173.57	1160.37	1178.72	1151.68
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			15.35	14.09	16.15	18.74	54.18	34.84	26.59	27.76	27.33	25.52
Débit maxi m³/h			47.76	46.56	45.26	96.32	69.83	72.42	68.62	67.72	80.05	73.91
Débit moyen m³/h			31.79	32.16	32.34	49.91	56.61	49.95	48.90	48.35	49.11	47.99



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 02 (Sortie step)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	32.61	57.67	37.70	61.97	99.46	37.87	28.98	30.82	100.99	97.69
01:00	à	02:00	32.61	51.35	35.71	67.13	94.03	39.43	29.82	64.46	111.77	101.90
02:00	à	03:00	25.96	3.27	29.73	71.90	78.68	30.54	23.51	97.81	102.22	97.90
03:00	à	04:00	30.24	1.85	33.79	60.93	59.34	37.31	28.72	103.43	99.39	100.56
04:00	à	05:00	25.08	1.90	28.50	54.57	52.13	32.89	23.70	98.81	93.45	94.90
05:00	à	06:00	35.45	1.94	33.55	58.15	54.12	42.15	36.06	83.53	94.44	99.27
06:00	à	07:00	31.47	1.99	27.96	51.47	58.88	45.43	39.85	85.44	92.19	95.16
07:00	à	08:00	53.98	2.03	35.63	62.11	73.08	63.40	59.00	101.85	97.01	95.04
08:00	à	09:00	53.93	2.08	40.40	61.14	69.84	56.91	54.61	99.66	95.09	93.51
09:00	à	10:00	66.05	2.20	63.70	86.02	69.49	60.26	57.20	110.87	99.36	97.76
10:00	à	11:00	74.31	80.66	71.67	55.21	58.39	51.85	49.81	110.13	94.06	95.54
11:00	à	12:00	66.96	93.85	72.40	56.45	61.12	54.56	51.00	113.44	95.95	101.57
12:00	à	13:00	59.73	70.60	64.24	51.05	58.16	49.92	46.83	107.14	94.06	95.80
13:00	à	14:00	61.17	94.38	61.93	51.86	57.93	54.11	47.76	108.67	94.63	99.44
14:00	à	15:00	57.08	59.19	54.77	49.59	60.38	50.43	44.98	105.48	92.24	96.79
15:00	à	16:00	58.62	99.02	53.52	51.76	57.97	47.59	45.81	105.55	91.97	95.00
16:00	à	17:00	45.46	100.04	47.29	41.75	52.29	44.84	40.62	104.48	91.72	91.32
17:00	à	18:00	52.38	106.30	54.17	60.44	60.88	55.42	49.60	113.94	85.37	93.52
18:00	à	19:00	50.40	115.79	55.13	94.08	69.62	61.02	47.67	117.92	81.37	89.00
19:00	à	20:00	59.79	99.80	69.67	104.08	73.56	68.28	57.62		86.27	93.15
20:00	à	21:00	58.95	87.02	65.58	113.54	74.59	67.94	52.08	116.02	84.97	91.60
21:00	à	22:00	54.02	66.83	71.85	115.73	67.35	53.97	48.84	111.75	89.91	91.54
22:00	à	23:00	47.03	50.45	64.54	112.77	53.44	51.00	42.11	106.50	101.26	86.99
23:00	à	00:00	47.25	46.27	55.70	110.42	48.78	42.41	40.55	101.21	101.67	88.35
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			1180.56	1296.50	1229.14	1704.13	1563.52	1199.51	1046.73		2271.37	2283.29
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			27.10	2.34	30.67	62.47	63.38	33.58	25.31		98.35	97.78
Débit maxi m³/h			74.31	115.79	72.40	115.73	99.46	68.28	59.00		111.77	101.90
Débit moyen m³/h			49.19	54.02	51.21	71.01	65.15	49.98	43.61		94.64	95.14



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 02 (Sortie step)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	83.13	4.77	47.89	35.82	34.84	60.23				17.21
	01:00	à 02:00	90.55	30.44	46.50	33.60	30.99	79.60				19.87
	02:00	à 03:00	84.70	29.34	41.61	30.52	27.09	72.42				13.27
	03:00	à 04:00	84.78	26.84	43.85	30.09	26.37	43.57				17.56
	04:00	à 05:00	91.09	26.95	40.57	29.43	25.68	33.83				15.40
	05:00	à 06:00	112.54	25.95	42.56	29.62	24.13	31.65				20.85
	06:00	à 07:00		55.76	51.42	37.43	25.90	28.87				27.09
	07:00	à 08:00	78.05	55.99	58.58	46.74	29.54	30.32				42.62
	08:00	à 09:00	31.64	81.99	66.94	50.19	40.39	43.91				42.46
	09:00	à 10:00	26.37	73.68	64.01	51.21	50.47	49.07				43.45
	10:00	à 11:00	24.10	72.39	62.14	50.08	52.00	48.74				35.67
	11:00	à 12:00	7.94	70.44	59.89	48.75	51.49	47.56				38.88
	12:00	à 13:00	6.24	69.59	57.12	47.60	47.91	49.03				33.91
	13:00	à 14:00	19.41	68.92	59.01	48.91	50.20	45.97				35.26
	14:00	à 15:00	20.74	67.86	56.78	47.75	48.33	45.62				36.23
	15:00	à 16:00	20.26	65.83	52.19	41.85	42.98	41.94				33.09
	16:00	à 17:00	21.47	73.82	47.20	41.76	40.77	42.90				32.26
	17:00	à 18:00	17.42	72.00	51.29	43.52	40.60	42.43				37.22
	18:00	à 19:00	0.72	69.67	55.42	43.17	44.47	42.86				35.51
	19:00	à 20:00	0.13	69.46	63.08	47.59	48.88	44.68				44.14
	20:00	à 21:00	0.08	68.28	63.79	48.13	51.05	45.99				42.12
	21:00	à 22:00	0.08	67.52	59.21	49.26	47.51	45.10				36.90
	22:00	à 23:00	0.06	64.31	52.31	46.67	45.44	43.05				34.62
	23:00	à 00:00	0.05	56.77	43.00	39.57	41.64	39.50				32.62
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				1368.53	1286.35	1019.27	968.67	1098.86				768.20
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				27.71	42.01	30.01	26.38	49.94				15.41
Débit maxi m³/h				81.99	66.94	51.21	52.00	79.60				44.14
Débit moyen m³/h				57.02	53.60	42.47	40.36	45.79				32.01



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 02 (Sortie step)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
Débits horaires			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
00:00	à	01:00	19.80	31.34	29.65	29.02	25.99
01:00	à	02:00	22.20	24.80	28.06	29.57	26.87
02:00	à	03:00	13.98	25.54	22.20	21.75	21.45
03:00	à	04:00	19.80	35.90	28.24	27.31	25.69
04:00	à	05:00	12.86	71.72	22.73	21.35	21.38
05:00	à	06:00	19.64	80.70	26.50	26.47	31.48
06:00	à	07:00	17.05	34.13	22.23	21.63	39.78
07:00	à	08:00	30.22	46.71	35.02	34.75	52.13
08:00	à	09:00	34.68	50.84	47.88	40.21	52.33
09:00	à	10:00	52.24	54.02	65.09	60.50	51.71
10:00	à	11:00	46.54	46.36	61.47	61.40	45.02
11:00	à	12:00	47.33	58.18	60.10	64.40	50.25
12:00	à	13:00	40.97	57.48	55.43	54.32	42.59
13:00	à	14:00	41.99	79.09	55.17	55.23	46.32
14:00	à	15:00	37.88	93.55	49.04	50.79	39.72
15:00	à	16:00	35.07	93.77	47.74	50.30	40.54
16:00	à	17:00	30.88	68.26	44.92	41.30	40.13
17:00	à	18:00	35.98	57.13	50.08	47.96	43.29
18:00	à	19:00	35.13	53.05	44.53	54.49	49.87
19:00	à	20:00	44.81	51.95	55.57	66.05	58.28
20:00	à	21:00	63.55	53.87	51.62	59.47	59.16
21:00	à	22:00	84.72	47.09	46.34	50.55	48.13
22:00	à	23:00	84.48	39.07	40.65	43.81	42.38
23:00	à	00:00	65.02	39.15	40.41	37.94	36.96
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	936.83	1293.69	1030.68	1050.58	991.44
Fond coloré temps de pluie					
Absence de valeur : débit					
hors gamme de mesure					
Débit nocturne m³/h	15.54	44.39	24.39	23.47	22.84
Débit maxi m³/h	84.72	93.77	65.09	66.05	59.16
Débit moyen m³/h	39.03	53.90	42.94	43.77	41.31

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
36.47	54.80	73.14
36.52	53.58	70.65
29.29	45.29	61.28
32.44	44.63	56.83
27.62	39.37	51.13
33.48	44.34	55.20
35.02	46.55	58.08
47.70	58.46	69.21
50.74	59.48	68.22
57.90	66.94	75.99
54.03	63.75	73.47
55.89	65.32	74.74
50.29	58.80	67.31
51.47	59.61	67.74
48.24	56.23	64.22
47.43	56.59	65.75
43.31	51.71	60.12
48.06	55.99	63.91
49.47	58.01	66.56
59.12	67.96	76.79
57.55	66.59	75.62
51.44	59.80	68.17
45.14	53.09	61.04
41.78	50.30	58.81

1090.40	1337.19	1583.98
---------	---------	---------

29.78	43.10	56.41
59.12	67.96	76.79
45.43	55.72	66.00

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

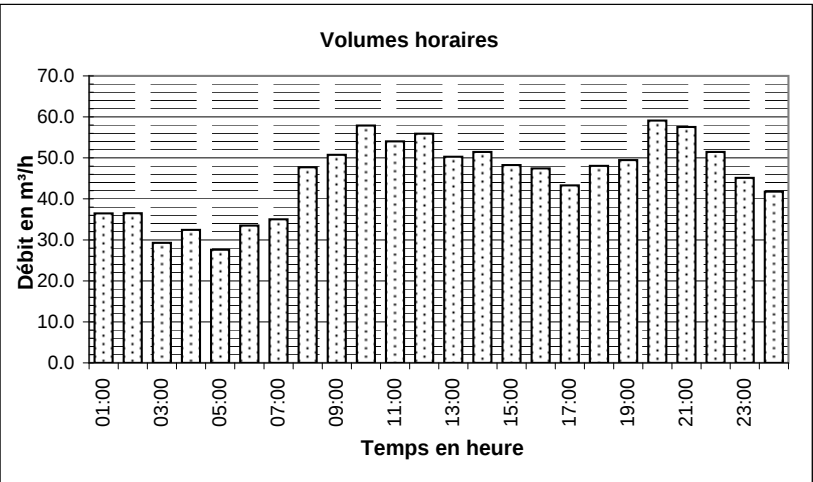
Point 02 (Sortie step)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

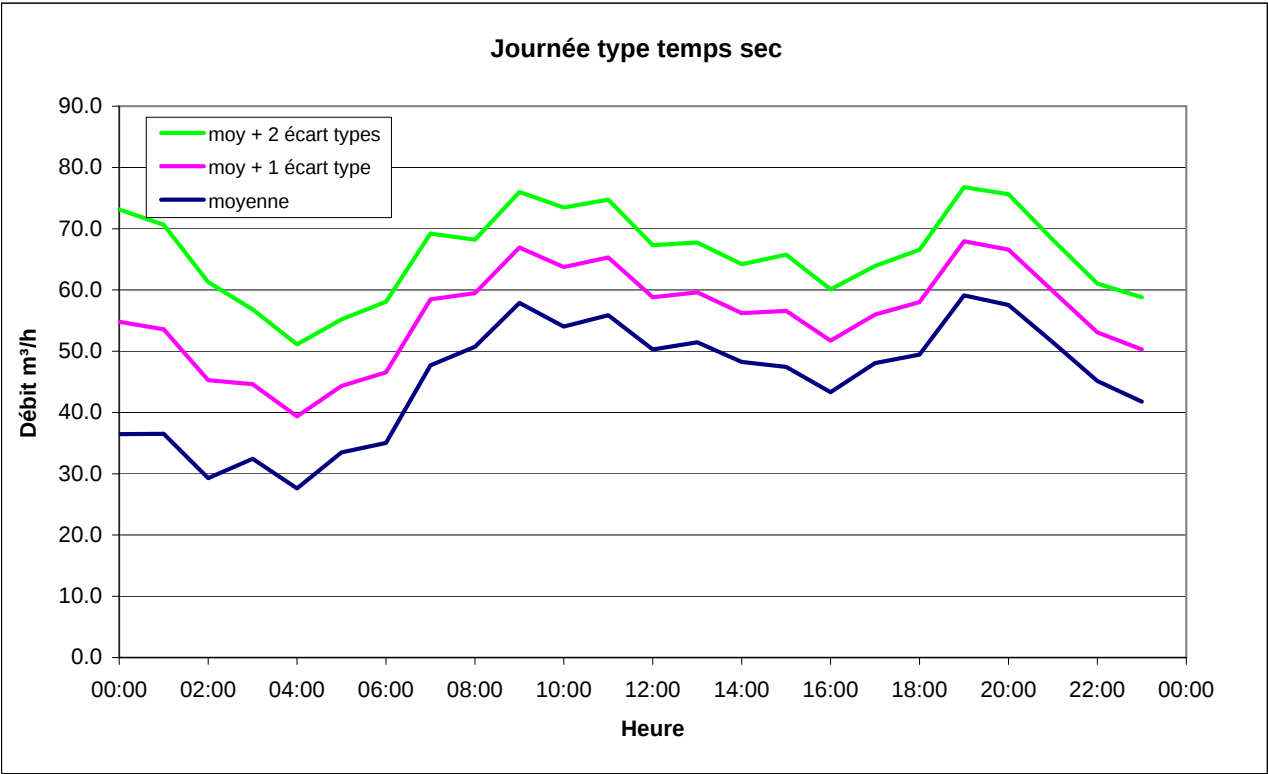


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	36.47
01:00	à	02:00	36.52
02:00	à	03:00	29.29
03:00	à	04:00	32.44
04:00	à	05:00	27.62
05:00	à	06:00	33.48
06:00	à	07:00	35.02
07:00	à	08:00	47.70
08:00	à	09:00	50.74
09:00	à	10:00	57.90
10:00	à	11:00	54.03
11:00	à	12:00	55.89
12:00	à	13:00	50.29
13:00	à	14:00	51.47
14:00	à	15:00	48.24
15:00	à	16:00	47.43
16:00	à	17:00	43.31
17:00	à	18:00	48.06
18:00	à	19:00	49.47
19:00	à	20:00	59.12
20:00	à	21:00	57.55
21:00	à	22:00	51.44
22:00	à	23:00	45.14
23:00	à	00:00	41.78



Volume journalier m³/j	1090.40	Minimum/moyenne	60.79%
Débit moyen m³/h	45.43	Maximum/moyenne	130.13%
Débit mini m³/h	27.62		
Débit maxi m³/h	59.12		



ANNEXE 4

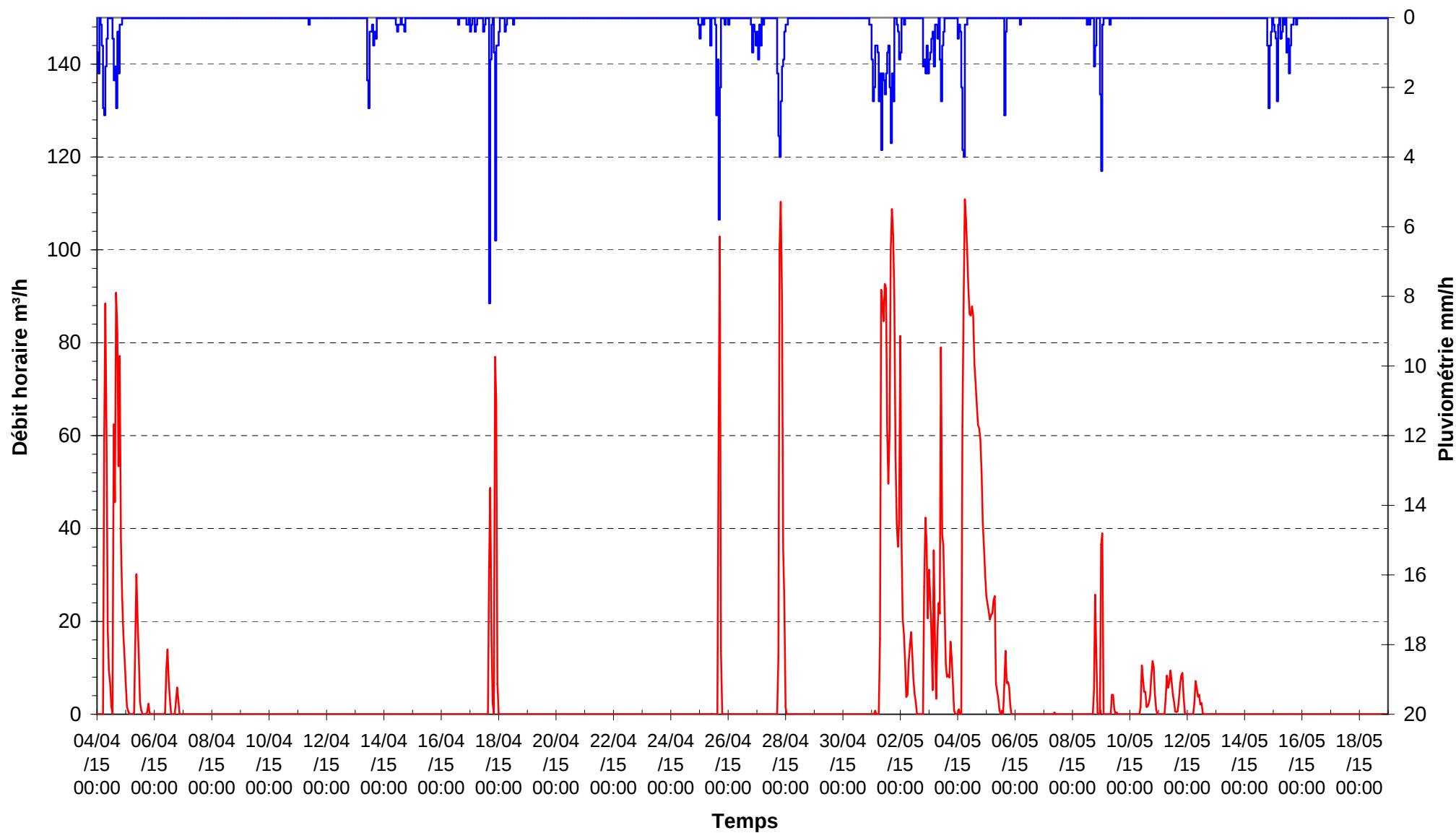
RESULTATS POINT 3 DO13 DEVERSE

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 3 DO13 déverse





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 3 DO13 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à	05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à	06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à	07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à	08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00	à	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00	à	11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00	à	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00	à	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00	à	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à	17:00	0.00	0.00	0.00	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00	à	18:00	0.00	0.00	0.00	48.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00	à	19:00	0.00	0.00	0.00	16.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00	à	20:00	0.00	0.00	0.00	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	à	21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à	22:00	0.00	0.00	0.00	76.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à	23:00	0.00	0.00	0.00	67.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à	00:00	0.00	0.00	0.00	6.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			0.00	0.00	0.00	249.53	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h			0.00	0.00	0.00	76.97	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h			0.00	0.00	0.00	10.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 3 DO13 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
			J21 24-avr-15	J22 25-avr-15	J23 26-avr-15	J24 27-avr-15	J25 28-avr-15	J26 29-avr-15	J27 30-avr-15	J28 01-mai-15	J29 02-mai-15	J30 03-mai-15
00:00	à	01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	81.50	31.14
01:00	à	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.68	25.27
02:00	à	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.69	17.92
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	17.20	5.18
04:00	à	05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.34	35.32
05:00	à	06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	14.91
06:00	à	07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	3.34
07:00	à	08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.34	11.13	16.82
08:00	à	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.43	14.49	23.98
09:00	à	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.88	17.70	21.65
10:00	à	11:00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.61	13.02	79.01
11:00	à	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.66	7.48	38.81
12:00	à	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.67	4.24	36.22
13:00	à	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.29	2.54	23.74
14:00	à	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.63	0.02	10.86
15:00	à	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.42	0.00	8.05
16:00	à	17:00	0.00	61.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	8.54
17:00	à	18:00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	7.89
18:00	à	19:00	0.00	13.58	0.00	12.53	0.00	0.00	0.00		0.00	15.64
19:00	à	20:00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	89.29	0.00	12.13
20:00	à	21:00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	56.15	27.52	6.39
21:00	à	22:00	0.00	0.00	0.00	89.64	0.00	0.00	0.00	40.98	42.34	0.72
22:00	à	23:00	0.00	0.00	0.00	35.87	0.00	0.00	0.00	36.06	36.96	0.19
23:00	à	00:00	0.00	0.00	0.00	24.48	0.00	0.00	0.00	41.08	20.64	0.00
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi

TOTAL (m³/j)	0.00		0.00		1.49	0.00	0.00		374.37	443.71
---------------------	-------------	--	-------------	--	-------------	-------------	-------------	--	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		16.41	19.47
Débit maxi m³/h	0.00		0.00		1.49	0.00	0.00		81.50	79.01
Débit moyen m³/h	0.00		0.00		0.06	0.00	0.00		15.60	18.49



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 3 DO13 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	0.00	25.45	0.00	0.00	0.00	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	01:00	à 02:00	1.05	23.61	0.00	0.00	0.00	38.94	0.00	0.00	0.00	0.00
	02:00	à 03:00	0.00	22.12	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	03:00	à 04:00	0.04	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	04:00	à 05:00	61.94	21.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	05:00	à 06:00	90.04	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	06:00	à 07:00		24.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.28	2.49	0.00
	07:00	à 08:00		25.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.34	7.17	0.00
	08:00	à 09:00	98.97	6.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70	5.74	0.00
	09:00	à 10:00	91.34	5.01	0.00	0.36	0.00	4.18	1.52	6.81	3.75	0.00
	10:00	à 11:00	86.18	3.15	0.00	0.01	0.00	4.19	10.52	9.42	4.22	0.00
	11:00	à 12:00	85.84	0.82	0.00	0.00	0.00	1.05	7.63	7.00	2.08	0.00
	12:00	à 13:00	87.83	0.11	0.00	0.00	0.00	0.12	4.83	4.16	2.45	0.00
	13:00	à 14:00	85.87	0.75	0.00	0.00	0.00	0.38	4.83	2.63	0.24	0.00
	14:00	à 15:00	75.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	0.56	0.00	0.00
	15:00	à 16:00	71.34	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	0.46	0.00	0.00
	16:00	à 17:00	66.78	13.66	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49	0.65	0.00	0.00
	17:00	à 18:00	62.32	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	3.99	2.86	0.00	0.00
	18:00	à 19:00	61.56	7.02	0.00	0.00	5.01	0.00	8.28	6.41	0.00	0.00
	19:00	à 20:00	59.30	5.89	0.00	0.00	25.77	0.00	11.46	8.28	0.00	0.00
	20:00	à 21:00	51.93	1.96	0.00	0.00	11.91	0.00	10.12	8.92	0.00	0.00
	21:00	à 22:00	41.14	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	4.27	3.57	0.00	0.00
	22:00	à 23:00	35.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	0.43	0.00	0.00
	23:00	à 00:00	29.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				242.58	0.00	0.37	43.08	85.52	74.34	79.47	28.14	0.00
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				21.31	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h				25.46	0.00	0.36	25.77	38.94	11.46	9.42	7.17	0.00
Débit moyen m³/h				10.11	0.00	0.02	1.79	3.56	3.10	3.31	1.17	0.00



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 3 DO13 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	01:00	à 02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	02:00	à 03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	03:00	à 04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	04:00	à 05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	05:00	à 06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	06:00	à 07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	07:00	à 08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	08:00	à 09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	09:00	à 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10:00	à 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11:00	à 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12:00	à 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13:00	à 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14:00	à 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15:00	à 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16:00	à 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17:00	à 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18:00	à 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19:00	à 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20:00	à 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21:00	à 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22:00	à 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23:00	à 00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
---------------------	------	------	------	------	------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Volumes déversés

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 3 DO13 déverse

mesures epteau



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Volume déversé m³
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	0
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	241
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	514
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	0
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	99
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	151
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	0
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	0
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	Hors gamme
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	0
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	Hors gamme
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	Hors gamme
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	421
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	571
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	41
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	43
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	76
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	0

ANNEXE 5

RESULTATS POINT 4 DO12 DEVERSE

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 4 DO12 déverse

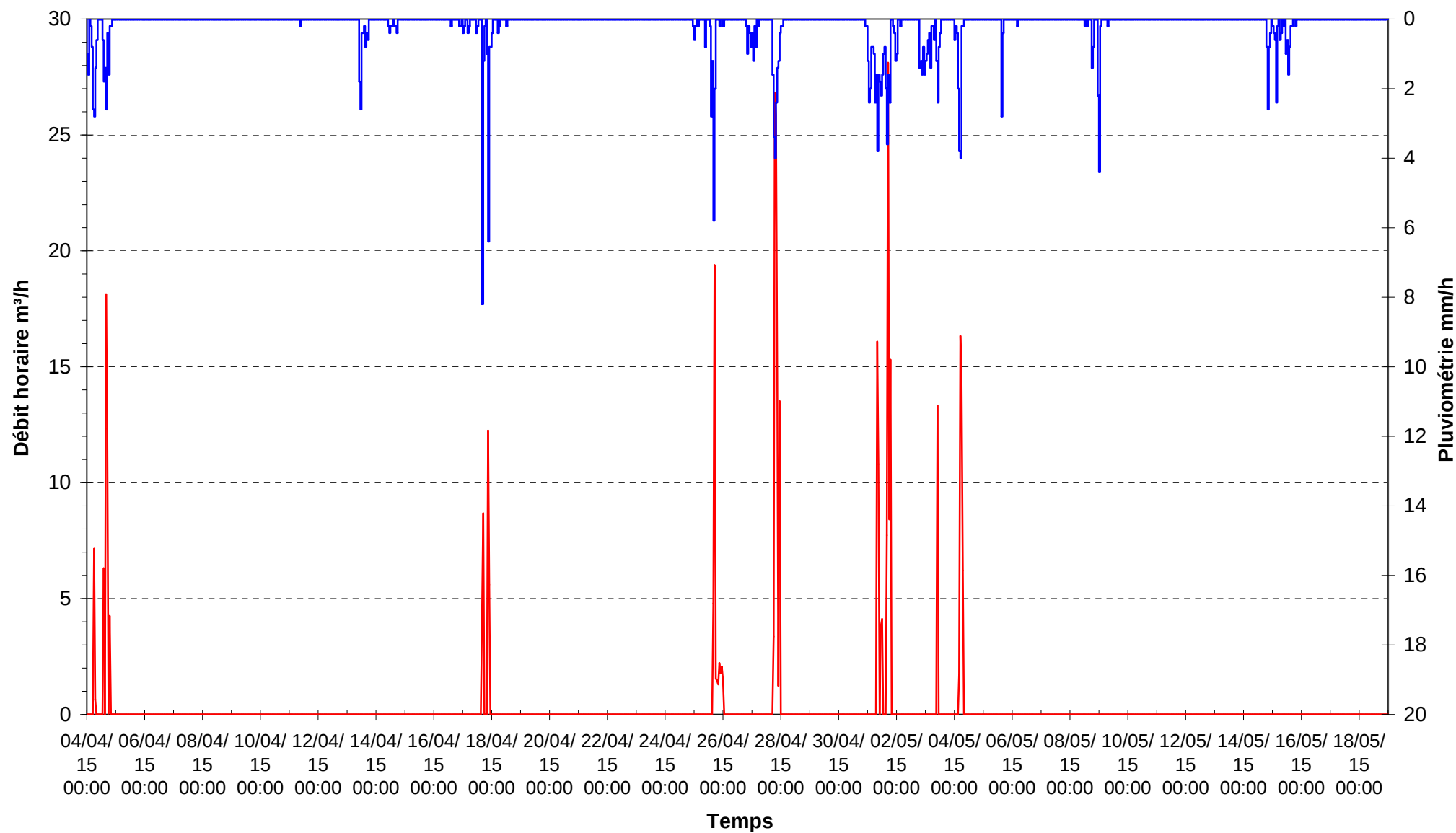




Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

[illegible]



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 4 DO12 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à	05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à	06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à	07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à	08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00	à	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00	à	11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00	à	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00	à	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00	à	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à	17:00	0.00	0.00	0.00	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00	à	18:00	0.00	0.00	0.00	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00	à	19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00	à	20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	à	21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à	22:00	0.00	0.00	0.00	12.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à	23:00	0.00	0.00	0.00	5.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à	00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			0.00	0.00	0.00	30.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h			0.00	0.00	0.00	12.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h			0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 4 DO12 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à	05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à	06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à	07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à	08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.08	0.00	0.00
09:00	à	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.79	0.00	0.00
10:00	à	11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33
11:00	à	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.80	0.00	0.00
12:00	à	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.12	0.00	0.00
13:00	à	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à	17:00	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.73	0.00	0.00
17:00	à	18:00	0.00	19.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.12	0.00	0.00
18:00	à	19:00	0.00	1.54	0.00	3.36	0.00	0.00	0.00	8.42	0.00	0.00
19:00	à	20:00	0.00	1.47	0.00	26.81	0.00	0.00	0.00	15.30	0.00	0.00
20:00	à	21:00	0.00	1.30	0.00	25.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à	22:00	0.00	2.22	0.00	14.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à	23:00	0.00	1.77	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à	00:00	0.00	2.07	0.00	13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			0.00	34.57	1.51	85.39	0.00	0.00	0.00	94.37	0.00	13.33
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h			0.00	19.40	1.51	26.81	0.00	0.00	0.00	28.12	0.00	13.33
Débit moyen m³/h			0.00	1.44	0.06	3.56	0.00	0.00	0.00	3.93	0.00	0.56

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 4 DO12 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
Débits horaires			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à	05:00	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à	06:00	16.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à	07:00	14.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à	08:00	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00	à	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00	à	11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00	à	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00	à	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00	à	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à	17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00	à	18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00	à	19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00	à	20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	à	21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à	22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à	23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à	00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>

[illegible]

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

[illegible]



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 4 DO12 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	01:00	à 02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	02:00	à 03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	03:00	à 04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	04:00	à 05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	05:00	à 06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	06:00	à 07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	07:00	à 08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	08:00	à 09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	09:00	à 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10:00	à 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11:00	à 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12:00	à 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13:00	à 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14:00	à 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15:00	à 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16:00	à 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17:00	à 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18:00	à 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19:00	à 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20:00	à 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21:00	à 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22:00	à 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23:00	à 00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
---------------------	------	------	------	------	------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Volumes déversés

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 4 DO12 déverse

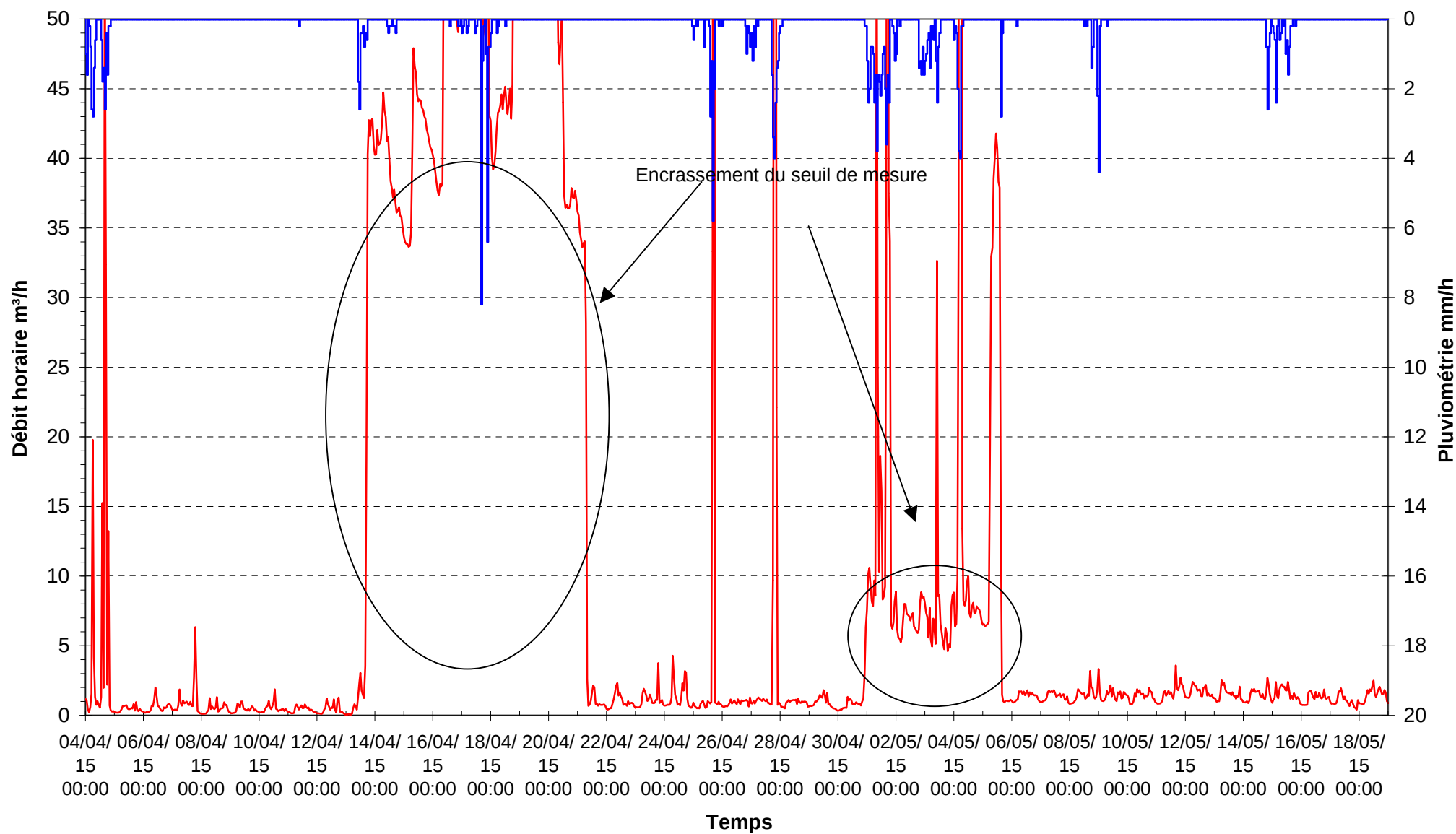
mesures epteau



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Volume déversé m³
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	0
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	8
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	41
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	0
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	13
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	18
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	0
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	0
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	36
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	0
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	85
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	94
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	0
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	13
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	39
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	0
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	0
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	0
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	0

ANNEXE 6	RESULTATS	POINT	5	ANTENNE	VIEUX
MONTALIEU (RUE DES IRIS + RUE DU BESSET)					

Point 05 (Vieux Montalieu)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 05 (Vieux Montalieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	1.18	0.25	0.28	0.41	0.12	0.19	0.21	0.23	0.14	
01:00	à	02:00	1.08	0.18	0.19	0.35	0.10	0.14	0.21	0.26	0.15	
02:00	à	03:00	0.42	0.20	0.19	0.42	0.10	0.16	0.23	0.17	0.13	
03:00	à	04:00	0.22	0.19	0.27	0.38	0.12	0.18	0.24	0.14	0.12	
04:00	à	05:00	0.59	0.21	0.22	0.35	0.12	0.19	0.24	0.15	0.11	
05:00	à	06:00	1.54	0.31	0.26	0.72	0.27	0.30	0.45	0.18	0.20	
06:00	à	07:00	19.78	0.45	0.35	1.86	0.37	0.84	0.60	0.64	0.42	
07:00	à	08:00	4.19	0.68	0.71	0.87	1.24	0.78	0.66	0.78	0.53	
08:00	à	09:00	1.33	0.66	0.65	0.69	0.44	0.56	1.04	0.62	1.21	
09:00	à	10:00	0.75	0.70	1.18	1.07	0.64	0.99	0.57	0.42	0.83	
10:00	à	11:00	1.02	0.72	2.00	0.85	0.51	1.00	0.44	0.58	0.61	
11:00	à	12:00	0.75	0.48	1.35	0.92	0.45	0.51	0.64	0.71	0.40	
12:00	à	13:00	0.55	0.44	0.67	0.99	0.54	0.44	0.99	0.52	0.57	
13:00	à	14:00	1.32	0.45	0.63	0.82	1.31	0.39	1.87	0.52	0.52	
14:00	à	15:00	15.25	0.52	0.45	0.73	0.26	0.34	0.47	0.79	1.15	
15:00	à	16:00	1.98	0.49	0.33	0.97	0.33	0.46	0.41	0.60	0.38	
16:00	à	17:00	55.49	0.83	0.31	0.67	0.50	0.33	0.29	0.50	0.20	
17:00	à	18:00	32.38	0.34	0.57	0.67	0.50	0.45	0.36	0.57	1.13	
18:00	à	19:00	2.20	0.94	0.51	2.73	0.53	0.65	0.39	0.34	1.28	
19:00	à	20:00	13.23	0.36	0.55	6.34	0.93	0.58	0.44	0.42	0.26	
20:00	à	21:00	0.70	0.30	0.75	2.67	0.75	0.34	0.45	0.36	0.27	
21:00	à	22:00	0.34	0.47	0.83	0.31	0.75	0.43	0.31	0.26	0.23	
22:00	à	23:00	0.26	0.35	0.80	0.23	0.42	0.30	0.46	0.27	0.15	
23:00	à	00:00	0.31	0.28	0.60	0.14	0.24	0.28	0.34	0.20	0.08	
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			156.87	10.80	14.63	26.14	11.56	10.83	12.32	10.22	11.08	
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.41	0.20	0.23	0.38	0.11	0.17	0.24	0.15	0.12	
Débit maxi m³/h			55.49	0.94	2.00	6.34	1.31	1.00	1.87	0.79	1.28	
Débit moyen m³/h			6.54	0.45	0.61	1.09	0.48	0.45	0.51	0.43	0.46	



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 05 (Vieux Montalieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11 14-avr-15	J12 15-avr-15	J13 16-avr-15	J14 17-avr-15	J15 18-avr-15	J16 19-avr-15	J17 20-avr-15	J18 21-avr-15	J19 22-avr-15	J20 23-avr-15
Débits horaires	00:00	à 01:00									0.45	0.53
	01:00	à 02:00									0.41	0.59
	02:00	à 03:00									0.45	0.56
	03:00	à 04:00									0.51	0.58
	04:00	à 05:00									0.52	0.61
	05:00	à 06:00									0.84	0.82
	06:00	à 07:00									1.15	1.61
	07:00	à 08:00									1.61	1.91
	08:00	à 09:00									2.11	1.70
	09:00	à 10:00									2.32	1.43
	10:00	à 11:00									1.42	1.03
	11:00	à 12:00									1.64	1.17
	12:00	à 13:00									1.35	1.49
	13:00	à 14:00									1.19	1.24
	14:00	à 15:00									0.76	0.88
	15:00	à 16:00									0.84	0.87
	16:00	à 17:00									0.79	0.89
	17:00	à 18:00									0.68	1.12
	18:00	à 19:00									1.02	1.10
	19:00	à 20:00									0.80	3.75
	20:00	à 21:00									0.87	0.89
	21:00	à 22:00									0.90	0.95
	22:00	à 23:00									0.85	1.10
	23:00	à 00:00									0.66	0.76
			15-avr-15 <i>mercredi</i>	16-avr-15 <i>jeudi</i>	17-avr-15 <i>vendredi</i>	18-avr-15 <i>samedi</i>	19-avr-15 <i>dimanche</i>	20-avr-15 <i>lundi</i>	21-avr-15 <i>mardi</i>	22-avr-15 <i>mercredi</i>	23-avr-15 <i>jeudi</i>	24-avr-15 <i>vendredi</i>

TOTAL (m³/j)										24.13	27.59
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h										0.49	0.58
Débit maxi m³/h										2.32	3.75
Débit moyen m³/h										1.01	1.15



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 05 (Vieux Montalieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.69	0.91	0.65	0.87	0.83	0.63				
01:00	à	02:00	0.71	0.68	0.62	0.83	0.58	0.71				
02:00	à	03:00	0.73	0.60	0.62	1.03	0.61	0.66				
03:00	à	04:00	0.78	0.51	0.67	0.84	0.55	0.70				
04:00	à	05:00	0.74	0.54	0.64	1.02	0.50	0.74				
05:00	à	06:00	0.85	0.50	0.72	1.16	0.92	1.00				
06:00	à	07:00	1.28	0.82	0.89	1.29	0.98	0.98				
07:00	à	08:00	4.28	0.95	1.14	1.18	1.11	1.08				
08:00	à	09:00	2.66	1.05	0.85	1.12	0.96	1.24				
09:00	à	10:00	1.47	0.78	0.93	1.03	1.05	1.47				
10:00	à	11:00	1.18	0.53	1.08	1.20	1.08	1.33				
11:00	à	12:00	0.76	0.57	0.91	1.09	1.10	1.26				
12:00	à	13:00	0.85	1.02	0.80	1.01	1.08	1.81				
13:00	à	14:00	0.72	0.93	1.16	1.14	1.13	1.52				
14:00	à	15:00	1.30	0.85	0.93	0.87	0.80	0.91				
15:00	à	16:00	2.31	0.93	0.80	0.87	1.22	1.62				
16:00	à	17:00	1.78	33.32	1.08	0.76	0.94	0.78				
17:00	à	18:00	3.18		1.02	0.79	0.89	0.81				
18:00	à	19:00	3.08	0.92	1.04	9.70	1.00	0.66				
19:00	à	20:00	1.21	0.86	1.06		0.96	0.58				
20:00	à	21:00	0.69	0.79	1.11		0.99	0.50				
21:00	à	22:00	0.64	0.98	1.00	22.11	0.98	0.49				
22:00	à	23:00	0.54	0.79	0.63	0.75	0.93	0.46				
23:00	à	00:00	0.55	0.78	1.29	0.90	0.63	0.35				
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>

TOTAL (m³/j)	32.97		21.63		21.81	22.28						
---------------------	--------------	--	--------------	--	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.75		0.64		0.55	0.70						
Débit maxi m³/h	4.28		1.29		1.22	1.81						
Débit moyen m³/h	1.37		0.90		0.91	0.93						



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 05 (Vieux Montalieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00			1.04	0.95	0.82	3.32	1.44	0.88	1.31	1.25
	01:00	à 02:00			0.91	0.93	0.84	1.76	1.23	0.83	1.28	1.16
	02:00	à 03:00			0.93	1.02	0.86	1.10	0.81	0.84	1.27	0.96
	03:00	à 04:00			1.00	1.05	0.88	1.04	0.82	0.84	1.24	1.04
	04:00	à 05:00			1.10	1.09	1.00	1.02	0.82	0.91	1.48	1.00
	05:00	à 06:00			1.14	1.27	1.12	1.10	1.00	1.07	1.94	1.59
	06:00	à 07:00			1.73	1.69	1.39	1.29	1.57	1.64	2.41	2.53
	07:00	à 08:00			1.68	1.77	1.88	1.75	1.36	1.74	2.28	2.17
	08:00	à 09:00			1.73	1.65	1.78	1.49	1.88	1.40	2.11	2.36
	09:00	à 10:00			1.53	1.74	1.63	1.70	1.63	1.57	2.08	1.93
	10:00	à 11:00			1.71	1.65	1.56	2.16	1.81	1.77	1.77	1.67
	11:00	à 12:00			1.44	1.81	1.51	1.36	1.49	1.53	1.83	1.63
	12:00	à 13:00			1.60	1.58	1.58	1.95	1.53	1.67	1.86	1.58
	13:00	à 14:00			1.80	1.32	1.19	1.45	1.54	1.42	1.38	1.60
	14:00	à 15:00			1.36	1.44	1.25	1.11	1.21	1.20	1.36	1.45
	15:00	à 16:00			1.65	1.44	1.51	1.02	1.44	1.84	1.98	1.66
	16:00	à 17:00			1.47	1.56	1.39	1.65	1.36	3.59	2.02	1.41
	17:00	à 18:00			1.60	1.32	3.19	1.50	1.44	1.97	2.19	1.40
	18:00	à 19:00			1.47	1.47	2.00	1.72	1.97	1.80	1.42	1.18
	19:00	à 20:00			1.42	1.52	1.99	1.20	1.71	2.10	1.58	1.40
	20:00	à 21:00			1.46	1.14	1.36	1.25	1.67	2.70	1.41	1.35
	21:00	à 22:00			1.36	1.11	1.20	1.68	1.23	2.23	1.39	2.06
	22:00	à 23:00			1.13	1.36	1.31	1.56	1.20	2.09	1.49	1.17
	23:00	à 00:00			1.00	0.89	1.82	1.46	0.95	1.64	1.23	1.12
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)					33.27	32.78	35.06	36.63	33.11	39.26	40.31	36.68
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h					1.01	1.06	0.91	1.05	0.82	0.86	1.33	1.00
Débit maxi m³/h					1.80	1.81	3.19	3.32	1.97	3.59	2.41	2.53
Débit moyen m³/h					1.39	1.37	1.46	1.53	1.38	1.64	1.68	1.53



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 05 (Vieux Montalieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	0.94	0.90	0.78	0.98	0.86
01:00	à	02:00	0.93	1.14	0.74	0.83	0.85
02:00	à	03:00	0.92	1.26	0.75	0.85	0.84
03:00	à	04:00	1.01	2.39	0.74	0.83	0.81
04:00	à	05:00	0.88	1.40	0.75	0.82	0.82
05:00	à	06:00	1.04	1.22	0.75	0.85	1.06
06:00	à	07:00	1.59	1.86	1.64	1.15	1.40
07:00	à	08:00	1.88	2.12	1.73	1.72	1.82
08:00	à	09:00	1.70	2.22	1.77	1.69	1.56
09:00	à	10:00	1.90	2.06	1.52	1.94	1.87
10:00	à	11:00	1.67	2.05	1.28	1.59	1.74
11:00	à	12:00	1.70	1.80	1.16	1.14	2.10
12:00	à	13:00	1.74	1.78	1.68	1.35	2.50
13:00	à	14:00	1.79	2.41	1.30	1.08	1.52
14:00	à	15:00	1.40	1.84	1.35	1.03	1.30
15:00	à	16:00	1.33	1.19	1.63	0.83	1.57
16:00	à	17:00	1.53	1.40	1.27	0.67	1.87
17:00	à	18:00	1.23	1.18	1.20	0.95	2.05
18:00	à	19:00	1.16	1.59	1.34	1.10	1.79
19:00	à	20:00	1.59	1.37	1.86	0.82	1.51
20:00	à	21:00	2.70	1.16	1.25	0.58	1.51
21:00	à	22:00	2.21	1.31	1.17	0.52	1.82
22:00	à	23:00	1.54	1.20	1.28	0.41	1.64
23:00	à	00:00	1.10	0.87	1.32	1.10	1.04
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	35.49	37.72	30.26	24.81	35.86
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.94	1.68	0.74	0.83	0.82
Débit maxi m³/h	2.70	2.41	1.86	1.94	2.50
Débit moyen m³/h	1.48	1.57	1.26	1.03	1.49

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
0.66	1.06	1.47
0.61	0.98	1.36
0.59	0.93	1.27
0.60	0.95	1.30
0.61	1.00	1.38
0.81	1.27	1.73
1.24	1.87	2.51
1.48	2.30	3.12
1.40	2.03	2.67
1.36	1.89	2.41
1.26	1.75	2.24
1.16	1.66	2.16
1.23	1.79	2.35
1.15	1.60	2.04
0.96	1.34	1.72
1.13	1.74	2.35
1.09	1.87	2.65
1.15	1.86	2.57
1.26	1.97	2.67
1.41	2.76	4.11
1.04	1.72	2.41
0.93	1.51	2.08
0.85	1.38	1.91
0.70	1.14	1.57

24.67	38.35	52.04
--------------	--------------	--------------

0.60	0.96	1.32
1.48	2.76	4.11
1.03	1.60	2.17

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

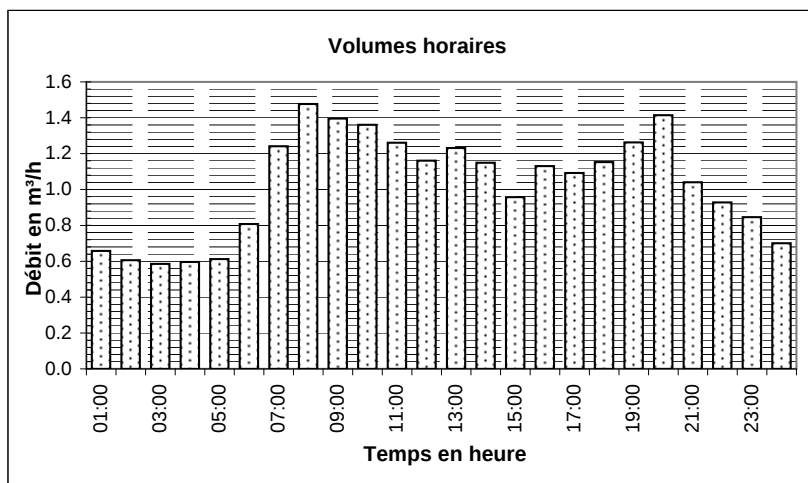
Point 05 (Vieux Montalieu)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

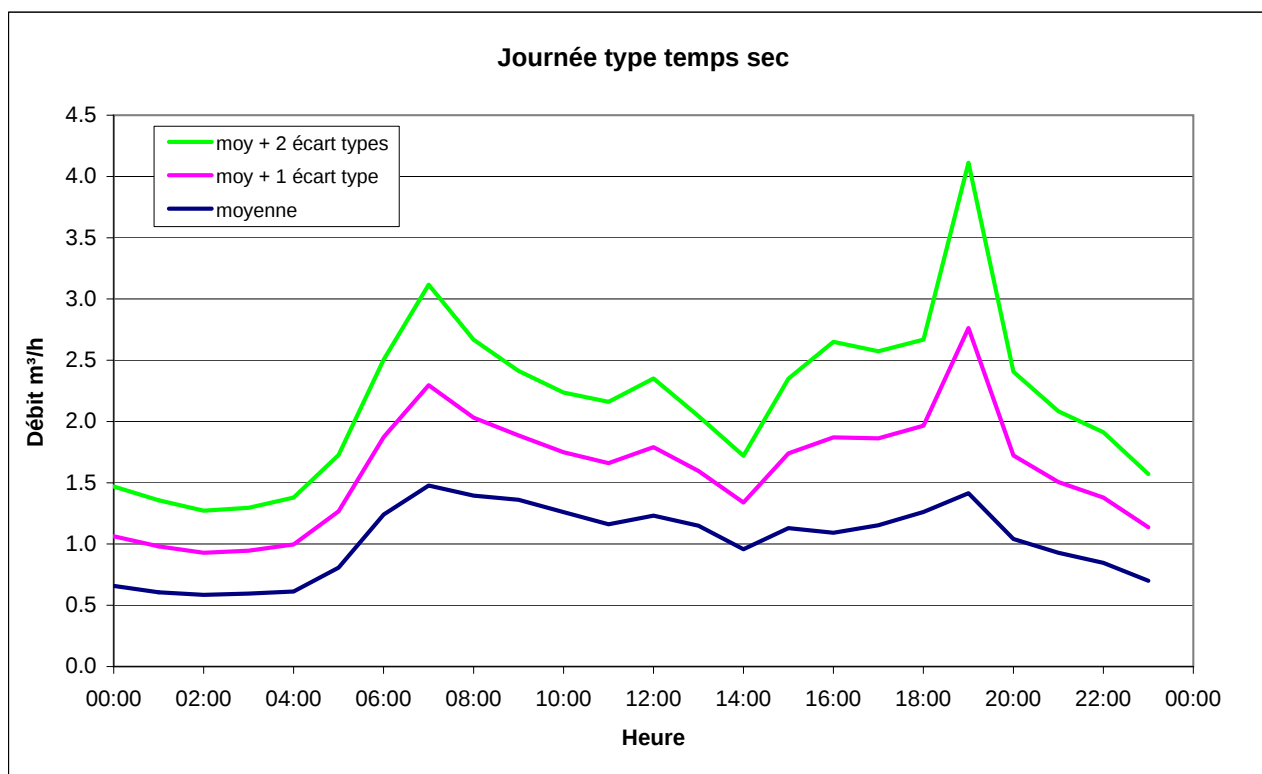


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	0.66
01:00	à	02:00	0.61
02:00	à	03:00	0.59
03:00	à	04:00	0.60
04:00	à	05:00	0.61
05:00	à	06:00	0.81
06:00	à	07:00	1.24
07:00	à	08:00	1.48
08:00	à	09:00	1.40
09:00	à	10:00	1.36
10:00	à	11:00	1.26
11:00	à	12:00	1.16
12:00	à	13:00	1.23
13:00	à	14:00	1.15
14:00	à	15:00	0.96
15:00	à	16:00	1.13
16:00	à	17:00	1.09
17:00	à	18:00	1.15
18:00	à	19:00	1.26
19:00	à	20:00	1.41
20:00	à	21:00	1.04
21:00	à	22:00	0.93
22:00	à	23:00	0.85
23:00	à	00:00	0.70



Volume journalier m³/j	24.67	Minimum/moyenne	56.94%
Débit moyen m³/h	1.03	Maximum/moyenne	143.71%
Débit mini m³/h	0.59		
Débit maxi m³/h	1.48		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 05 (Vieux Montalieu)

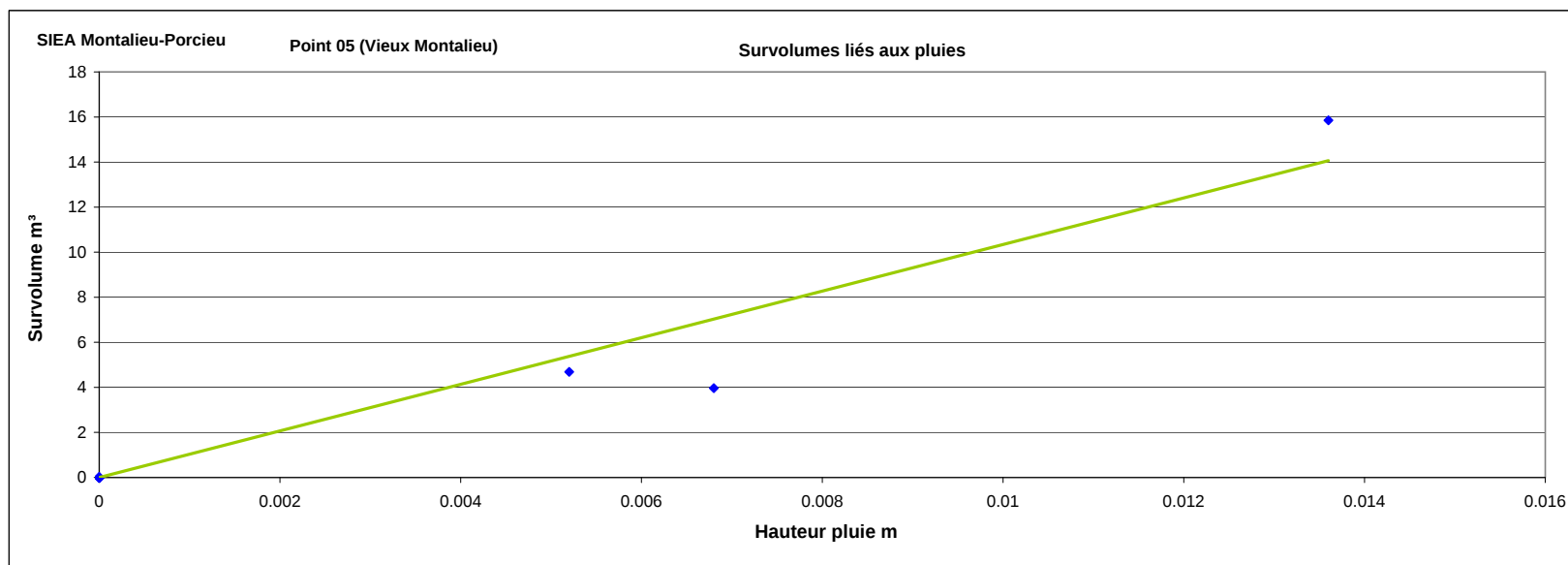
mesures epteau

Surface active résultante

1000 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	0	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	22	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	114	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	24	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	0	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	5	900
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	Hors gamme	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	7	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	56	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	12	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	1	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	4	600
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	16	1 200



ANNEXE 7

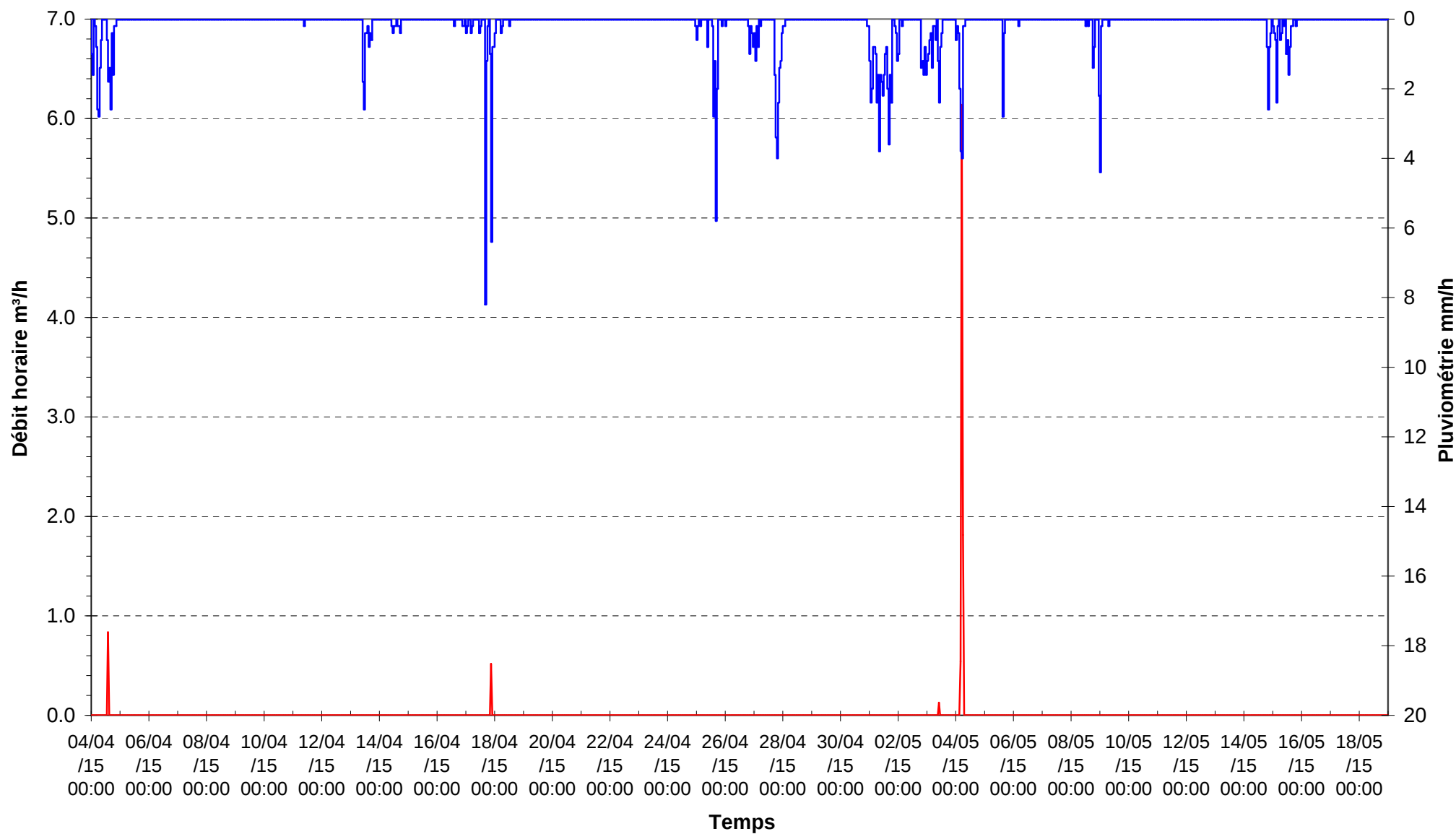
RESULTATS POINT 6 DO14 DEVERSE

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 6 DO14 déverse



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 6 DO14 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

[illegible]



Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

TOTAL (m³/j)	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fond coloré temps de pluie										
Absence de valeur : débit										
hors gamme de mesure										
Débit nocturne m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

[illegible]



Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

[illegible]



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 6 DO14 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	01:00	à 02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	02:00	à 03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	03:00	à 04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	04:00	à 05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	05:00	à 06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	06:00	à 07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	07:00	à 08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	08:00	à 09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	09:00	à 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10:00	à 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11:00	à 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12:00	à 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13:00	à 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14:00	à 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15:00	à 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16:00	à 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17:00	à 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18:00	à 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19:00	à 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20:00	à 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21:00	à 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22:00	à 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23:00	à 00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
---------------------	------	------	------	------	------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Volumes déversés

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 6 DO14 déverse

mesures epteau



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Volume déversé m³
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	0
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	0
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	1
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	0
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	0
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	1
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	0
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	0
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	0
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	0
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	0
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	0
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	0
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	0
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	8
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	0
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	0
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	0
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	0

ANNEXE 8

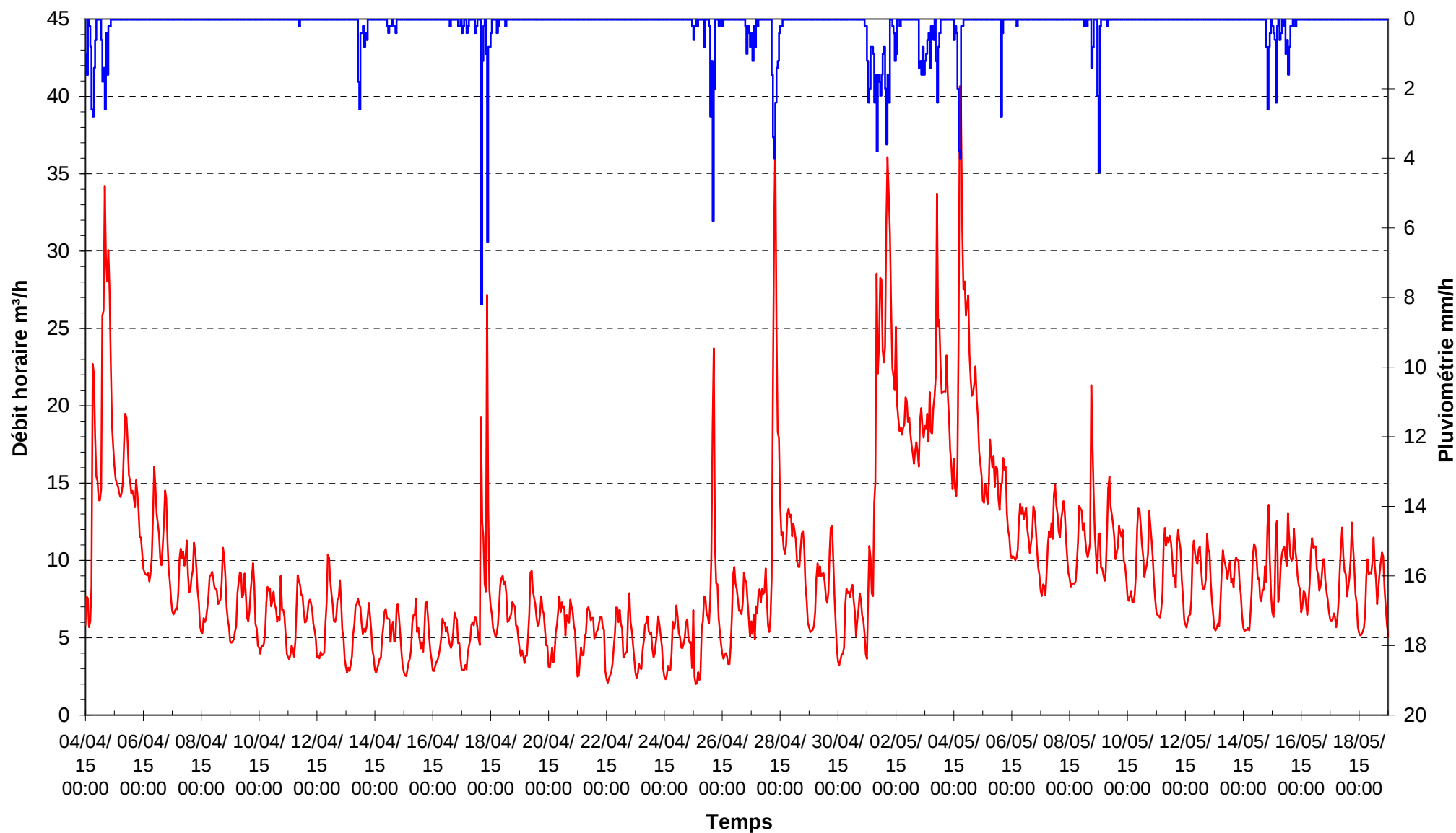
RESULTATS POINT 7 DO14 DEBIT CONSERVE

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 07 (débit conservé au DO14)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 07 (débit conservé au DO14)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	5.83	16.16	9.49	6.71	5.37	4.74	4.35	3.75	3.75	3.09
01:00	à	02:00	7.67	15.28	9.22	6.51	5.31	4.67	3.97	3.61	3.80	2.75
02:00	à	03:00	7.55	14.96	9.10	6.70	6.27	4.77	4.44	3.92	3.66	3.07
03:00	à	04:00	5.68	14.80	9.04	6.91	6.02	4.89	4.46	4.50	4.07	2.84
04:00	à	05:00	6.09	14.32	9.18	6.83	6.23	5.40	4.61	4.28	3.87	3.29
05:00	à	06:00	8.29	14.10	8.64	7.88	6.89	5.70	5.40	3.77	3.91	3.80
06:00	à	07:00	22.70	14.36	9.12	10.14	7.68	7.87	7.25	4.76	4.07	5.23
07:00	à	08:00	22.09	14.96	10.21	10.76	8.99	8.58	8.29	6.94	5.85	5.88
08:00	à	09:00	18.23	17.58	12.81	10.13	9.03	9.23	8.05	9.05	7.33	7.05
09:00	à	10:00	15.42	19.49	16.06	10.57	9.26	9.16	8.19	8.67	10.36	7.18
10:00	à	11:00	15.15	19.25	14.80	9.67	8.81	7.61	7.03	8.42	10.18	7.54
11:00	à	12:00	13.89	17.64	13.01	10.20	8.27	7.82	7.33	7.78	8.73	7.16
12:00	à	13:00	13.88	15.51	12.40	11.29	8.16	9.15	7.97	7.72	7.83	6.97
13:00	à	14:00	14.58	15.15	11.74	9.14	8.02	7.73	7.15	6.68	7.16	5.94
14:00	à	15:00	25.81	14.33	10.13	7.93	7.18	6.27	6.84	5.99	6.12	5.21
15:00	à	16:00	26.17	14.51	9.69	8.04	7.33	6.08	6.03	6.04	6.02	5.59
16:00	à	17:00	34.23	14.12	10.85	8.92	7.50	6.72	6.35	6.48	6.35	5.35
17:00	à	18:00	29.62	13.44	12.29	9.34	8.61	8.00	6.14	7.23	7.51	5.65
18:00	à	19:00	28.05	15.20	14.52	11.15	10.82	8.94	9.00	7.47	7.56	6.36
19:00	à	20:00	30.07	14.32	14.03	10.54	10.26	9.83	6.80	7.27	8.72	7.26
20:00	à	21:00	27.37	13.28	11.17	9.49	9.05	8.41	6.82	6.77	7.38	6.45
21:00	à	22:00	22.81	11.47	9.41	8.05	7.04	5.91	6.35	5.90	5.53	5.46
22:00	à	23:00	18.70	11.48	8.65	7.29	6.21	5.58	5.21	5.48	4.99	4.22
23:00	à	00:00	17.36	10.53	7.47	5.78	5.68	4.49	3.93	4.93	3.64	3.74
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			437.24	356.24	263.03	209.98	183.99	167.56	151.98	147.40	148.40	127.09
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			6.44	14.69	9.11	6.81	6.17	5.02	4.51	4.23	3.87	3.07
Débit maxi m³/h			34.23	19.49	16.06	11.29	10.82	9.83	9.00	9.05	10.36	7.54
Débit moyen m³/h			18.22	14.84	10.96	8.75	7.67	6.98	6.33	6.14	6.18	5.30



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 07 (débit conservé au DO14)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	2.92	2.77	2.87	2.95	7.04	4.28	3.14	2.49	2.36	2.77
01:00	à	02:00	2.74	2.56	2.84	2.90	6.54	3.81	3.05	2.54	2.07	2.39
02:00	à	03:00	3.01	2.51	3.17	2.90	5.60	4.19	3.64	3.54	2.35	2.67
03:00	à	04:00	3.33	2.95	3.41	3.25	5.40	3.84	4.34	4.35	2.57	3.34
04:00	à	05:00	3.68	3.41	3.55	2.95	5.05	3.36	3.41	3.85	2.77	3.03
05:00	à	06:00	3.70	3.67	3.88	4.02	5.24	3.84	4.07	3.90	3.32	2.98
06:00	à	07:00	4.97	4.19	4.37	4.47	5.86	3.84	5.34	5.10	4.31	4.25
07:00	à	08:00	5.71	5.98	4.99	4.86	7.08	5.03	5.88	5.27	5.33	4.80
08:00	à	09:00	6.70	6.47	6.24	5.82	8.42	6.54	6.75	6.87	6.96	5.84
09:00	à	10:00	6.87	6.48	6.00	6.00	8.85	9.20	7.69	6.99	6.94	5.98
10:00	à	11:00	6.23	7.54	5.98	5.80	9.01	9.34	6.66	6.66	6.01	6.39
11:00	à	12:00	6.24	5.37	5.38	6.32	8.44	8.05	7.30	6.12	6.81	5.44
12:00	à	13:00	6.21	5.64	5.71	6.29	8.62	7.57	6.93	6.28	5.88	5.22
13:00	à	14:00	4.74	5.01	5.07	5.65	7.79	7.18	7.04	6.29	5.60	5.37
14:00	à	15:00	5.67	4.31	4.61	4.92	6.02	6.36	5.14	4.95	3.72	4.31
15:00	à	16:00	6.04	4.72	4.34	4.52	6.11	5.78	6.47	5.16	3.87	3.73
16:00	à	17:00	4.77	4.10	4.55	19.29	6.32	5.84	6.12	5.41	4.03	3.96
17:00	à	18:00	4.81	5.35	5.33	12.45	6.53	6.65	5.99	5.55	4.11	4.70
18:00	à	19:00	6.94	7.25	6.63	11.53	7.32	7.68	7.47	6.03	6.60	5.42
19:00	à	20:00	7.16	7.32	6.33	8.51	7.15	6.80	7.03	6.34	7.88	6.39
20:00	à	21:00	6.35	6.39	6.18	7.99	7.02	6.55	6.73	6.33	6.04	5.79
21:00	à	22:00	5.33	5.05	4.65	27.18	5.78	5.59	5.78	5.66	5.46	5.12
22:00	à	23:00	4.11	4.13	4.65	13.58	5.74	4.51	5.44	5.47	4.59	4.39
23:00	à	00:00	3.23	3.58	3.64	8.09	4.93	4.52	3.61	2.87	3.66	3.01
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			121.47	116.76	114.36	182.24	161.86	140.35	135.00	124.02	113.24	107.27
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.34	2.96	3.38	3.03	5.35	3.80	3.79	3.91	2.56	3.01
Débit maxi m³/h			7.16	7.54	6.63	27.18	9.01	9.34	7.69	6.99	7.88	6.39
Débit moyen m³/h			5.06	4.86	4.76	7.59	6.74	5.85	5.62	5.17	4.72	4.47



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 07 (débit conservé au DO14)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	2.49	6.79	4.00	6.07	13.76	5.66	3.47	3.64	25.10	18.70
01:00	à	02:00	2.31	2.49	3.64	5.25	11.64	5.37	3.22	7.79	20.09	18.48
02:00	à	03:00	2.51	2.00	3.87	6.49	11.83	5.44	3.58	10.94	19.13	19.49
03:00	à	04:00	3.19	2.05	4.01	4.92	10.77	5.50	3.90	10.14	18.36	17.68
04:00	à	05:00	2.92	2.78	3.78	7.03	10.40	5.74	3.98	7.87	18.60	20.88
05:00	à	06:00	2.93	2.26	3.30	6.62	11.02	6.63	4.37	7.69	18.13	18.30
06:00	à	07:00	3.98	2.74	3.30	7.80	13.01	8.79	7.17	13.69	18.55	18.21
07:00	à	08:00	6.05	5.62	4.38	8.15	13.34	9.82	8.17	15.06	18.79	19.84
08:00	à	09:00	5.58	6.10	6.43	7.29	12.82	9.00	7.89	28.56	20.54	20.59
09:00	à	10:00	5.99	7.68	9.07	8.16	12.97	9.63	7.97	22.08	20.30	21.82
10:00	à	11:00	7.09	7.62	9.58	7.83	11.56	8.96	7.61	23.95	18.94	33.68
11:00	à	12:00	6.39	6.56	8.50	7.94	12.37	9.13	8.20	28.27	19.25	25.14
12:00	à	13:00	5.25	6.35	8.14	9.49	11.94	9.18	8.43	28.13	18.21	25.55
13:00	à	14:00	5.07	5.91	7.47	7.48	11.30	8.58	7.36	23.61	17.51	22.65
14:00	à	15:00	4.35	7.34	6.73	5.77	9.97	7.61	6.66	22.80	16.88	20.79
15:00	à	16:00	4.33	10.20	6.78	5.37	9.58	7.25	5.11	23.82	16.24	20.89
16:00	à	17:00	4.62	18.54	6.52	6.31	9.57	7.94	6.14	31.60	17.12	20.96
17:00	à	18:00	5.10	23.72	7.28	8.86	10.86	10.47	6.84	36.07	17.64	20.90
18:00	à	19:00	6.02	10.71	9.21	21.22	11.75	12.11	7.88	33.89	16.96	23.25
19:00	à	20:00	6.19	8.52	8.71	31.32	11.90	12.24	7.44	31.21	16.06	20.79
20:00	à	21:00	4.94	8.46	8.60	37.04	10.71	10.22	6.41	26.63	19.13	19.25
21:00	à	22:00	4.66	6.31	7.40	24.78	8.45	7.74	6.14	22.44	19.85	17.16
22:00	à	23:00	4.73	5.46	6.24	18.31	7.40	6.09	5.22	21.87	18.71	16.09
23:00	à	00:00	3.03	4.60	5.08	17.88	6.00	4.22	3.94	21.05	17.94	14.60
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			109.72	170.81	152.01	277.38	264.88	193.32	147.11	502.79	448.04	495.68
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.87	2.28	3.89	6.15	11.00	5.56	3.82	9.65	18.70	19.35
Débit maxi m³/h			7.09	23.72	9.58	37.04	13.76	12.24	8.43	36.07	25.10	33.68
Débit moyen m³/h			4.57	7.12	6.33	11.56	11.04	8.06	6.13	20.95	18.67	20.65



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 07 (débit conservé au DO14)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	16.59	13.88	10.12	8.04	8.87	11.71	7.71	6.63	5.86	5.60
	01:00	à 02:00	14.68	13.72	10.28	7.70	8.31	11.75	7.39	6.44	5.66	5.47
	02:00	à 03:00	14.17	14.91	10.20	8.46	8.49	9.53	7.68	6.40	6.14	5.63
	03:00	à 04:00	16.13	14.41	10.00	8.35	8.51	9.50	7.99	6.30	6.42	5.93
	04:00	à 05:00	24.47	13.65	10.17	7.75	8.49	9.06	7.32	6.82	6.51	5.76
	05:00	à 06:00	40.66	14.89	10.69	9.24	8.66	8.68	7.28	7.87	7.48	7.18
	06:00	à 07:00	39.06	17.82	12.55	11.08	9.77	9.26	7.82	10.99	10.63	9.05
	07:00	à 08:00	31.23	16.83	13.67	11.88	11.19	11.78	9.06	12.11	11.29	10.66
	08:00	à 09:00	27.51	15.98	13.02	11.48	13.54	14.65	12.08	10.94	10.42	10.09
	09:00	à 10:00	28.04	16.73	13.44	12.40	13.35	15.42	13.36	11.48	10.09	9.77
	10:00	à 11:00	25.82	14.74	12.66	11.39	13.24	13.50	13.23	11.18	9.77	9.38
	11:00	à 12:00	26.56	16.08	13.05	14.25	11.97	12.96	12.30	11.61	10.73	8.80
	12:00	à 13:00	27.15	15.94	13.40	14.92	12.41	12.36	11.03	11.22	10.90	9.54
	13:00	à 14:00	23.37	13.97	12.02	13.53	11.36	11.59	10.25	10.30	9.50	9.92
	14:00	à 15:00	21.66	13.27	11.36	13.02	10.58	10.08	8.91	8.95	8.42	8.57
	15:00	à 16:00	20.64	14.89	10.49	11.89	10.21	10.45	9.38	9.07	8.13	8.80
	16:00	à 17:00	20.84	14.97	11.10	11.47	10.57	10.90	9.71	8.25	8.23	8.27
	17:00	à 18:00	21.46	16.64	11.75	12.59	11.14	12.23	10.45	10.99	8.77	9.83
	18:00	à 19:00	22.55	15.85	13.50	13.19	21.33	11.81	13.24	11.98	11.70	10.21
	19:00	à 20:00	20.39	16.05	13.16	13.84	17.37	11.53	12.28	11.26	10.72	10.01
	20:00	à 21:00	19.30	13.05	12.08	13.05	14.18	11.98	11.28	10.74	10.50	10.03
	21:00	à 22:00	17.05	11.98	10.64	11.44	11.65	9.96	10.16	8.73	8.69	8.42
	22:00	à 23:00	16.26	11.51	9.53	10.27	10.20	9.70	8.54	7.69	7.35	7.79
	23:00	à 00:00	15.47	10.43	9.07	9.18	9.18	8.80	7.47	6.16	6.54	6.44
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			551.07	352.19	277.95	270.41	274.60	269.19	235.91	224.12	210.45	201.15
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			18.26	14.32	10.13	8.19	8.50	9.36	7.66	6.51	6.36	5.78
Débit maxi m³/h			40.66	17.82	13.67	14.92	21.33	15.42	13.36	12.11	11.70	10.66
Débit moyen m³/h			22.96	14.67	11.58	11.27	11.44	11.22	9.83	9.34	8.77	8.38



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 07 (débit conservé au DO14)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	5.66	6.68	6.65	6.20	5.31
01:00	à	02:00	5.43	6.34	7.01	6.10	5.15
02:00	à	03:00	5.50	7.64	8.01	6.17	5.21
03:00	à	04:00	5.50	12.27	7.90	6.58	5.41
04:00	à	05:00	5.66	12.58	7.25	6.34	5.62
05:00	à	06:00	5.47	7.32	6.47	5.68	6.55
06:00	à	07:00	6.55	7.72	7.21	6.29	8.96
07:00	à	08:00	8.13	9.60	8.53	7.33	10.07
08:00	à	09:00	10.38	10.41	10.47	9.46	9.10
09:00	à	10:00	11.07	10.74	11.44	10.90	9.23
10:00	à	11:00	10.86	10.86	10.83	12.13	9.15
11:00	à	12:00	10.13	10.17	10.92	10.18	9.82
12:00	à	13:00	8.81	9.65	10.91	9.29	11.49
13:00	à	14:00	8.83	13.07	9.41	9.10	9.67
14:00	à	15:00	7.54	11.60	9.07	7.68	8.77
15:00	à	16:00	7.36	10.29	8.05	8.31	7.17
16:00	à	17:00	8.10	9.97	8.35	8.88	8.32
17:00	à	18:00	8.09	10.10	8.88	10.19	9.16
18:00	à	19:00	9.62	12.07	10.08	12.46	9.89
19:00	à	20:00	8.62	10.74	10.08	10.95	10.51
20:00	à	21:00	12.21	10.08	8.72	9.54	10.26
21:00	à	22:00	13.60	9.00	7.96	7.84	8.25
22:00	à	23:00	10.07	8.38	7.46	7.20	7.09
23:00	à	00:00	7.81	8.16	6.66	5.68	5.90
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	200.99	235.46	208.30	200.48	196.08
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	5.55	10.83	7.72	6.36	5.41
Débit maxi m³/h	13.60	13.07	11.44	12.46	11.49
Débit moyen m³/h	8.37	9.81	8.68	8.35	8.17

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
5.91	9.27	12.62
5.65	8.78	11.91
5.92	8.96	11.99
6.09	8.86	11.64
5.97	8.69	11.41
6.35	9.11	11.86
7.77	10.82	13.86
8.85	11.72	14.59
9.44	12.17	14.89
10.14	13.24	16.34
9.75	12.71	15.68
9.54	12.47	15.39
9.45	12.27	15.10
8.71	11.28	13.85
7.66	10.29	12.92
7.45	9.96	12.48
7.69	10.16	12.63
8.55	11.15	13.76
9.97	12.78	15.59
9.78	12.36	14.95
8.84	11.21	13.59
7.46	9.46	11.46
6.66	8.56	10.46
5.48	7.50	9.52

189.08	253.78	318.48
---------------	---------------	---------------

5.99	8.84	11.68
10.14	13.24	16.34
7.88	10.57	13.27

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

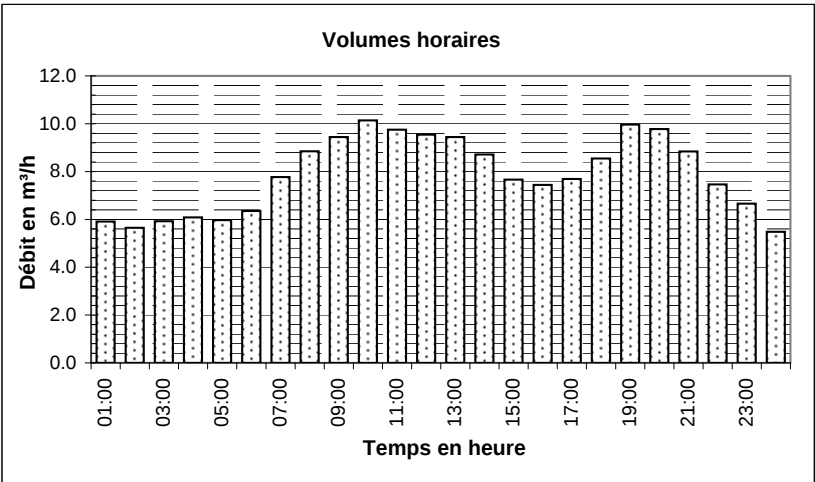
Point 07 (débit conservé au DO14)



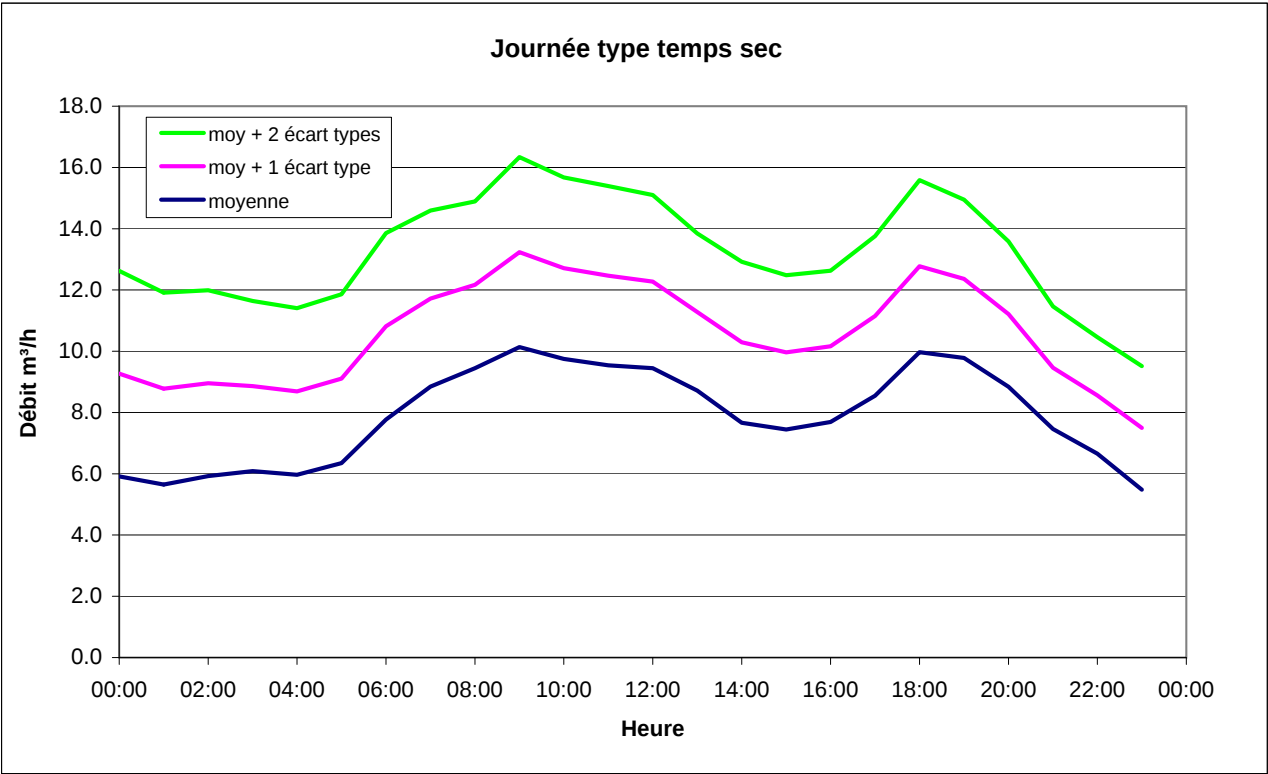
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	5.91
01:00	à	02:00	5.65
02:00	à	03:00	5.92
03:00	à	04:00	6.09
04:00	à	05:00	5.97
05:00	à	06:00	6.35
06:00	à	07:00	7.77
07:00	à	08:00	8.85
08:00	à	09:00	9.44
09:00	à	10:00	10.14
10:00	à	11:00	9.75
11:00	à	12:00	9.54
12:00	à	13:00	9.45
13:00	à	14:00	8.71
14:00	à	15:00	7.66
15:00	à	16:00	7.45
16:00	à	17:00	7.69
17:00	à	18:00	8.55
18:00	à	19:00	9.97
19:00	à	20:00	9.78
20:00	à	21:00	8.84
21:00	à	22:00	7.46
22:00	à	23:00	6.66
23:00	à	00:00	5.48



Volume journalier m³/j	189.08	Minimum/moyenne	69.59%
Débit moyen m³/h	7.88	Maximum/moyenne	128.68%
Débit mini m³/h	5.48		
Débit maxi m³/h	10.14		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

SA Amont DO14 (somme P06+P07)

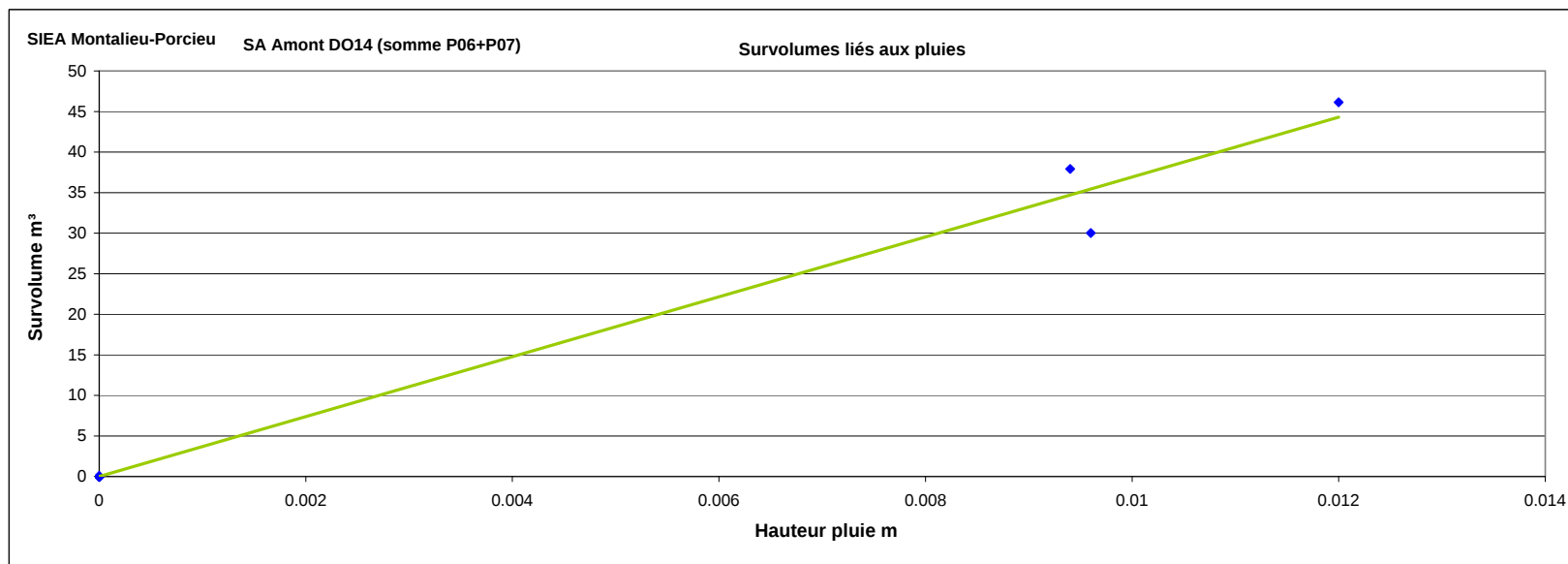
mesures epteau

Surface active résultante

3700 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	5	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	54	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	124	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	3	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	30	3 100
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	38	4 000
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	3	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	5	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	46	3 800
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	8	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	130	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	310	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	19	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	138	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	117	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	9	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	18	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	6	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	73	



ANNEXE 9

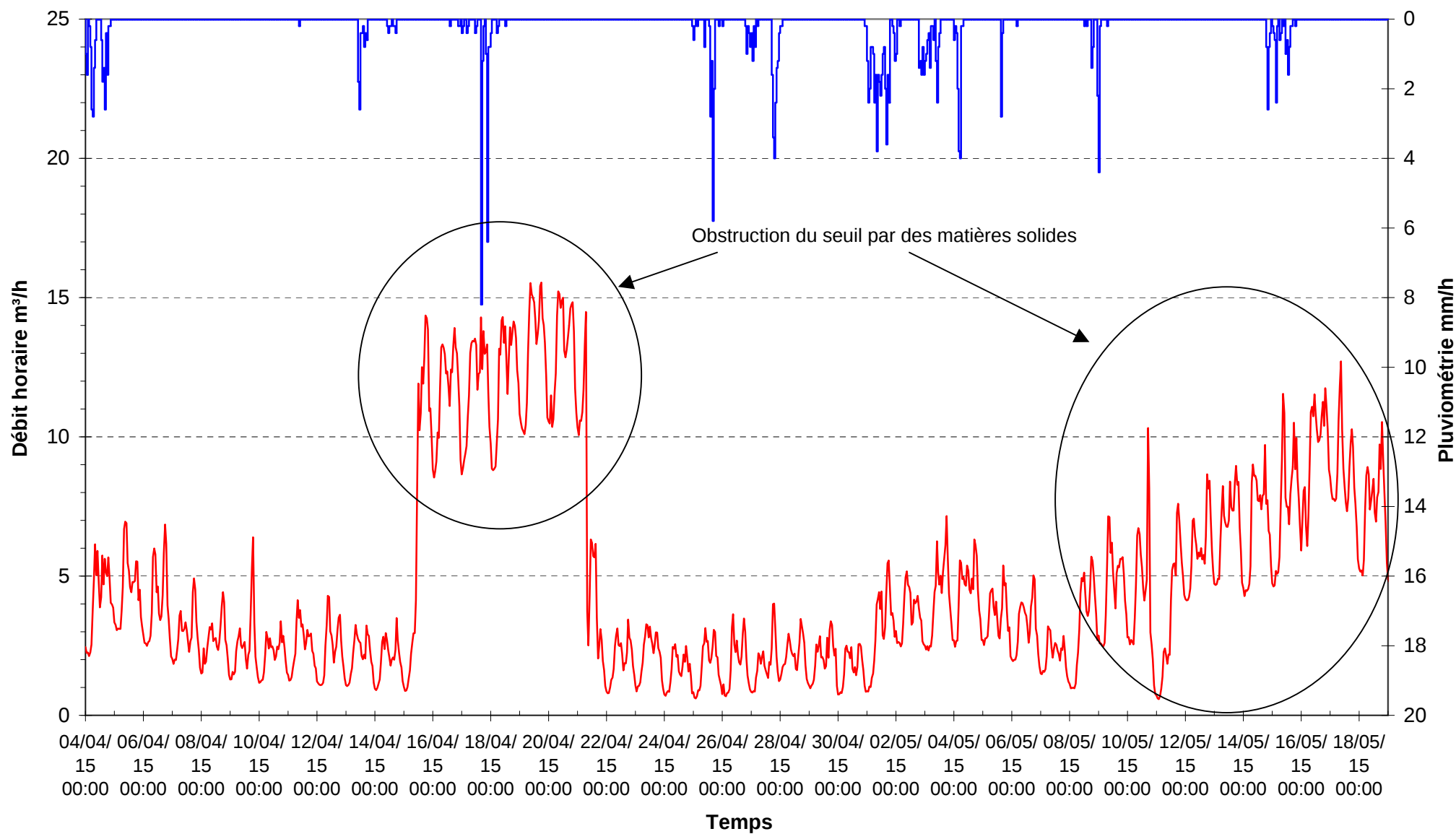
RESULTATS POINT 8 ANTENNE CITE EDF

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 08 (Cité EDF)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 08 (Cité EDF)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	2.45	3.34	2.88	2.03	1.50	1.29	1.17	1.45	1.22	1.08
01:00	à	02:00	2.25	3.25	2.60	1.85	1.53	1.30	1.19	1.25	1.15	1.05
02:00	à	03:00	2.26	3.06	2.58	2.00	2.40	1.56	1.25	1.27	1.10	1.09
03:00	à	04:00	2.13	3.12	2.49	1.99	1.85	1.47	1.28	1.38	1.08	1.18
04:00	à	05:00	2.26	3.10	2.63	2.33	1.93	1.56	1.54	1.71	1.10	1.49
05:00	à	06:00	2.54	3.10	2.67	2.73	2.43	2.31	2.19	1.96	1.17	1.69
06:00	à	07:00	3.80	3.74	2.85	3.59	2.78	2.66	2.99	2.21	1.44	2.24
07:00	à	08:00	4.85	4.59	3.67	3.75	3.17	2.83	2.76	3.38	2.50	2.71
08:00	à	09:00	6.14	6.69	5.68	3.04	3.08	3.12	2.40	4.14	3.23	3.25
09:00	à	10:00	5.03	6.95	5.99	3.02	3.30	2.52	2.77	3.50	4.29	2.92
10:00	à	11:00	5.91	6.90	5.78	3.11	2.67	2.42	2.45	3.78	4.26	2.74
11:00	à	12:00	4.78	5.47	4.42	3.34	2.73	2.53	2.48	3.18	3.02	2.65
12:00	à	13:00	3.87	5.19	4.63	3.08	2.78	2.63	2.34	3.27	2.86	2.60
13:00	à	14:00	4.24	4.60	3.66	2.66	2.46	2.01	1.99	2.87	2.52	2.14
14:00	à	15:00	5.74	4.42	3.42	2.28	2.34	1.67	2.12	2.37	1.89	2.01
15:00	à	16:00	4.70	4.79	3.55	2.66	2.63	2.18	2.47	2.59	2.29	2.18
16:00	à	17:00	5.62	4.78	4.31	2.79	3.24	2.32	2.38	3.07	2.47	2.04
17:00	à	18:00	5.14	4.83	5.82	4.42	3.90	3.59	2.60	2.83	3.09	3.23
18:00	à	19:00	4.99	5.53	6.85	4.92	4.42	5.27	3.38	2.86	3.51	2.91
19:00	à	20:00	5.67	5.52	6.15	4.52	4.06	6.40	2.62	2.94	3.61	2.85
20:00	à	21:00	4.89	4.13	3.95	3.36	2.71	3.32	2.86	2.31	2.69	2.35
21:00	à	22:00	4.04	4.51	3.46	2.81	2.51	2.10	2.45	2.21	2.11	1.92
22:00	à	23:00	3.98	3.53	2.77	2.33	2.05	1.71	1.95	1.78	1.72	1.77
23:00	à	00:00	3.86	3.19	2.11	1.71	1.45	1.37	1.53	1.69	1.32	1.17
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			101.14	108.34	94.93	70.30	63.96	60.13	53.14	59.98	55.63	51.27
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.21	3.09	2.57	2.11	2.06	1.53	1.36	1.45	1.09	1.25
Débit maxi m³/h			6.14	6.95	6.85	4.92	4.42	6.40	3.38	4.14	4.29	3.25
Débit moyen m³/h			4.21	4.51	3.96	2.93	2.66	2.51	2.21	2.50	2.32	2.14



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 08 (Cité EDF)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.95								0.85	1.07
01:00	à	02:00	0.91								0.79	0.86
02:00	à	03:00	0.99								0.80	1.04
03:00	à	04:00	1.14								1.00	1.06
04:00	à	05:00	1.29								1.27	1.19
05:00	à	06:00	1.88								1.36	1.56
06:00	à	07:00	2.63								1.67	1.90
07:00	à	08:00	2.82								2.49	2.54
08:00	à	09:00	2.38								2.87	2.81
09:00	à	10:00	2.95								3.12	3.27
10:00	à	11:00	2.70								2.52	3.24
11:00	à	12:00	2.35								2.49	2.80
12:00	à	13:00	2.09								2.59	3.19
13:00	à	14:00	1.79								2.22	2.78
14:00	à	15:00	2.00								1.61	2.57
15:00	à	16:00	2.08								1.87	2.23
16:00	à	17:00	2.00								1.86	2.55
17:00	à	18:00	2.35								2.25	2.98
18:00	à	19:00	3.49								3.44	2.97
19:00	à	20:00	2.69								2.79	2.42
20:00	à	21:00	2.25								2.69	2.28
21:00	à	22:00	1.92								2.36	2.06
22:00	à	23:00	1.72								1.77	1.24
23:00	à	00:00	1.23								1.45	0.95
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>

TOTAL (m³/j)	48.61									48.14	51.56
---------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.14									1.02	1.10
Débit maxi m³/h	3.49									3.44	3.27
Débit moyen m³/h	2.03									2.01	2.15



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 08 (Cité EDF)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.75	0.83	0.76	0.84	1.28	1.07	0.75	0.87	3.03	2.50
01:00	à	02:00	0.70	0.64	1.11	0.82	1.48	0.98	0.76	0.86	2.59	2.36
02:00	à	03:00	0.81	0.61	0.71	0.88	1.73	1.07	0.83	1.03	2.64	2.48
03:00	à	04:00	0.88	0.69	0.68	0.85	1.82	1.13	0.80	1.02	2.60	2.33
04:00	à	05:00	0.84	0.90	0.80	1.35	1.84	1.28	1.01	1.34	2.47	2.49
05:00	à	06:00	1.20	0.89	0.82	1.60	2.09	1.78	1.46	1.50	2.58	2.47
06:00	à	07:00	1.66	1.06	0.94	2.23	2.56	2.54	2.39	1.97	3.28	2.87
07:00	à	08:00	2.45	1.77	1.61	2.13	2.93	2.28	2.50	2.69	4.29	3.64
08:00	à	09:00	2.40	2.48	3.15	1.85	2.67	2.50	2.29	3.98	4.95	4.43
09:00	à	10:00	2.56	2.59	3.63	2.12	2.35	2.84	2.26	4.17	5.17	4.65
10:00	à	11:00	2.10	3.13	2.53	2.30	2.20	2.08	2.05	4.42	4.69	6.25
11:00	à	12:00	2.16	2.64	2.27	1.79	2.12	2.09	2.45	3.82	4.60	5.13
12:00	à	13:00	1.58	2.67	2.69	1.62	2.22	1.98	1.68	4.45	4.39	4.69
13:00	à	14:00	1.47	1.97	2.17	1.48	1.67	1.67	1.54	2.88	3.25	5.02
14:00	à	15:00	1.41	1.88	1.90	1.34	1.62	1.76	1.73	2.74	3.34	4.39
15:00	à	16:00	1.73	2.05	1.82	1.91	2.15	2.79	1.44	3.16	4.16	5.16
16:00	à	17:00	2.18	2.47	2.11	1.82	2.60	2.07	1.73	4.38	4.02	5.61
17:00	à	18:00	1.92	3.07	2.94	2.41	3.46	3.05	2.55	5.46	4.09	6.11
18:00	à	19:00	2.49	2.99	3.48	3.99	3.20	3.38	2.57	5.56	4.29	7.15
19:00	à	20:00	2.05	2.13	2.99	4.01	2.95	3.24	2.47	4.53	3.86	5.69
20:00	à	21:00	1.57	2.08	2.05	3.14	2.60	2.49	1.97	3.61	3.50	4.36
21:00	à	22:00	1.85	1.46	1.43	2.10	1.80	2.15	1.62	3.67	3.41	3.85
22:00	à	23:00	1.40	1.27	1.15	1.57	1.31	2.39	1.06	3.40	2.66	3.29
23:00	à	00:00	0.79	1.07	0.93	1.23	1.16	1.05	0.85	2.82	2.55	2.70
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			38.96	43.34	44.67	45.38	51.81	49.67	40.76	74.32	86.42	99.62
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.84	0.73	0.73	1.03	1.80	1.16	0.88	1.13	2.57	2.44
Débit maxi m³/h			2.56	3.13	3.63	4.01	3.46	3.38	2.57	5.56	5.17	7.15
Débit moyen m³/h			1.62	1.81	1.86	1.89	2.16	2.07	1.70	3.10	3.60	4.15



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 08 (Cité EDF)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	2.69	2.70	2.01	1.50	1.13					
01:00	à	02:00	2.46	2.52	1.95	1.48	0.97					
02:00	à	03:00	2.67	2.76	1.99	1.60	0.99					
03:00	à	04:00	2.68	2.77	2.00	1.56	0.99					
04:00	à	05:00	3.91	2.84	2.16	1.67	0.97					
05:00	à	06:00	5.57	3.47	2.64	2.13	1.14					
06:00	à	07:00	5.48	4.38	3.65	3.20	1.81					
07:00	à	08:00	4.89	4.48	3.89	3.11	2.25					
08:00	à	09:00	4.97	4.55	4.05	3.05	3.07					
09:00	à	10:00	4.71	3.88	4.03	2.42	4.37					
10:00	à	11:00	4.65	3.60	3.88	2.07	4.93					
11:00	à	12:00	5.38	4.08	3.69	2.40	4.81					
12:00	à	13:00	5.19	3.49	3.58	2.60	5.13					
13:00	à	14:00	4.52	2.85	3.21	2.53	4.37					
14:00	à	15:00	4.38	2.76	2.60	2.33	3.74					
15:00	à	16:00	4.91	3.48	2.97	2.20	3.57					
16:00	à	17:00	4.53	3.84	3.90	1.96	3.76					
17:00	à	18:00	6.32	5.38	4.22	2.41	4.61					
18:00	à	19:00	6.11	4.67	5.03	2.35	5.70					
19:00	à	20:00	5.73	4.75	4.88	2.85	5.54					
20:00	à	21:00	4.49	3.72	3.11	2.34	5.02					
21:00	à	22:00	3.76	3.03	2.86	1.73	4.31					
22:00	à	23:00	3.46	3.16	2.20	1.40	3.62					
23:00	à	00:00	2.70	2.12	1.77	1.21	2.70					
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			106.16	85.31	76.28	52.09	79.50					
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.09	2.79	2.05	1.61	0.98					
Débit maxi m³/h			6.32	5.38	5.03	3.20	5.70					
Débit moyen m³/h			4.42	3.55	3.18	2.17	3.31					



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 08 (Cité EDF)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires							
00:00	à	01:00					
01:00	à	02:00					
02:00	à	03:00					
03:00	à	04:00					
04:00	à	05:00					
05:00	à	06:00					
06:00	à	07:00					
07:00	à	08:00					
08:00	à	09:00					
09:00	à	10:00					
10:00	à	11:00					
11:00	à	12:00					
12:00	à	13:00					
13:00	à	14:00					
14:00	à	15:00					
15:00	à	16:00					
16:00	à	17:00					
17:00	à	18:00					
18:00	à	19:00					
19:00	à	20:00					
20:00	à	21:00					
21:00	à	22:00					
22:00	à	23:00					
23:00	à	00:00					
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)					
---------------------	--	--	--	--	--

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h					
Débit maxi m³/h					
Débit moyen m³/h					

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
1.51	2.24	2.98
1.44	2.14	2.83
1.57	2.25	2.93
1.56	2.19	2.82
1.70	2.32	2.94
2.05	2.64	3.22
2.61	3.33	4.06
3.05	3.70	4.35
3.38	4.61	5.83
3.45	4.77	6.10
3.22	4.64	6.06
2.96	3.88	4.79
2.89	3.86	4.83
2.49	3.32	4.16
2.26	3.03	3.79
2.53	3.32	4.10
2.76	3.65	4.55
3.37	4.42	5.47
3.89	5.19	6.49
3.72	5.10	6.49
2.77	3.45	4.12
2.41	3.15	3.88
1.91	2.55	3.18
1.48	2.06	2.64

60.98	81.79	102.60
--------------	--------------	---------------

1.61	2.25	2.89
3.89	5.19	6.49
2.54	3.41	4.27

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

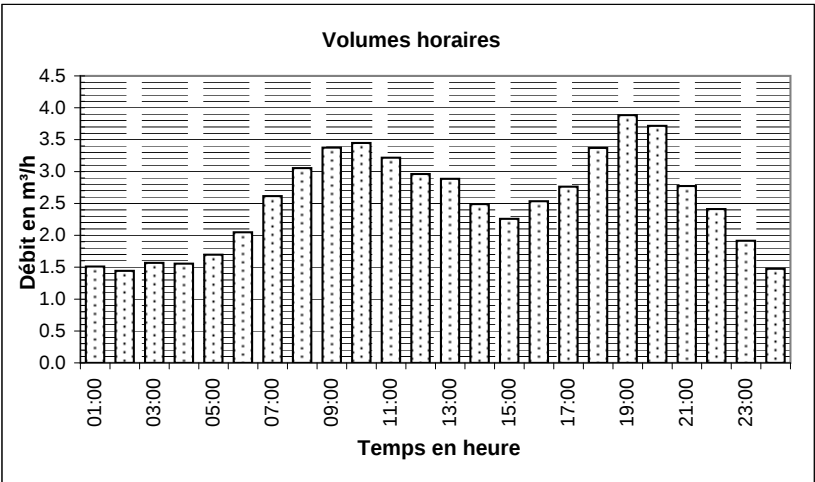
Point 08 (Cité EDF)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

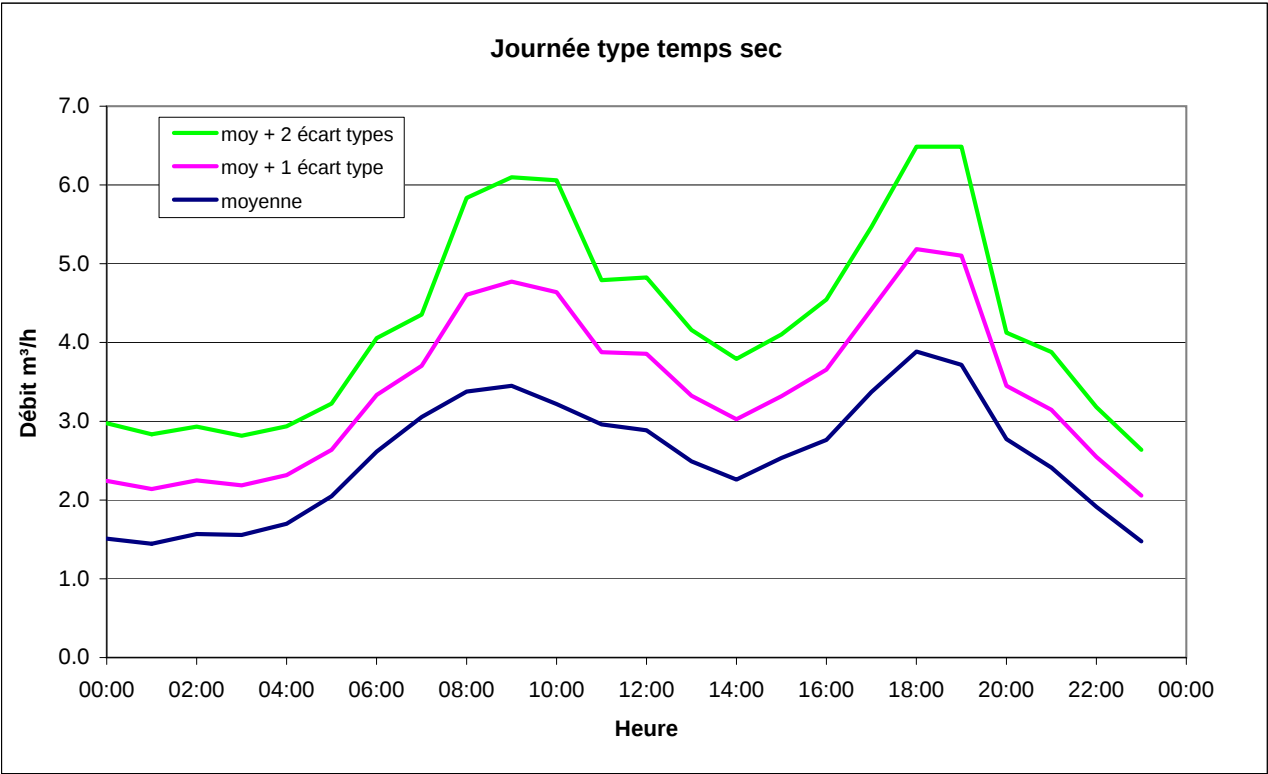


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	1.51
01:00	à	02:00	1.44
02:00	à	03:00	1.57
03:00	à	04:00	1.56
04:00	à	05:00	1.70
05:00	à	06:00	2.05
06:00	à	07:00	2.61
07:00	à	08:00	3.05
08:00	à	09:00	3.38
09:00	à	10:00	3.45
10:00	à	11:00	3.22
11:00	à	12:00	2.96
12:00	à	13:00	2.89
13:00	à	14:00	2.49
14:00	à	15:00	2.26
15:00	à	16:00	2.53
16:00	à	17:00	2.76
17:00	à	18:00	3.37
18:00	à	19:00	3.89
19:00	à	20:00	3.72
20:00	à	21:00	2.77
21:00	à	22:00	2.41
22:00	à	23:00	1.91
23:00	à	00:00	1.48



Volume journalier m³/j	60.98	Minimum/moyenne	56.84%
Débit moyen m³/h	2.54	Maximum/moyenne	152.91%
Débit mini m³/h	1.44		
Débit maxi m³/h	3.89		



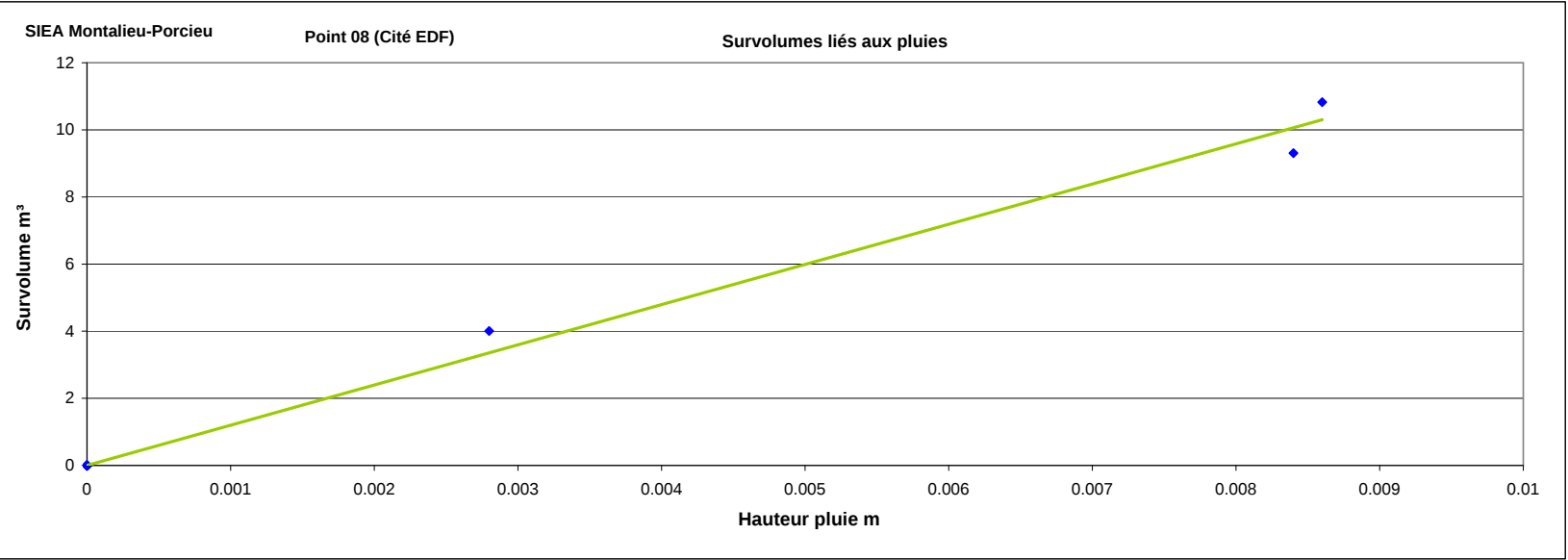
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 08 (Cité EDF)
 mesures epteau

Surface active résultante
 1200 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	1	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	9	1 100
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	11	1 300
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	1	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	9	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	12	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	0	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	1	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	2	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	1	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	8	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	22	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	4	1 400
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	23	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	8	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	2	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	4	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	1	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	35	



ANNEXE 10

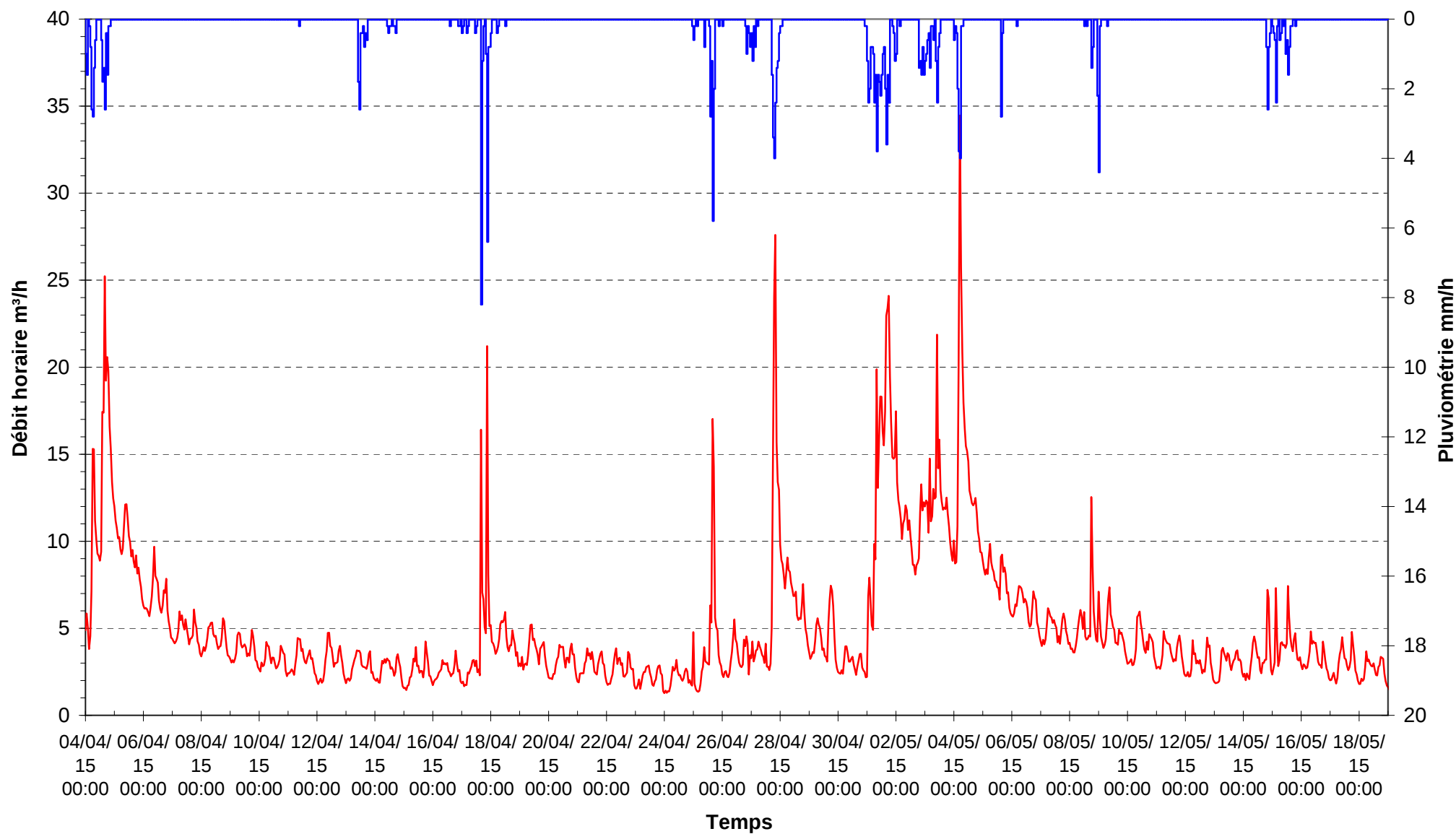
RESULTATS POINT 9 ANTENNE VERCIEU

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 09 (Vercieu)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 09 (Vercieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	4.90	12.02	6.30	4.40	3.39	3.25	2.64	2.41	1.98	1.85
01:00	à	02:00	5.84	11.18	6.14	4.25	3.62	3.03	2.52	2.41	1.80	2.08
02:00	à	03:00	5.03	10.77	6.17	4.14	3.93	3.16	3.03	2.52	1.96	2.13
03:00	à	04:00	3.81	10.17	6.10	4.25	3.69	3.04	2.82	2.64	2.10	1.98
04:00	à	05:00	4.54	10.24	5.90	4.44	3.93	3.25	2.88	2.52	1.87	2.12
05:00	à	06:00	7.14	9.53	5.70	4.85	4.43	3.58	3.25	2.32	1.97	2.65
06:00	à	07:00	15.31	9.26	6.17	5.97	5.05	4.60	4.22	2.95	2.42	2.90
07:00	à	08:00	15.28	9.57	6.82	5.47	5.12	4.76	4.00	3.45	3.18	3.20
08:00	à	09:00	11.19	10.95	7.86	5.75	5.31	4.68	3.96	4.44	3.71	3.39
09:00	à	10:00	10.09	12.11	9.69	5.21	5.33	4.08	3.44	4.39	4.73	3.73
10:00	à	11:00	9.30	12.13	8.01	4.93	4.68	3.90	2.99	4.38	4.74	3.70
11:00	à	12:00	9.15	11.33	7.82	5.52	4.52	3.98	3.32	3.70	3.98	3.70
12:00	à	13:00	8.88	10.29	7.63	5.02	4.57	4.08	3.31	3.82	3.88	3.57
13:00	à	14:00	9.40	9.96	6.58	4.56	4.14	3.90	3.01	3.31	3.38	2.91
14:00	à	15:00	17.43	9.13	6.10	4.08	3.81	3.39	2.69	3.06	2.79	2.80
15:00	à	16:00	17.39	9.50	5.90	4.41	3.93	3.55	2.77	2.99	3.01	2.77
16:00	à	17:00	25.23	8.84	6.30	4.44	3.99	3.43	2.93	3.29	3.00	2.74
17:00	à	18:00	19.23	8.50	7.18	4.59	4.45	3.94	3.20	3.50	3.07	2.67
18:00	à	19:00	20.58	9.19	7.03	6.08	5.57	4.91	3.99	3.74	3.71	2.96
19:00	à	20:00	19.80	8.15	7.85	5.35	5.41	4.56	3.80	3.25	3.99	3.53
20:00	à	21:00	16.59	8.48	6.01	5.04	4.66	3.95	3.59	3.29	3.43	3.68
21:00	à	22:00	15.33	7.79	5.41	4.25	3.90	3.17	3.50	2.88	3.03	2.44
22:00	à	23:00	13.40	7.39	5.03	4.05	3.44	3.10	2.57	2.42	2.40	2.49
23:00	à	00:00	12.47	6.68	4.46	3.56	3.39	2.77	2.25	2.30	2.10	2.14
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			297.30	233.17	158.16	114.60	104.27	90.05	76.69	75.98	72.24	68.12
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			4.46	10.39	6.06	4.27	3.85	3.15	2.91	2.56	1.98	2.08
Débit maxi m³/h			25.23	12.13	9.69	6.08	5.57	4.91	4.22	4.44	4.74	3.73
Débit moyen m³/h			12.39	9.72	6.59	4.78	4.34	3.75	3.20	3.17	3.01	2.84



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 09 (Vercieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	2.05	1.56	1.73	1.84	5.18	2.98	2.17	1.94	1.91	1.54
01:00	à	02:00	1.98	1.58	1.96	1.94	4.22	2.82	2.12	1.89	1.75	1.54
02:00	à	03:00	2.11	1.46	2.06	1.68	4.13	3.36	2.12	2.39	1.82	1.76
03:00	à	04:00	1.89	1.69	2.10	1.76	3.93	2.63	2.08	2.41	1.80	2.06
04:00	à	05:00	1.87	1.74	2.23	1.74	3.53	2.92	2.37	2.42	2.10	1.52
05:00	à	06:00	2.49	2.19	2.45	2.47	3.67	2.98	2.39	2.42	2.36	1.88
06:00	à	07:00	3.13	2.22	2.55	2.39	3.93	2.89	2.88	2.99	2.98	2.31
07:00	à	08:00	2.98	2.65	2.64	2.62	4.38	3.43	3.22	3.13	3.54	2.49
08:00	à	09:00	3.23	3.26	3.17	2.81	5.22	4.31	3.36	3.85	3.85	2.49
09:00	à	10:00	3.02	3.09	2.93	3.14	5.42	5.19	4.05	3.43	2.94	2.77
10:00	à	11:00	3.26	3.92	3.00	3.18	5.34	5.22	3.92	3.56	3.26	2.81
11:00	à	12:00	3.17	2.83	2.92	2.82	5.50	4.32	3.93	3.22	3.31	2.86
12:00	à	13:00	3.12	2.86	3.01	3.15	5.94	4.40	3.94	3.64	2.90	2.45
13:00	à	14:00	2.68	2.45	2.54	2.48	4.51	4.02	3.25	3.15	3.00	2.18
14:00	à	15:00	2.75	2.55	2.46	2.64	3.90	3.80	2.74	2.51	2.24	1.76
15:00	à	16:00	2.60	2.54	2.24	2.30	3.68	3.47	3.30	2.42	2.22	1.70
16:00	à	17:00	2.27	2.18	2.37	16.41	4.02	2.93	3.31	2.34	2.34	1.94
17:00	à	18:00	2.49	2.73	2.41	7.05	4.01	3.83	3.04	2.95	2.45	2.06
18:00	à	19:00	3.33	4.24	2.90	6.66	4.89	3.93	3.82	3.25	3.65	2.61
19:00	à	20:00	3.51	3.63	3.72	5.04	4.43	4.09	4.11	3.53	3.50	2.82
20:00	à	21:00	3.07	3.09	2.98	4.72	4.09	4.21	3.51	3.67	2.75	2.87
21:00	à	22:00	2.78	2.27	2.51	21.21	3.42	3.43	3.50	3.01	2.64	2.42
22:00	à	23:00	2.13	2.25	2.61	8.09	3.62	2.85	2.73	2.90	2.67	2.32
23:00	à	00:00	1.67	1.96	1.96	5.12	2.82	2.54	2.19	2.27	1.74	1.40
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			63.59	60.93	61.46	113.26	103.78	86.55	74.06	69.29	63.71	52.56
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.96	1.63	2.13	1.72	3.86	2.97	2.19	2.41	1.91	1.78
Débit maxi m³/h			3.51	4.24	3.72	21.21	5.94	5.22	4.11	3.85	3.85	2.87
Débit moyen m³/h			2.65	2.54	2.56	4.72	4.32	3.61	3.09	2.89	2.65	2.19



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 09 (Vercieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	1.27	4.78	2.36	3.28	9.81	3.61	2.49	2.21	17.47	11.99
01:00	à	02:00	1.42	1.83	2.20	4.24	8.91	3.25	2.42	6.85	13.39	12.34
02:00	à	03:00	1.29	1.52	2.49	3.09	8.69	3.39	2.39	7.92	12.36	12.23
03:00	à	04:00	1.40	1.39	2.54	3.35	8.08	3.64	2.59	6.46	11.93	10.49
04:00	à	05:00	1.38	1.36	2.26	3.73	7.28	3.58	2.39	5.16	11.27	14.75
05:00	à	06:00	1.70	1.41	2.19	3.78	8.12	4.28	3.12	4.91	10.12	11.14
06:00	à	07:00	2.22	1.80	2.44	4.24	9.07	5.19	3.96	9.85	11.02	11.43
07:00	à	08:00	2.79	2.53	3.06	3.97	8.35	5.58	3.96	8.96	11.27	13.01
08:00	à	09:00	2.57	2.78	3.64	3.77	8.24	5.21	3.59	19.88	12.06	12.45
09:00	à	10:00	2.68	3.92	4.48	3.47	7.61	5.02	3.09	13.07	11.77	12.53
10:00	à	11:00	3.19	3.10	5.51	3.36	7.29	4.47	3.09	15.89	10.65	21.87
11:00	à	12:00	2.54	3.04	4.38	3.01	6.86	3.76	3.26	18.32	11.21	14.19
12:00	à	13:00	2.29	2.96	4.15	4.12	6.86	3.85	3.36	18.31	10.33	15.84
13:00	à	14:00	2.32	2.92	3.50	2.80	7.11	3.42	2.90	16.31	9.61	12.92
14:00	à	15:00	2.09	6.31	3.02	2.80	5.73	3.34	2.63	15.51	8.65	12.28
15:00	à	16:00	1.99	5.33	2.82	2.60	5.48	3.09	2.32	17.46	8.65	11.81
16:00	à	17:00	2.13	17.03	2.77	2.96	5.60	5.34	2.80	22.96	8.09	11.93
17:00	à	18:00	2.52	14.28	2.91	5.08	5.54	6.62	3.12	23.39	8.62	11.85
18:00	à	19:00	2.68	5.62	4.35	14.88	6.31	7.45	3.52	24.10	8.77	12.51
19:00	à	20:00	2.52	5.08	3.97	23.98	7.54	7.16	3.54	19.46	9.02	11.58
20:00	à	21:00	1.87	4.88	4.54	27.60	5.97	6.28	2.75	16.84	11.65	10.86
21:00	à	22:00	2.03	3.46	4.13	15.70	4.99	4.48	2.59	14.83	13.27	9.93
22:00	à	23:00	1.79	3.03	2.35	13.41	4.62	3.20	2.49	14.74	11.77	9.26
23:00	à	00:00	1.70	2.85	3.45	12.96	4.01	2.72	2.18	14.83	12.24	8.87
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			50.38	103.20	79.52	172.17	168.09	107.92	70.57	338.21	265.21	298.09
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.36	1.42	2.43	3.39	8.02	3.54	2.46	6.51	11.85	12.49
Débit maxi m³/h			3.19	17.03	5.51	27.60	9.81	7.45	3.96	24.10	17.47	21.87
Débit moyen m³/h			2.10	4.30	3.31	7.17	7.00	4.50	2.94	14.09	11.05	12.42



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 09 (Vercieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	10.04	8.87	5.73	4.24	4.17	7.10	2.96	2.69	2.27	1.92
01:00	à	02:00	8.72	8.38	5.67	3.99	3.81	5.61	3.01	2.77	2.27	1.85
02:00	à	03:00	8.80	8.08	5.86	4.34	3.84	4.53	3.09	2.79	2.49	1.87
03:00	à	04:00	10.87	8.38	6.37	4.08	3.62	4.19	3.22	2.67	2.22	1.89
04:00	à	05:00	20.14	8.12	6.27	4.36	3.61	3.87	2.88	2.94	2.25	1.96
05:00	à	06:00	34.46	9.07	6.89	5.10	3.97	4.05	2.91	3.47	2.68	2.65
06:00	à	07:00	25.73	9.85	7.43	6.15	4.43	4.36	3.22	4.84	4.32	3.70
07:00	à	08:00	20.88	8.81	7.39	5.97	5.07	5.44	3.80	4.44	3.52	3.88
08:00	à	09:00	17.97	8.42	7.29	5.69	5.64	6.65	5.66	4.26	3.57	3.58
09:00	à	10:00	16.49	8.24	7.00	5.60	6.05	7.35	5.75	4.13	2.98	3.39
10:00	à	11:00	15.46	7.76	6.48	5.31	5.67	5.81	5.96	4.12	3.14	3.14
11:00	à	12:00	15.20	7.68	6.68	5.48	4.96	5.47	5.28	4.08	2.97	3.57
12:00	à	13:00	14.58	7.36	6.52	5.21	5.93	5.08	4.87	3.61	3.17	3.47
13:00	à	14:00	12.92	7.32	6.17	5.02	4.53	4.94	4.23	3.34	2.80	2.91
14:00	à	15:00	12.57	6.65	5.35	4.20	4.35	4.16	3.79	3.09	2.42	2.59
15:00	à	16:00	12.19	9.10	5.08	4.56	4.40	4.16	3.59	3.22	2.61	2.94
16:00	à	17:00	12.06	9.24	5.21	4.11	4.59	4.06	4.23	3.14	2.50	3.15
17:00	à	18:00	12.19	8.24	6.18	4.82	4.53	4.92	3.76	3.90	3.19	3.26
18:00	à	19:00	12.49	8.50	7.12	5.55	12.54	4.69	4.66	4.29	4.47	3.65
19:00	à	20:00	11.64	8.13	6.76	5.85	8.58	4.75	4.53	4.59	3.93	3.74
20:00	à	21:00	10.58	7.01	6.63	5.51	5.98	4.47	4.38	4.13	4.02	3.18
21:00	à	22:00	10.11	7.07	5.33	4.86	5.03	4.20	4.19	3.39	3.01	3.21
22:00	à	23:00	9.38	6.17	5.06	4.58	4.34	3.67	3.37	2.93	2.59	3.07
23:00	à	00:00	9.34	5.87	4.58	4.11	4.23	3.31	3.06	2.39	2.06	2.47
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			344.80	192.32	149.07	118.69	123.88	116.84	96.40	85.20	71.46	71.03
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			13.27	8.20	6.17	4.26	3.69	4.20	3.07	2.80	2.32	1.91
Débit maxi m³/h			34.46	9.85	7.43	6.15	12.54	7.35	5.96	4.84	4.47	3.88
Débit moyen m³/h			14.37	8.01	6.21	4.95	5.16	4.87	4.02	3.55	2.98	2.96



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 09 (Vercieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires							
00:00	à	01:00	2.22	2.34	2.88	2.01	1.80
01:00	à	02:00	2.39	2.70	2.65	2.04	1.80
02:00	à	03:00	2.02	3.04	2.93	2.25	2.10
03:00	à	04:00	2.40	7.31	2.86	2.45	1.98
04:00	à	05:00	2.21	4.39	2.69	2.08	2.08
05:00	à	06:00	2.08	2.83	2.75	1.82	2.75
06:00	à	07:00	2.77	3.17	3.14	2.15	3.68
07:00	à	08:00	3.36	4.14	3.67	2.97	3.10
08:00	à	09:00	4.16	4.20	4.82	3.53	3.20
09:00	à	10:00	4.53	4.02	4.11	3.81	2.98
10:00	à	11:00	4.23	4.03	4.26	4.48	2.85
11:00	à	12:00	3.69	3.87	4.15	3.80	2.81
12:00	à	13:00	3.30	4.12	4.17	3.29	2.99
13:00	à	14:00	3.34	7.43	3.70	3.21	2.64
14:00	à	15:00	2.59	5.67	3.09	2.85	2.32
15:00	à	16:00	2.42	4.50	2.90	2.59	2.29
16:00	à	17:00	3.02	3.99	2.88	2.76	2.78
17:00	à	18:00	3.01	3.68	2.72	3.16	2.87
18:00	à	19:00	3.20	4.38	4.24	4.79	3.36
19:00	à	20:00	3.20	4.72	3.74	4.10	3.31
20:00	à	21:00	7.21	3.79	3.16	3.39	3.24
21:00	à	22:00	6.72	3.21	2.70	2.57	2.39
22:00	à	23:00	4.13	3.16	2.52	2.34	1.97
23:00	à	00:00	2.59	3.34	2.12	1.99	1.71
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	80.77	98.02	78.86	70.44	63.02
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	2.21	4.91	2.83	2.26	2.05
Débit maxi m³/h	7.21	7.43	4.82	4.79	3.68
Débit moyen m³/h	3.37	4.08	3.29	2.93	2.63

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
3.41	5.91	8.40
3.29	5.58	7.87
3.41	5.60	7.79
3.37	5.43	7.49
3.34	5.35	7.37
3.63	5.60	7.57
4.30	6.28	8.26
4.45	6.26	8.07
4.78	6.70	8.62
4.76	6.96	9.16
4.67	6.67	8.67
4.44	6.35	8.26
4.31	6.07	7.82
3.95	5.68	7.41
3.49	5.05	6.61
3.50	5.09	6.68
3.63	5.16	6.70
3.97	5.55	7.13
4.73	6.32	7.91
4.64	6.22	7.80
4.19	5.66	7.14
3.59	4.86	6.13
3.21	4.43	5.65
2.77	3.93	5.10

93.83	136.72	179.61
--------------	---------------	---------------

3.37	5.46	7.55
4.78	6.96	9.16
3.91	5.70	7.48

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

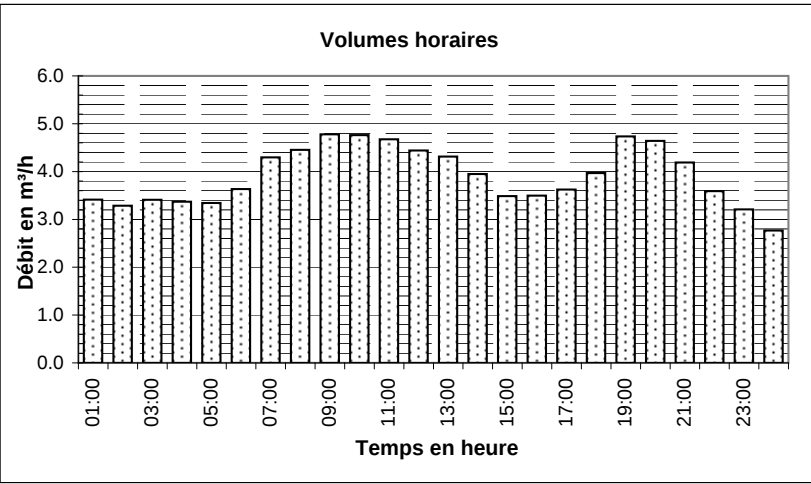
Point 09 (Vercieu)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

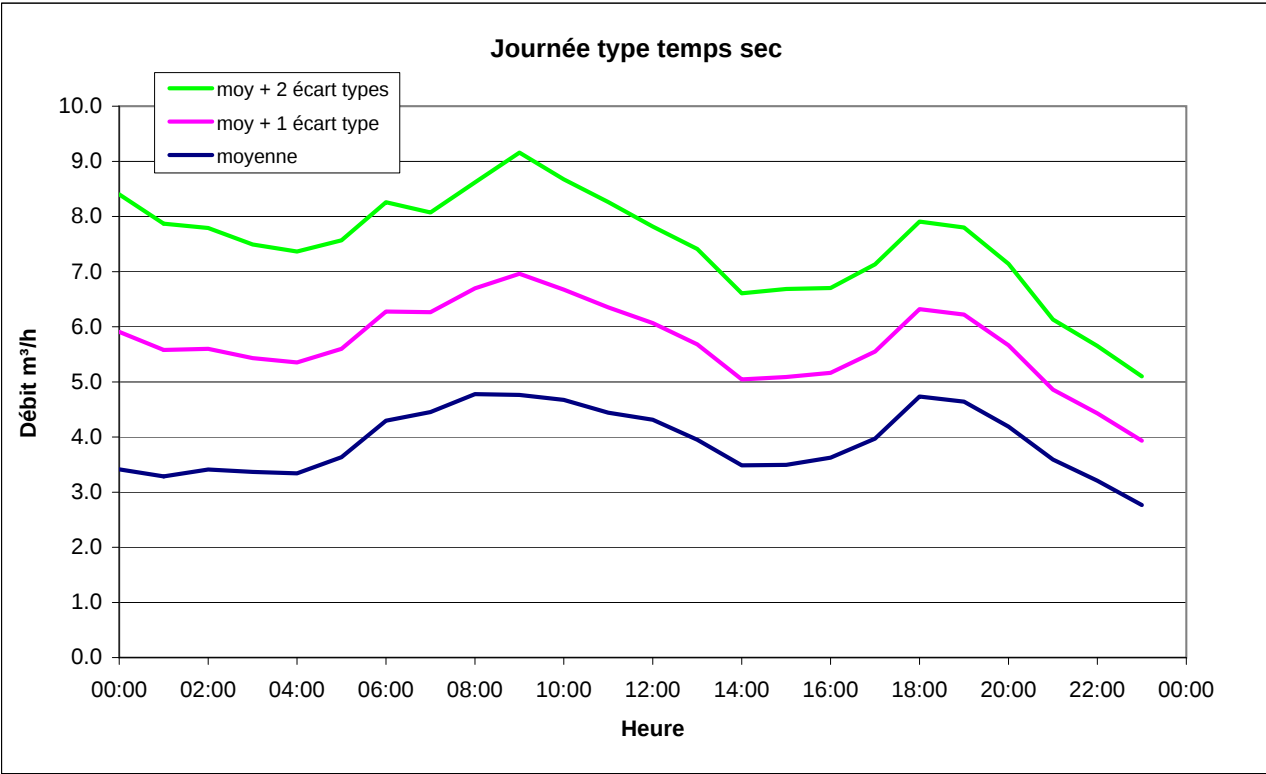


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	3.41
01:00	à	02:00	3.29
02:00	à	03:00	3.41
03:00	à	04:00	3.37
04:00	à	05:00	3.34
05:00	à	06:00	3.63
06:00	à	07:00	4.30
07:00	à	08:00	4.45
08:00	à	09:00	4.78
09:00	à	10:00	4.76
10:00	à	11:00	4.67
11:00	à	12:00	4.44
12:00	à	13:00	4.31
13:00	à	14:00	3.95
14:00	à	15:00	3.49
15:00	à	16:00	3.50
16:00	à	17:00	3.63
17:00	à	18:00	3.97
18:00	à	19:00	4.73
19:00	à	20:00	4.64
20:00	à	21:00	4.19
21:00	à	22:00	3.59
22:00	à	23:00	3.21
23:00	à	00:00	2.77



Volume journalier m³/j	93.83	Minimum/moyenne	70.78%
Débit moyen m³/h	3.91	Maximum/moyenne	122.20%
Débit mini m³/h	2.77		
Débit maxi m³/h	4.78		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 09 (Vercieu)

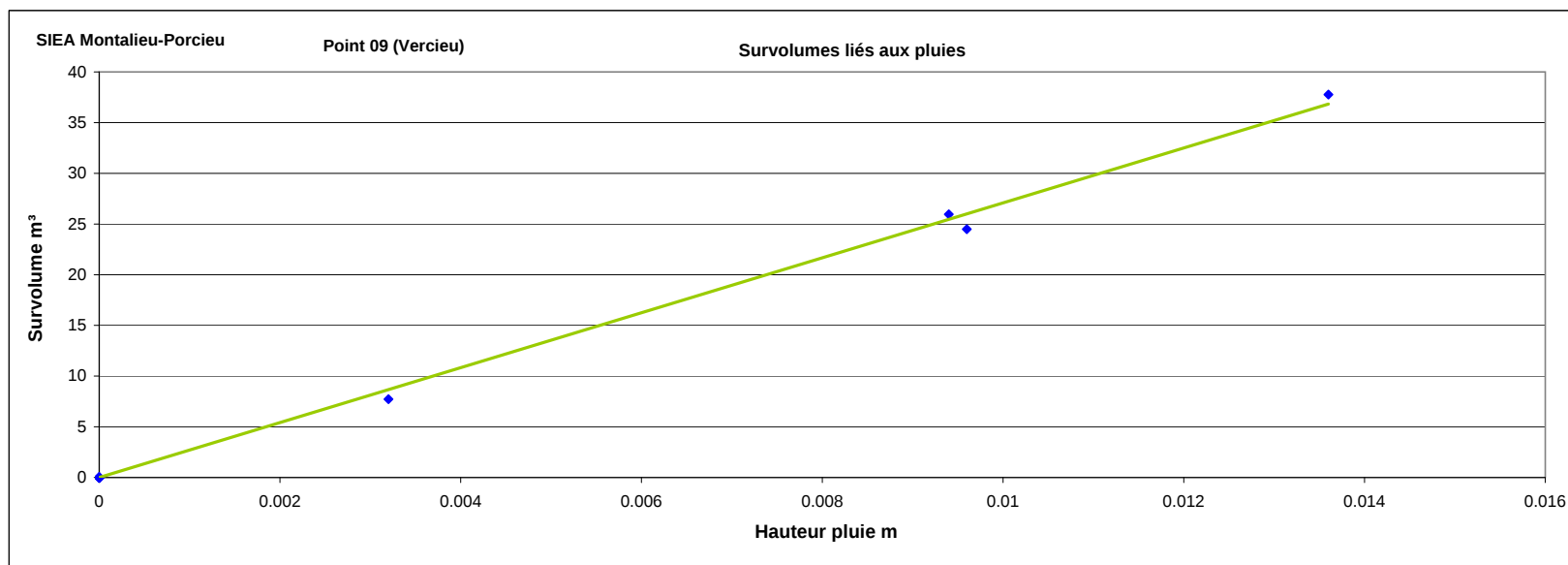
mesures epteau

Surface active résultante

2700 m²

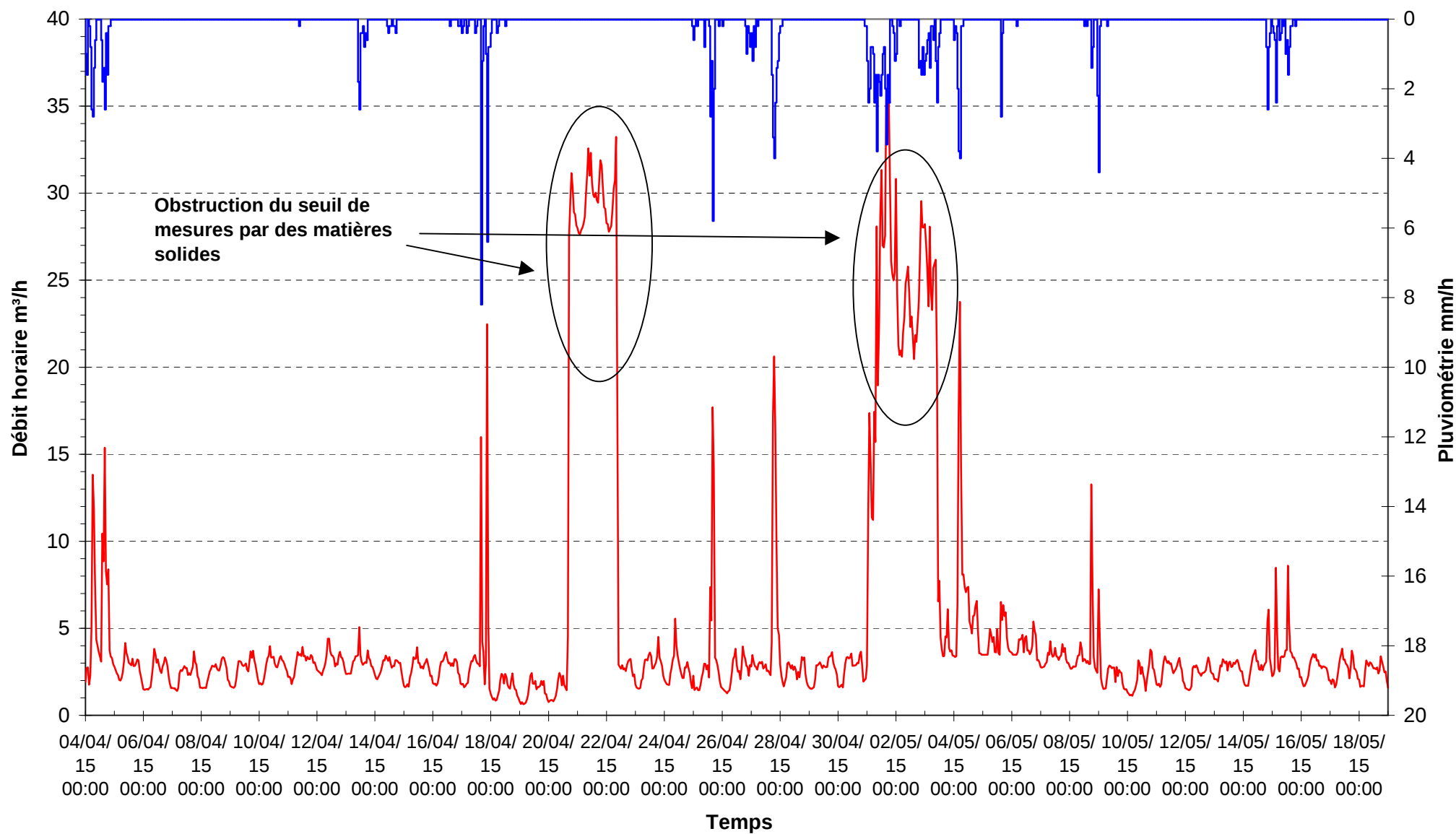


N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	6	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	40	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	70	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	5	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	24	2 600
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	26	2 800
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	3	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	1	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	38	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	10	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	98	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	221	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	34	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	99	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	87	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	8	2 400
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	11	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	6	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	38	2 800



ANNEXE 11	RESULTATS POINT 10 LA VOLATIERE AMONT
TRAVAUX	

Point 10 (La Volatière amont travaux)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 10 (La Volatière amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	1.93	2.80	1.50	1.58	1.59	1.70	1.79	2.21	2.61	2.38
01:00	à	02:00	2.71	2.61	1.46	1.55	1.56	1.63	1.85	2.23	2.54	2.38
02:00	à	03:00	2.75	2.42	1.49	1.56	1.58	1.61	1.76	2.14	2.48	2.40
03:00	à	04:00	1.76	2.30	1.52	1.46	1.59	1.58	1.81	1.79	2.42	2.39
04:00	à	05:00	2.29	2.04	1.47	1.40	1.57	1.67	2.08	2.07	2.30	2.41
05:00	à	06:00	4.94	2.00	1.57	1.57	1.93	2.04	2.51	2.21	2.57	2.76
06:00	à	07:00	13.82	2.16	1.61	2.42	2.19	2.66	2.97	2.77	2.75	3.10
07:00	à	08:00	11.91	2.47	2.21	2.60	2.52	3.11	3.29	3.17	3.00	3.17
08:00	à	09:00	7.60	3.13	2.83	2.55	2.65	3.11	3.42	3.64	3.52	3.39
09:00	à	10:00	4.35	4.16	3.82	2.67	2.86	3.06	3.97	3.46	4.39	3.41
10:00	à	11:00	4.02	3.58	3.54	2.83	2.82	2.90	3.32	3.52	4.41	3.45
11:00	à	12:00	3.64	3.35	3.02	2.71	2.79	2.83	3.33	3.41	3.68	5.07
12:00	à	13:00	3.39	3.01	3.21	2.72	2.94	2.88	3.36	3.93	3.45	3.46
13:00	à	14:00	3.09	2.95	2.87	2.32	2.70	2.98	2.96	3.39	3.42	3.07
14:00	à	15:00	10.45	2.87	2.57	2.42	2.58	2.63	2.79	3.42	3.30	2.90
15:00	à	16:00	8.85	3.26	2.43	2.32	2.57	2.52	2.75	3.14	2.80	2.98
16:00	à	17:00	15.38	2.83	2.82	2.56	2.87	3.11	2.98	3.37	2.98	3.06
17:00	à	18:00	8.29	2.84	2.98	2.79	3.24	3.67	3.28	3.24	2.91	3.00
18:00	à	19:00	7.52	2.99	3.34	3.68	3.34	3.31	3.41	3.23	3.41	3.73
19:00	à	20:00	8.39	3.21	3.17	3.05	3.28	3.71	3.17	3.46	3.65	3.30
20:00	à	21:00	3.72	3.16	2.81	2.92	3.02	3.17	3.12	3.37	3.34	3.19
21:00	à	22:00	3.38	2.53	2.25	2.26	2.70	2.89	2.94	3.00	3.29	2.83
22:00	à	23:00	3.28	2.23	1.83	2.08	2.05	2.45	2.71	3.05	3.03	2.79
23:00	à	00:00	2.95	1.87	1.56	1.59	1.95	2.07	2.54	2.84	2.66	2.57
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			140.40	66.77	57.86	55.60	58.89	63.32	68.12	72.06	74.92	73.19
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.27	2.25	1.49	1.47	1.58	1.62	1.88	2.00	2.40	2.40
Débit maxi m³/h			15.38	4.16	3.82	3.68	3.34	3.71	3.97	3.93	4.41	5.07
Débit moyen m³/h			5.85	2.78	2.41	2.32	2.45	2.64	2.84	3.00	3.12	3.05



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 10 (La Volatière amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	2.33	1.70	1.86	1.77	1.23	0.80				1.77
01:00	à	02:00	2.12	1.61	1.79	1.80	1.06	0.65				1.60
02:00	à	03:00	2.07	1.67	1.82	1.61	0.90	0.76				1.55
03:00	à	04:00	2.23	1.78	1.70	1.68	0.97	0.64				1.54
04:00	à	05:00	2.37	1.65	1.84	1.80	0.84	0.66				1.57
05:00	à	06:00	2.54	2.19	2.21	1.86	0.89	0.72				2.01
06:00	à	07:00	2.85	2.41	2.80	2.46	1.18	0.90				2.12
07:00	à	08:00	3.17	2.82	3.09	2.84	1.41	1.17				2.78
08:00	à	09:00	3.16	3.34	3.09	3.11	2.02	1.79				3.20
09:00	à	10:00	3.43	3.24	3.22	3.10	2.38	2.28				3.21
10:00	à	11:00	3.28	3.27	3.48	3.36	2.32	2.43				3.16
11:00	à	12:00	3.13	3.91	3.62	3.46	1.83	1.83				3.45
12:00	à	13:00	3.35	3.00	3.27	3.14	2.38	1.81				3.61
13:00	à	14:00	2.99	3.00	2.99	2.98	2.21	1.98				3.40
14:00	à	15:00	2.74	2.73	3.02	2.95	1.76	1.49				2.69
15:00	à	16:00	2.83	2.82	2.84	2.82	1.60	1.62				2.70
16:00	à	17:00	2.83	2.69	2.99	15.99	1.53	1.63				2.88
17:00	à	18:00	3.17	2.94	2.83	4.23	2.00	1.71				3.02
18:00	à	19:00	3.16	3.05	3.23	3.62	2.41	1.98				3.39
19:00	à	20:00	3.10	3.24	3.23	1.78	1.77	1.74				4.51
20:00	à	21:00	2.99	2.95	3.06	2.93	1.50	1.97				3.31
21:00	à	22:00	3.02	2.62	2.44	22.47	1.46	1.25				3.11
22:00	à	23:00	2.50	2.26	2.32	5.37	1.14	1.22				2.86
23:00	à	00:00	2.09	2.27	1.83	1.54	0.99	0.93				2.30
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>

TOTAL (m³/j)	67.45	63.14	64.57	98.70	37.79	33.96					65.74
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	2.22	1.70	1.79	1.70	0.91	0.69					1.55
Débit maxi m³/h	3.43	3.91	3.62	22.47	2.41	2.43					4.51
Débit moyen m³/h	2.81	2.63	2.69	4.11	1.57	1.41					2.74



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 10 (La Volatière amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	2.05	2.27	1.56	2.81	2.93	1.60	1.68			
01:00	à	02:00	1.91	1.45	1.48	3.46	2.29	1.55	1.61			
02:00	à	03:00	1.79	1.55	1.41	3.08	1.92	1.51	1.68			
03:00	à	04:00	1.76	1.60	1.35	2.84	1.66	1.56	1.76			
04:00	à	05:00	1.75	1.44	1.26	2.77	1.92	1.61	1.60			
05:00	à	06:00	2.40	1.45	1.38	2.62	2.18	2.07	2.37			
06:00	à	07:00	2.74	1.74	1.44	2.94	2.98	2.87	2.99			
07:00	à	08:00	3.19	2.19	1.87	3.06	3.05	2.87	3.32			
08:00	à	09:00	3.42	2.46	2.49	2.98	2.87	2.95	3.35			
09:00	à	10:00	5.56	2.97	3.21	3.07	2.69	3.05	3.27			
10:00	à	11:00	4.01	2.95	3.39	2.69	2.88	2.87	3.32			
11:00	à	12:00	3.45	2.64	3.83	2.77	2.61	2.71	3.55			
12:00	à	13:00	3.04	2.88	2.87	2.94	2.80	2.87	2.84			
13:00	à	14:00	2.69	2.17	2.51	2.55	2.61	2.79	2.86			
14:00	à	15:00	2.38	7.36	2.56	2.57	2.06	2.76	2.87			
15:00	à	16:00	2.15	5.45	2.07	2.46	2.50	2.78	2.89			
16:00	à	17:00	2.15	17.70	2.74	2.31	2.18	3.31	3.02			
17:00	à	18:00	2.75	14.13	3.96	4.17	2.75	3.38	2.99			
18:00	à	19:00	2.75	3.31	3.48	17.22	3.35	3.41	3.49			
19:00	à	20:00	3.06	3.17	3.24	20.62	3.18	3.63	3.66			
20:00	à	21:00	2.73	2.87	2.85	16.60	3.32	3.06	2.83			
21:00	à	22:00	2.42	2.48	2.78	9.57	2.37	2.78	1.94			
22:00	à	23:00	1.89	1.96	2.27	5.00	1.92	2.63	2.02			
23:00	à	00:00	1.56	1.62	2.89	4.62	1.71	2.33	2.11			
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>

TOTAL (m³/j)	63.58	89.81	58.86	125.70	60.75	62.98	64.03			
---------------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.77	1.53	1.34	2.89	1.83	1.56	1.68			
Débit maxi m³/h	5.56	17.70	3.96	20.62	3.35	3.63	3.66			
Débit moyen m³/h	2.65	3.74	2.45	5.24	2.53	2.62	2.67			



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 10 (La Volatière amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	3.42	3.48	3.59	2.78	2.82	7.24	1.33	1.78	1.56	2.09
	01:00	à 02:00	3.35	3.48	3.48	2.74	2.67	4.56	1.23	1.72	1.53	2.07
	02:00	à 03:00	3.39	3.48	3.48	2.78	2.70	2.12	1.14	1.82	1.48	2.07
	03:00	à 04:00	6.40	3.48	3.48	2.80	2.82	1.74	1.18	1.64	1.44	1.94
	04:00	à 05:00	17.17	3.48	3.48	2.97	2.79	1.51	1.12	1.78	1.49	2.37
	05:00	à 06:00	23.76	4.11	3.65	3.05	2.80	1.53	1.31	2.51	1.66	2.87
	06:00	à 07:00	14.34	4.96	4.37	3.59	3.16	1.55	1.45	3.09	2.72	2.81
	07:00	à 08:00	8.08	4.63	4.34	3.48	3.43	2.17	1.69	3.39	2.83	3.22
	08:00	à 09:00	8.09	4.22	4.42	4.26	3.46	2.70	2.03	3.18	2.75	3.10
	09:00	à 10:00	7.36	4.50	4.62	3.56	4.20	2.86	3.16	3.00	2.87	2.99
	10:00	à 11:00	7.07	3.63	3.62	3.36	3.82	2.82	2.97	3.11	2.74	3.10
	11:00	à 12:00	7.33	3.62	4.43	3.43	3.10	2.70	2.38	2.95	2.46	2.57
	12:00	à 13:00	7.38	4.95	4.55	3.88	3.24	2.76	2.78	2.99	2.40	3.02
	13:00	à 14:00	5.39	3.58	3.72	3.39	3.20	2.74	2.33	2.69	2.27	3.09
	14:00	à 15:00	5.10	3.48	3.72	3.35	3.01	1.91	2.07	2.42	2.43	2.78
	15:00	à 16:00	4.70	6.51	3.51	3.18	3.13	2.78	1.40	2.54	2.45	2.81
	16:00	à 17:00	5.71	5.48	3.64	3.36	2.95	2.26	1.99	2.65	2.49	3.03
	17:00	à 18:00	5.74	6.34	3.98	3.45	2.95	2.61	2.50	2.83	2.60	2.95
	18:00	à 19:00	6.29	5.70	5.39	4.09	13.27	2.48	2.97	3.10	3.01	3.09
	19:00	à 20:00	6.57	5.92	4.88	3.64	7.09	2.43	3.78	3.30	3.33	3.18
	20:00	à 21:00	4.91	4.45	4.58	3.87	3.34	1.82	3.64	2.83	3.02	3.00
	21:00	à 22:00	3.56	3.91	3.17	3.24	2.77	1.54	2.73	2.61	2.52	2.66
	22:00	à 23:00	3.56	3.69	3.18	3.02	2.57	1.48	2.60	1.98	2.40	2.53
	23:00	à 00:00	3.48	3.65	3.05	3.00	2.44	1.50	2.21	1.83	2.38	2.52
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			172.15	104.70	94.32	80.26	87.73	59.79	52.00	61.77	56.82	65.86
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			8.99	3.48	3.48	2.85	2.77	1.79	1.15	1.74	1.47	2.13
Débit maxi m³/h			23.76	6.51	5.39	4.26	13.27	7.24	3.78	3.39	3.33	3.22
Débit moyen m³/h			7.17	4.36	3.93	3.34	3.66	2.49	2.17	2.57	2.37	2.74



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 10 (La Volatière amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	2.05	2.24	2.19	2.01	2.04
01:00	à	02:00	1.79	2.33	1.88	1.79	1.64
02:00	à	03:00	1.69	2.66	1.67	2.07	1.69
03:00	à	04:00	1.70	8.48	1.69	2.01	1.69
04:00	à	05:00	1.69	4.84	1.85	1.60	1.66
05:00	à	06:00	2.15	2.71	2.04	1.75	2.55
06:00	à	07:00	2.57	2.52	2.28	2.19	3.16
07:00	à	08:00	3.02	3.33	2.86	2.69	2.98
08:00	à	09:00	3.41	3.39	3.17	3.21	2.83
09:00	à	10:00	3.57	3.34	3.38	3.51	3.05
10:00	à	11:00	3.75	3.39	3.52	3.83	2.99
11:00	à	12:00	3.11	3.73	3.32	3.20	2.86
12:00	à	13:00	3.12	3.75	3.49	3.21	2.70
13:00	à	14:00	2.65	8.60	3.14	2.97	2.71
14:00	à	15:00	2.61	5.29	3.17	2.90	2.65
15:00	à	16:00	2.90	3.68	2.84	2.71	2.75
16:00	à	17:00	2.58	3.59	2.86	2.12	2.40
17:00	à	18:00	2.82	3.34	2.70	2.75	2.60
18:00	à	19:00	2.96	3.33	2.81	3.71	3.39
19:00	à	20:00	3.07	3.14	2.79	3.42	3.09
20:00	à	21:00	5.42	2.97	2.76	2.69	2.82
21:00	à	22:00	6.08	2.67	2.71	2.63	2.47
22:00	à	23:00	3.31	2.69	2.45	2.48	2.52
23:00	à	00:00	2.77	2.18	2.01	2.10	1.97
			15-mai-15 vendredi	16-mai-15 samedi	17-mai-15 dimanche	18-mai-15 lundi	19-mai-15 mardi

TOTAL (m³/j)	70.78	88.19	63.62	63.57	61.20
--------------	-------	-------	-------	-------	-------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.69	5.32	1.74	1.90	1.68
Débit maxi m³/h	6.08	8.60	3.52	3.83	3.39
Débit moyen m³/h	2.95	3.67	2.65	2.65	2.55

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
1.99	2.59	3.19
1.86	2.44	3.01
1.84	2.39	2.94
1.79	2.34	2.89
1.82	2.39	2.95
2.16	2.75	3.35
2.59	3.30	4.00
2.88	3.49	4.11
3.11	3.69	4.26
3.41	4.13	4.85
3.25	3.71	4.16
3.09	3.65	4.21
3.10	3.65	4.20
2.88	3.30	3.72
2.71	3.19	3.67
2.64	3.11	3.57
2.75	3.23	3.72
2.95	3.40	3.84
3.32	3.91	4.51
3.38	3.96	4.53
3.10	3.58	4.06
2.63	3.07	3.51
2.39	2.86	3.33
2.14	2.64	3.13

63.80	76.76	89.72
-------	-------	-------

1.82	2.37	2.92
3.41	4.13	4.85
2.66	3.20	3.74

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

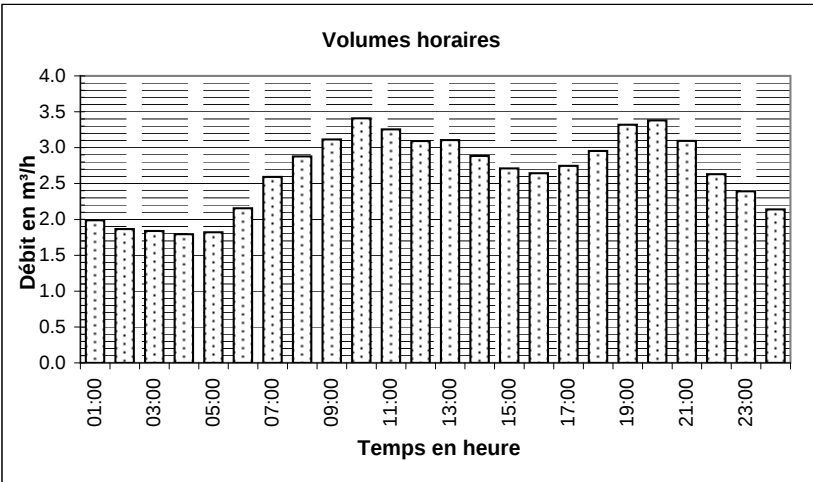
Point 10 (La Volatière amont travaux)



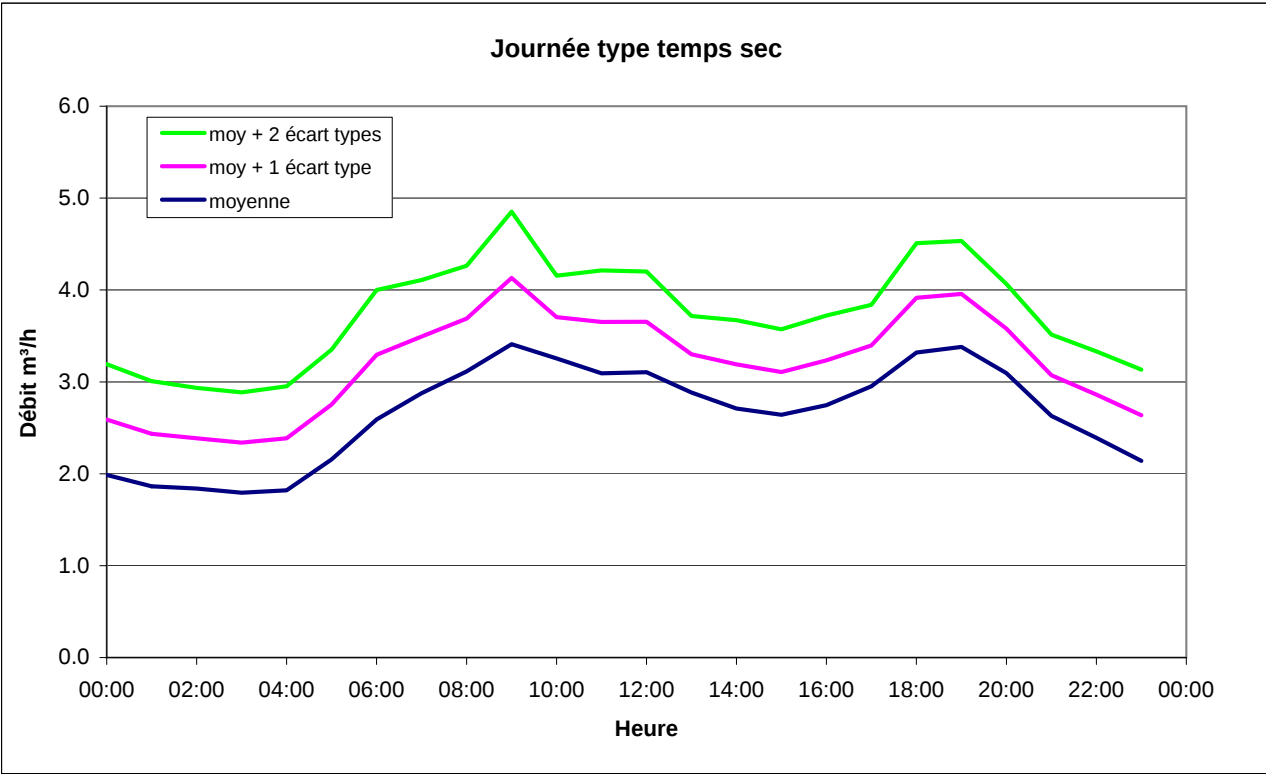
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	1.99
01:00	à	02:00	1.86
02:00	à	03:00	1.84
03:00	à	04:00	1.79
04:00	à	05:00	1.82
05:00	à	06:00	2.16
06:00	à	07:00	2.59
07:00	à	08:00	2.88
08:00	à	09:00	3.11
09:00	à	10:00	3.41
10:00	à	11:00	3.25
11:00	à	12:00	3.09
12:00	à	13:00	3.10
13:00	à	14:00	2.88
14:00	à	15:00	2.71
15:00	à	16:00	2.64
16:00	à	17:00	2.75
17:00	à	18:00	2.95
18:00	à	19:00	3.32
19:00	à	20:00	3.38
20:00	à	21:00	3.10
21:00	à	22:00	2.63
22:00	à	23:00	2.39
23:00	à	00:00	2.14



Volume journalier m³/j	63.80	Minimum/moyenne	67.46%
Débit moyen m³/h	2.66	Maximum/moyenne	128.28%
Débit mini m³/h	1.79		
Débit maxi m³/h	3.41		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 10 (La Volatière amont travaux)

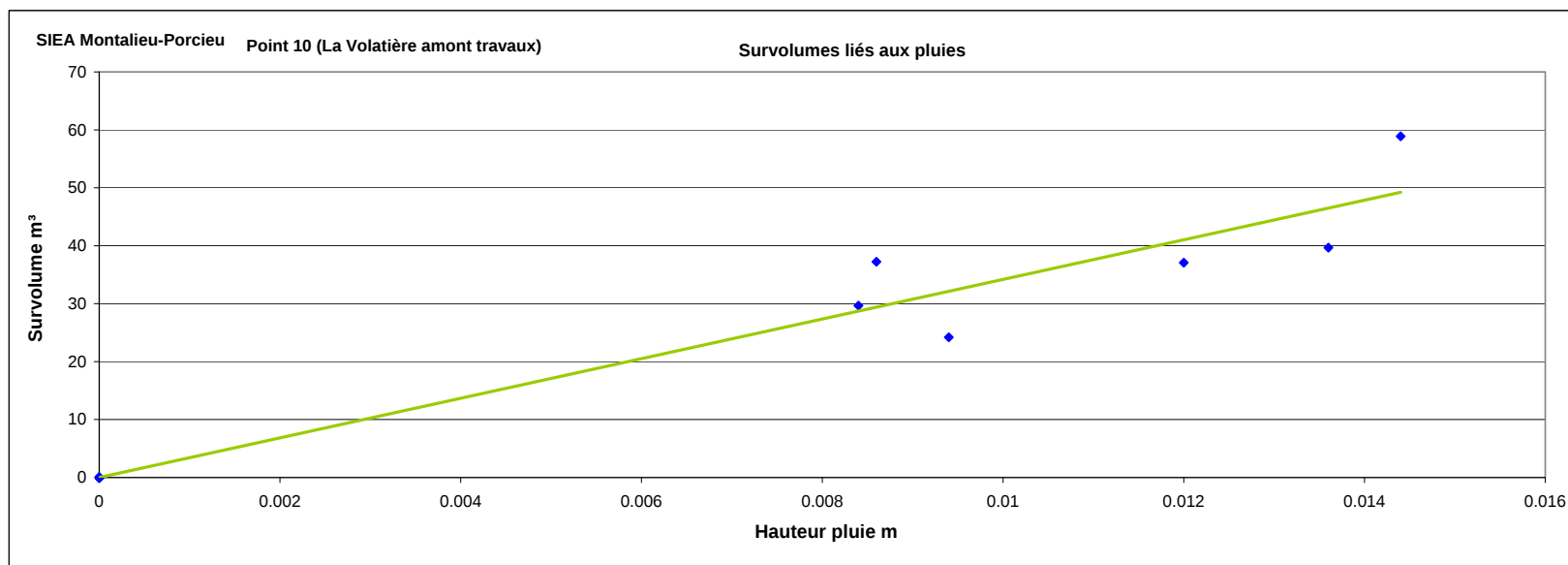
mesures epteau

Surface active résultante

3400 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	2	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	30	3 500
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	37	4 300
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	4	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	15	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	24	2 600
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	1	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	37	3 100
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	9	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	59	4 100
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	421	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	29	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	403	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	58	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	8	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	14	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	8	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	40	2 900



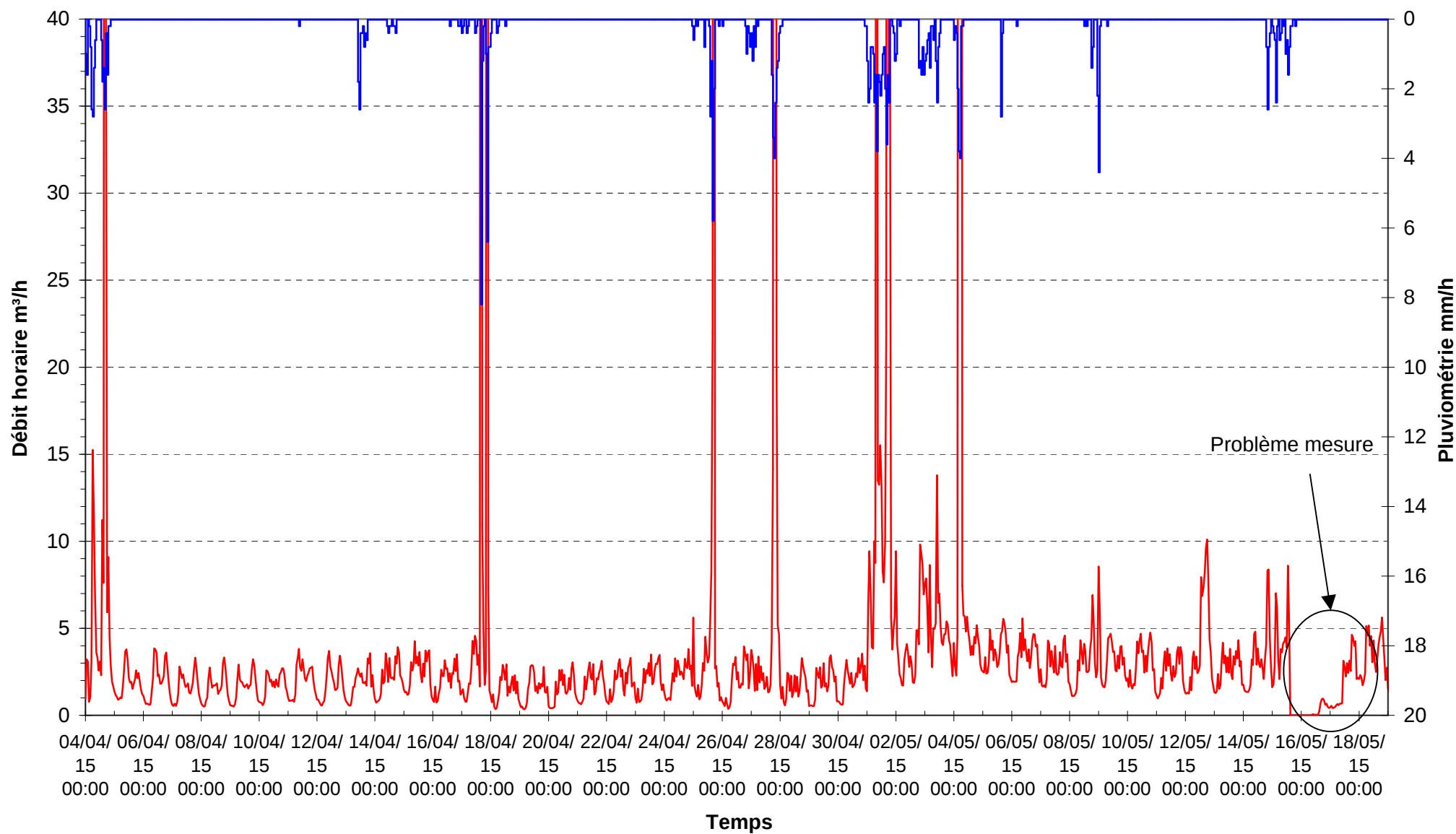
ANNEXE 12 RESULTATS POINT 11 CROISEMENT RD/FURON ANTENNE OUEST
--

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 11 (antenne Ouest, RD/Furon)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 11 (antenne Ouest, RD/Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	0.96	1.39	1.12	0.59	0.69	0.58	0.76	1.01	0.91	0.81
01:00	à	02:00	3.21	1.18	0.88	0.54	0.57	0.55	0.75	0.82	0.90	0.73
02:00	à	03:00	3.08	1.08	0.66	0.67	0.50	0.54	0.72	0.85	0.76	0.61
03:00	à	04:00	0.78	0.90	0.68	0.54	0.52	0.50	0.59	0.83	0.60	0.55
04:00	à	05:00	1.05	0.94	0.65	0.72	0.84	0.65	0.71	0.90	0.56	0.58
05:00	à	06:00	3.05	1.03	0.60	1.26	1.01	1.03	1.08	0.78	0.72	1.03
06:00	à	07:00	15.25	0.99	0.65	2.80	2.09	2.14	2.58	1.21	0.83	1.63
07:00	à	08:00	11.58	1.60	1.40	2.49	2.75	2.91	2.52	2.90	1.38	1.63
08:00	à	09:00	6.91	2.59	2.10	2.14	2.10	2.06	2.34	3.27	2.26	2.14
09:00	à	10:00	3.63	3.67	3.84	2.35	1.58	1.93	1.94	3.82	3.30	2.38
10:00	à	11:00	3.31	3.79	3.78	1.90	1.71	1.90	2.04	2.76	3.70	2.70
11:00	à	12:00	2.57	3.19	3.58	1.63	1.71	1.70	1.67	2.55	2.82	2.37
12:00	à	13:00	3.10	2.12	2.25	1.69	1.75	1.61	1.95	3.22	2.51	2.22
13:00	à	14:00	2.31	1.88	2.34	1.83	1.84	1.72	1.60	2.64	2.18	2.42
14:00	à	15:00	11.23	1.92	1.82	1.32	1.23	1.79	2.07	2.12	1.91	1.87
15:00	à	16:00	7.62	1.51	1.83	1.25	1.38	1.53	1.75	1.97	1.46	1.84
16:00	à	17:00		1.78	2.02	1.50	1.48	1.70	1.65	2.27	1.48	1.93
17:00	à	18:00	40.67	2.05	2.27	1.88	1.70	1.75	2.35	2.45	1.59	1.71
18:00	à	19:00	5.92	2.58	3.42	2.65	3.03	2.71	2.46	2.71	2.87	3.26
19:00	à	20:00	9.10	2.14	3.61	3.31	3.33	3.23	2.71	2.73	3.43	2.98
20:00	à	21:00	4.44	2.44	2.69	2.73	2.80	2.86	2.70	2.79	2.92	3.57
21:00	à	22:00	2.84	1.94	1.91	1.97	1.97	2.11	2.32	2.02	2.22	1.64
22:00	à	23:00	1.95	1.50	1.28	1.26	1.19	1.36	1.62	1.49	1.45	2.32
23:00	à	00:00	1.67	1.23	0.81	0.95	0.84	0.86	1.37	1.20	1.06	1.43
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)				45.42	46.18	39.98	38.62	39.73	42.24	49.33	43.82	44.35
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				0.97	0.66	0.64	0.62	0.56	0.67	0.86	0.64	0.58
Débit maxi m³/h				3.79	3.84	3.31	3.33	3.23	2.71	3.82	3.70	3.57
Débit moyen m³/h				1.89	1.92	1.67	1.61	1.66	1.76	2.06	1.83	1.85



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 11 (antenne Ouest, RD/Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.95	1.48	0.89	1.30	1.13	0.70	0.52	0.84	0.79	1.01
01:00	à	02:00	0.73	1.32	0.77	1.50	0.76	0.46	0.42	0.71	0.75	0.72
02:00	à	03:00	0.79	1.34	1.65	1.00	1.20	0.51	0.41	0.69	0.65	1.53
03:00	à	04:00	0.84	1.17	0.74	0.79	0.48	0.36	0.41	0.63	1.50	0.77
04:00	à	05:00	0.94	1.23	0.82	0.79	0.35	0.34	0.44	0.78	0.76	0.80
05:00	à	06:00	1.21	1.76	1.25	1.29	0.43	0.43	0.48	0.97	0.97	0.93
06:00	à	07:00	2.63	3.06	1.59	1.84	0.84	0.72	1.94	2.23	1.38	1.53
07:00	à	08:00	1.83	2.57	2.62	1.80	1.28	1.53	1.20	1.49	2.57	2.67
08:00	à	09:00	1.95	2.85	2.26	2.73	2.21	1.88	1.33	2.01	2.07	1.86
09:00	à	10:00	3.56	4.26	2.25	4.27	2.03	2.82	2.60	2.63	2.19	2.59
10:00	à	11:00	2.88	2.98	3.17	3.52	2.90	2.88	2.00	3.04	2.99	2.39
11:00	à	12:00	1.92	3.36	2.66	4.57	2.56	2.86	2.61	2.16	3.23	3.00
12:00	à	13:00	3.29	2.86	2.70	4.26	2.04	2.45	1.74	2.05	2.22	2.27
13:00	à	14:00	2.17	3.64	1.94	2.89	2.93	1.39	2.34	2.94	2.62	3.49
14:00	à	15:00	2.12	2.34	2.42	3.48	1.12	1.68	1.28	1.20	1.48	1.78
15:00	à	16:00	2.18	1.90	1.58	1.66	1.65	1.28	1.24	1.35	1.14	1.92
16:00	à	17:00	2.04	2.98	2.43		1.31	1.85	1.43	2.13	2.45	2.60
17:00	à	18:00	3.40	2.22	2.37	10.90	1.79	1.53	2.15	2.06	1.83	2.97
18:00	à	19:00	2.97	3.72	3.26	4.91	2.23	1.80	1.48	2.48	2.72	2.94
19:00	à	20:00	3.91	3.10	2.54	1.74	1.42	1.66	2.70	2.68	2.94	3.27
20:00	à	21:00	3.60	3.61	3.50	2.58	2.30	2.78	3.05	3.13	3.30	3.47
21:00	à	22:00	2.29	3.74	1.94		1.26	1.34	2.30	2.28	1.66	1.90
22:00	à	23:00	2.13	1.77	1.99	7.28	1.94	1.30	1.31	1.85	1.76	1.45
23:00	à	00:00	1.87	1.08	1.19	1.44	0.95	1.64	1.00	1.17	1.90	1.78
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>

TOTAL (m³/j)	52.22	60.35	48.54		37.11	36.18	36.39	43.51	45.86	49.66
--------------	-------	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.86	1.25	1.07		0.68	0.41	0.42	0.70	0.97	1.03
Débit maxi m³/h	3.91	4.26	3.50		2.93	2.88	3.05	3.13	3.30	3.49
Débit moyen m³/h	2.18	2.51	2.02		1.55	1.51	1.52	1.81	1.91	2.07



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 11 (antenne Ouest, RD/Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	1.30	5.61	0.81	3.75	1.75	0.53	0.82	1.38	9.43	7.51
01:00	à	02:00	0.95	1.72	0.68	3.38	0.96	0.56	0.77	6.32	4.13	7.87
02:00	à	03:00	0.85	1.28	0.53	2.58	1.63	0.57	0.65	9.43	3.31	6.28
03:00	à	04:00	0.96	1.08	1.00	1.41	0.75	0.52	0.61	7.00	2.36	3.61
04:00	à	05:00	1.00	1.75	0.64	2.94	0.57	0.53	0.63	3.92	2.12	8.64
05:00	à	06:00	0.88	0.92	0.37	1.45	0.92	0.89	1.82	3.84	1.73	4.60
06:00	à	07:00	1.69	1.06	0.46	3.37	2.44	2.73	2.58	10.00	1.70	2.76
07:00	à	08:00	2.42	1.74	0.77	1.89	2.34	2.38	3.18	8.76	3.20	5.01
08:00	à	09:00	1.94	3.01	2.10	2.82	1.40	2.15	2.61		3.70	4.97
09:00	à	10:00	3.28	2.57	2.97	2.02	2.28	2.76	2.19	13.51	4.09	5.29
10:00	à	11:00	2.23	4.51	2.88	2.42	1.05	1.59	1.82	13.25	3.63	13.80
11:00	à	12:00	3.14	3.53	3.35	1.52	1.32	1.70	2.44	15.52	2.78	6.46
12:00	à	13:00	2.82	3.04	2.07	1.68	2.30	3.00	1.61	13.20	3.40	7.00
13:00	à	14:00	2.32	3.34	2.48	2.21	1.37	1.65	1.71	8.26	2.97	5.15
14:00	à	15:00	2.52	5.44	1.59	1.32	2.22	1.85	1.91	7.63	1.89	4.18
15:00	à	16:00	2.34	8.26	1.59	1.35	1.08	1.37	2.42	9.89	1.86	4.03
16:00	à	17:00	2.08	22.00	1.83	1.76	1.33	1.70	2.20	22.01	2.28	4.64
17:00	à	18:00	3.24		1.76	4.23	2.26	3.30	3.29		4.89	4.67
18:00	à	19:00	2.80	2.71	3.96	14.16	3.29	3.45	2.43	36.20	4.88	5.39
19:00	à	20:00	2.71	2.83	3.55		2.84	2.77	2.83	40.29	4.07	5.20
20:00	à	21:00	3.81	1.64	3.17		2.47	2.59	3.54	5.65	9.81	4.32
21:00	à	22:00	2.65	1.86	3.51	19.80	2.20	1.95	2.01	3.78	9.33	4.05
22:00	à	23:00	2.85	0.84	1.55	5.18	1.36	2.23	2.86	4.93	8.71	3.05
23:00	à	00:00	1.69	1.04	2.29	4.67	1.44	0.80	1.54	5.65	6.94	2.25
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			52.47		45.91		41.57	43.57	48.47		103.23	130.72
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.94		0.72		0.98	0.54	0.63		2.60	6.18
Débit maxi m³/h			3.81		3.96		3.29	3.45	3.54		9.81	13.80
Débit moyen m³/h			2.19		1.91		1.73	1.82	2.02		4.30	5.45



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 11 (antenne Ouest, RD/Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	4.15	2.52	1.91	2.65	1.80	8.55	2.12	1.16	1.28	1.33
	01:00	à 02:00	2.83	2.46	1.95	1.70	1.42	6.08	1.63	0.97	1.25	1.28
	02:00	à 03:00	2.28	3.35	1.93	1.65	1.12	2.19	2.60	1.10	1.31	1.37
	03:00	à 04:00	4.53	2.40	1.93	1.73	1.11	1.77	1.69	1.27	1.25	2.37
	04:00	à 05:00		2.44	1.94	1.61	1.13	1.63	1.53	2.15	2.19	1.52
	05:00	à 06:00		2.98	3.39	2.06	1.27	1.61	1.80	1.53	1.44	1.74
	06:00	à 07:00		4.93	3.66	4.30	1.53	2.01	1.72	2.96	3.30	3.06
	07:00	à 08:00	7.44	3.76	4.74	4.10	3.16	3.17	2.71	3.67	3.66	4.17
	08:00	à 09:00	5.73	4.30	3.33	2.80	2.58	4.44	4.24	2.56	2.66	2.99
	09:00	à 10:00	5.69	3.16	5.57	3.70	4.32	4.54	3.56	3.84	3.38	3.43
	10:00	à 11:00	4.81	3.79	3.73	3.00	3.65	4.69	4.31	2.85	2.43	2.47
	11:00	à 12:00	5.66	3.52	4.37	2.46	2.95	4.22	4.68	3.52	2.54	3.33
	12:00	à 13:00	4.79	2.78	3.62	3.98	4.11	3.64	3.63	2.38	2.86	2.46
	13:00	à 14:00	4.29	2.93	3.11	2.42	3.73	3.68	3.72	1.98	7.94	3.82
	14:00	à 15:00	3.46	3.53	3.79	2.32	2.50	2.59	2.46	2.83	6.87	2.36
	15:00	à 16:00	3.98	4.67	2.72	2.45	2.48	2.53	3.44	2.21	7.38	2.08
	16:00	à 17:00	3.48	4.84	3.24	3.63	2.57	3.43	2.51	2.40	8.12	3.39
	17:00	à 18:00	4.51	5.55	4.26	2.82	3.76	2.69	3.66	3.60	9.56	2.91
	18:00	à 19:00	4.14	5.28	4.67	2.76	4.40	3.95	4.31	3.91	10.11	3.69
	19:00	à 20:00	5.18	4.76	4.64	4.34	6.91	3.98	4.75	2.95	7.89	3.27
	20:00	à 21:00	4.52	3.59	3.95	4.58	5.30	2.91	4.19	3.93	4.36	4.31
	21:00	à 22:00	3.98	4.02	4.06	3.08	2.99	3.32	2.58	3.53	3.69	2.82
	22:00	à 23:00	2.91	2.33	2.77	3.51	2.18	2.30	2.65	2.00	2.12	3.12
	23:00	à 00:00	2.60	2.13	1.89	1.93	2.57	1.99	1.36	1.52	1.73	1.74
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>

TOTAL (m³/j)		86.01	81.17	69.57	69.53	81.87	71.86	60.81	99.31	65.01
---------------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h		2.73	1.94	1.67	1.12	1.86	1.94	1.51	1.58	1.75
Débit maxi m³/h		5.55	5.57	4.58	6.91	8.55	4.75	3.93	10.11	4.31
Débit moyen m³/h		3.58	3.38	2.90	2.90	3.41	2.99	2.53	4.14	2.71



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 11 (antenne Ouest, RD/Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	1.77				2.09
01:00	à	02:00	1.45				2.32
02:00	à	03:00	1.36				2.17
03:00	à	04:00	1.35				1.72
04:00	à	05:00	1.34				1.99
05:00	à	06:00	1.47				2.43
06:00	à	07:00	1.76				5.13
07:00	à	08:00	3.21				4.58
08:00	à	09:00	2.89				5.16
09:00	à	10:00	4.68				3.99
10:00	à	11:00	4.81				4.55
11:00	à	12:00	2.91				3.04
12:00	à	13:00	3.84				4.30
13:00	à	14:00	2.95				3.05
14:00	à	15:00	2.77				2.49
15:00	à	16:00	3.23				3.13
16:00	à	17:00	2.70				4.02
17:00	à	18:00	2.09				4.49
18:00	à	19:00	3.28				4.79
19:00	à	20:00	4.06				5.63
20:00	à	21:00	8.33				4.47
21:00	à	22:00	8.38				3.21
22:00	à	23:00	4.50				2.02
23:00	à	00:00	2.74				2.74
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	77.84				83.52
---------------------	--------------	--	--	--	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.35			1.96
Débit maxi m³/h	8.38			5.63
Débit moyen m³/h	3.24			3.48

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
1.17	1.74	2.30
1.00	1.48	1.97
1.07	1.65	2.23
0.99	1.54	2.09
1.04	1.60	2.17
1.28	1.95	2.62
2.31	3.42	4.53
2.72	3.72	4.72
2.51	3.34	4.18
3.10	4.01	4.92
2.72	3.61	4.50
2.74	3.60	4.45
2.55	3.29	4.04
2.62	3.96	5.29
2.22	3.34	4.47
2.08	3.35	4.62
2.48	3.86	5.25
2.89	4.50	6.12
3.35	4.97	6.58
3.42	4.68	5.94
3.34	4.03	4.72
2.46	3.17	3.89
1.92	2.60	3.27
1.41	1.87	2.34

53.38	75.29	97.19
--------------	--------------	--------------

1.03	1.60	2.16
3.42	4.97	6.58
2.22	3.14	4.05

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

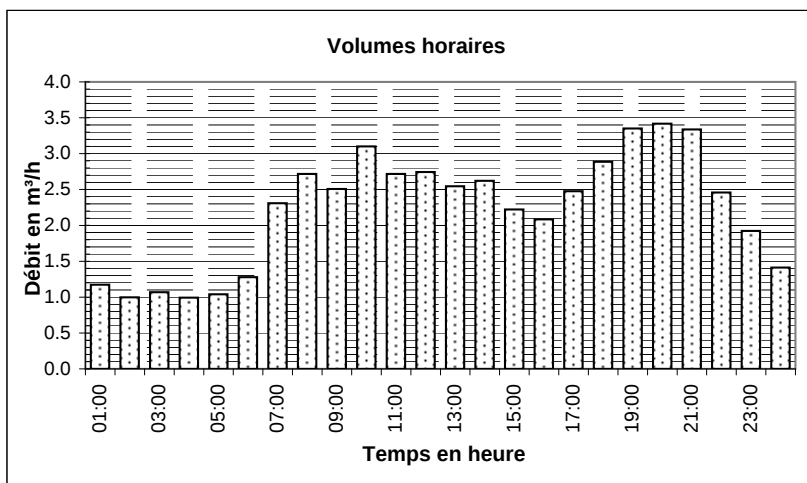
Point 11 (antenne Ouest, RD/Furon)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

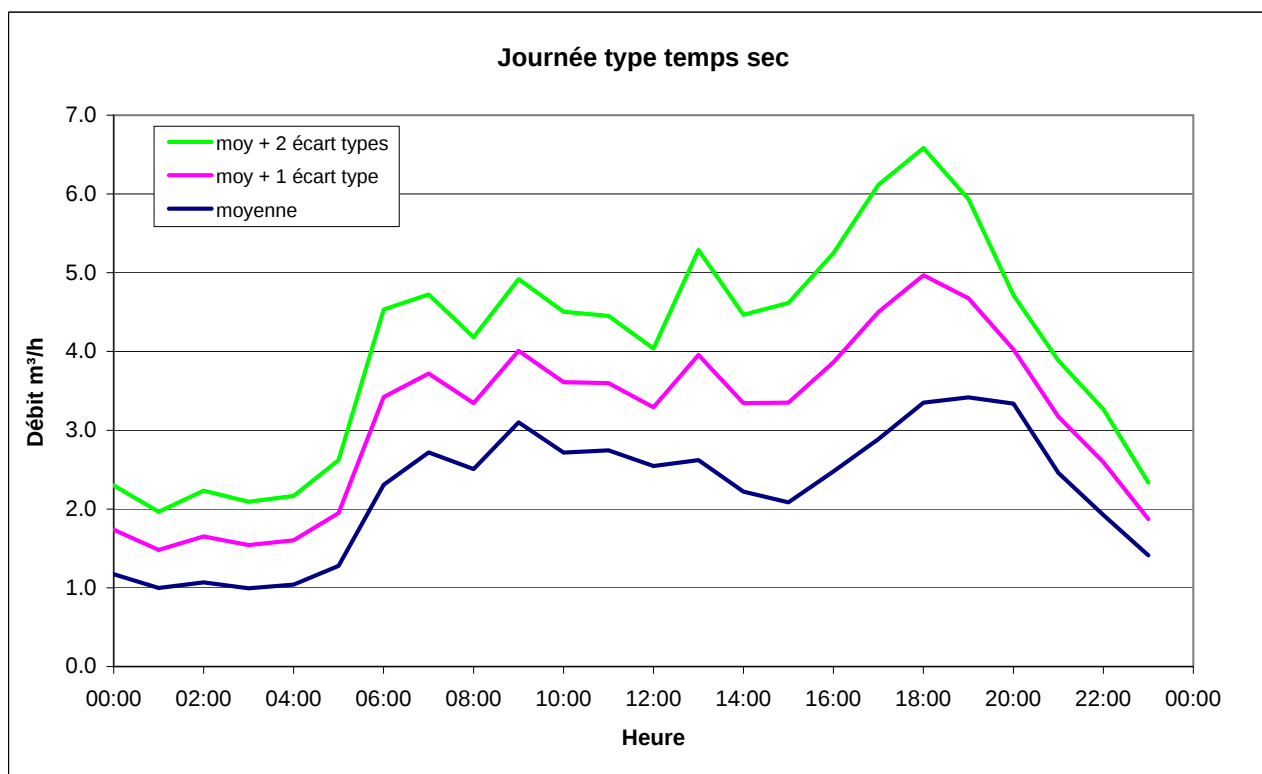


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	1.17
01:00	à	02:00	1.00
02:00	à	03:00	1.07
03:00	à	04:00	0.99
04:00	à	05:00	1.04
05:00	à	06:00	1.28
06:00	à	07:00	2.31
07:00	à	08:00	2.72
08:00	à	09:00	2.51
09:00	à	10:00	3.10
10:00	à	11:00	2.72
11:00	à	12:00	2.74
12:00	à	13:00	2.55
13:00	à	14:00	2.62
14:00	à	15:00	2.22
15:00	à	16:00	2.08
16:00	à	17:00	2.48
17:00	à	18:00	2.89
18:00	à	19:00	3.35
19:00	à	20:00	3.42
20:00	à	21:00	3.34
21:00	à	22:00	2.46
22:00	à	23:00	1.92
23:00	à	00:00	1.41



Volume journalier m³/j	53.38	Minimum/moyenne	44.63%
Débit moyen m³/h	2.22	Maximum/moyenne	153.64%
Débit mini m³/h	0.99		
Débit maxi m³/h	3.42		



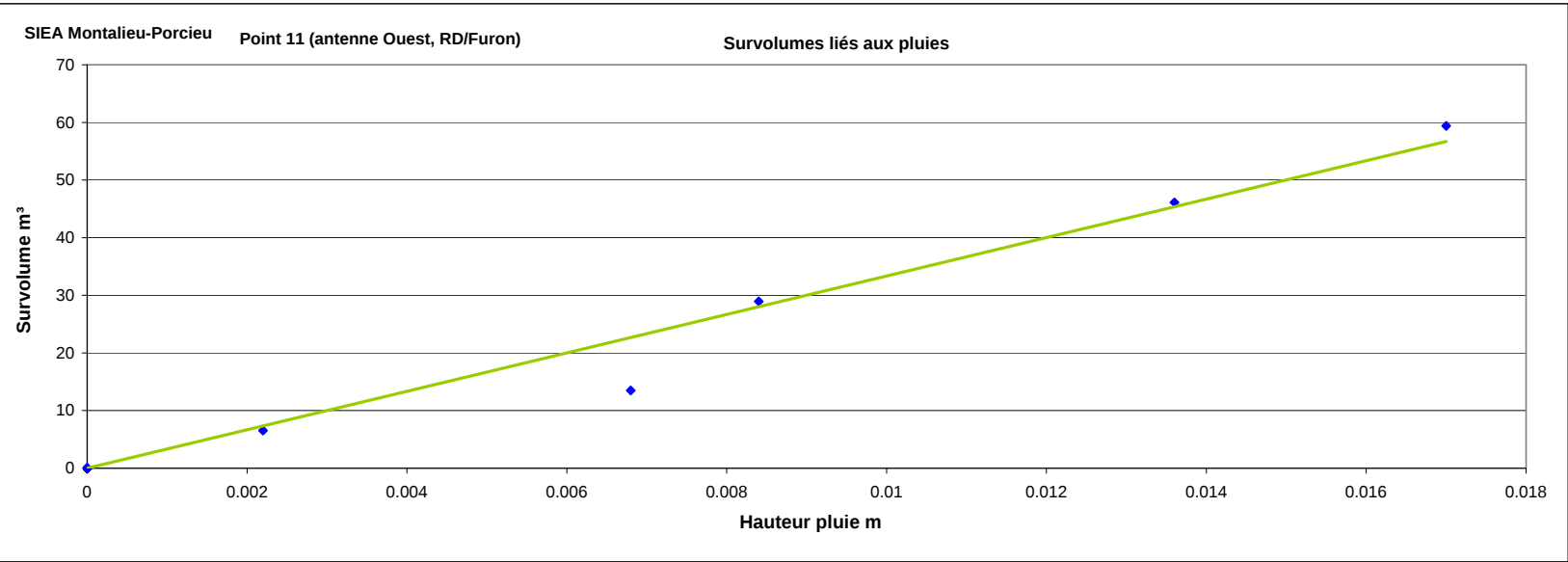
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 11 (antenne Ouest, RD/Furon)
 mesures epteau

Surface active résultante
 3300 m²

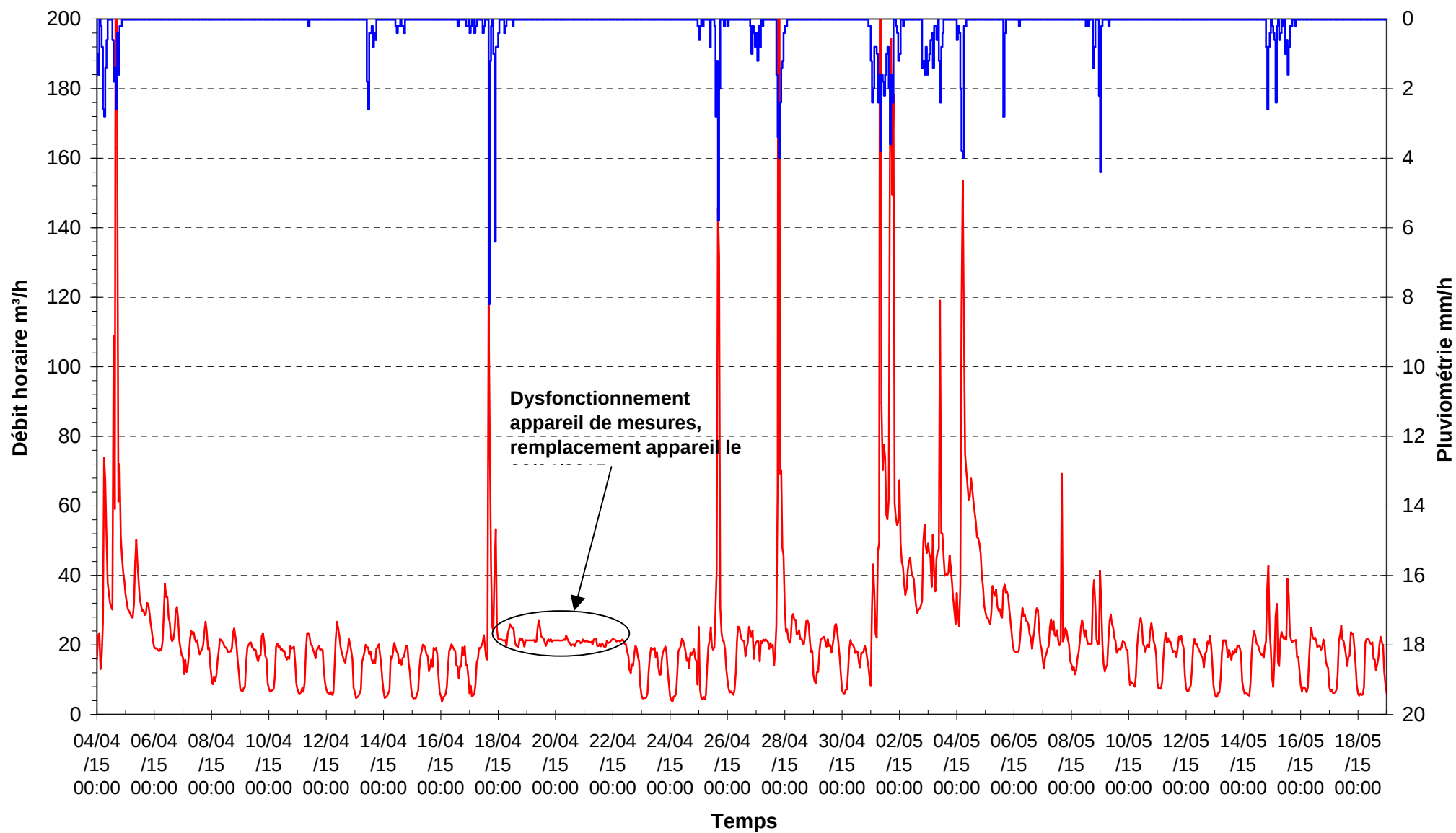


N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	4	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	29	3 400
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	Hors gamme	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	2	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	5	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	3	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	14	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	Hors gamme	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	16	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	59	3 500
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	5	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	7	3 000
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	13	2 000
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	46	3 400



ANNEXE 13 RESULTATS POINT 12 CROISEMENT RD/FURON AVAL RACCORDEMENTS ANTENNES DE LA RD
--

Point 12 (aval raccordement antennes RD)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 12 (aval raccordement antennes RD)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	15.82	34.47	19.34	16.38	10.45	7.40	7.51	7.18	7.31	6.34
01:00	à	02:00	22.57	32.15	18.97	11.57	8.66	6.83	6.54	6.07	6.29	4.74
02:00	à	03:00	23.39	30.17	19.09	15.77	10.79	6.64	6.77	6.05	6.09	4.96
03:00	à	04:00	13.02	29.71	18.57	12.18	9.63	7.73	7.00	6.42	5.91	5.35
04:00	à	05:00	16.28	28.80	18.21	13.61	11.13	7.87	7.35	7.69	6.48	6.08
05:00	à	06:00	26.33	28.04	18.78	17.01	15.60	15.30	11.03	6.54	5.60	7.15
06:00	à	07:00	73.83	27.79	18.37	21.79	18.33	19.29	19.41	9.18	6.30	15.14
07:00	à	08:00	67.54	31.80	21.19	23.99	21.63	19.94	20.40	18.57	13.79	16.34
08:00	à	09:00	51.26	43.30	28.86	23.20	21.41	20.64	19.41	23.30	21.68	17.91
09:00	à	10:00	37.91	50.24	37.61	23.66	20.89	20.74	19.59	23.47	26.68	20.06
10:00	à	11:00	34.98	42.81	33.77	21.69	20.42	19.19	18.61	22.50	24.86	19.33
11:00	à	12:00	31.91	37.94	33.84	20.89	19.26	19.07	18.82	20.24	22.76	19.29
12:00	à	13:00	30.92	33.00	27.88	21.39	19.27	18.35	18.13	19.79	19.40	17.35
13:00	à	14:00	30.12	31.25	26.42	18.90	18.69	18.57	18.29	18.70	17.95	18.21
14:00	à	15:00	108.80	29.77	22.03	17.28	17.81	16.25	16.66	17.62	16.62	15.85
15:00	à	16:00	59.12	29.94	21.05	18.13	18.19	15.26	15.77	16.13	15.39	14.69
16:00	à	17:00		28.58	21.73	18.79	18.08	16.93	16.57	18.45	14.88	15.67
17:00	à	18:00		28.86	24.04	19.85	19.03	16.89	15.94	19.00	17.47	14.84
18:00	à	19:00	61.20	32.06	29.84	23.82	23.60	22.42	19.75	19.68	18.25	19.07
19:00	à	20:00	71.99	31.77	30.96	26.71	24.81	23.35	18.92	18.48	21.74	19.14
20:00	à	21:00	51.01	29.35	27.48	23.99	22.32	21.18	19.16	18.72	20.28	20.19
21:00	à	22:00	45.38	26.24	21.15	18.77	19.26	16.91	19.53	18.45	18.08	17.53
22:00	à	23:00	40.75	23.81	18.94	19.21	15.15	15.87	14.90	12.64	15.87	14.81
23:00	à	00:00	38.37	20.98	17.09	13.94	11.38	8.94	8.81	9.22	7.68	9.86
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)				762.84	575.19	462.52	415.83	381.57	364.87	364.10	357.36	339.91
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				29.56	18.63	13.85	10.52	7.41	7.04	6.72	6.16	5.46
Débit maxi m³/h				50.24	37.61	26.71	24.81	23.35	20.40	23.47	26.68	20.19
Débit moyen m³/h				31.79	23.97	19.27	17.33	15.90	15.20	15.17	14.89	14.16



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 12 (aval raccordement antennes RD)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	6.70	5.28	5.39							5.62
01:00	à	02:00	4.71	4.59	3.70							4.59
02:00	à	03:00	4.97	4.69	4.99							4.67
03:00	à	04:00	5.36	4.63	5.21							4.74
04:00	à	05:00	6.12	5.85	5.94							4.84
05:00	à	06:00	7.04	6.83	7.85							6.07
06:00	à	07:00	16.82	12.96	13.55							12.28
07:00	à	08:00	15.89	16.85	18.40							16.60
08:00	à	09:00	18.02	18.32	18.84							19.18
09:00	à	10:00	20.62	20.10	20.21							18.77
10:00	à	11:00	19.41	19.80	19.41							18.77
11:00	à	12:00	18.05	18.89	18.75							19.15
12:00	à	13:00	17.70	17.27	18.27							16.30
13:00	à	14:00	14.83	16.83	14.04							17.87
14:00	à	15:00	15.74	12.37	13.96							14.03
15:00	à	16:00	14.26	13.61	10.45							11.49
16:00	à	17:00	16.18	15.82	14.00							11.40
17:00	à	18:00	16.60	13.71	13.81							15.80
18:00	à	19:00	18.01	19.18	19.39							18.04
19:00	à	20:00	19.76	18.62	17.17							18.69
20:00	à	21:00	19.61	19.19	19.59							19.54
21:00	à	22:00	15.03	17.43	14.28							17.63
22:00	à	23:00	12.17	10.93	14.14							12.78
23:00	à	00:00	7.77	6.43	10.90							8.55
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			331.37	320.18	322.22							317.38
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			5.49	5.06	5.38							4.75
Débit maxi m³/h			20.62	20.10	20.21							19.54
Débit moyen m³/h			13.81	13.34	13.43							13.22



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 12 (aval raccordement antennes RD)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	5.11	25.23	10.13	20.79	30.33	11.22	6.90	8.31	67.45	49.21
01:00	à	02:00	4.13	7.22	7.26	21.12	23.92	9.48	6.13	30.63	49.20	46.28
02:00	à	03:00	3.65	4.88	6.31	21.01	24.51	8.92	6.00	43.18	43.92	45.25
03:00	à	04:00	5.19	4.28	6.67	15.27	21.56	12.17	7.13	35.20	42.32	36.67
04:00	à	05:00	5.16	5.04	6.11	21.04	20.61	12.25	7.19	23.29	37.34	51.65
05:00	à	06:00	6.09	4.37	5.63	20.49	21.89	18.15	12.40	22.08	34.34	40.68
06:00	à	07:00	11.84	5.67	7.09	21.56	27.90	21.22	18.78	46.89	36.11	35.37
07:00	à	08:00	18.28	13.87	12.20	21.15	28.90	21.93	21.43	49.38	41.32	44.73
08:00	à	09:00	18.88	19.48	21.22	21.61	27.18	22.10	20.21		44.07	47.10
09:00	à	10:00	19.92	21.21	25.26	21.20	27.28	22.34	19.97	89.69	45.10	47.46
10:00	à	11:00	21.92	25.10	25.05	20.84	23.08	20.95	19.32	70.29	41.31	
11:00	à	12:00	21.06	19.56	22.86	18.87	23.28	19.50	17.67	77.59	39.83	52.20
12:00	à	13:00	19.72	18.60	21.46	20.56	24.30	21.68	18.27	73.81	39.04	52.05
13:00	à	14:00	17.95	19.30	21.25	19.40	21.74	19.68	18.08	57.38	34.47	45.61
14:00	à	15:00	15.37	30.49	20.99	20.01	21.94	19.98	15.16	56.13	31.16	39.90
15:00	à	16:00	16.24	41.37	16.70	14.07	20.46	17.77	13.53	61.85	29.12	40.46
16:00	à	17:00	13.25		19.24	17.93	20.16	19.67	17.65		30.26	40.01
17:00	à	18:00	17.82		20.62	25.58	22.99	22.11	17.65		30.35	40.82
18:00	à	19:00	17.19	30.90	25.23	65.17	26.90	25.73	18.14		31.36	45.79
19:00	à	20:00	17.97	23.67	24.00		27.20	26.04	19.81		32.64	42.56
20:00	à	21:00	18.75	21.20	22.41	69.35	25.87	23.65	18.49	60.82	49.34	37.93
21:00	à	22:00	16.12	21.10	24.13	70.36	21.21	20.31	16.17	56.48	54.63	33.33
22:00	à	23:00	15.28	18.67	15.97	47.83	17.97	16.09	13.80	54.47	48.54	29.90
23:00	à	00:00	8.53	13.15	19.71	45.69	18.41	11.28	10.51	55.36	46.39	26.03
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			335.43		407.50		569.59	444.23	360.38		979.61	
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			4.67		6.36		22.23	11.11	6.77		41.19	
Débit maxi m³/h			21.92		25.26		30.33	26.04	21.43		67.45	
Débit moyen m³/h			13.98		16.98		23.73	18.51	15.02		40.82	



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 12 (aval raccordement antennes RD)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	34.95	29.55	18.26	15.65	14.47	41.40	12.50	9.29	7.42	5.94
01:00	à	02:00	28.64	27.85	18.01	13.20	12.83	32.17	8.46	7.36	6.70	5.08
02:00	à	03:00	25.25	27.74	18.07	16.34	13.65	19.88	9.48	7.56	6.69	5.09
03:00	à	04:00	37.24	26.78	17.97	17.45	11.49	14.39	9.08	7.36	7.62	6.37
04:00	à	05:00		25.96	18.35	18.88	12.60	12.32	8.69	9.35	8.41	6.31
05:00	à	06:00		29.45	21.53	19.61	16.14	13.70	7.95	16.09	13.03	10.53
06:00	à	07:00		36.97	26.42	25.28	17.73	14.27	10.88	20.85	19.88	17.56
07:00	à	08:00	75.02	35.00	30.68	27.37	20.70	21.23	19.34	23.54	21.73	21.36
08:00	à	09:00	70.02	34.05	28.22	24.32	25.27	26.85	23.37	20.72	20.17	21.20
09:00	à	10:00	66.09	35.94	28.77	26.86	27.11	28.77	26.66	22.01	20.24	21.39
10:00	à	11:00	61.75	31.11	26.96	22.84	25.37	26.02	27.75	20.83	19.21	19.66
11:00	à	12:00	62.74	29.89	26.71	22.50	22.39	24.94	25.87	20.96	18.43	16.40
12:00	à	13:00	67.88	30.35	25.91	24.27	24.25	22.05	20.32	19.34	17.73	18.64
13:00	à	14:00	64.94	28.46	23.09	21.20	21.41	21.12	19.62	17.94	16.75	17.32
14:00	à	15:00	61.07	27.82	22.07	19.90	20.25	17.69	17.96	18.30	16.13	15.70
15:00	à	16:00	58.16	35.83	18.89	20.59	20.47	18.40	19.31	18.13	13.62	18.29
16:00	à	17:00	55.55	37.37	21.77	69.25	20.30	19.04	20.05	16.48	17.54	17.36
17:00	à	18:00	50.95	35.09	24.14	21.00	20.38	18.69	19.29	19.01	18.00	18.70
18:00	à	19:00	50.70	35.38	28.97	22.48	34.61	19.22	23.98	22.36	20.97	17.77
19:00	à	20:00	49.19	34.12	30.56	24.75	38.66	21.04	26.31	21.37	20.20	19.71
20:00	à	21:00	46.29	30.30	30.07	24.14	31.50	20.84	23.94	22.57	22.65	19.87
21:00	à	22:00	40.08	26.92	24.31	21.57	21.67	20.37	21.07	20.24	19.79	19.12
22:00	à	23:00	36.49	23.33	20.24	20.16	20.24	18.54	19.63	19.09	14.85	17.61
23:00	à	00:00	31.27	19.57	18.91	15.42	20.30	18.46	17.17	11.51	8.54	9.64
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				734.84	568.86	555.03	513.80	511.40	438.67	412.24	376.28	366.62
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				26.83	18.13	17.55	12.58	15.53	9.08	8.09	7.57	5.92
Débit maxi m³/h				37.37	30.68	69.25	38.66	41.40	27.75	23.54	22.65	21.39
Débit moyen m³/h				30.62	23.70	23.13	21.41	21.31	18.28	17.18	15.68	15.28



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 12 (aval raccordement antennes RD)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
Débits horaires							
00:00	à	01:00	7.36	10.63	8.61	7.82	6.11
01:00	à	02:00	6.04	7.90	6.69	6.59	5.44
02:00	à	03:00	6.31	15.58	7.83	7.07	5.96
03:00	à	04:00	6.06	28.10	7.76	6.13	5.57
04:00	à	05:00	5.60	31.82	7.43	6.20	5.75
05:00	à	06:00	5.37	15.04	6.37	6.36	8.00
06:00	à	07:00	8.96	13.87	7.68	7.18	20.46
07:00	à	08:00	17.50	21.66	15.85	11.55	21.61
08:00	à	09:00	22.15	23.72	22.03	21.09	21.74
09:00	à	10:00	23.95	22.34	25.00	22.97	21.53
10:00	à	11:00	22.80	21.71	22.30	25.58	20.66
11:00	à	12:00	20.49	22.24	21.66	21.54	20.16
12:00	à	13:00	20.06	21.45	22.14	21.00	20.79
13:00	à	14:00	19.20	39.04	21.22	19.14	15.95
14:00	à	15:00	17.76	34.22	19.32	16.96	15.78
15:00	à	16:00	17.25	23.28	19.84	13.92	12.73
16:00	à	17:00	17.29	21.30	19.78	16.60	14.24
17:00	à	18:00	16.29	20.84	18.60	16.84	16.15
18:00	à	19:00	19.52	21.22	19.26	23.69	20.28
19:00	à	20:00	21.00	21.25	21.58	22.92	22.33
20:00	à	21:00	36.66	21.45	20.21	23.23	20.82
21:00	à	22:00	42.77	16.43	15.56	19.06	19.80
22:00	à	23:00	24.17	16.47	13.93	14.26	12.22
23:00	à	00:00	18.66	12.71	13.42	8.54	8.32
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	423.21	504.29	384.07	366.24	362.42
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	5.99	25.17	7.67	6.47	5.76
Débit maxi m³/h	42.77	39.04	25.00	25.58	22.33
Débit moyen m³/h	17.63	21.01	16.00	15.26	15.10

Statistiques temps sec

Débit moyen m³/h	moyenne + 1 écart type	moyenne + 2 écart types
11.57	19.37	27.18
9.89	16.93	23.97
10.34	17.33	24.32
10.34	16.81	23.27
10.71	16.94	23.16
12.99	19.38	25.77
17.46	24.01	30.56
21.23	26.24	31.25
23.07	28.29	33.51
24.64	31.62	38.60
23.19	28.76	34.33
22.03	27.06	32.09
21.08	24.93	28.78
19.70	23.12	26.54
18.04	21.62	25.19
17.32	21.20	25.07
20.22	31.44	42.67
19.26	22.62	25.99
22.36	26.49	30.62
23.25	27.46	31.67
22.41	25.76	29.10
19.47	21.98	24.50
16.31	19.47	22.63
11.88	16.07	20.26

428.78	554.90	681.02
---------------	---------------	---------------

10.47	17.02	23.58
24.64	31.62	42.67
17.87	23.12	28.38

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

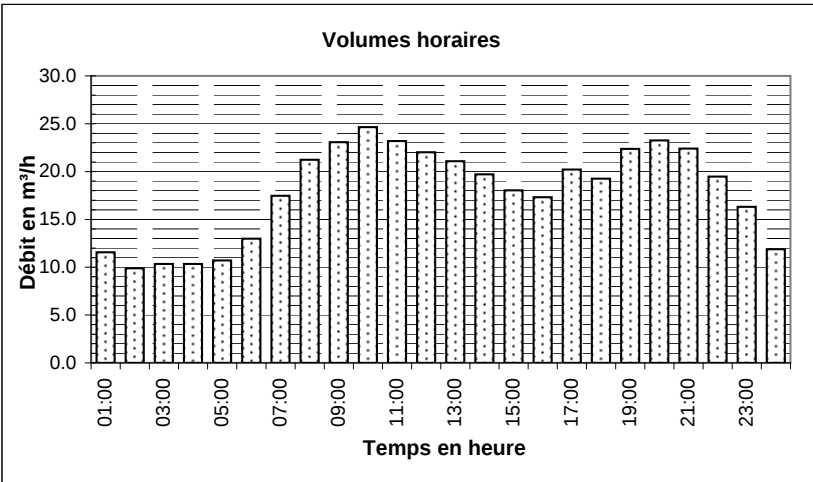
Point 12 (aval raccordement antennes RD)



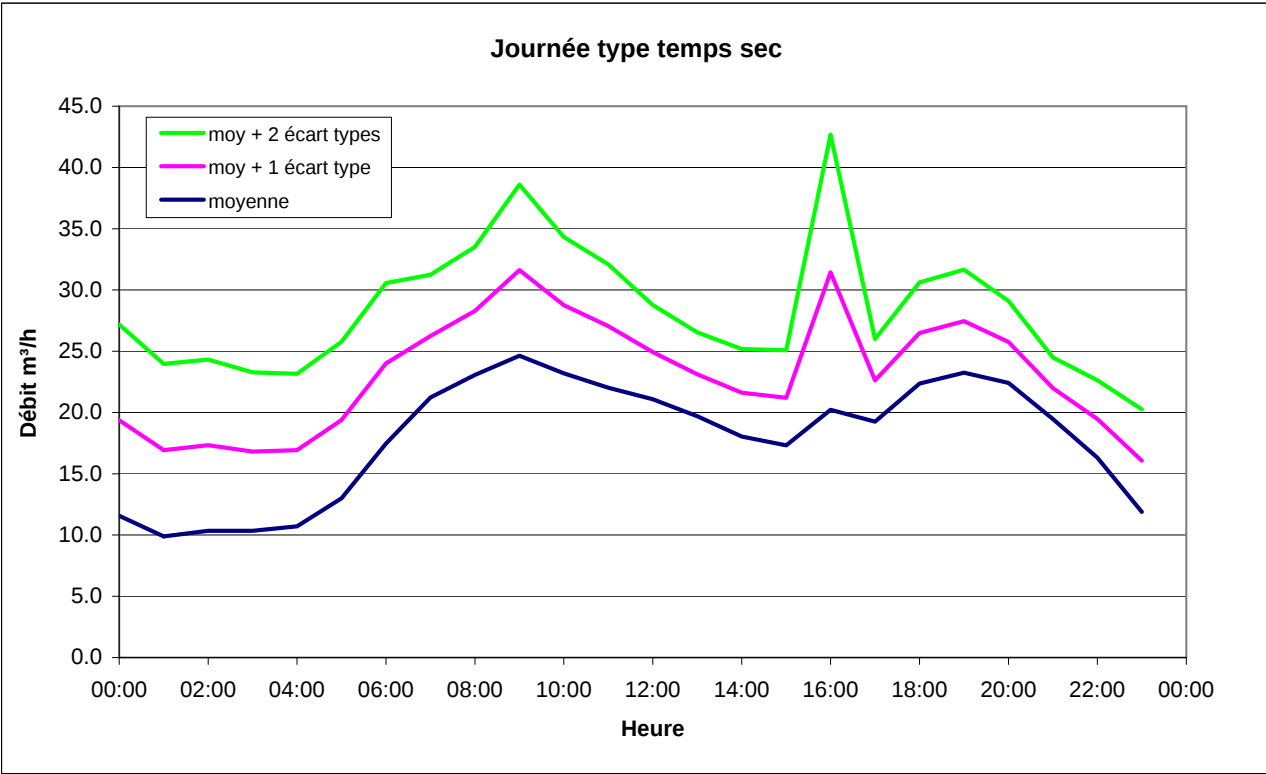
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	11.57
01:00	à	02:00	9.89
02:00	à	03:00	10.34
03:00	à	04:00	10.34
04:00	à	05:00	10.71
05:00	à	06:00	12.99
06:00	à	07:00	17.46
07:00	à	08:00	21.23
08:00	à	09:00	23.07
09:00	à	10:00	24.64
10:00	à	11:00	23.19
11:00	à	12:00	22.03
12:00	à	13:00	21.08
13:00	à	14:00	19.70
14:00	à	15:00	18.04
15:00	à	16:00	17.32
16:00	à	17:00	20.22
17:00	à	18:00	19.26
18:00	à	19:00	22.36
19:00	à	20:00	23.25
20:00	à	21:00	22.41
21:00	à	22:00	19.47
22:00	à	23:00	16.31
23:00	à	00:00	11.88



Volume journalier m³/j	428.78	Minimum/moyenne	55.35%
Débit moyen m³/h	17.87	Maximum/moyenne	137.91%
Débit mini m³/h	9.89		
Débit maxi m³/h	24.64		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 12 (aval raccordement antennes RD)

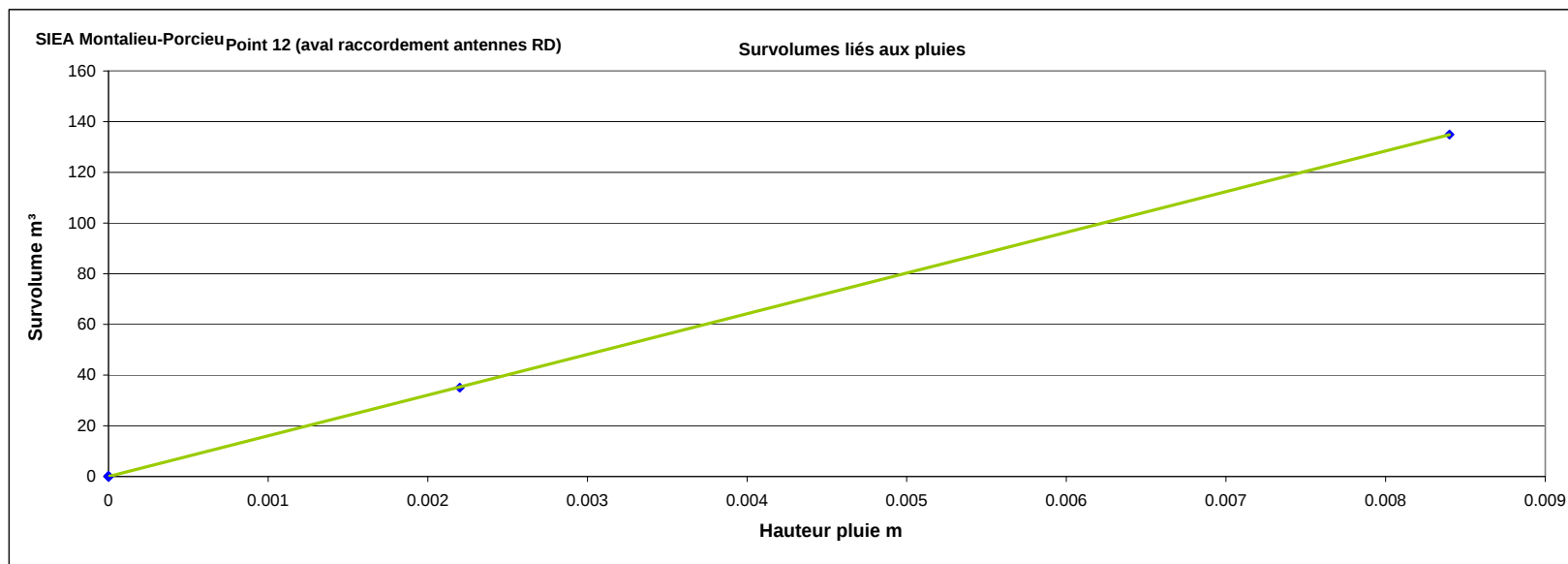
mesures epteau

Surface active résultante

16100 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	33	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	135	16 100
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	Hors gamme	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	15	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	86	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	17	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	12	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	71	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	Hors gamme	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	129	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	25	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	35	15 900
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	64	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	201	

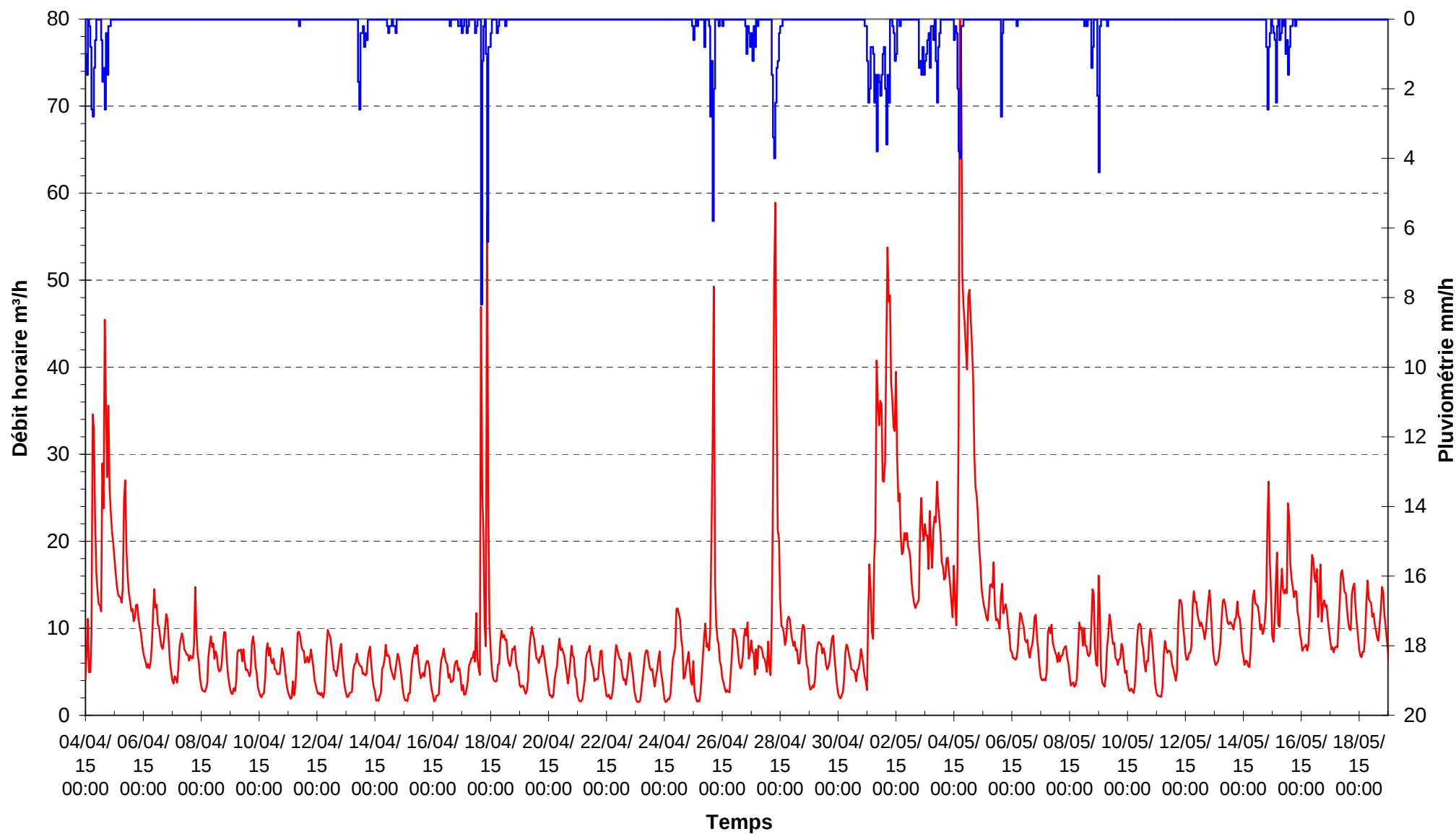


ANNEXE 14

RESULTATS POINT 13 AVAL ROUTE DE LYON

SIEA Montalieu-Porcieu (38)
Point 13 (aval Route de Lyon)

Enregistrement des débits longue durée





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 13 (aval Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	4.11	18.15	7.13	4.08	3.30	3.02	2.67	2.65	2.83	2.58
01:00	à	02:00	7.08	16.42	6.59	3.63	2.86	2.50	2.22	2.27	2.46	2.09
02:00	à	03:00	11.07	14.95	6.05	4.49	2.79	2.46	2.07	1.90	2.59	2.18
03:00	à	04:00	4.97	13.93	5.47	4.20	2.70	3.11	2.43	2.07	2.29	2.58
04:00	à	05:00	4.95	13.64	5.91	3.76	3.05	2.78	2.53	3.90	2.58	2.61
05:00	à	06:00	9.28	13.54	5.40	5.27	3.70	3.84	4.26	2.32	2.03	2.73
06:00	à	07:00	34.59	12.95	6.01	7.88	6.74	7.20	7.43	3.31	2.59	5.04
07:00	à	08:00	32.90	14.66	7.94	8.72	8.08	7.52	8.29	5.95	5.18	5.84
08:00	à	09:00	22.94	24.85	11.33	9.42	9.07	7.38	6.86	9.48	8.11	5.98
09:00	à	10:00	16.40	27.01	14.50	8.82	7.86	7.57	7.73	9.61	9.80	7.08
10:00	à	11:00	14.36	18.89	12.37	7.59	8.26	6.22	6.31	9.14	9.29	6.22
11:00	à	12:00	12.76	16.00	12.72	7.32	6.49	7.58	5.98	7.95	9.00	5.86
12:00	à	13:00	12.66	13.98	10.44	6.96	7.36	6.20	6.50	7.53	7.83	5.63
13:00	à	14:00	11.93	13.16	10.17	6.96	6.80	5.19	5.30	7.39	6.44	5.57
14:00	à	15:00	28.94	11.99	8.88	6.29	5.42	5.28	5.18	6.05	5.21	4.74
15:00	à	16:00	23.75	12.24	7.92	6.89	5.03	4.92	4.71	6.17	5.06	4.84
16:00	à	17:00	45.46	10.81	7.63	6.55	5.19	4.49	4.80	6.73	4.50	4.58
17:00	à	18:00	36.13	11.26	8.45	6.57	5.93	4.98	4.76	6.07	5.32	4.72
18:00	à	19:00	27.37	12.68	10.07	7.93	8.16	8.26	6.13	6.50	6.39	6.46
19:00	à	20:00	35.60	12.71	11.63	14.74	9.58	9.07	7.71	7.55	7.64	7.40
20:00	à	21:00	26.08	11.08	10.99	9.64	9.54	7.93	7.06	6.48	8.20	7.90
21:00	à	22:00	23.35	10.12	8.59	7.10	6.79	5.68	5.73	5.50	6.00	5.84
22:00	à	23:00	21.09	9.44	6.37	6.06	4.93	4.78	4.46	3.98	4.38	4.30
23:00	à	00:00	19.84	8.23	5.02	4.31	3.82	3.25	3.28	3.47	3.27	3.21
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			487.62	342.68	207.57	165.18	143.43	131.17	124.42	133.96	128.99	115.98
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			7.00	14.17	5.81	4.15	2.85	2.78	2.34	2.62	2.49	2.45
Débit maxi m³/h			45.46	27.01	14.50	14.74	9.58	9.07	8.29	9.61	9.80	7.90
Débit moyen m³/h			20.32	14.28	8.65	6.88	5.98	5.47	5.18	5.58	5.37	4.83



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 13 (aval Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	2.83	2.11	2.40	2.87	7.45	3.50	3.09	2.29	2.21	2.18
01:00	à	02:00	1.69	1.73	1.61	3.47	5.27	3.23	2.27	1.84	2.15	1.64
02:00	à	03:00	1.80	1.75	1.73	2.37	4.24	3.42	2.31	1.60	2.37	1.53
03:00	à	04:00	1.66	1.63	2.26	2.42	3.94	3.38	2.03	1.62	1.92	1.53
04:00	à	05:00	2.21	2.52	2.28	2.97	3.89	2.87	2.30	1.84	1.92	1.75
05:00	à	06:00	2.53	2.54	2.43	3.99	3.93	2.46	4.10	2.99	2.65	3.00
06:00	à	07:00	5.35	4.75	4.87	5.68	5.84	2.87	5.00	4.08	4.04	4.32
07:00	à	08:00	5.64	6.41	6.33	6.06	5.90	4.14	5.66	6.54	6.50	5.58
08:00	à	09:00	6.47	7.09	6.84	6.55	8.46	7.53	7.57	7.22	8.07	6.96
09:00	à	10:00	8.12	7.80	7.66	6.59	9.74	8.97	8.82	7.38	7.51	7.48
10:00	à	11:00	6.81	7.02	6.72	7.33	8.91	10.15	7.49	7.99	6.93	7.40
11:00	à	12:00	6.93	8.06	6.10	6.16	9.24	9.39	7.71	6.46	6.47	6.30
12:00	à	13:00	6.62	6.41	5.83	11.77	8.64	8.78	7.30	5.87	6.34	5.45
13:00	à	14:00	5.46	5.13	4.31	6.55	8.70	7.58	6.86	5.33	4.96	5.16
14:00	à	15:00	4.98	4.26	4.73	5.37	6.83	6.53	5.77	3.93	4.07	5.33
15:00	à	16:00	4.49	4.56	3.80	4.65	6.06	6.43	4.83	4.20	4.17	4.12
16:00	à	17:00	4.13	4.88	3.90	46.95	5.66	6.00	3.65	4.12	3.51	3.31
17:00	à	18:00	5.25	4.46	4.05	25.44	6.37	6.73	4.70	4.23	4.41	4.34
18:00	à	19:00	6.15	5.69	5.66	20.91	7.64	6.76	6.22	5.92	5.47	5.21
19:00	à	20:00	7.08	6.23	6.18	10.17	7.53	7.99	7.99	7.32	7.20	6.39
20:00	à	21:00	6.47	6.22	6.27	7.93	7.95	7.12	6.89	7.44	6.89	7.35
21:00	à	22:00	5.57	5.66	5.13	57.78	6.06	6.22	6.65	5.11	5.52	5.21
22:00	à	23:00	4.43	4.15	5.41	24.12	5.32	5.12	4.54	4.33	4.56	4.30
23:00	à	00:00	3.11	2.96	4.45	10.62	5.00	4.24	4.06	3.34	2.91	3.23
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			115.79	114.05	110.96	288.73	158.57	141.40	127.81	113.00	112.75	109.10
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.89	1.97	2.09	2.59	4.02	3.22	2.22	1.69	2.07	1.60
Débit maxi m³/h			8.12	8.06	7.66	57.78	9.74	10.15	8.82	7.99	8.07	7.48
Débit moyen m³/h			4.82	4.75	4.62	12.03	6.61	5.89	5.33	4.71	4.70	4.55



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 13 (aval Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	1.91	6.25	4.30	8.61	13.45	3.60	2.58	2.90	39.47	21.97
01:00	à	02:00	1.53	2.78	3.79	7.31	10.25	2.96	2.14	11.55	29.71	20.68
02:00	à	03:00	1.61	2.05	3.16	7.17	10.13	3.07	1.93	17.35	24.60	20.67
03:00	à	04:00	1.89	1.57	2.66	4.66	9.54	3.44	2.28	14.34	25.52	16.81
04:00	à	05:00	1.83	1.71	2.91	7.60	8.08	3.23	2.71	9.66	20.46	23.48
05:00	à	06:00	2.39	1.58	2.72	5.37	8.73	4.39	4.04	8.79	18.50	20.11
06:00	à	07:00	4.39	2.58	2.65	8.01	10.92	6.93	7.18	18.05	18.82	16.94
07:00	à	08:00	6.35	4.83	4.75	7.84	11.34	8.07	8.14	20.93	20.95	21.23
08:00	à	09:00	7.07	6.85	6.99	7.85	10.99	8.43	7.81	40.77	20.13	22.82
09:00	à	10:00	7.75	9.12	9.92	7.49	9.67	8.19	6.99	36.13	20.96	22.20
10:00	à	11:00	12.21	10.55	9.89	6.66	8.73	8.18	6.35	33.33	19.40	26.86
11:00	à	12:00	12.29	7.87	9.36	6.52	7.98	7.11	5.29	36.13	18.96	24.24
12:00	à	13:00	11.64	8.20	8.88	5.93	8.47	7.70	5.22	35.74	17.85	22.57
13:00	à	14:00	11.08	7.46	7.46	4.99	7.48	7.13	5.12	26.99	15.33	20.83
14:00	à	15:00	8.68	9.87	6.03	8.47	7.60	5.80	4.85	26.82	13.89	17.62
15:00	à	16:00	7.79	19.66	5.39	5.72	5.97	5.25	3.90	29.20	12.94	17.05
16:00	à	17:00	4.21	31.12	5.55	4.60	5.96	5.60	5.23	41.89	12.32	15.58
17:00	à	18:00	4.44	49.27	6.77	10.42	7.40	6.22	5.33	53.76	12.68	15.88
18:00	à	19:00	5.53	15.25	8.94	25.10	9.57	7.67	6.22	47.55	12.96	18.04
19:00	à	20:00	6.31	10.44	9.96	49.67	10.41	8.91	7.62	48.25	13.31	18.13
20:00	à	21:00	7.28	8.70	9.15	58.90	10.10	9.16	6.81	38.34	21.63	16.30
21:00	à	22:00	5.55	8.17	10.68	35.86	7.58	6.69	5.78	36.19	24.98	14.99
22:00	à	23:00	3.86	6.23	6.51	21.33	5.83	5.24	4.46	33.14	21.41	12.81
23:00	à	00:00	3.51	5.64	7.20	20.25	5.39	3.58	3.92	32.67	20.05	11.28
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			141.12	237.76	155.60	336.32	211.55	146.54	121.92	700.49	476.82	459.09
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.78	1.78	2.91	6.47	9.25	3.25	2.31	13.78	23.53	20.32
Débit maxi m³/h			12.29	49.27	10.68	58.90	13.45	9.16	8.14	53.76	39.47	26.86
Débit moyen m³/h			5.88	9.91	6.48	14.01	8.81	6.11	5.08	29.19	19.87	19.13



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 13 (aval Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	17.19	13.47	7.28	4.42	4.60	16.06	3.78	2.58	7.08	6.36
	01:00	à 02:00	13.35	12.54	6.58	4.05	3.41	12.34	3.01	2.27	6.39	5.76
	02:00	à 03:00	10.34	12.02	6.60	4.03	3.58	5.23	2.78	2.23	6.43	5.95
	03:00	à 04:00	16.81	11.21	6.38	4.17	3.79	3.81	3.08	2.18	7.13	6.17
	04:00	à 05:00	33.39	10.87	6.52	4.01	3.28	3.47	2.86	2.12	7.21	7.03
	05:00	à 06:00	82.63	12.54	7.70	4.96	3.52	3.29	2.56	3.26	7.95	8.35
	06:00	à 07:00	77.14	14.98	9.99	9.53	4.24	4.46	3.34	6.76	12.64	11.03
	07:00	à 08:00	50.49	15.06	11.78	10.11	7.11	7.78	5.71	8.55	14.25	13.11
	08:00	à 09:00	47.15	14.69	11.44	9.43	10.68	9.04	8.85	7.80	13.01	13.33
	09:00	à 10:00	44.87	17.59	10.67	10.43	9.89	11.58	10.39	7.17	13.06	12.76
	10:00	à 11:00	42.02	12.78	10.12	8.41	10.09	10.80	10.56	7.44	11.64	11.63
	11:00	à 12:00	39.72	10.92	8.69	7.77	8.02	9.22	10.29	7.40	10.97	10.67
	12:00	à 13:00	48.19	11.10	8.39	7.28	10.04	8.18	8.39	7.06	10.24	10.45
	13:00	à 14:00	48.91	10.64	8.66	6.88	7.97	8.33	7.66	5.86	10.67	10.74
	14:00	à 15:00	45.48	9.96	7.21	6.11	7.97	6.60	6.03	5.31	10.25	10.58
	15:00	à 16:00	42.69	13.70	6.63	7.18	6.99	6.41	5.04	4.67	9.62	10.25
	16:00	à 17:00	38.63	15.10	7.63	6.20	6.79	5.79	6.24	3.98	8.76	9.86
	17:00	à 18:00	29.94	11.71	8.10	6.84	7.18	6.44	6.19	4.97	9.70	11.06
	18:00	à 19:00	26.25	12.28	9.26	6.88	10.25	6.56	8.63	10.12	11.56	11.18
	19:00	à 20:00	25.18	12.76	11.37	7.53	14.50	8.21	9.94	13.25	13.17	13.10
	20:00	à 21:00	22.94	11.96	11.55	7.85	13.96	7.84	9.08	13.24	14.37	11.51
	21:00	à 22:00	19.34	10.27	8.81	7.95	7.96	6.10	7.36	12.70	12.50	11.11
	22:00	à 23:00	17.43	9.34	7.48	6.61	5.89	4.88	5.32	10.38	9.49	9.76
	23:00	à 00:00	14.55	7.42	5.69	5.93	5.69	5.12	3.54	8.99	7.33	7.69
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			854.63	294.91	204.54	164.57	177.37	177.56	150.63	160.30	245.44	239.45
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			20.18	11.37	6.50	4.07	3.55	4.17	2.91	2.18	6.93	6.38
Débit maxi m³/h			82.63	17.59	11.78	10.43	14.50	16.06	10.56	13.25	14.37	13.33
Débit moyen m³/h			35.61	12.29	8.52	6.86	7.39	7.40	6.28	6.68	10.23	9.98



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 13 (aval Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	6.74	9.12	8.53	8.67	7.59
	01:00	à 02:00	5.79	8.45	7.40	7.56	6.86
	02:00	à 03:00	6.28	10.93	7.79	7.84	6.67
	03:00	à 04:00	6.21	15.47	7.92	7.22	7.32
	04:00	à 05:00	5.66	18.70	8.13	7.79	7.29
	05:00	à 06:00	5.54	10.44	7.43	7.90	9.20
	06:00	à 07:00	7.08	10.16	8.08	7.80	12.78
	07:00	à 08:00	10.30	14.03	10.88	10.35	15.50
	08:00	à 09:00	13.61	16.85	14.55	13.19	13.42
	09:00	à 10:00	14.35	14.44	18.44	16.35	13.12
	10:00	à 11:00	12.83	14.00	17.95	16.67	12.86
	11:00	à 12:00	12.75	14.47	15.87	15.45	11.31
	12:00	à 13:00	12.53	14.03	15.34	14.15	11.71
	13:00	à 14:00	11.62	24.37	16.81	14.01	10.48
	14:00	à 15:00	9.86	22.84	11.29	12.19	9.72
	15:00	à 16:00	10.46	17.30	13.49	10.68	8.88
	16:00	à 17:00	9.33	15.71	17.33	9.93	8.57
	17:00	à 18:00	9.70	14.74	10.77	9.79	10.36
	18:00	à 19:00	11.08	13.57	12.72	13.89	12.02
	19:00	à 20:00	13.43	14.27	13.23	14.73	14.75
	20:00	à 21:00	22.21	14.22	12.47	15.16	14.18
	21:00	à 22:00	26.86	11.90	12.66	12.60	11.51
	22:00	à 23:00	17.91	11.07	11.16	10.67	10.32
	23:00	à 00:00	13.91	9.34	9.81	9.39	8.70
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	276.05	340.40	290.04	273.96	255.15
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	6.05	15.03	7.95	7.62	7.09
Débit maxi m³/h	26.86	24.37	18.44	16.67	15.50
Débit moyen m³/h	11.50	14.18	12.09	11.42	10.63

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
5.08	8.89	12.71
4.39	7.75	11.11
4.35	7.53	10.71
4.33	7.34	10.34
4.45	7.32	10.20
5.07	7.91	10.75
7.06	10.19	13.32
8.72	11.82	14.92
10.01	13.80	17.59
10.59	15.01	19.43
9.92	13.38	16.84
9.21	12.25	15.30
8.63	11.37	14.11
8.11	11.18	14.25
7.03	9.52	12.02
6.69	9.31	11.94
6.51	9.50	12.50
6.79	9.11	11.43
8.39	10.98	13.58
9.93	12.80	15.67
9.47	12.15	14.83
7.88	10.52	13.16
6.37	8.83	11.29
5.14	7.40	9.66

174.10	245.89	317.67
---------------	---------------	---------------

4.38	7.40	10.42
10.59	15.01	19.43
7.25	10.25	13.24

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

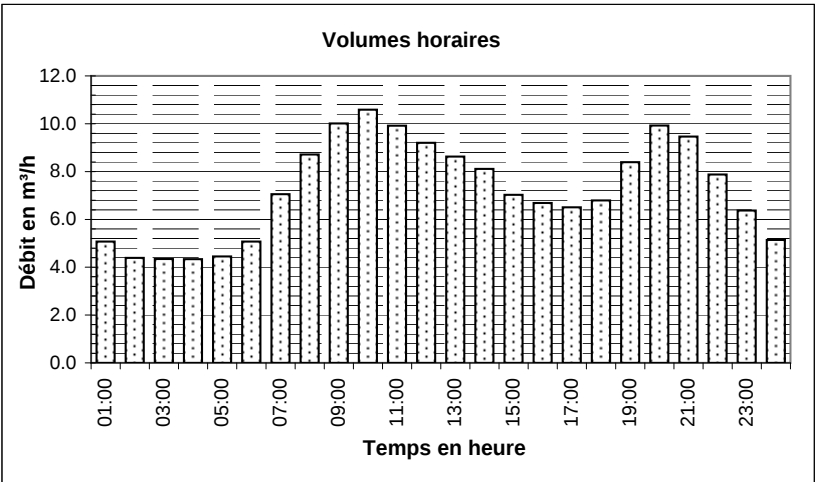
Point 13 (aval Route de Lyon)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

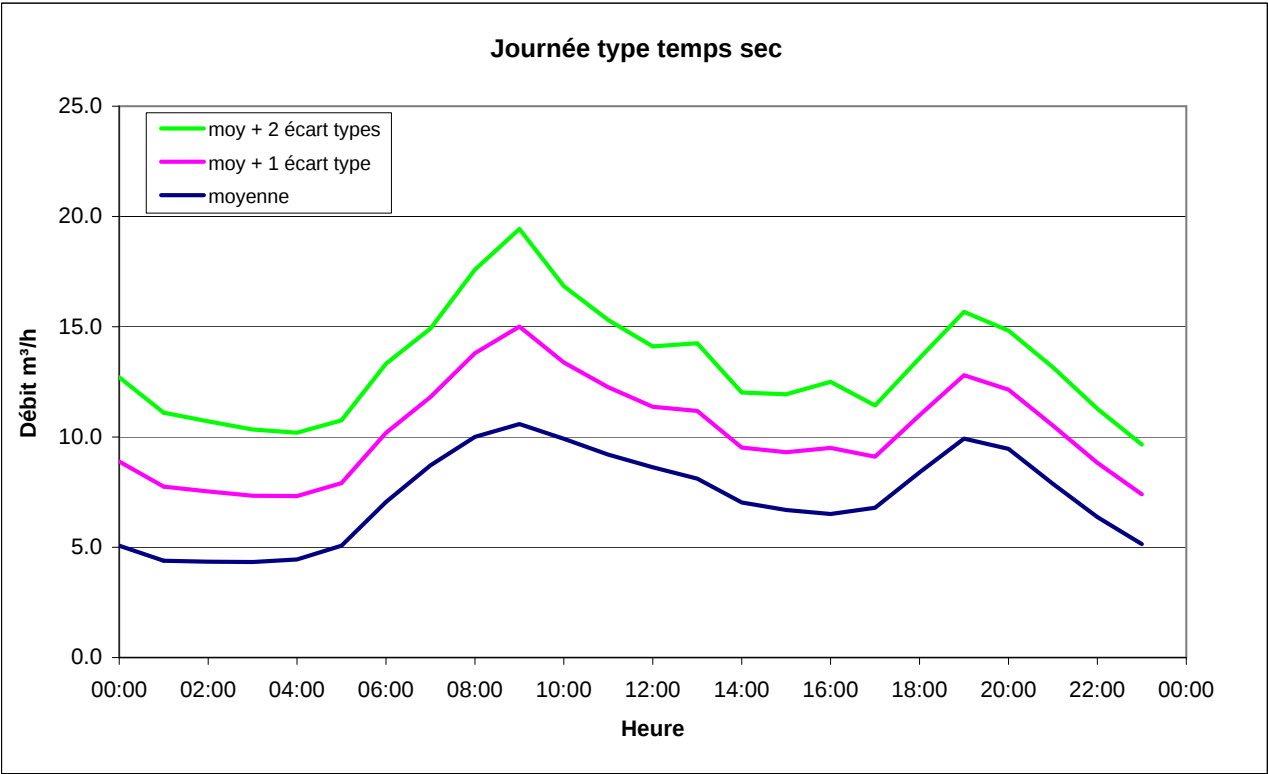


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	5.08
01:00	à	02:00	4.39
02:00	à	03:00	4.35
03:00	à	04:00	4.33
04:00	à	05:00	4.45
05:00	à	06:00	5.07
06:00	à	07:00	7.06
07:00	à	08:00	8.72
08:00	à	09:00	10.01
09:00	à	10:00	10.59
10:00	à	11:00	9.92
11:00	à	12:00	9.21
12:00	à	13:00	8.63
13:00	à	14:00	8.11
14:00	à	15:00	7.03
15:00	à	16:00	6.69
16:00	à	17:00	6.51
17:00	à	18:00	6.79
18:00	à	19:00	8.39
19:00	à	20:00	9.93
20:00	à	21:00	9.47
21:00	à	22:00	7.88
22:00	à	23:00	6.37
23:00	à	00:00	5.14



Volume journalier m³/j	174.10	Minimum/moyenne	59.76%
Débit moyen m³/h	7.25	Maximum/moyenne	145.94%
Débit mini m³/h	4.33		
Débit maxi m³/h	10.59		



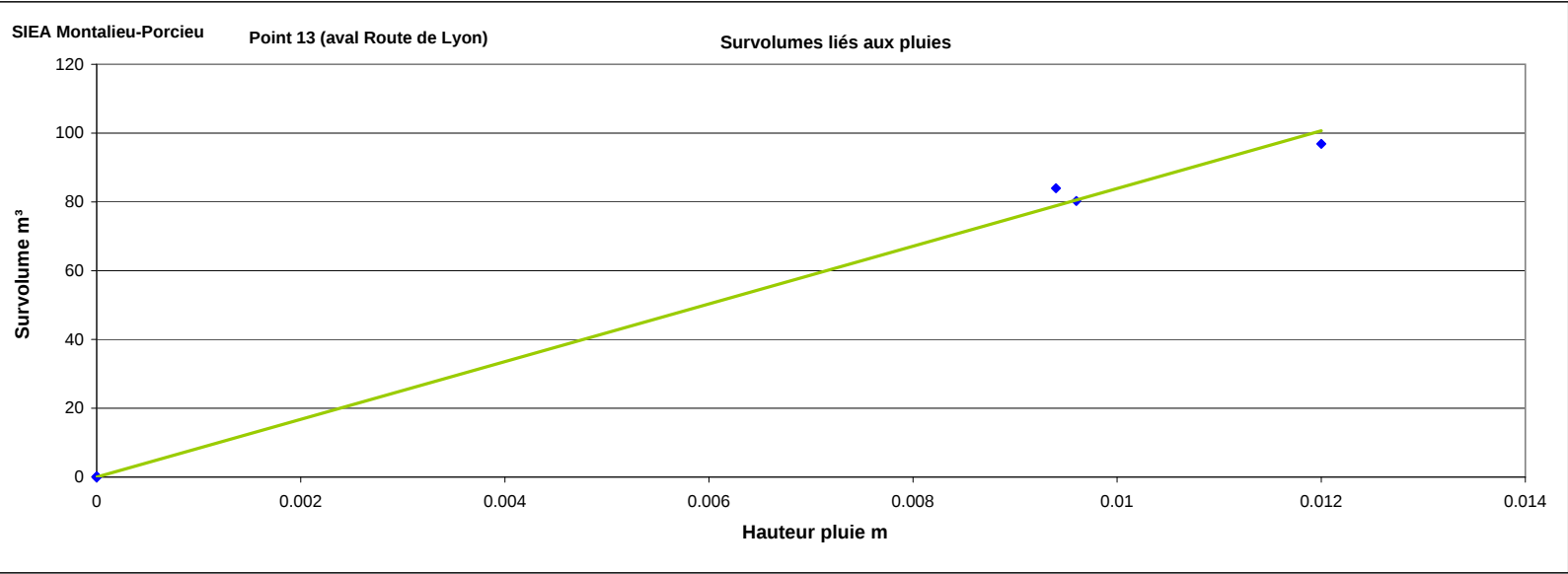
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 13 (aval Route de Lyon)
 mesures epteau

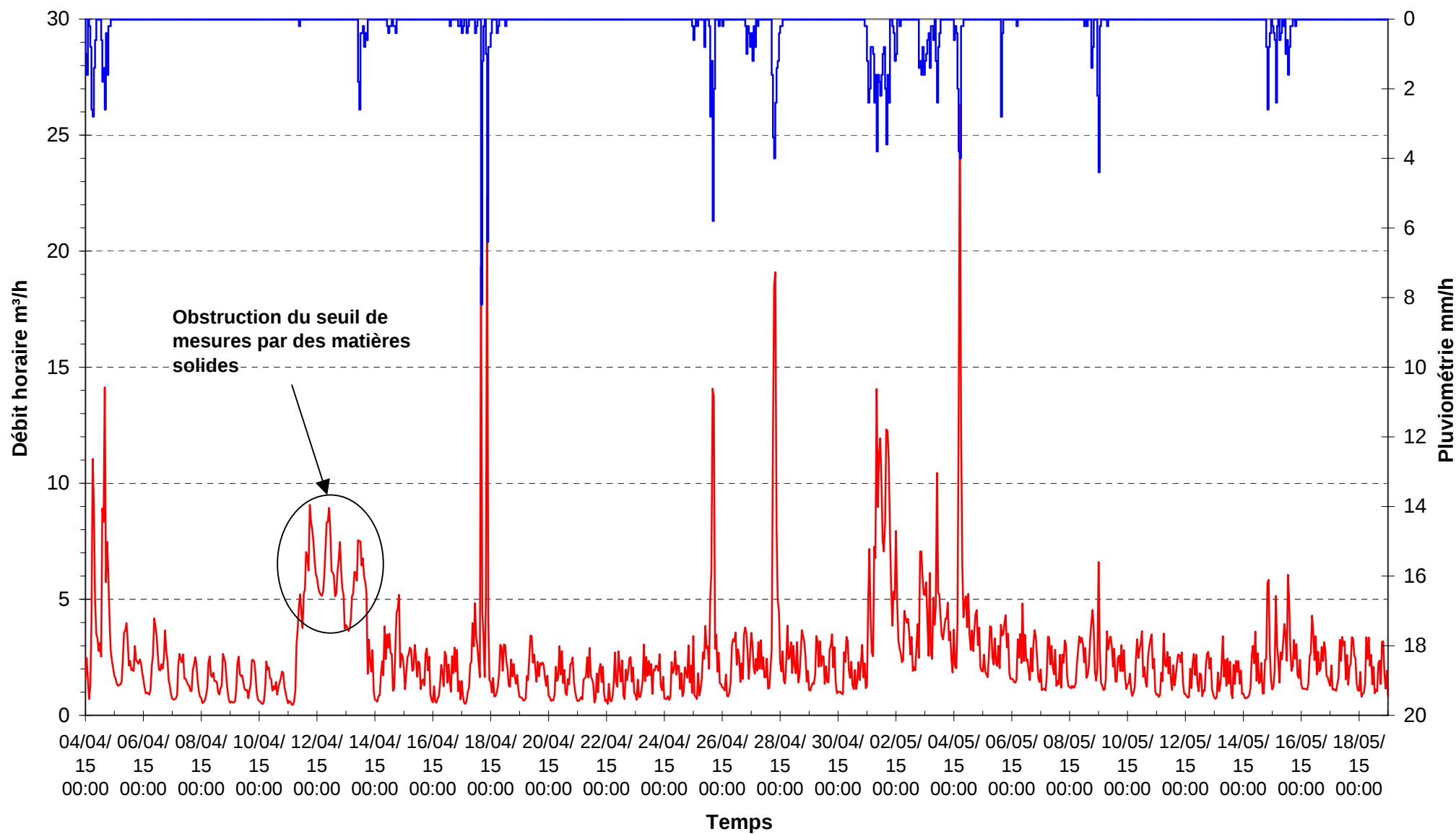
Surface active résultante
 8400 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	13	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	75	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	140	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	11	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	80	8 400
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	84	8 900
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	7	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	7	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	97	8 100
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	18	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	174	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < 3 mois	415	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	17	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	197	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	258	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	11	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	11	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	20	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	121	



ANNEXE 15 RESULTATS POINT 14 RUE DES BUISSIÈRES AMONT TRAVAUX LE LONG DU FURON





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 14 (Amont travaux le long du Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	1.56	1.71	1.55	0.72	0.75	0.54	0.62			
01:00	à	02:00	2.46	1.58	1.22	0.68	0.53	0.60	0.59			
02:00	à	03:00	1.56	1.37	0.94	0.69	0.57	0.56	0.51			
03:00	à	04:00	0.70	1.27	0.98	0.74	0.65	0.55	0.49			
04:00	à	05:00	1.24	1.31	0.94	0.87	0.85	0.61	0.61			
05:00	à	06:00	3.98	1.33	0.89	2.13	1.18	1.07	1.20			
06:00	à	07:00	11.05	1.45	1.11	2.65	2.27	2.25	2.32			
07:00	à	08:00	9.02	2.35	2.15	2.44	2.54	2.53	1.97			
08:00	à	09:00	4.95	3.57	2.58	2.29	1.74	1.78	2.07			
09:00	à	10:00	3.49	3.65	4.18	2.62	1.65	1.68	1.62			
10:00	à	11:00	3.32	3.97	3.86	1.59	1.84	1.72	1.56			
11:00	à	12:00	2.77	3.25	3.40	1.57	1.47	1.39	1.06			
12:00	à	13:00	3.12	2.15	2.61	1.45	1.48	1.13	1.25			
13:00	à	14:00	2.53	2.34	1.96	1.32	1.42	1.08	1.13			
14:00	à	15:00	8.92	1.95	1.93	1.28	1.00	1.09	1.44			
15:00	à	16:00	8.35	2.01	2.20	1.05	0.90	0.74	0.89			
16:00	à	17:00	14.13	1.90	2.00	1.04	1.16	1.08	1.19			
17:00	à	18:00	5.74	2.99	2.40	1.96	1.29	1.30	1.42			
18:00	à	19:00	7.48	2.38	3.66	2.16	2.65	2.38	1.59			
19:00	à	20:00	5.99	2.30	2.79	2.50	2.47	2.40	1.89			
20:00	à	21:00	4.02	2.22	2.33	2.21	2.27	2.30	1.83			
21:00	à	22:00	2.76	2.41	1.52	1.54	1.50	1.77	1.21			
22:00	à	23:00	2.32	2.27	1.27	1.04	0.99	0.97	0.97			
23:00	à	00:00	2.03	1.88	0.89	0.80	0.63	0.70	0.71			
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			113.47	53.61	49.37	37.34	33.80	32.20	30.14			
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.17	1.32	0.96	0.77	0.69	0.57	0.54			
Débit maxi m³/h			14.13	3.97	4.18	2.65	2.65	2.53	2.32			
Débit moyen m³/h			4.73	2.23	2.06	1.56	1.41	1.34	1.26			



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 14 (Amont travaux le long du Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.68	2.04	0.56	1.48	1.43	0.78				0.90
01:00	à	02:00	0.63	1.12	1.26	0.82	0.98	0.78				0.67
02:00	à	03:00	0.59	1.85	0.59	0.54	1.61	0.75				1.54
03:00	à	04:00	0.84	2.51	0.54	0.49	0.81	0.64				0.79
04:00	à	05:00	0.86	2.63	0.73	0.61	0.83	0.65				0.80
05:00	à	06:00	1.71	2.92	0.82	1.03	0.98	0.73				1.06
06:00	à	07:00	2.33	2.83	1.38	1.17	1.29	1.69				1.54
07:00	à	08:00	1.73	1.92	2.17	2.20	1.82	1.52				3.05
08:00	à	09:00	3.84	1.99	1.80	2.31	3.04	2.52				1.47
09:00	à	10:00	2.42	3.04	1.25	3.97	2.93	3.44				2.52
10:00	à	11:00	3.49	2.51	2.74	2.98	1.92	3.41				1.70
11:00	à	12:00	2.91	1.66	2.56	4.83	3.06	2.27				2.34
12:00	à	13:00	3.52	2.32	1.41	3.38	3.03	2.62				1.74
13:00	à	14:00	2.67	2.25	2.19	2.97	2.30	2.03				2.21
14:00	à	15:00	2.65	1.13	1.54	2.24	2.00	1.44				0.92
15:00	à	16:00	1.06	1.49	1.02	1.64	1.28	2.31				1.97
16:00	à	17:00	1.16	1.55	2.55	19.36	1.23	1.68				1.93
17:00	à	18:00	3.04	1.29	1.82	4.48	2.41	2.25				2.15
18:00	à	19:00	4.43	2.62	2.92	3.48	1.67	2.18				2.11
19:00	à	20:00	4.60	2.88	1.88	1.65	2.22	2.28				1.92
20:00	à	21:00	5.19	1.94	2.81	4.95	1.64	2.15				2.63
21:00	à	22:00	2.07	2.53	1.04	22.34	1.36	1.63				1.28
22:00	à	23:00	2.66	0.92	1.47	4.28	1.74	1.27				1.07
23:00	à	00:00	2.53	0.65	0.69	1.52	1.09	1.71				1.66
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			57.60	48.57	37.74	94.71	42.67	42.73				39.97
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.77	2.33	0.62	0.55	1.09	0.68				1.04
Débit maxi m³/h			5.19	3.04	2.92	22.34	3.06	3.44				3.05
Débit moyen m³/h			2.40	2.02	1.57	3.95	1.78	1.78				1.67



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 14 (Amont travaux le long du Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21 24-avr-15	J22 25-avr-15	J23 26-avr-15	J24 27-avr-15	J25 28-avr-15	J26 29-avr-15	J27 30-avr-15	J28 01-mai-15	J29 02-mai-15	J30 03-mai-15
00:00	à	01:00	0.73	3.41	1.21	3.56	2.28	1.09	1.04	1.28	7.94	5.18
01:00	à	02:00	0.71	0.86	1.17	3.11	1.89	1.07	1.01	4.93	4.95	5.73
02:00	à	03:00	0.70	0.80	1.07	2.06	2.76	1.25	1.02	7.17	3.22	4.29
03:00	à	04:00	0.82	0.70	1.76	1.79	1.51	1.40	0.93	4.12	2.88	2.56
04:00	à	05:00	0.66	1.81	0.84	2.43	1.37	1.35	0.91	2.72	2.67	6.13
05:00	à	06:00	0.81	0.85	0.81	1.93	2.20	1.76	2.72	2.54	2.29	2.65
06:00	à	07:00	2.29	1.08	1.00	3.16	3.87	3.42	2.30	7.27	2.39	2.44
07:00	à	08:00	1.83	1.58	1.46	2.01	2.43	3.20	3.38	6.79	4.51	5.08
08:00	à	09:00	1.97	2.71	3.02	3.24	2.54	2.09	3.22	14.06	4.20	3.90
09:00	à	10:00	2.76	2.43	3.28	2.00	3.15	3.19	1.94	8.98	4.00	4.65
10:00	à	11:00	1.75	3.85	3.19	2.50	1.82	2.13	1.61	11.28	4.16	10.44
11:00	à	12:00	2.15	2.89	3.57	1.63	3.00	2.55	2.31	11.94	3.53	5.30
12:00	à	13:00	2.11	2.97	2.18	1.64	2.12	2.52	1.29	9.97	2.62	5.19
13:00	à	14:00	1.13	2.00	2.84	2.44	1.81	1.36	1.13	7.50	3.38	4.20
14:00	à	15:00	1.82	4.96	2.56	1.15	3.16	2.12	1.95	7.06	1.91	3.45
15:00	à	16:00	0.82	6.19	1.44	1.18	1.42	1.46	1.13	8.32	2.08	3.27
16:00	à	17:00	0.97	14.08	2.24	2.02	1.69	1.42	1.47	12.32	1.94	3.70
17:00	à	18:00	2.08	13.73	1.57	2.86	2.68	2.83	2.29	12.25	2.95	4.16
18:00	à	19:00	1.85	2.87	3.48	11.96	3.67	2.98	1.52	11.07	3.93	4.17
19:00	à	20:00	1.62	3.48	3.78	18.52	3.42	3.50	2.27	7.97	2.48	4.86
20:00	à	21:00	3.02	1.87	3.52	19.10	3.16	2.07	3.03	5.58	7.05	3.23
21:00	à	22:00	1.42	2.71	2.79	7.98	2.55	2.94	1.64	3.87	7.07	3.61
22:00	à	23:00	2.15	1.37	1.57	4.99	1.45	1.47	2.24	5.34	6.05	2.40
23:00	à	00:00	0.96	1.35	2.50	4.45	1.92	0.94	1.17	5.00	5.22	1.84
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi

TOTAL (m³/j)	37.13	80.57	52.84	107.70	57.86	50.10	43.51	179.32	93.41	102.41
---------------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.73	1.10	1.22	2.09	1.88	1.33	0.95	4.67	2.92	4.33
Débit maxi m³/h	3.02	14.08	3.78	19.10	3.87	3.50	3.38	14.06	7.94	10.44
Débit moyen m³/h	1.55	3.36	2.20	4.49	2.41	2.09	1.81	7.47	3.89	4.27



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 14 (Amont travaux le long du Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	3.69	1.89	1.58	1.98	1.23	6.61	1.32	0.88	0.93	0.77
	01:00	à 02:00	2.12	2.61	1.56	1.08	1.17	2.86	1.39	0.91	0.83	0.71
	02:00	à 03:00	2.03	1.89	1.43	1.15	1.28	1.39	1.80	0.79	0.77	0.78
	03:00	à 04:00	3.98	1.78	1.41	1.13	1.19	1.29	1.06	0.91	0.79	1.85
	04:00	à 05:00	12.33	1.64	1.55	1.07	1.21	1.09	0.83	1.84	2.02	1.03
	05:00	à 06:00	26.31	2.48	3.28	1.66	1.39	1.11	0.98	1.47	1.17	1.35
	06:00	à 07:00	12.53	3.84	2.49	3.40	2.18	1.55	1.22	3.52	2.25	2.15
	07:00	à 08:00	6.45	3.80	3.50	3.35	2.76	3.63	2.45	2.19	2.65	3.41
	08:00	à 09:00	4.22	2.50	2.25	2.20	3.40	2.84	3.28	2.10	1.74	1.66
	09:00	à 10:00	4.85	2.19	4.82	2.99	3.13	3.22	2.46	2.73	2.61	2.38
	10:00	à 11:00	5.13	3.32	2.34	2.10	3.34	3.40	2.88	1.80	1.37	1.28
	11:00	à 12:00	3.80	2.24	3.48	1.77	3.11	2.95	3.12	2.52	1.03	2.45
	12:00	à 13:00	5.24	2.13	2.35	2.83	2.28	2.10	3.63	1.52	1.81	1.37
	13:00	à 14:00	3.50	2.99	2.41	1.27	2.90	2.87	1.66	1.09	1.74	2.32
	14:00	à 15:00	2.82	2.03	1.92	1.49	1.61	1.46	2.08	2.16	0.82	0.94
	15:00	à 16:00	3.66	3.90	1.52	1.33	1.76	1.45	1.42	1.29	1.08	0.73
	16:00	à 17:00	2.77	3.44	2.89	2.61	2.17	2.45	1.23	1.73	1.06	2.18
	17:00	à 18:00	3.65	3.50	1.89	1.19	3.27	2.57	2.52	2.23	2.17	1.36
	18:00	à 19:00	4.36	3.98	3.07	2.62	3.96	1.91	2.95	2.63	2.66	2.35
	19:00	à 20:00	4.54	4.31	3.68	2.27	4.54	3.03	3.25	2.59	2.74	1.87
	20:00	à 21:00	3.02	2.93	3.35	3.23	3.68	1.90	3.48	2.28	2.01	2.34
	21:00	à 22:00	3.78	3.51	2.48	3.05	1.89	2.81	2.02	2.71	2.47	1.36
	22:00	à 23:00	2.09	1.82	1.63	1.67	1.49	1.64	2.44	1.41	1.14	1.93
	23:00	à 00:00	1.91	1.56	1.43	1.26	2.02	1.14	1.04	0.94	0.92	0.93
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>

TOTAL (m³/j)	128.78	66.31	58.31	48.67	56.96	57.25	50.51	44.24	38.76	39.51
---------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	6.11	1.77	1.46	1.12	1.22	1.26	1.23	1.18	1.19	1.22
Débit maxi m³/h	26.31	4.31	4.82	3.40	4.54	6.61	3.63	3.52	2.74	3.41
Débit moyen m³/h	5.37	2.76	2.43	2.03	2.37	2.39	2.10	1.84	1.61	1.65



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 14 (Amont travaux le long du Furon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	0.94	1.11	1.35	1.27	1.06
01:00	à	02:00	0.78	1.25	1.15	2.15	1.87
02:00	à	03:00	0.72	1.92	1.15	1.11	0.80
03:00	à	04:00	0.77	5.14	1.15	1.14	0.93
04:00	à	05:00	0.78	2.98	1.13	1.09	0.98
05:00	à	06:00	0.90	2.45	1.11	1.05	1.37
06:00	à	07:00	1.17	1.41	1.37	1.36	3.37
07:00	à	08:00	2.53	2.71	2.53	1.63	2.43
08:00	à	09:00	3.00	2.42	2.70	3.25	3.36
09:00	à	10:00	2.24	3.08	4.30	2.34	2.14
10:00	à	11:00	3.61	3.94	3.60	3.38	2.61
11:00	à	12:00	1.49	3.50	2.38	3.01	1.33
12:00	à	13:00	2.67	2.35	3.41	3.18	2.09
13:00	à	14:00	1.38	6.06	1.76	1.54	0.95
14:00	à	15:00	1.46	5.04	2.74	2.59	1.11
15:00	à	16:00	2.25	2.88	1.90	1.31	1.04
16:00	à	17:00	0.94	1.91	2.01	2.08	2.26
17:00	à	18:00	0.94	2.11	2.94	2.21	2.36
18:00	à	19:00	2.40	3.25	2.34	3.37	1.35
19:00	à	20:00	2.41	2.44	3.15	3.32	3.17
20:00	à	21:00	5.72	3.07	2.84	2.59	3.19
21:00	à	22:00	5.84	1.73	1.70	2.45	1.79
22:00	à	23:00	2.81	1.60	1.63	1.35	1.15
23:00	à	00:00	1.51	2.40	1.42	1.08	1.92
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	49.25	66.74	51.76	49.88	44.63
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.76	3.35	1.14	1.11	0.90
Débit maxi m³/h	5.84	6.06	4.30	3.38	3.37
Débit moyen m³/h	2.05	2.78	2.16	2.08	1.86

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
1.18	1.67	2.17
1.09	1.56	2.03
1.10	1.64	2.17
1.07	1.54	2.00
1.14	1.64	2.14
1.52	2.23	2.93
2.32	3.14	3.96
2.52	3.10	3.69
2.38	3.00	3.62
2.83	3.69	4.55
2.31	3.15	4.00
2.25	3.01	3.77
2.14	2.85	3.57
1.63	2.11	2.59
1.69	2.33	2.97
1.36	1.83	2.30
1.69	2.22	2.75
2.08	2.64	3.21
2.50	3.13	3.76
2.65	3.24	3.82
2.57	3.07	3.58
2.00	2.57	3.15
1.47	1.94	2.41
1.16	1.59	2.01

44.66	58.90	73.14
--------------	--------------	--------------

1.11	1.61	2.11
2.83	3.69	4.55
1.86	2.45	3.05

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

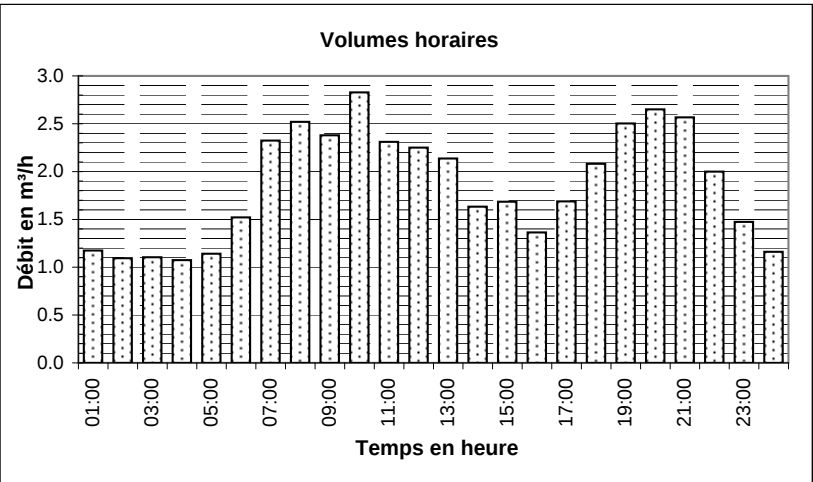
Point 14 (Amont travaux le long du Furon)



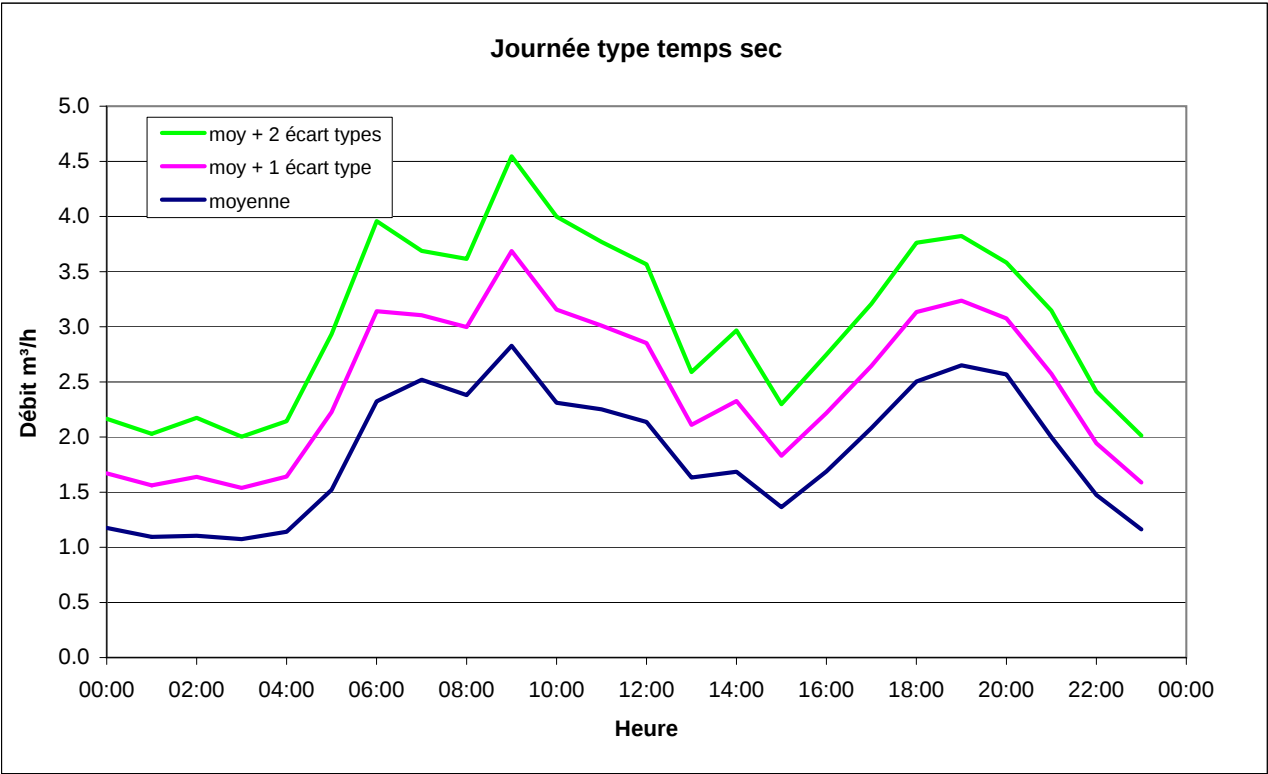
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	1.18
01:00	à	02:00	1.09
02:00	à	03:00	1.10
03:00	à	04:00	1.07
04:00	à	05:00	1.14
05:00	à	06:00	1.52
06:00	à	07:00	2.32
07:00	à	08:00	2.52
08:00	à	09:00	2.38
09:00	à	10:00	2.83
10:00	à	11:00	2.31
11:00	à	12:00	2.25
12:00	à	13:00	2.14
13:00	à	14:00	1.63
14:00	à	15:00	1.69
15:00	à	16:00	1.36
16:00	à	17:00	1.69
17:00	à	18:00	2.08
18:00	à	19:00	2.50
19:00	à	20:00	2.65
20:00	à	21:00	2.57
21:00	à	22:00	2.00
22:00	à	23:00	1.47
23:00	à	00:00	1.16



Volume journalier m³/j	44.66	Minimum/moyenne	57.70%
Débit moyen m³/h	1.86	Maximum/moyenne	151.94%
Débit mini m³/h	1.07		
Débit maxi m³/h	2.83		



Surfaces actives

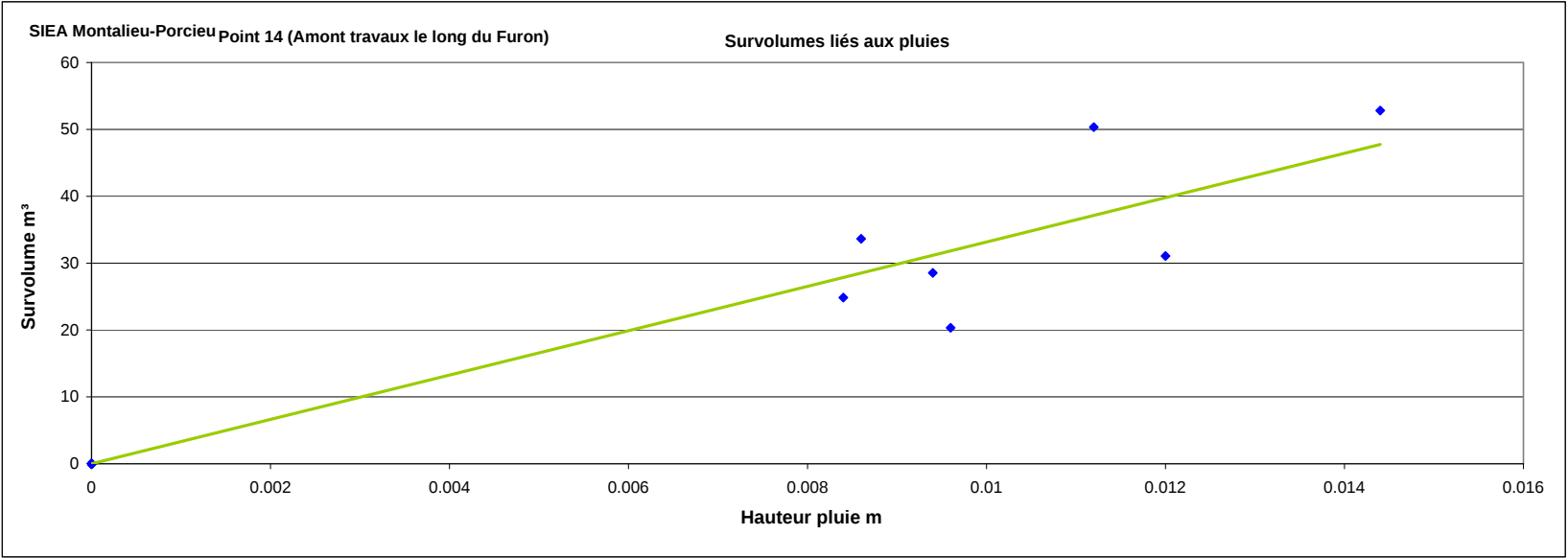
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 14 (Amont travaux le long du Furon)
mesures epteau

Surface active résultante
3300 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	2	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	25	3 000
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	34	3 900
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	18	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	20	2 100
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	29	3 000
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	2	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	2	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	31	2 600
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	12	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	53	3 700
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	127	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	13	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	64	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	50	4 500
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	6	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	4	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	9	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	31	



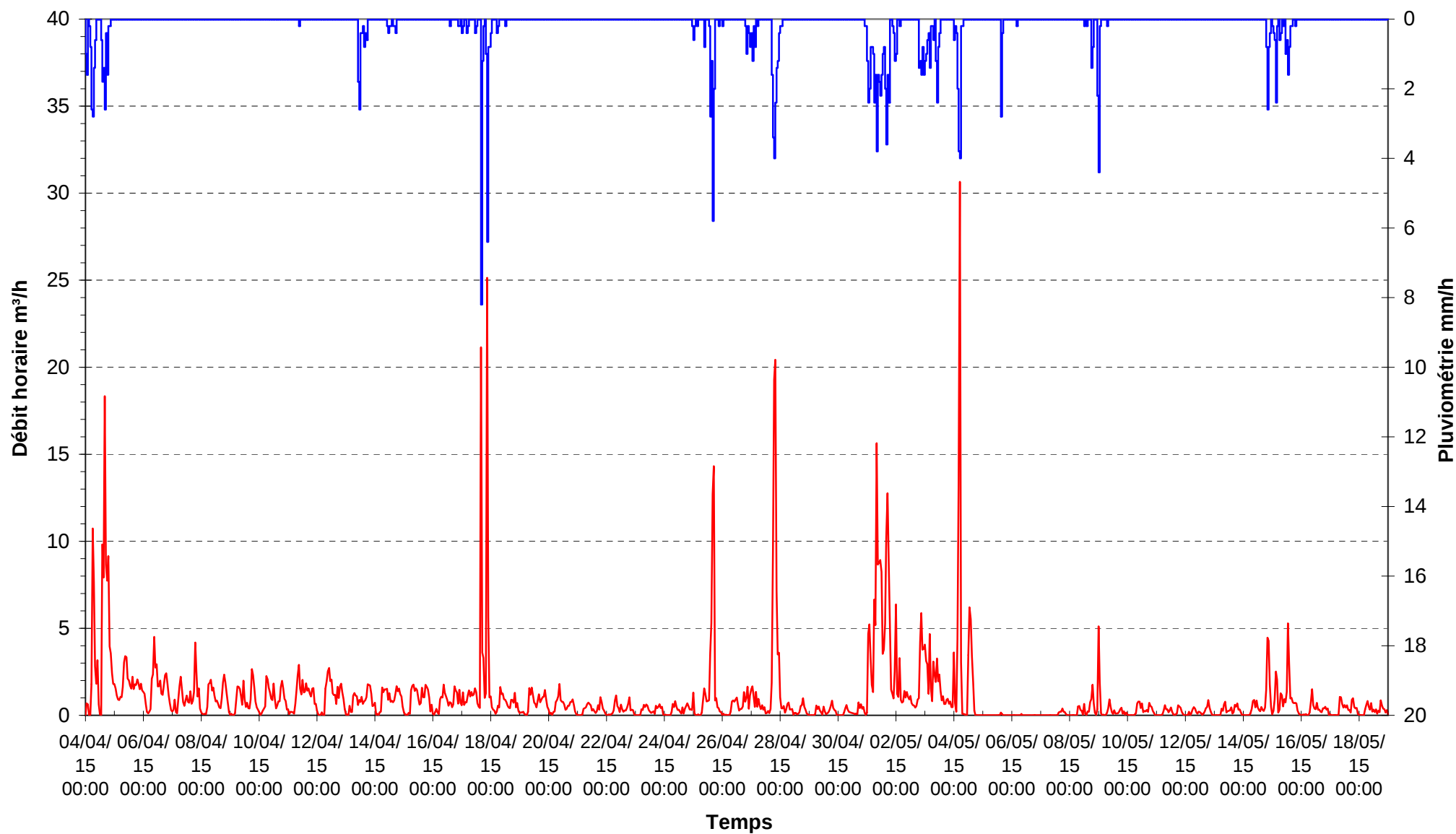
ANNEXE 16 RESULTATS POINT 15 RUE DES BUISSIÈRES AMONT RACCORDEMENT AVEC ROUTE DE LYON
--

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 15 (Amont raccordement Rte de Lyon)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 15 (Amont raccordement Rte de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	0.00	1.80	1.34	0.22	0.17	0.03	0.19	0.35	0.27	0.05
01:00	à	02:00	0.68	1.54	1.24	0.32	0.08	0.08	0.02	0.07	0.06	0.05
02:00	à	03:00	0.63	1.15	0.65	0.90	0.06	0.01	0.10	0.21	0.01	0.01
03:00	à	04:00	0.00	0.91	0.20	0.18	0.09	0.01	0.26	0.19	0.04	0.54
04:00	à	05:00	0.03	0.87	0.11	0.12	0.07	0.13	0.38	0.18	0.17	0.19
05:00	à	06:00	1.79	1.06	0.21	0.90	0.48	0.86	0.51	0.09	0.01	0.19
06:00	à	07:00	10.73	1.04	0.36	1.70	1.78	1.66	2.26	0.68	0.01	1.12
07:00	à	08:00	7.66	1.63	2.10	2.22	1.87	1.64	2.06	1.44	1.54	1.28
08:00	à	09:00	2.81	3.05	2.36	1.48	2.04	1.51	1.58	2.28	1.97	1.13
09:00	à	10:00	1.81	3.40	4.51	0.76	1.42	1.09	1.32	2.90	2.53	1.09
10:00	à	11:00	3.17	3.34	2.74	0.54	1.59	0.60	0.95	1.55	2.72	0.59
11:00	à	12:00	0.63	2.11	2.94	0.85	1.13	1.99	0.87	1.20	1.97	0.88
12:00	à	13:00	0.07	2.01	1.66	1.13	0.80	0.92	1.83	2.04	2.05	0.77
13:00	à	14:00	0.02	1.71	1.67	0.78	0.85	0.48	0.97	1.31	1.26	1.06
14:00	à	15:00	9.81	1.53	2.00	0.73	0.66	0.72	0.40	1.36	1.16	0.66
15:00	à	16:00	7.91	2.22	1.24	1.38	0.45	0.41	0.56	1.84	1.17	0.79
16:00	à	17:00	18.34	1.51	1.18	0.67	0.41	0.39	0.80	1.41	0.65	0.87
17:00	à	18:00	8.67	1.78	1.73	0.83	0.97	0.91	0.81	1.55	1.64	1.05
18:00	à	19:00	7.74	1.75	2.31	1.34	1.89	2.66	1.63	1.24	1.00	1.78
19:00	à	20:00	9.15	2.06	2.42	4.18	2.33	2.31	1.98	1.08	1.67	1.75
20:00	à	21:00	3.97	1.82	1.80	2.48	1.92	1.58	1.55	1.53	1.82	1.71
21:00	à	22:00	3.57	1.50	1.16	1.08	1.29	0.79	0.95	1.56	1.32	1.23
22:00	à	23:00	2.41	1.82	0.69	1.55	0.75	0.46	0.83	0.65	0.92	0.53
23:00	à	00:00	1.81	1.44	0.30	0.39	0.18	0.33	0.32	0.67	0.37	0.57
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi

TOTAL (m³/j)	103.38	43.05	36.92	26.73	23.28	21.56	23.15	27.40	26.33	19.91
---------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.22	0.98	0.32	0.40	0.07	0.05	0.25	0.19	0.07	0.25
Débit maxi m³/h	18.34	3.40	4.51	4.18	2.33	2.66	2.26	2.90	2.72	1.78
Débit moyen m³/h	4.31	1.79	1.54	1.11	0.97	0.90	0.96	1.14	1.10	0.83



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 15 (Amont raccordement Rte de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.72	0.18	0.10	0.57	1.09	0.12				
01:00	à	02:00	0.04	0.05	0.05	1.32	0.46	0.17				
02:00	à	03:00	0.08	0.03	0.19	0.60	0.32	0.17				
03:00	à	04:00	0.02	0.02	0.37	0.76	0.28	0.21				
04:00	à	05:00	0.17	0.13	0.15	0.75	0.09	0.08				
05:00	à	06:00	0.21	0.09	0.07	1.16	0.20	0.04				
06:00	à	07:00	1.60	1.45	0.92	1.43	0.56	0.02				
07:00	à	08:00	1.33	1.70	1.07	1.08	0.45	0.21				
08:00	à	09:00	1.50	1.77	1.02	1.34	1.63	1.57				
09:00	à	10:00	1.48	1.40	1.77	1.13	1.22	1.18				
10:00	à	11:00	1.53	1.55	1.29	1.21	1.26	1.59				
11:00	à	12:00	0.89	1.44	1.09	1.55	0.92	1.18				
12:00	à	13:00	1.27	0.97	0.88	1.33	0.90	0.73				
13:00	à	14:00	0.78	0.62	0.55	0.70	0.76	0.65				
14:00	à	15:00	0.84	0.71	0.75	0.50	0.56	0.46				
15:00	à	16:00	0.75	1.58	0.72	0.42	0.45	0.86				
16:00	à	17:00	0.86	1.04	0.46	21.15	0.41	1.21				
17:00	à	18:00	1.25	1.04	0.62	3.60	0.90	0.75				
18:00	à	19:00	1.67	1.75	1.67	3.30	0.88	0.90				
19:00	à	20:00	1.38	1.63	1.43	1.01	0.73	1.04				
20:00	à	21:00	1.54	1.49	1.31	1.26	1.30	1.07				
21:00	à	22:00	1.22	1.02	0.67	25.14	0.46	1.46				
22:00	à	23:00	1.08	0.22	1.47	5.65	0.71	0.91				
23:00	à	00:00	0.50	0.61	0.72	1.03	0.25	0.49				
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>

TOTAL (m³/j)	22.72	22.50	19.36	77.99	16.77	17.06					
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.09	0.06	0.24	0.70	0.23	0.15					
Débit maxi m³/h	1.67	1.77	1.77	25.14	1.63	1.59					
Débit moyen m³/h	0.95	0.94	0.81	3.25	0.70	0.71					



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 15 (Amont raccordement Rte de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00		1.31	0.03	1.49				0.15	6.37	4.07
01:00	à	02:00		0.10	0.08	1.67				4.69	1.23	3.12
02:00	à	03:00		0.01	0.01	1.08				5.23	1.06	2.94
03:00	à	04:00		0.01	0.03	0.49				3.24	3.28	1.24
04:00	à	05:00		0.05	0.01	1.35				1.75	0.88	4.67
05:00	à	06:00		0.00	0.02	0.49				1.34	0.73	1.54
06:00	à	07:00		0.00	0.00	0.95				6.65	0.78	0.81
07:00	à	08:00		0.15	0.22	0.55				5.18	1.40	3.09
08:00	à	09:00		0.80	0.80	0.36				15.64	1.02	2.33
09:00	à	10:00		1.55	0.86	0.59				8.66	1.34	1.92
10:00	à	11:00		1.23	0.78	0.33				8.76	1.07	3.27
11:00	à	12:00		0.79	0.90	0.47				8.93	0.91	1.95
12:00	à	13:00		0.82	1.02	0.11				8.25	1.12	2.34
13:00	à	14:00		0.86	0.61	0.13				3.53	0.71	1.40
14:00	à	15:00		3.58	0.27	0.25				3.77	0.59	0.86
15:00	à	16:00		5.30	0.36	0.13				5.26	0.57	1.09
16:00	à	17:00		12.71	0.37	0.36				10.25	0.45	0.65
17:00	à	18:00		14.32	0.50	1.87				12.76	0.54	0.66
18:00	à	19:00		0.85	1.33	9.51				8.93	0.91	0.90
19:00	à	20:00		0.99	0.78	19.28				5.04	0.98	0.95
20:00	à	21:00		0.46	1.01	20.43				1.48	4.19	0.66
21:00	à	22:00		0.41	1.65	7.17				1.24	5.88	0.80
22:00	à	23:00		0.22	0.38	3.50				0.97	3.77	0.47
23:00	à	00:00		0.19	1.14	3.60				2.52	3.82	0.47
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)				46.71	13.18	76.14				134.19	43.60	42.19
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				0.02	0.02	0.97				3.40	1.74	2.95
Débit maxi m³/h				14.32	1.65	20.43				15.64	6.37	4.67
Débit moyen m³/h				1.95	0.55	3.17				5.59	1.82	1.76



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 15 (Amont raccordement Rte de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	3.61				0.00	5.11				
01:00	à	02:00	0.71				0.00	1.88				
02:00	à	03:00	0.21				0.00	0.13				
03:00	à	04:00	4.38				0.02	0.00				
04:00	à	05:00	13.31				0.00	0.03				
05:00	à	06:00	30.65				0.00	0.00				
06:00	à	07:00	3.04				0.00	0.02				
07:00	à	08:00	0.09				0.51	0.14				
08:00	à	09:00	0.08				0.53	0.40				
09:00	à	10:00	0.06				0.31	0.91				
10:00	à	11:00	0.01				0.26	0.49				
11:00	à	12:00	0.04				0.06	0.18				
12:00	à	13:00	3.46				0.65	0.08				
13:00	à	14:00	6.21				0.10	0.29				
14:00	à	15:00	5.52				0.03	0.10				
15:00	à	16:00	3.42				0.22	0.11				
16:00	à	17:00	1.88				0.21	0.11				
17:00	à	18:00	0.27				0.76	0.20				
18:00	à	19:00	0.00				0.93	0.36				
19:00	à	20:00	0.00				1.76	0.44				
20:00	à	21:00	0.00				0.70	0.10				
21:00	à	22:00	0.00				0.15	0.22				
22:00	à	23:00	0.00				0.03	0.05				
23:00	à	00:00	0.00				0.36	0.15				
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>

TOTAL (m³/j)	76.95				7.59	11.51						
---------------------	--------------	--	--	--	-------------	--------------	--	--	--	--	--	--

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	5.97				0.01	0.05						
Débit maxi m³/h	30.65				1.76	5.11						
Débit moyen m³/h	3.21				0.32	0.48						



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 15 (Amont raccordement Rte de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00					
01:00	à	02:00					
02:00	à	03:00					
03:00	à	04:00					
04:00	à	05:00					
05:00	à	06:00					
06:00	à	07:00					
07:00	à	08:00					
08:00	à	09:00					
09:00	à	10:00					
10:00	à	11:00					
11:00	à	12:00					
12:00	à	13:00					
13:00	à	14:00					
14:00	à	15:00					
15:00	à	16:00					
16:00	à	17:00					
17:00	à	18:00					
18:00	à	19:00					
19:00	à	20:00					
20:00	à	21:00					
21:00	à	22:00					
22:00	à	23:00					
23:00	à	00:00					
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)					
Fond coloré temps de pluie					
Absence de valeur : débit					
hors gamme de mesure					
Débit nocturne m³/h					
Débit maxi m³/h					
Débit moyen m³/h					

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
0.47	1.06	1.66
0.36	0.92	1.47
0.33	0.74	1.16
0.21	0.47	0.73
0.22	0.47	0.71
0.42	0.82	1.22
1.09	1.89	2.68
1.64	2.21	2.77
1.96	2.46	2.96
2.05	3.27	4.50
1.72	2.66	3.60
1.57	2.24	2.90
1.41	1.97	2.52
1.03	1.47	1.90
0.97	1.49	2.01
1.17	1.78	2.39
0.93	1.33	1.73
1.20	1.62	2.04
1.65	2.20	2.76
2.07	2.96	3.85
1.71	2.07	2.44
1.21	1.47	1.73
0.88	1.36	1.83
0.51	0.87	1.23

26.80	39.79	52.79
-------	-------	-------

0.26	0.56	0.87
2.07	3.27	4.50
1.12	1.66	2.20

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

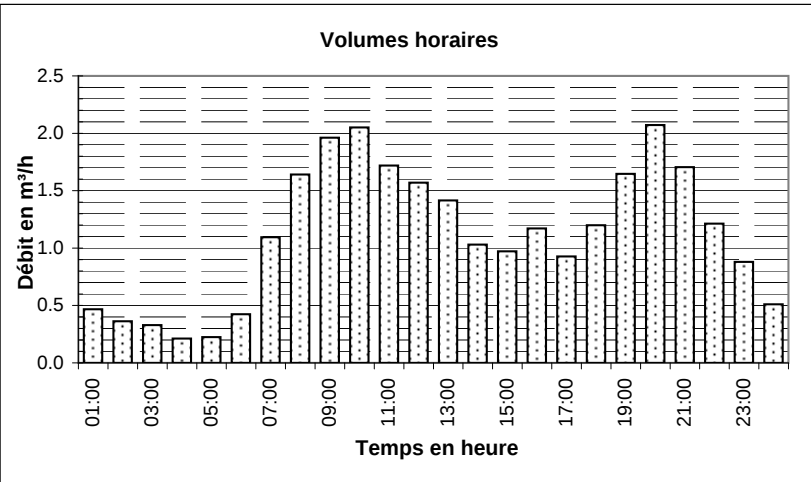
Point 15 (Amont raccordement Rte de Lyon)



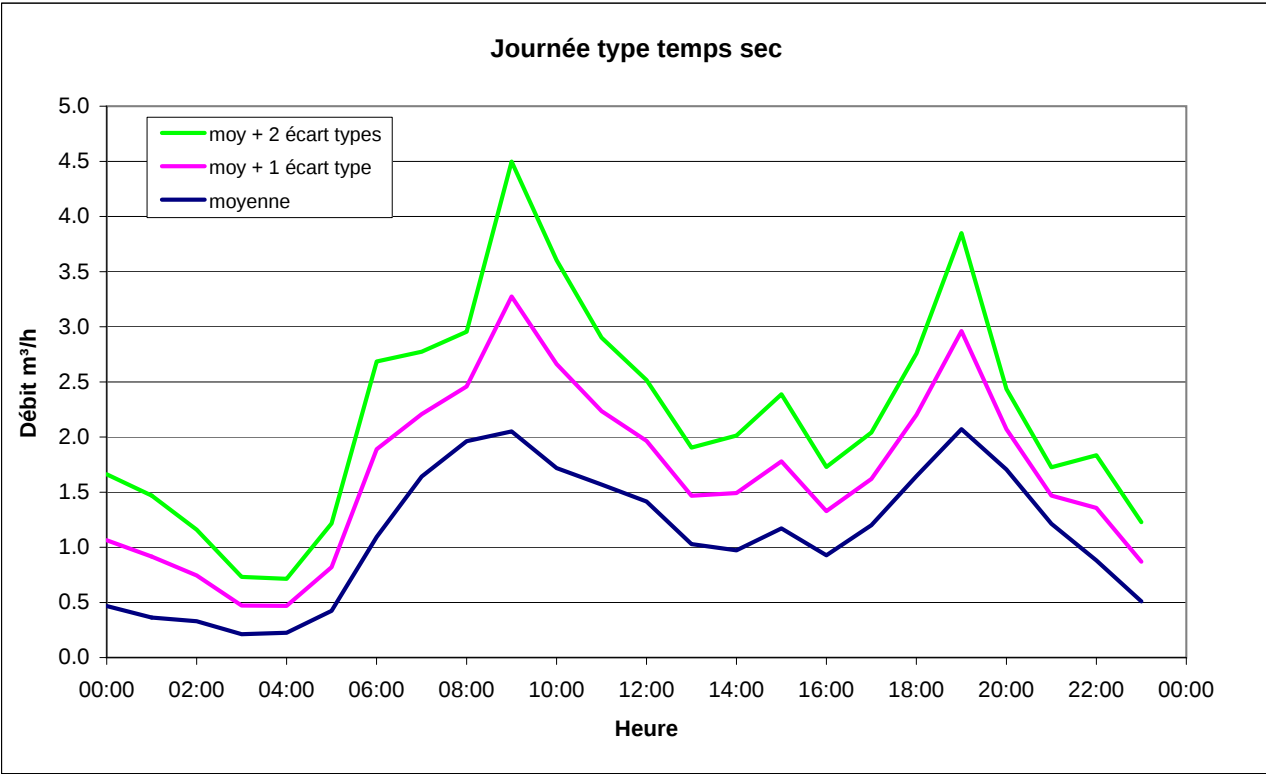
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	0.47
01:00	à	02:00	0.36
02:00	à	03:00	0.33
03:00	à	04:00	0.21
04:00	à	05:00	0.22
05:00	à	06:00	0.42
06:00	à	07:00	1.09
07:00	à	08:00	1.64
08:00	à	09:00	1.96
09:00	à	10:00	2.05
10:00	à	11:00	1.72
11:00	à	12:00	1.57
12:00	à	13:00	1.41
13:00	à	14:00	1.03
14:00	à	15:00	0.97
15:00	à	16:00	1.17
16:00	à	17:00	0.93
17:00	à	18:00	1.20
18:00	à	19:00	1.65
19:00	à	20:00	2.07
20:00	à	21:00	1.71
21:00	à	22:00	1.21
22:00	à	23:00	0.88
23:00	à	00:00	0.51



Volume journalier m³/j	26.80	Minimum/moyenne	18.99%
Débit moyen m³/h	1.12	Maximum/moyenne	185.54%
Débit mini m³/h	0.21		
Débit maxi m³/h	2.07		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 15 (Amont raccordement Rte de Lyon)

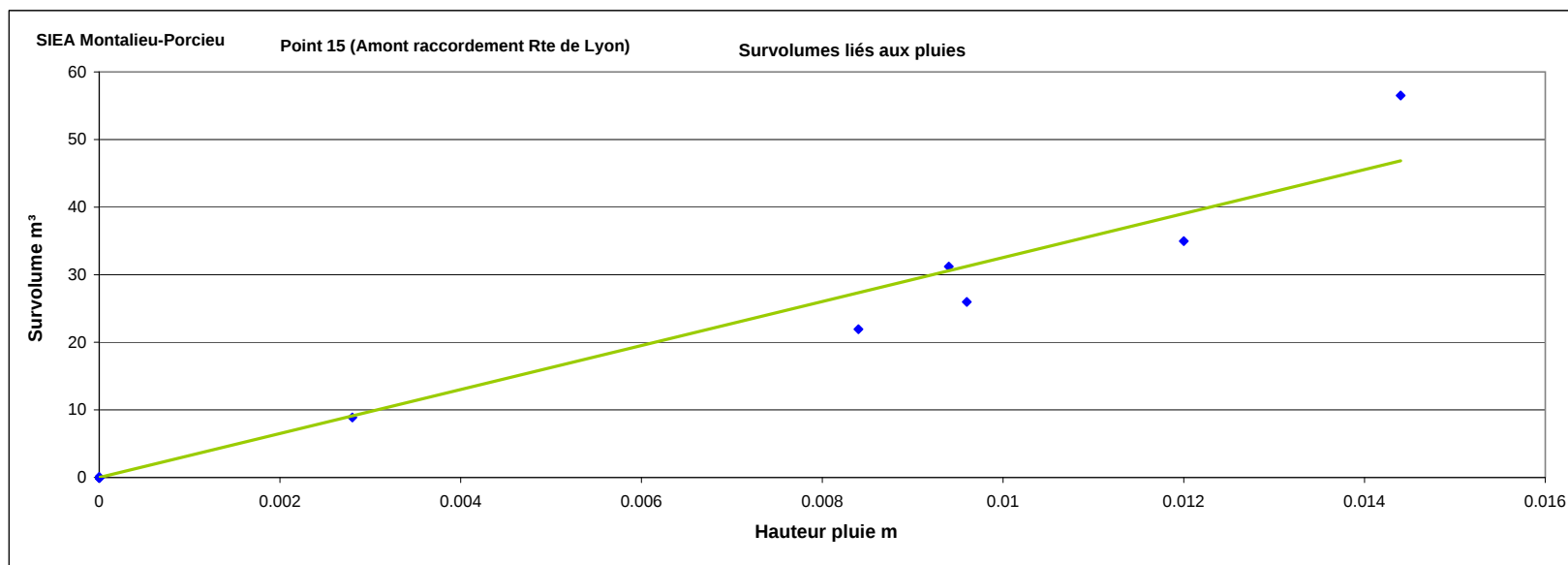
mesures epteau

Surface active résultante

3300 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	2	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	22	2 600
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	57	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	-3	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	26	2 700
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	31	3 300
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	2	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	1	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	35	2 900
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	10	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	57	3 900
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	105	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	9	3 200
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	42	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	62	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	0	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	1	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	8	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	17	



**ANNEXE 17
DE LYON**

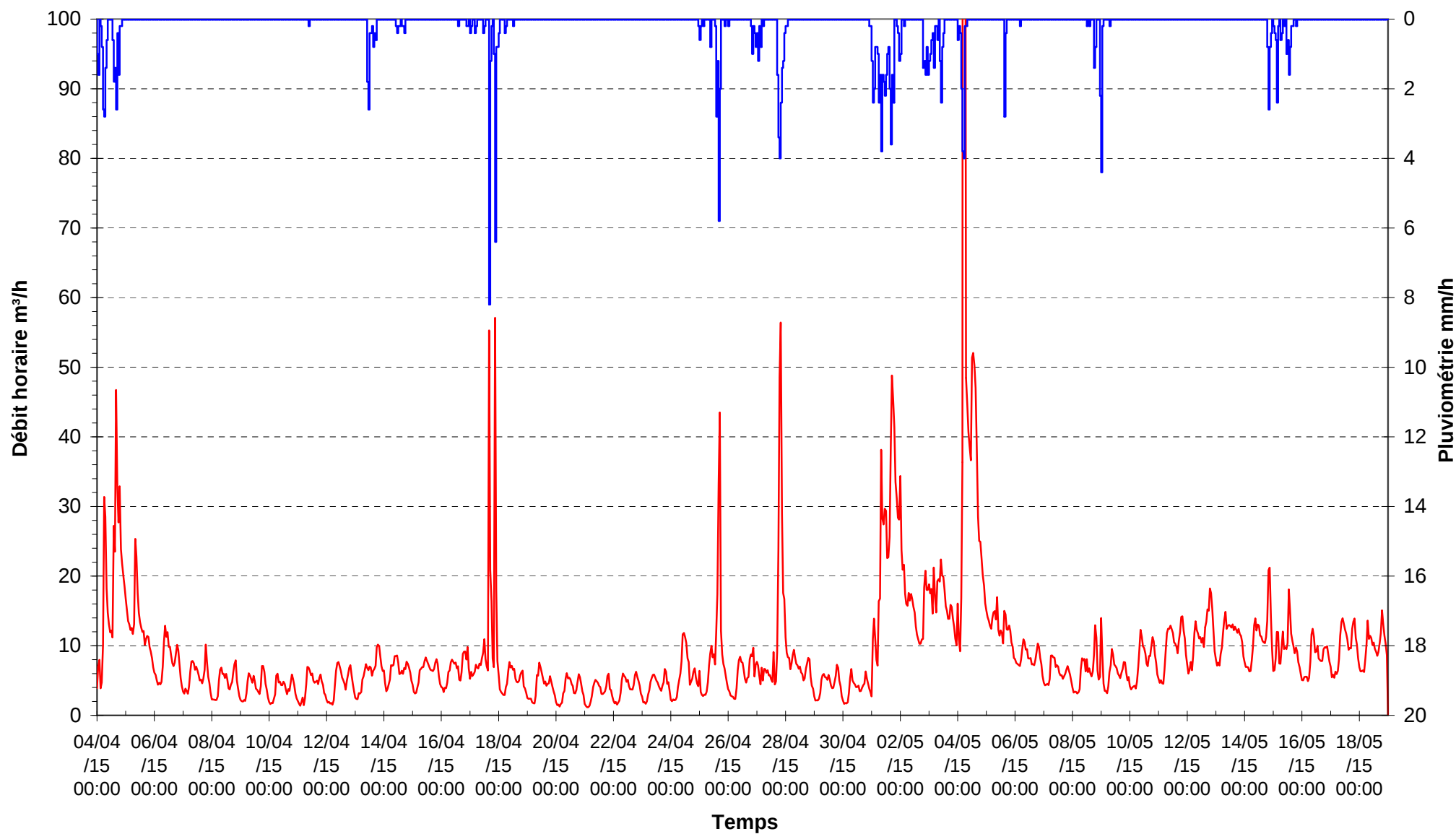
RESULTATS POINT 16 AMONT TRAVAUX ROUTE

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 16 (amont travaux Route de Lyon)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 16 (amont travaux Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	3.91	16.81	6.14	3.39	2.28	2.22	1.93	2.08	2.21	2.52
01:00	à	02:00	6.96	15.08	5.81	3.12	2.27	2.04	1.62	1.68	1.83	2.36
02:00	à	03:00	7.98	13.55	5.04	3.83	2.26	1.98	1.80	1.38	1.94	2.33
03:00	à	04:00	3.88	13.07	4.40	3.49	2.19	2.20	1.74	1.87	1.70	3.18
04:00	à	05:00	4.71	12.24	4.68	3.11	2.21	2.07	2.40	2.56	1.77	3.12
05:00	à	06:00	10.12	12.54	4.45	4.12	2.73	3.14	3.01	1.47	1.53	3.36
06:00	à	07:00	31.36	11.69	4.80	6.30	5.04	4.92	5.71	2.43	2.15	5.15
07:00	à	08:00	28.52	13.09	7.04	7.73	6.56	6.04	5.98	4.42	4.35	5.59
08:00	à	09:00	18.23	25.35	10.53	7.80	6.85	5.69	4.72	6.96	6.41	6.50
09:00	à	10:00	14.75	22.79	12.87	7.46	5.93	5.20	4.85	6.88	7.51	7.35
10:00	à	11:00	13.10	17.47	11.27	6.54	5.98	4.68	4.35	6.42	7.65	6.82
11:00	à	12:00	11.92	14.73	11.95	7.00	5.36	5.67	4.33	5.79	7.05	6.49
12:00	à	13:00	12.18	13.42	9.83	6.45	5.96	4.89	4.83	6.01	6.36	7.01
13:00	à	14:00	11.19	12.56	9.87	5.82	5.19	3.84	4.52	4.97	5.44	6.87
14:00	à	15:00	27.23	11.98	8.64	5.02	3.88	3.66	3.69	4.67	5.06	5.69
15:00	à	16:00	23.50	12.12	7.48	5.13	3.72	3.33	3.04	4.83	4.54	6.38
16:00	à	17:00	46.74	10.13	7.07	4.59	4.38	3.06	3.77	4.99	3.69	6.66
17:00	à	18:00	32.67	10.95	7.56	5.26	4.79	4.18	3.51	4.48	4.91	7.10
18:00	à	19:00	27.71	11.40	8.92	6.53	6.21	7.08	4.65	5.43	5.88	9.78
19:00	à	20:00	32.89	11.25	10.12	10.15	7.34	7.08	5.86	5.86	6.82	10.15
20:00	à	21:00	23.86	9.81	9.41	7.76	7.91	6.24	5.22	4.89	7.20	9.96
21:00	à	22:00	21.81	9.16	7.24	5.54	4.99	4.53	4.37	4.36	5.70	8.44
22:00	à	23:00	20.04	8.19	5.34	4.68	3.91	3.65	3.08	3.20	4.55	7.05
23:00	à	00:00	18.55	6.91	4.18	3.31	2.77	2.55	2.44	2.93	3.54	6.36
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			453.81	316.30	184.63	134.12	110.71	99.93	91.42	100.57	109.79	146.21
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			5.52	12.96	4.71	3.48	2.22	2.08	1.98	1.94	1.80	2.87
Débit maxi m³/h			46.74	25.35	12.87	10.15	7.91	7.08	5.98	6.96	7.65	10.15
Débit moyen m³/h			18.91	13.18	7.69	5.59	4.61	4.16	3.81	4.19	4.57	6.09



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 16 (amont travaux Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	6.43	4.43	4.09	5.24	5.79	2.49	1.89	1.64	2.10	2.66
01:00	à	02:00	4.64	3.37	3.97	6.24	3.74	2.37	1.46	1.34	1.72	1.86
02:00	à	03:00	3.45	3.13	3.33	5.64	3.37	2.39	1.54	1.16	1.93	1.91
03:00	à	04:00	3.78	3.24	3.97	5.90	3.14	2.39	1.26	1.16	1.55	1.66
04:00	à	05:00	4.42	4.04	3.91	6.25	2.93	1.88	1.66	1.39	1.83	2.00
05:00	à	06:00	5.14	4.71	4.70	7.27	2.92	1.74	1.82	1.98	2.13	3.00
06:00	à	07:00	7.20	6.50	6.22	6.84	4.05	1.71	3.16	2.76	3.23	3.60
07:00	à	08:00	7.10	6.69	6.45	6.73	4.52	2.80	3.52	4.05	5.05	4.78
08:00	à	09:00	7.21	6.93	7.61	7.44	6.39	5.79	5.26	4.67	6.01	5.36
09:00	à	10:00	8.50	6.94	8.00	7.21	7.66	5.69	6.05	5.09	5.64	5.81
10:00	à	11:00	8.51	7.80	7.68	8.20	6.87	7.56	5.29	4.90	5.45	5.85
11:00	à	12:00	8.60	8.32	7.41	8.94	7.11	6.91	5.42	4.67	4.82	5.42
12:00	à	13:00	7.55	7.85	7.58	10.93	6.54	6.15	5.20	4.23	5.11	4.98
13:00	à	14:00	5.93	7.39	6.76	8.10	6.69	5.39	4.49	4.04	4.20	4.72
14:00	à	15:00	6.02	6.93	7.05	7.07	5.28	4.55	4.22	3.09	3.74	4.16
15:00	à	16:00	6.40	6.54	5.10	6.44	4.81	4.87	3.21	3.06	3.71	3.79
16:00	à	17:00	5.95	6.45	4.99	55.29	4.74	4.25	3.15	3.22	3.71	3.51
17:00	à	18:00	6.80	6.35	6.19	20.88	4.97	4.52	3.64	3.45	4.35	4.26
18:00	à	19:00	6.64	6.66	8.81	16.37	5.74	4.60	4.77	4.18	5.77	4.72
19:00	à	20:00	7.70	7.59	9.15	8.17	6.17	5.63	5.90	5.65	6.26	6.65
20:00	à	21:00	7.40	8.07	9.15	6.92	6.42	4.84	5.47	5.98	5.53	6.26
21:00	à	22:00	6.89	7.40	8.01	57.09	4.15	4.12	4.57	3.77	4.94	4.51
22:00	à	23:00	6.14	5.58	9.82	17.94	3.89	3.41	3.45	3.61	4.25	4.77
23:00	à	00:00	4.98	4.51	6.76	7.80	3.24	2.86	2.93	2.77	3.11	3.50
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			153.37	147.42	156.73	304.91	121.13	98.93	89.31	81.88	96.11	99.75
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.88	3.47	3.74	5.93	3.14	2.22	1.49	1.23	1.77	1.86
Débit maxi m³/h			8.60	8.32	9.82	57.09	7.66	7.56	6.05	5.98	6.26	6.65
Débit moyen m³/h			6.39	6.14	6.53	12.70	5.05	4.12	3.72	3.41	4.00	4.16



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 16 (amont travaux Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
Débits horaires			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
00:00	à	01:00	2.22	6.40	3.77	7.68	11.21	2.72	2.14	2.73	34.38	18.82
01:00	à	02:00	2.03	3.36	3.41	7.17	9.00	2.14	1.64	10.92	23.73	17.53
02:00	à	03:00	2.29	2.94	2.86	5.74	8.35	2.16	1.78	13.89	20.92	18.16
03:00	à	04:00	2.15	2.77	2.74	4.45	8.25	2.14	1.71	11.12	21.62	14.61
04:00	à	05:00	2.23	2.98	2.65	6.84	6.61	2.39	1.88	7.97	17.46	21.22
05:00	à	06:00	2.60	2.94	2.37	5.00	7.48	3.20	3.22	7.14	16.00	16.98
06:00	à	07:00	4.06	3.39	2.36	6.68	8.68	5.12	5.30	16.40	15.73	14.78
07:00	à	08:00	5.02	4.77	3.89	6.63	9.40	5.78	6.65	16.77	17.57	19.27
08:00	à	09:00	6.01	7.19	6.45	6.12	8.24	5.94	5.01	38.14	16.49	19.54
09:00	à	10:00	7.77	8.85	7.93	6.47	7.39	5.49	4.68	28.32	17.43	19.21
10:00	à	11:00	11.64	9.99	8.42	5.74	7.18	5.42	4.43	27.42	16.66	22.39
11:00	à	12:00	11.84	8.34	7.69	5.78	6.68	5.09	4.05	29.68	15.59	20.07
12:00	à	13:00	11.22	8.76	7.55	5.15	7.01	5.81	4.06	29.37	14.76	19.86
13:00	à	14:00	10.41	7.30	6.50	4.79	6.18	5.20	4.27	22.58	12.74	18.07
14:00	à	15:00	8.19	12.00	5.27	9.09	5.93	4.27	3.47	22.68	11.59	15.64
15:00	à	16:00	7.64	17.37	4.70	4.43	5.00	3.91	3.48	25.61	10.90	15.02
16:00	à	17:00	4.39	33.25	5.36	4.87	5.29	3.96	3.97	38.39	10.27	13.87
17:00	à	18:00	4.86	43.50	5.50	9.07	6.74	4.81	4.33	48.82	10.29	13.88
18:00	à	19:00	5.28	12.13	8.07	23.74	7.45	5.67	4.55	45.22	10.90	15.87
19:00	à	20:00	6.28	8.73	8.73	48.57	8.25	7.27	6.31	41.37	10.96	15.58
20:00	à	21:00	6.75	7.38	8.49	56.41	8.05	6.81	5.31	33.51	18.36	13.86
21:00	à	22:00	5.45	6.75	9.71	28.88	5.51	4.97	4.61	31.14	20.77	12.72
22:00	à	23:00	4.55	5.61	5.58	17.58	4.27	4.16	3.83	28.37	18.03	11.04
23:00	à	00:00	4.17	4.61	7.23	16.72	3.81	2.72	3.33	28.12	18.00	10.05
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			139.05	231.31	137.23	303.59	171.97	107.14	93.98	605.66	401.15	398.04
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.22	2.90	2.75	5.68	7.74	2.23	1.79	10.99	20.00	18.00
Débit maxi m³/h			11.84	43.50	9.71	56.41	11.21	7.27	6.65	48.82	34.38	22.39
Débit moyen m³/h			5.79	9.64	5.72	12.65	7.17	4.46	3.92	25.24	16.71	16.58



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 16 (amont travaux Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	16.04	15.06	8.07	4.67	3.98	13.97	4.20	5.29	7.25	8.02
	01:00	à 02:00	10.94	14.09	7.52	4.31	3.27	8.85	3.72	4.66	5.99	7.14
	02:00	à 03:00	9.20	13.60	7.39	4.38	3.41	4.55	3.99	5.05	6.52	7.56
	03:00	à 04:00	16.84	12.89	7.24	4.53	3.38	3.52	4.13	4.62	7.67	7.15
	04:00	à 05:00	36.34	12.43	7.08	4.34	3.13	3.49	4.25	4.53	6.48	8.80
	05:00	à 06:00		13.95	7.96	5.20	3.31	3.18	3.85	6.52	8.54	9.75
	06:00	à 07:00		14.81	9.48	8.58	3.76	4.16	4.83	9.09	11.82	11.94
	07:00	à 08:00	48.46	14.97	10.93	8.60	6.58	6.20	6.96	11.79	13.51	13.65
	08:00	à 09:00	44.63	13.76	10.52	8.32	8.21	7.21	9.53	12.44	12.28	14.87
	09:00	à 10:00	40.70	16.98	9.44	8.27	7.91	9.52	12.29	12.41	11.76	12.42
	10:00	à 11:00	38.65	12.25	9.49	6.93	8.09	8.73	11.26	12.88	11.04	12.84
	11:00	à 12:00	36.63	11.44	8.18	7.20	6.30	7.29	9.91	12.41	11.23	12.98
	12:00	à 13:00	51.37	12.19	8.16	7.01	8.06	7.08	9.66	11.82	10.44	12.85
	13:00	à 14:00	52.05	11.80	8.23	6.08	6.21	6.78	8.87	10.48	11.14	12.60
	14:00	à 15:00	50.21	10.32	7.31	5.75	6.75	6.01	7.42	10.28	9.81	13.07
	15:00	à 16:00	47.04	15.01	7.33	5.76	6.03	5.73	7.05	9.85	12.64	12.24
	16:00	à 17:00	38.59	14.49	7.20	5.24	5.59	5.35	8.52	8.91	13.44	12.72
	17:00	à 18:00	28.54	12.36	7.95	5.60	6.33	6.10	8.52	10.64	15.23	12.28
	18:00	à 19:00	25.03	12.28	9.17	5.99	8.64	6.62	9.87	11.97	15.02	11.85
	19:00	à 20:00	24.95	12.89	10.30	6.58	12.94	7.66	11.24	14.14	18.23	12.41
	20:00	à 21:00	22.45	12.15	9.85	7.07	11.18	7.61	10.63	14.22	17.57	11.65
	21:00	à 22:00	20.10	10.47	8.23	6.44	6.43	6.14	8.75	12.15	15.16	11.40
	22:00	à 23:00	18.63	9.84	7.35	5.84	5.13	5.03	7.55	11.06	12.11	10.52
	23:00	à 00:00	16.10	8.25	5.66	4.96	5.53	5.50	5.88	8.68	9.19	8.47
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				308.27	200.03	147.67	150.15	156.25	182.88	235.89	274.07	269.20
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				12.97	7.24	4.42	3.31	3.85	4.12	4.73	6.89	7.84
Débit maxi m³/h				16.98	10.93	8.60	12.94	13.97	12.29	14.22	18.23	14.87
Débit moyen m³/h				12.84	8.33	6.15	6.26	6.51	7.62	9.83	11.42	11.22



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 16 (amont travaux Route de Lyon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	7.64	6.36	5.06	6.96	6.90
	01:00	à 02:00	6.95	6.48	5.03	5.46	6.32
	02:00	à 03:00	6.95	8.14	5.51	5.84	6.32
	03:00	à 04:00	6.89	11.99	5.54	5.40	6.46
	04:00	à 05:00	6.30	11.94	5.55	6.27	6.23
	05:00	à 06:00	6.37	7.46	4.91	5.93	8.17
	06:00	à 07:00	7.85	7.41	5.38	6.38	10.21
	07:00	à 08:00	9.74	9.89	7.70	8.08	13.61
	08:00	à 09:00	12.93	12.04	11.63	11.42	10.97
	09:00	à 10:00	13.92	9.53	12.43	13.42	11.42
	10:00	à 11:00	12.18	9.75	11.26	13.95	11.10
	11:00	à 12:00	13.05	9.51	9.06	13.21	10.07
	12:00	à 13:00	12.89	10.36	9.18	12.32	10.46
	13:00	à 14:00	11.47	18.09	10.00	11.75	9.55
	14:00	à 15:00	11.30	15.05	8.17	10.92	9.14
	15:00	à 16:00	10.68	11.71	7.94	9.42	8.55
	16:00	à 17:00	10.49	10.65	7.78	9.70	9.12
	17:00	à 18:00	10.37	9.84	7.81	9.62	10.41
	18:00	à 19:00	11.23	8.91	9.49	12.45	11.86
	19:00	à 20:00	13.56	9.74	9.77	13.44	15.08
	20:00	à 21:00	20.84	9.14	9.71	13.91	13.02
	21:00	à 22:00	21.22	7.64	9.93	11.11	11.46
	22:00	à 23:00	14.09	6.90	8.76	10.14	10.32
	23:00	à 00:00	9.46	5.95	7.71	8.21	8.65
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	268.39	234.48	195.31	235.30	235.39
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	6.71	10.69	5.53	5.84	6.33
Débit maxi m³/h	21.22	18.09	12.43	13.95	15.08
Débit moyen m³/h	11.18	9.77	8.14	9.80	9.81

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
4.70	8.18	11.66
4.09	7.19	10.28
4.11	6.98	9.85
4.03	6.87	9.71
4.09	6.72	9.35
4.66	7.50	10.35
6.11	9.16	12.22
7.55	10.81	14.08
8.72	13.09	17.45
8.81	12.88	16.94
8.54	12.01	15.49
8.12	11.29	14.46
7.82	10.69	13.55
7.30	10.23	13.15
6.56	9.44	12.32
6.30	9.26	12.22
6.16	9.12	12.08
6.70	9.78	12.87
7.68	10.74	13.80
8.94	12.32	15.70
8.49	11.75	15.02
7.05	10.12	13.19
6.00	8.80	11.60
4.81	7.09	9.37

157.36	232.04	306.72
---------------	---------------	---------------

4.08	6.86	9.64
8.94	13.09	17.45
6.56	9.67	12.78

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

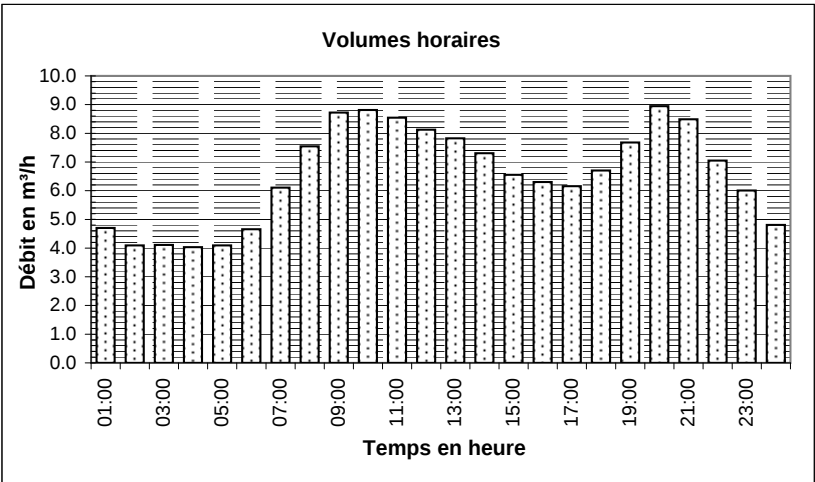
Point 16 (amont travaux Route de Lyon)



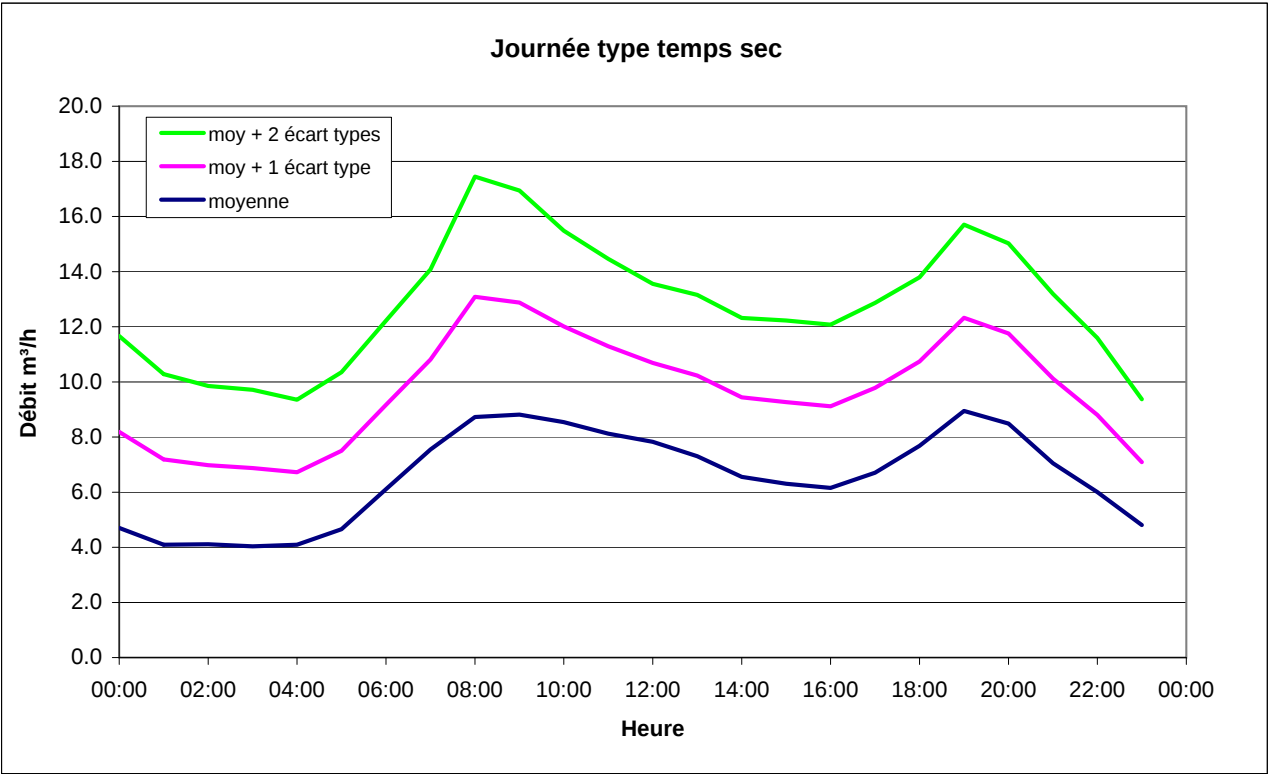
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	4.70
01:00	à	02:00	4.09
02:00	à	03:00	4.11
03:00	à	04:00	4.03
04:00	à	05:00	4.09
05:00	à	06:00	4.66
06:00	à	07:00	6.11
07:00	à	08:00	7.55
08:00	à	09:00	8.72
09:00	à	10:00	8.81
10:00	à	11:00	8.54
11:00	à	12:00	8.12
12:00	à	13:00	7.82
13:00	à	14:00	7.30
14:00	à	15:00	6.56
15:00	à	16:00	6.30
16:00	à	17:00	6.16
17:00	à	18:00	6.70
18:00	à	19:00	7.68
19:00	à	20:00	8.94
20:00	à	21:00	8.49
21:00	à	22:00	7.05
22:00	à	23:00	6.00
23:00	à	00:00	4.81



Volume journalier m³/j	157.36	Minimum/moyenne	61.52%
Débit moyen m³/h	6.56	Maximum/moyenne	136.41%
Débit mini m³/h	4.03		
Débit maxi m³/h	8.94		



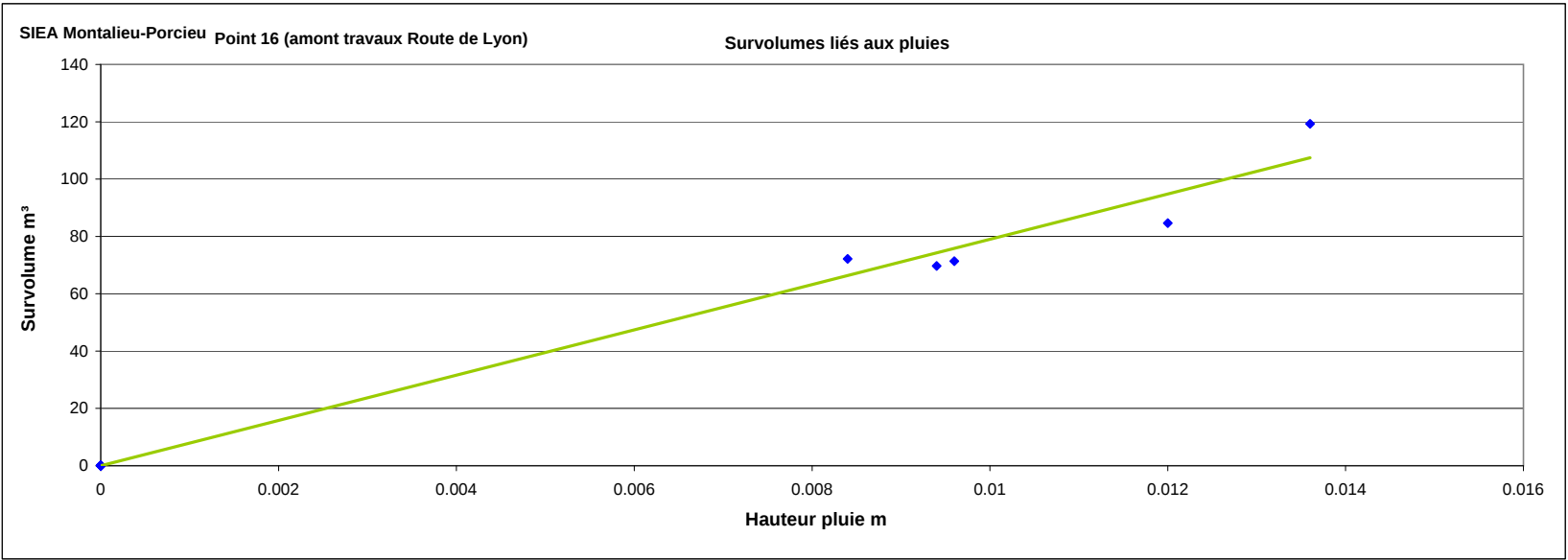
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 16 (amont travaux Route de Lyon)
 mesures epteau

Surface active résultante
 7900 m²

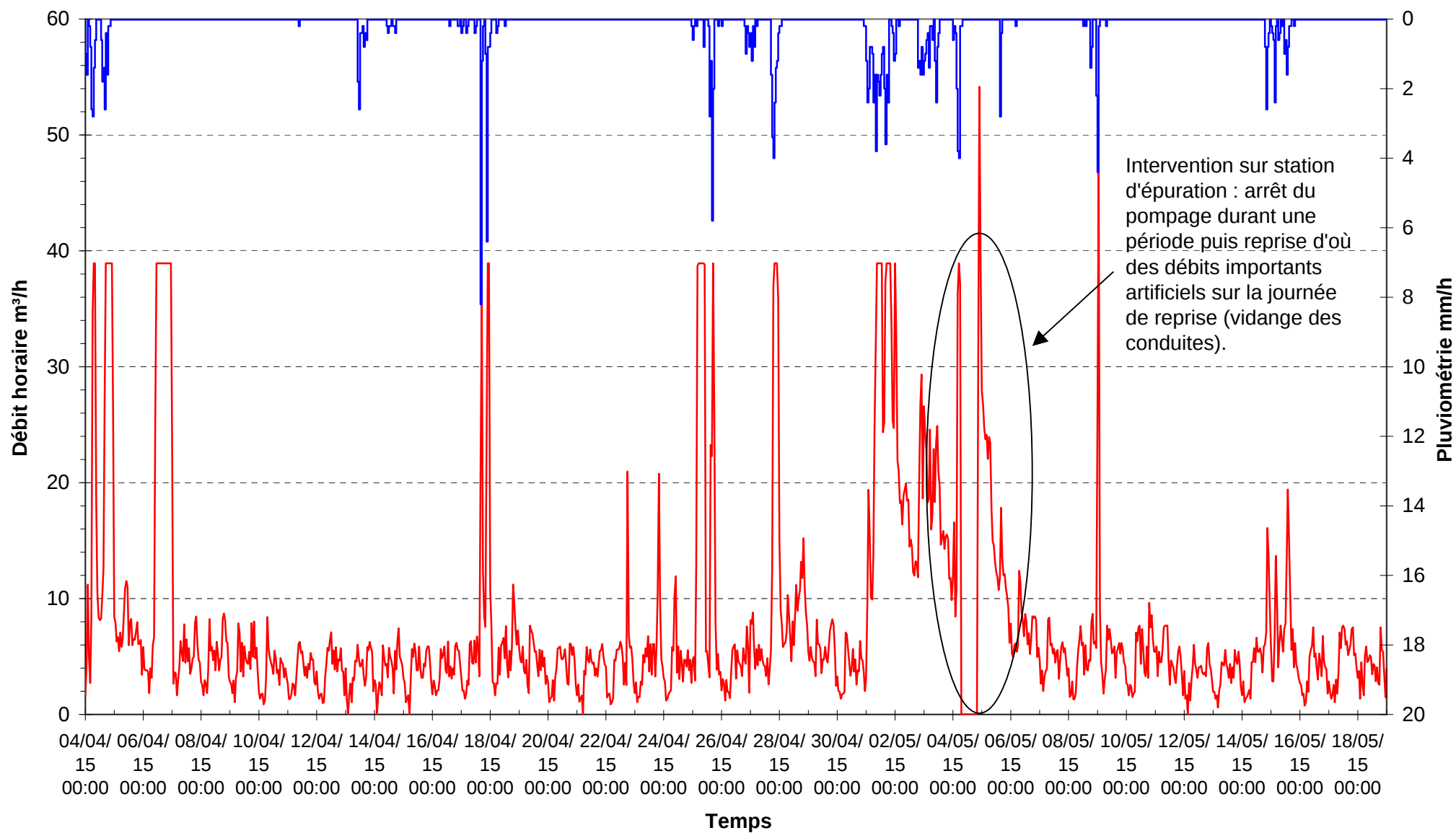


N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	12	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	72	8 600
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	137	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	8	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	71	7 400
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	70	7 400
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	3	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	1	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	85	7 100
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	16	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	161	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	379	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	28	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	186	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	6	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	6	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	14	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	119	8 800



ANNEXE 18 RESULTATS POINT 17 PR VALLEE BLEUE, AVAL VALLEE BLEUE + LOT. DES PECHEURS
--

Point 17 (PR Vallée Bleue) débit sortant





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 17 (PR Vallée Bleue) débit sortant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	1.73	8.43		23.94	2.82	2.81	1.94	2.65	3.71	4.00
01:00	à	02:00	3.98	7.89		2.65	2.56	2.65	1.35	1.34	1.94	1.35
02:00	à	03:00	11.19	6.29		3.64	1.66	1.84	1.73	1.35	1.35	0.00
03:00	à	04:00	4.98	6.67		3.54	2.96	2.93	1.81	1.73	1.73	1.73
04:00	à	05:00	2.72	5.46		1.66	2.69	1.05	0.87	2.67	1.81	2.67
05:00	à	06:00	8.47	7.07		2.96	1.84	3.17	1.20	2.57	0.97	1.05
06:00	à	07:00	34.69	5.83		4.10	3.83	3.72	3.17	1.66	1.05	3.17
07:00	à	08:00	38.93	6.45		6.33	8.22	7.87	8.40	3.07	3.17	2.96
08:00	à	09:00	38.93	8.81		5.30	5.51	7.01	5.76	4.60	4.36	4.64
09:00	à	10:00	18.46	10.89		4.60	5.82	3.70	4.98	6.12	5.73	4.56
10:00	à	11:00	10.53	11.52		7.77	4.69	6.19	4.49	6.28	5.50	6.02
11:00	à	12:00	8.36	11.04		4.47	5.51	3.27	4.13	5.30	6.41	4.75
12:00	à	13:00	8.13	5.97		6.48	3.80	5.87	3.50	5.45	7.09	4.13
13:00	à	14:00	8.25	7.92		4.59	6.28	4.87	5.50	4.36	4.36	4.25
14:00	à	15:00	10.07	8.24		5.71	5.25	4.48	4.87	3.34	5.54	4.74
15:00	à	16:00	12.72	5.97		3.50	3.80	4.36	3.58	4.13	3.87	3.34
16:00	à	17:00	27.01	6.54		3.95	4.72	5.40	3.86	3.17	5.81	2.48
17:00	à	18:00	38.93	6.45		4.83	4.96	3.91	2.54	4.36	3.70	3.17
18:00	à	19:00	38.93	7.12		4.96	8.30	7.89	4.87	3.91	4.76	5.82
19:00	à	20:00	38.93	7.97		7.93	8.72	4.98	4.48	5.30	4.63	5.54
20:00	à	21:00	38.93	6.08		8.46	8.14	8.03	4.36	4.72	5.71	6.26
21:00	à	22:00	38.93	6.08		6.12	6.30	4.85	3.19	4.75	3.80	5.76
22:00	à	23:00	38.93	6.44		4.72	6.19	5.75	3.98	2.78	3.69	5.43
23:00	à	00:00	26.16	3.43		4.49	3.28	3.71	3.17	2.57	1.66	1.98
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			508.91	174.55		136.71	117.85	110.33	87.75	88.17	92.37	89.80
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			6.30	6.14		2.95	2.44	1.94	1.47	1.92	1.63	1.47
Débit maxi m³/h			38.93	11.52		23.94	8.72	8.03	8.40	6.28	7.09	6.26
Débit moyen m³/h			21.20	7.27		5.70	4.91	4.60	3.66	3.67	3.85	3.74



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 17 (PR Vallée Bleue) débit sortant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	2.96	3.09	1.73	3.27	10.69	5.76	2.78	1.65	4.15	1.84
01:00	à	02:00	2.54	2.78	2.93	2.05	7.81	4.70	1.05	2.59	1.46	2.78
02:00	à	03:00	0.00	1.05	2.46	2.09	2.78	4.48	1.40	1.08	1.73	1.05
03:00	à	04:00	1.73	1.40	1.66	1.35	2.72	5.86	1.50	1.35	1.81	1.52
04:00	à	05:00	2.78	1.66	2.05	1.73	1.66	3.80	2.96	1.62	0.87	1.50
05:00	à	06:00	2.46	0.00	2.09	2.93	2.70	3.54	1.19	0.00	1.05	2.85
06:00	à	07:00	1.66	2.85	3.08	2.56	2.65	4.72	3.19	3.77	1.40	2.54
07:00	à	08:00	5.97	5.65	5.64	6.13	5.78	2.54	3.98	3.43	4.72	5.13
08:00	à	09:00	4.87	4.96	4.85	6.33	3.43	1.84	5.70	5.83	4.64	4.48
09:00	à	10:00	4.22	6.13	5.16	4.48	5.97	7.67	5.76	4.77	5.60	5.71
10:00	à	11:00	4.36	5.40	5.86	4.36	6.19	7.27	5.86	4.48	5.59	4.99
11:00	à	12:00	3.19	3.80	3.82	6.38	6.60	6.99	4.83	5.61	5.65	6.75
12:00	à	13:00	5.75	3.82	3.55	4.48	4.85	6.23	4.75	4.66	6.27	3.70
13:00	à	14:00	4.98	5.87	6.29	6.73	7.62	5.40	5.00	4.38	5.94	6.08
14:00	à	15:00	4.64	3.98	3.28	5.54	4.36	5.46	5.63	4.47	4.87	3.43
15:00	à	16:00	3.98	3.17	4.14	3.28	3.19	4.26	4.38	3.34	2.57	6.08
16:00	à	17:00	1.82	3.17	3.08	20.48	5.49	3.30	2.67	3.98	4.46	6.08
17:00	à	18:00	5.50	4.38	3.98	35.38	3.82	5.60	2.57	3.28	2.54	3.27
18:00	à	19:00	3.88	4.13	3.43	12.44	5.87	3.82	6.13	4.36	20.96	5.83
19:00	à	20:00	6.27	5.55	5.93	8.43	11.22	5.50	6.06	5.45	6.86	10.32
20:00	à	21:00	7.43	5.86	6.19	7.56	9.49	4.13	5.13	5.56	5.76	20.77
21:00	à	22:00	4.98	5.87	5.55	24.36	7.44	4.90	5.83	6.08	5.86	9.79
22:00	à	23:00	4.63	4.61	5.50	38.93	6.01	2.63	4.77	4.98	4.72	4.75
23:00	à	00:00	4.25	2.81	4.39	38.93	7.26	3.34	2.57	4.33	2.65	4.13
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			94.87	91.99	96.65	250.23	135.60	113.74	95.68	91.05	112.12	125.39
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.50	1.37	2.06	1.73	2.38	4.72	1.96	1.35	1.47	1.36
Débit maxi m³/h			7.43	6.13	6.29	38.93	11.22	7.67	6.13	6.08	20.96	20.77
Débit moyen m³/h			3.95	3.83	4.03	10.43	5.65	4.74	3.99	3.79	4.67	5.22



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 17 (PR Vallée Bleue) débit sortant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	3.17	4.68	2.07	8.14	15.26	5.39	3.28	3.17	38.93	26.60
01:00	à	02:00	2.81	4.96	3.06	7.82	9.08	4.63	2.05	9.67	32.75	24.20
02:00	à	03:00	1.19	2.93	2.70	8.81	7.83	5.83	1.94	19.39	21.90	22.82
03:00	à	04:00	1.35	12.88	1.19	5.80	5.82	4.87	1.35	15.27	21.06	18.29
04:00	à	05:00	1.73	38.68	2.98	3.93	6.08	4.59	1.73	10.05	18.24	18.60
05:00	à	06:00	1.95	38.93	1.95	5.65	6.19	4.47	1.81	9.92	18.47	24.59
06:00	à	07:00	2.07	38.93	1.92	4.25	7.07	3.30	1.92	13.83	16.39	15.95
07:00	à	08:00	5.81	38.93	1.41	6.02	10.31	8.19	7.08	24.65	18.87	17.14
08:00	à	09:00	5.50	38.93	3.71	4.64	8.44	6.08	6.92	32.00	19.37	22.91
09:00	à	10:00	10.19	38.93	5.54	5.65	6.59	6.08	5.61	38.93	19.92	18.32
10:00	à	11:00	11.93	38.82	5.91	4.72	4.59	5.66	4.47	38.93	18.43	23.33
11:00	à	12:00	3.60	5.40	6.06	4.27	8.03	3.55	3.34	38.93	18.55	24.90
12:00	à	13:00	5.86	5.45	3.08	4.13	5.97	4.77	3.98	38.93	14.47	20.94
13:00	à	14:00	3.06	4.25	5.54	3.32	8.62	4.74	5.66	38.93	15.09	19.70
14:00	à	15:00	5.50	3.19	4.61	4.85	11.19	5.83	3.70	24.34	14.44	14.64
15:00	à	16:00	4.55	23.25	4.38	2.59	8.94	4.88	4.76	25.21	12.31	15.27
16:00	à	17:00	2.83	22.29	4.13	3.98	10.07	4.48	2.57	37.28	11.98	15.84
17:00	à	18:00	4.72	38.93	3.32	5.55	10.70	5.87	3.82	38.93	13.21	14.28
18:00	à	19:00	4.71	25.06	5.72	12.75	13.18	7.20	3.70	38.93	13.13	15.38
19:00	à	20:00	4.13	7.92	4.77	36.88	11.77	7.79	6.34	38.93	11.83	15.52
20:00	à	21:00	5.55	3.87	4.37	38.93	15.20	8.21	4.83	38.93	20.29	15.14
21:00	à	22:00	3.81	5.22	7.60	38.93	11.00	7.68	4.68	33.47	26.66	11.70
22:00	à	23:00	4.72	3.44	5.75	38.93	8.76	5.61	3.64	25.33	29.34	11.78
23:00	à	00:00	2.72	3.68	1.87	35.79	7.74	2.48	2.02	24.71	18.65	9.86
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			103.45	449.59	93.64	296.33	218.42	132.17	91.19	658.66	464.28	437.71
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.42	18.16	2.29	6.18	6.58	5.09	1.68	14.90	20.40	19.91
Débit maxi m³/h			11.93	38.93	7.60	38.93	15.26	8.21	7.08	38.93	38.93	26.60
Débit moyen m³/h			4.31	18.73	3.90	12.35	9.10	5.51	3.80	27.44	19.35	18.24



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 17 (PR Vallée Bleue) débit sortant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	11.92		7.85	4.72	3.98	26.34	2.71	5.42	3.76	1.95
01:00	à	02:00	16.57		5.26	2.65	1.52	46.93	2.56	5.86	1.35	1.96
02:00	à	03:00	8.45		4.96	3.79	1.66	9.18	1.65	3.31	1.66	1.35
03:00	à	04:00	10.86		5.97	2.02	2.85	4.51	2.56	5.42	0.00	1.66
04:00	à	05:00	36.30		6.12	3.28	1.30	3.46	2.41	4.51	2.71	0.60
05:00	à	06:00	38.93		5.40	3.72	1.35	1.81	1.50	4.51	1.20	2.11
06:00	à	07:00	37.20		5.93	3.95	1.84	3.01	1.81	5.56	3.01	2.55
07:00	à	08:00	0.00		12.40	8.18	3.98	3.91	1.96	7.52	4.06	4.51
08:00	à	09:00	0.00		11.40	8.35	5.55	7.67	7.07	7.67	6.02	4.36
09:00	à	10:00	0.00		8.84	5.97	6.43	6.47	6.31	7.67	4.37	4.21
10:00	à	11:00	0.00		8.06	6.13	7.62	7.38	7.52	7.67	3.91	5.56
11:00	à	12:00	0.00		6.75	5.25	5.97	6.47	7.67	4.67	3.16	4.36
12:00	à	13:00	0.00		8.67	5.67	6.19	5.27	4.36	2.56	4.06	3.91
13:00	à	14:00	0.00		8.04	4.47	3.43	5.42	7.37	4.66	4.06	3.16
14:00	à	15:00	0.00		6.04	5.40	5.97	5.87	5.72	4.36	4.21	4.36
15:00	à	16:00	0.00		7.02	5.57	3.90	3.16	3.61	4.06	3.61	2.71
16:00	à	17:00	0.00		5.22	3.06	3.80	5.41	3.31	3.16	3.46	4.06
17:00	à	18:00	0.00		6.55	4.60	4.72	5.72	5.87	2.71	3.61	3.16
18:00	à	19:00	0.00		8.47	5.86	4.60	6.16	3.16	4.21	3.31	5.56
19:00	à	20:00	0.00		8.32	6.23	8.03	5.26	9.63	5.42	5.72	4.66
20:00	à	21:00	0.00		8.48	5.36	8.68	6.17	7.52	5.87	6.16	4.36
21:00	à	22:00	29.93		8.17	5.71	6.12	5.56	8.57	4.96	4.36	5.42
22:00	à	23:00	54.16		4.96	4.58	6.28	4.51	6.47	3.46	3.91	4.36
23:00	à	00:00	38.44		5.75	3.34	5.73	4.22	5.42	1.66	3.01	2.41
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			282.76		174.63	117.89	111.49	189.87	116.74	116.88	84.69	83.33
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			18.54		5.68	3.03	1.93	5.72	2.21	4.41	1.45	1.20
Débit maxi m³/h			54.16		12.40	8.35	8.68	46.93	9.63	7.67	6.16	5.56
Débit moyen m³/h			11.78		7.28	4.91	4.65	7.91	4.86	4.87	3.53	3.47



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 17 (PR Vallée Bleue) débit sortant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	1.66	5.87	2.71	2.86	3.16
	01:00	à 02:00	2.86	2.86	2.56	1.96	3.76
	02:00	à 03:00	1.05	2.86	1.66	1.35	1.35
	03:00	à 04:00	1.35	6.77	1.81	1.65	4.51
	04:00	à 05:00	1.50	13.69	0.75	2.55	2.56
	05:00	à 06:00	1.81	10.08	1.05	1.05	1.65
	06:00	à 07:00	2.11	4.06	2.86	3.01	5.11
	07:00	à 08:00	1.35	6.17	1.95	1.81	5.87
	08:00	à 09:00	4.52	7.67	4.96	3.61	4.52
	09:00	à 10:00	4.51	6.47	5.56	7.07	4.66
	10:00	à 11:00	5.72	5.42	5.87	5.72	5.11
	11:00	à 12:00	4.51	7.37	7.52	7.52	4.96
	12:00	à 13:00	6.62	7.83	4.96	7.67	3.46
	13:00	à 14:00	5.41	13.24	5.27	7.37	4.36
	14:00	à 15:00	5.42	19.41	3.91	6.02	4.21
	15:00	à 16:00	5.72	14.89	3.01	6.32	2.86
	16:00	à 17:00	5.11	10.23	5.26	5.12	4.06
	17:00	à 18:00	3.61	5.57	4.51	5.56	2.71
	18:00	à 19:00	5.87	7.37	3.30	6.02	2.56
	19:00	à 20:00	6.02	4.07	6.77	7.37	7.52
	20:00	à 21:00	7.07	6.16	4.66	7.52	5.56
	21:00	à 22:00	16.09	4.36	4.06	5.11	5.42
	22:00	à 23:00	13.84	3.91	3.91	5.27	3.46
	23:00	à 00:00	9.32	3.15	1.81	4.06	1.50
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	123.04	179.47	90.70	113.59	94.91
---------------------	---------------	---------------	--------------	---------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.30	7.77	1.41	1.85	2.81
Débit maxi m³/h	16.09	19.41	7.52	7.67	7.52
Débit moyen m³/h	5.13	7.48	3.78	4.73	3.95

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
4.92	9.72	14.52
3.16	5.16	7.15
2.56	4.43	6.31
2.84	4.69	6.55
2.62	4.23	5.83
2.50	4.33	6.15
3.46	4.98	6.50
5.72	8.42	11.13
5.91	7.85	9.79
6.18	7.90	9.62
6.24	8.20	10.17
5.54	7.41	9.28
5.13	6.59	8.04
5.44	6.89	8.34
5.22	6.83	8.43
4.42	5.90	7.38
4.38	5.97	7.57
4.49	6.26	8.02
6.09	9.87	13.64
6.75	8.67	10.59
7.00	10.59	14.19
5.86	7.71	9.56
4.74	6.04	7.34
3.31	4.73	6.15

114.47	163.37	212.26
---------------	---------------	---------------

2.67	4.45	6.23
7.00	10.59	14.52
4.77	6.81	8.84

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

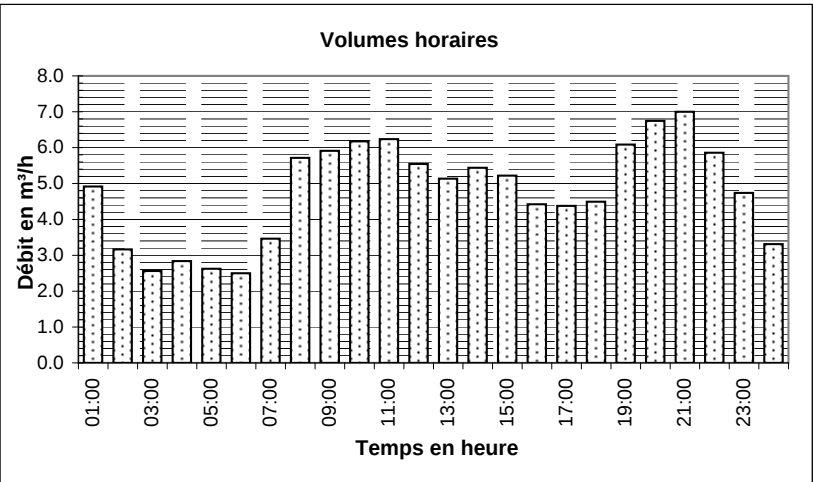
Point 17 (PR Vallée Bleue) débit sortant



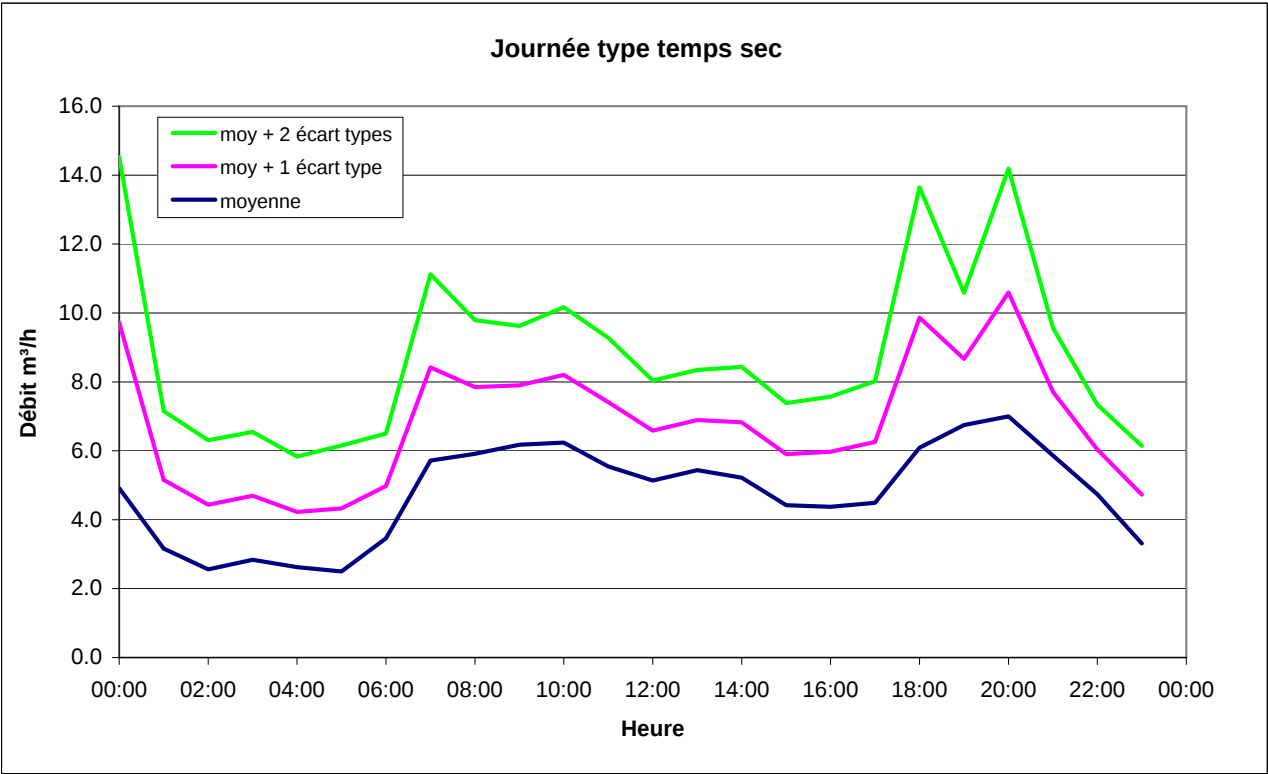
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	4.92
01:00	à	02:00	3.16
02:00	à	03:00	2.56
03:00	à	04:00	2.84
04:00	à	05:00	2.62
05:00	à	06:00	2.50
06:00	à	07:00	3.46
07:00	à	08:00	5.72
08:00	à	09:00	5.91
09:00	à	10:00	6.18
10:00	à	11:00	6.24
11:00	à	12:00	5.54
12:00	à	13:00	5.13
13:00	à	14:00	5.44
14:00	à	15:00	5.22
15:00	à	16:00	4.42
16:00	à	17:00	4.38
17:00	à	18:00	4.49
18:00	à	19:00	6.09
19:00	à	20:00	6.75
20:00	à	21:00	7.00
21:00	à	22:00	5.86
22:00	à	23:00	4.74
23:00	à	00:00	3.31



Volume journalier m³/j	114.47	Minimum/moyenne	52.43%
Débit moyen m³/h	4.77	Maximum/moyenne	146.78%
Débit mini m³/h	2.50		
Débit maxi m³/h	7.00		



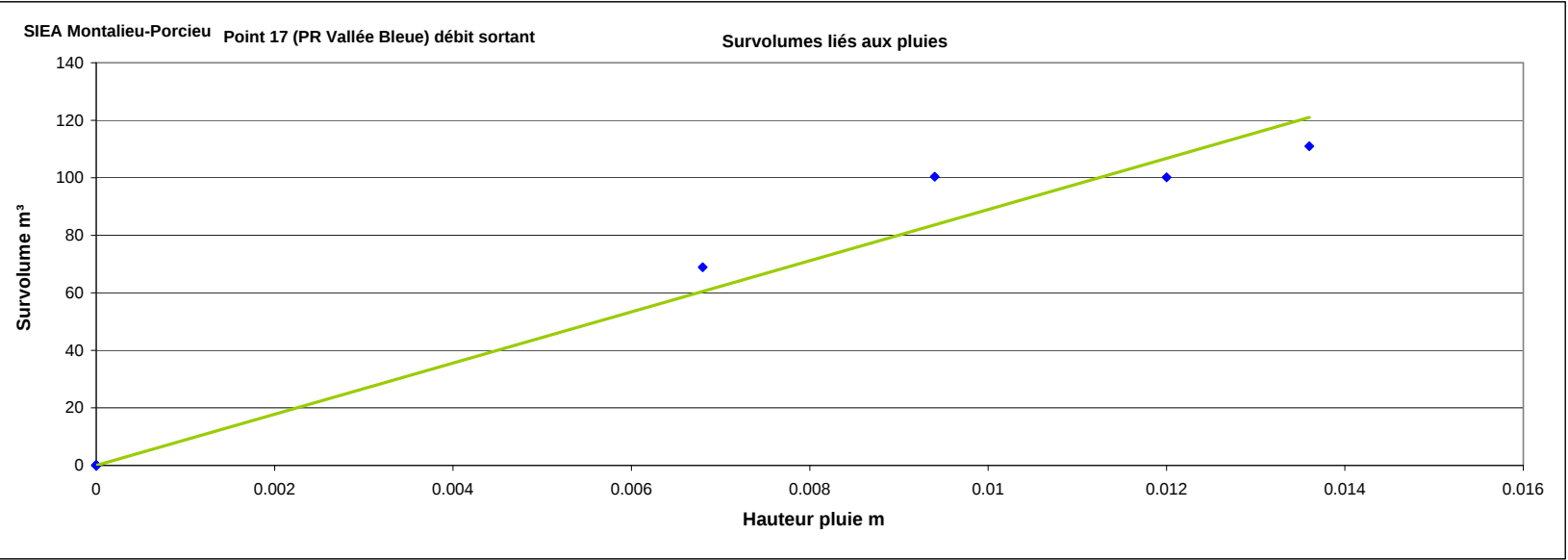
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 17 (PR Vallée Bleue) débit sortant
mesures epteau

Surface active résultante
8900 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	9	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	127	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	271	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	8	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	60	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	100	10 700
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	9	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	69	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	100	8 300
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	25	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	206	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	534	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	80	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	125	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	173	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	14	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	6	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	69	10 100
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	111	8 200



ANNEXE 19

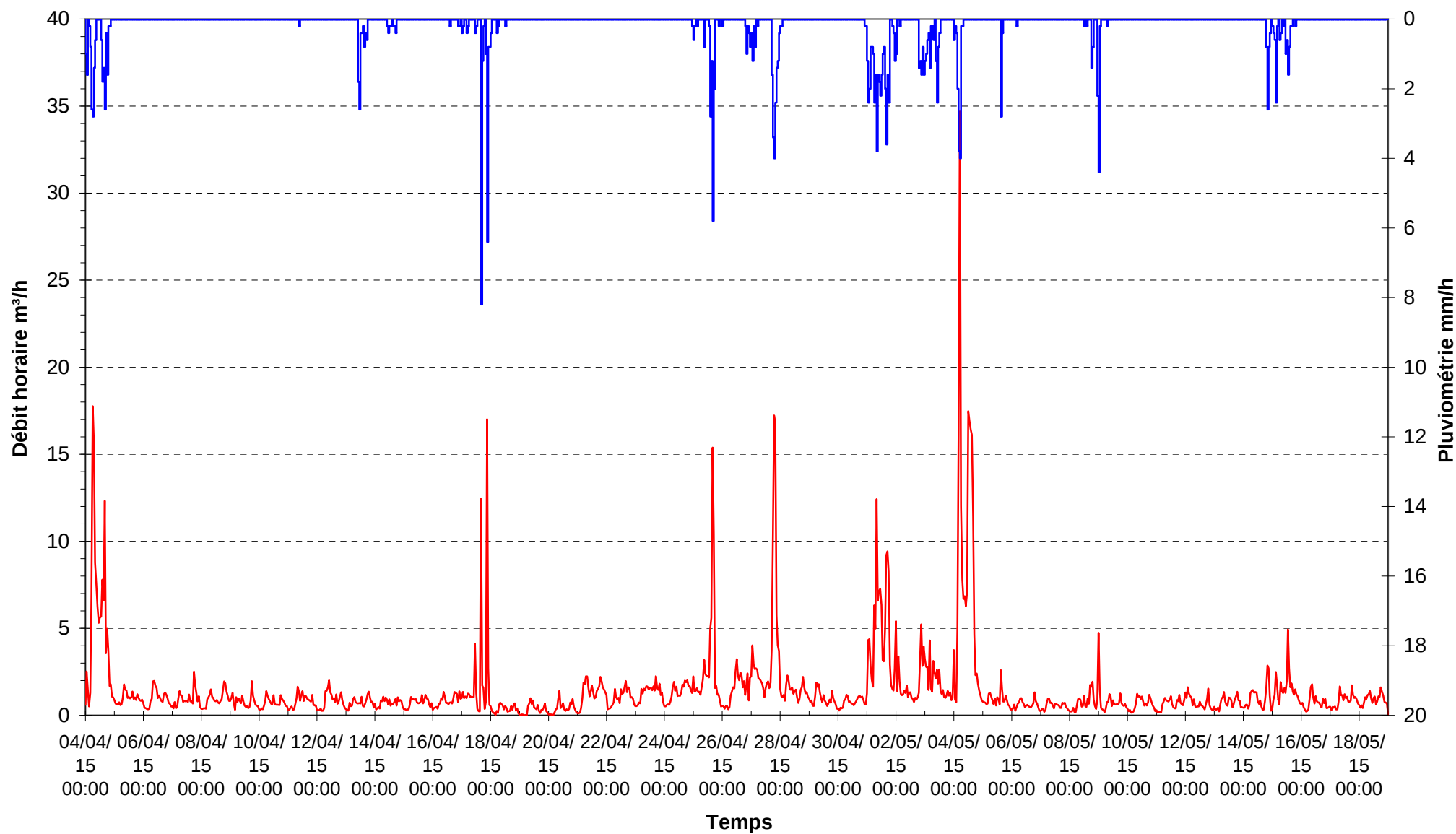
RESULTATS POINT 18 ROUTE DE VASSIEU

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 18 (Rte de Vassieu)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 18 (Rte de Vassieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	0.60	0.88	0.68	0.52	0.38	0.82	0.33	0.32	0.31	0.35
01:00	à	02:00	2.51	0.67	0.43	0.40	0.37	1.02	0.28	0.29	0.29	0.29
02:00	à	03:00	1.44	0.64	0.41	0.76	0.40	1.29	0.40	0.45	0.29	0.27
03:00	à	04:00	0.51	0.61	0.37	0.41	0.40	0.73	0.35	0.51	0.39	0.72
04:00	à	05:00	1.29	0.75	0.35	0.46	0.38	0.31	0.53	0.32	0.26	0.52
05:00	à	06:00	6.96	0.59	0.39	0.96	0.93	1.04	0.80	0.34	0.27	0.55
06:00	à	07:00	17.76	0.64	0.81	1.40	1.03	0.75	1.39	0.66	0.42	0.93
07:00	à	08:00	15.71	1.00	0.95	1.16	1.18	0.97	1.12	0.98	1.39	1.05
08:00	à	09:00	8.78	1.78	1.95	1.13	1.49	0.83	0.94	1.65	1.41	0.77
09:00	à	10:00	7.53	1.48	1.98	0.77	1.07	0.70	0.82	1.36	1.59	0.71
10:00	à	11:00	6.26	1.42	1.71	0.83	0.99	1.13	0.66	0.83	2.01	0.68
11:00	à	12:00	5.31	1.00	1.55	0.80	0.84	0.79	0.65	1.18	1.33	0.70
12:00	à	13:00	5.63	1.05	0.99	0.83	0.80	0.56	1.16	1.39	1.18	0.67
13:00	à	14:00	5.67	0.97	1.15	0.77	0.88	0.49	0.64	0.82	0.90	1.07
14:00	à	15:00	7.79	1.04	0.97	1.20	0.72	0.53	0.61	1.14	0.96	0.53
15:00	à	16:00	6.60	1.36	0.83	0.80	0.68	0.41	0.61	1.09	0.75	0.51
16:00	à	17:00	12.33	0.94	0.77	0.81	0.83	0.48	0.60	0.94	1.20	0.69
17:00	à	18:00	3.56	1.03	1.21	0.68	0.93	0.83	0.59	0.91	0.66	0.91
18:00	à	19:00	4.97	0.88	1.32	2.51	1.47	1.97	1.16	0.84	0.79	1.23
19:00	à	20:00	3.72	1.21	1.20	1.70	1.95	1.13	0.94	0.78	1.08	1.36
20:00	à	21:00	1.68	1.02	0.99	1.26	1.84	0.85	0.85	1.18	1.33	1.02
21:00	à	22:00	1.78	0.87	0.72	0.80	1.36	0.61	0.73	0.63	0.88	0.74
22:00	à	23:00	1.07	0.83	0.66	1.10	1.12	0.55	0.54	0.56	0.59	0.78
23:00	à	00:00	1.03	0.90	0.51	0.49	0.83	0.53	0.54	0.58	0.45	0.45
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			130.50	23.57	22.89	22.54	22.87	19.29	17.25	19.75	20.72	17.50
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.08	0.67	0.37	0.55	0.39	0.78	0.43	0.43	0.31	0.51
Débit maxi m³/h			17.76	1.78	1.98	2.51	1.95	1.97	1.39	1.65	2.01	1.36
Débit moyen m³/h			5.44	0.98	0.95	0.94	0.95	0.80	0.72	0.82	0.86	0.73



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 18 (Rte de Vassieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.67	0.35	0.31	0.99				0.13	1.15	0.53
01:00	à	02:00	0.33	0.36	0.43	1.35				0.12	0.35	0.53
02:00	à	03:00	0.40	0.30	0.45	0.99				0.15	0.39	0.58
03:00	à	04:00	0.47	0.33	0.48	1.08				0.42	0.40	0.74
04:00	à	05:00	0.39	0.34	0.38	0.99				0.98	0.49	0.69
05:00	à	06:00	0.86	0.63	0.65	1.25				1.89	0.60	1.52
06:00	à	07:00	0.81	1.06	0.68	1.23				1.78	0.74	1.25
07:00	à	08:00	1.08	0.93	0.99	1.06				2.25	1.52	1.53
08:00	à	09:00	0.81	0.93	0.88	1.07				2.24	1.05	1.44
09:00	à	10:00	1.02	0.89	1.35	1.04				1.59	0.91	1.67
10:00	à	11:00	0.89	0.93	1.08	1.05				1.09	1.01	1.65
11:00	à	12:00	0.63	0.73	0.71	4.12				1.38	0.70	1.49
12:00	à	13:00	0.92	0.69	0.72	1.27				1.71	1.50	1.56
13:00	à	14:00	0.55	0.71	0.64	0.36				1.33	1.22	1.57
14:00	à	15:00	0.69	0.79	0.73	0.24				0.97	1.29	1.44
15:00	à	16:00	0.62	1.17	0.75	0.23				1.03	1.62	1.67
16:00	à	17:00	0.75	0.69	0.68	12.46				1.40	1.97	1.42
17:00	à	18:00	0.94	0.89	0.93	1.71				1.52	1.33	2.25
18:00	à	19:00	0.56	1.17	1.34	1.58				1.67	1.61	1.58
19:00	à	20:00	1.04	0.96	1.30	0.36				2.21	1.59	1.46
20:00	à	21:00	0.80	0.93	1.24	0.76				1.94	1.02	1.82
21:00	à	22:00	0.88	0.61	0.76	17.01				1.61	1.04	1.16
22:00	à	23:00	0.81	0.47	1.38	2.71				1.48	0.96	1.31
23:00	à	00:00	0.50	0.70	0.95	0.59				1.33	0.61	0.76
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			17.43	17.57	19.78	55.49				32.21	25.07	31.64
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.42	0.32	0.43	1.02				0.52	0.43	0.67
Débit maxi m³/h			1.08	1.17	1.38	17.01				2.25	1.97	2.25
Débit moyen m³/h			0.73	0.73	0.82	2.31				1.34	1.04	1.32



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 18 (Rte de Vassieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.53	2.24	0.56	2.23	1.54	0.95	0.38	1.26	5.41	3.25
01:00	à	02:00	0.51	1.36	0.53	4.01	1.09	0.76	0.27	4.33	1.39	2.79
02:00	à	03:00	0.60	1.41	0.38	2.92	1.06	0.86	0.44	4.37	3.38	2.78
03:00	à	04:00	0.64	1.56	0.54	2.66	1.17	0.55	0.40	2.82	1.97	1.46
04:00	à	05:00	0.60	1.34	0.53	2.70	0.83	0.54	0.44	2.04	1.24	4.30
05:00	à	06:00	0.78	1.36	0.35	2.62	1.76	1.11	0.84	1.65	1.15	1.55
06:00	à	07:00	1.09	1.18	0.48	2.12	2.29	1.89	0.92	6.32	1.21	1.35
07:00	à	08:00	1.62	1.64	1.13	2.09	2.02	1.64	1.18	4.98	1.43	3.13
08:00	à	09:00	1.93	2.06	1.38	1.97	1.49	1.79	1.12	12.42	1.28	2.45
09:00	à	10:00	1.41	3.19	1.61	1.83	1.47	1.31	0.76	6.59	1.71	2.12
10:00	à	11:00	1.65	2.38	1.54	1.56	1.60	0.96	0.79	7.14	1.03	2.61
11:00	à	12:00	1.11	2.25	2.53	1.05	1.24	0.75	0.69	7.26	1.31	1.83
12:00	à	13:00	1.15	2.25	3.23	1.57	1.36	1.16	0.66	6.34	1.32	2.64
13:00	à	14:00	1.12	2.18	2.29	1.84	1.47	0.85	0.58	3.17	1.01	1.42
14:00	à	15:00	1.31	4.96	2.02	1.95	1.07	0.72	0.69	3.10	0.94	1.22
15:00	à	16:00	1.77	5.60	2.46	1.56	0.71	0.54	0.80	5.00	0.76	1.46
16:00	à	17:00	1.64	15.38	2.31	1.87	0.93	0.69	0.95	9.19	1.01	1.05
17:00	à	18:00	2.00	10.43	1.61	3.76	1.46	0.90	1.08	9.42	0.90	1.00
18:00	à	19:00	1.90	1.57	1.96	10.48	1.62	0.72	1.12	8.25	1.02	1.15
19:00	à	20:00	2.02	1.70	1.18	17.23	2.21	1.40	1.02	2.91	1.30	1.41
20:00	à	21:00	1.69	1.18	1.77	16.79	1.59	0.99	1.08	1.75	3.29	1.13
21:00	à	22:00	1.67	1.19	2.41	5.75	1.26	0.79	0.91	1.52	5.23	1.32
22:00	à	23:00	1.44	0.88	0.86	4.04	1.33	0.65	0.63	1.42	2.83	0.87
23:00	à	00:00	1.28	0.51	2.19	3.70	1.07	0.39	0.62	2.66	3.96	0.98
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>

TOTAL (m³/j)	31.43	69.79	35.84	98.30	33.65	22.92	18.38	115.91	46.08	45.27
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.61	1.43	0.48	2.76	1.02	0.65	0.43	3.08	2.20	2.85
Débit maxi m³/h	2.02	15.38	3.23	17.23	2.29	1.89	1.18	12.42	5.41	4.30
Débit moyen m³/h	1.31	2.91	1.49	4.10	1.40	0.95	0.77	4.83	1.92	1.89



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 18 (Rte de Vassieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	3.75	0.79	0.32	0.25	0.24	4.74	0.38	0.30	1.31	0.49
	01:00	à 02:00	0.93	0.77	0.38	0.35	0.22	1.48	0.24	0.16	1.00	0.30
	02:00	à 03:00	0.75	0.73	0.62	0.39	0.22	0.42	0.32	0.20	1.61	0.33
	03:00	à 04:00	5.12	0.65	0.27	0.20	0.43	0.35	0.15	0.18	1.25	0.44
	04:00	à 05:00	16.15	0.67	0.46	0.31	0.20	0.31	0.17	0.19	1.10	0.23
	05:00	à 06:00	34.70	1.25	0.68	0.71	0.19	0.17	0.22	0.63	1.03	0.65
	06:00	à 07:00	12.06	1.29	0.73	0.96	0.55	0.37	0.41	0.79	0.57	0.97
	07:00	à 08:00	7.81	1.08	0.96	0.96	0.93	0.76	0.67	1.01	0.92	1.03
	08:00	à 09:00	6.68	0.86	0.99	0.71	0.98	0.75	1.24	0.87	0.55	1.34
	09:00	à 10:00	6.84	0.64	0.77	0.73	0.89	1.22	1.08	0.82	0.46	0.80
	10:00	à 11:00	6.28	0.97	0.64	0.59	0.50	1.10	1.12	0.79	0.51	0.60
	11:00	à 12:00	7.03	0.56	0.46	0.40	0.54	0.53	0.94	0.89	0.51	0.55
	12:00	à 13:00	17.48	1.03	0.55	0.68	1.13	0.86	1.09	1.10	0.78	1.02
	13:00	à 14:00	16.92	0.96	0.60	0.64	0.53	0.62	0.78	0.64	0.57	1.00
	14:00	à 15:00	16.42	0.63	0.52	0.60	0.48	0.62	0.56	0.46	0.55	0.87
	15:00	à 16:00	16.11	2.59	0.48	0.59	0.96	0.64	0.66	0.40	0.45	0.47
	16:00	à 17:00	11.40	1.52	0.47	0.43	0.67	0.63	0.57	0.40	0.34	0.62
	17:00	à 18:00	4.64	0.79	0.57	0.43	1.75	0.70	0.75	0.88	0.62	0.92
	18:00	à 19:00	2.30	0.79	0.69	0.72	1.64	1.26	1.18	0.81	0.95	1.10
	19:00	à 20:00	2.40	1.13	1.32	0.67	1.93	0.71	1.01	1.17	1.54	1.35
	20:00	à 21:00	1.82	0.88	0.82	0.72	0.90	0.59	0.75	0.72	0.58	0.86
	21:00	à 22:00	1.44	0.60	0.67	0.47	0.54	0.54	0.56	0.64	0.41	0.85
	22:00	à 23:00	1.17	0.55	0.46	0.41	0.36	0.65	0.44	0.58	0.32	0.45
	23:00	à 00:00	0.89	0.34	0.26	0.31	0.88	0.47	0.24	0.87	0.28	0.47
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			201.09	22.09	14.70	13.23	17.67	20.51	15.49	15.50	18.21	17.74
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			7.34	0.68	0.45	0.30	0.29	0.36	0.21	0.19	1.32	0.33
Débit maxi m³/h			34.70	2.59	1.32	0.96	1.93	4.74	1.24	1.17	1.61	1.35
Débit moyen m³/h			8.38	0.92	0.61	0.55	0.74	0.85	0.65	0.65	0.76	0.74



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 18 (Rte de Vassieu)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	0.44	0.35	0.64	0.50	0.59
01:00	à	02:00	0.44	0.91	0.71	0.30	0.44
02:00	à	03:00	0.61	1.16	0.47	0.48	0.58
03:00	à	04:00	0.62	2.49	0.34	0.43	0.42
04:00	à	05:00	0.39	1.75	0.22	0.51	0.71
05:00	à	06:00	0.58	0.91	0.25	0.34	1.04
06:00	à	07:00	1.29	0.62	0.35	0.35	0.93
07:00	à	08:00	1.41	1.91	0.99	0.79	1.17
08:00	à	09:00	1.45	1.39	1.63	1.67	1.21
09:00	à	10:00	1.30	1.28	1.79	1.16	1.40
10:00	à	11:00	1.34	1.57	1.02	1.16	0.97
11:00	à	12:00	1.31	1.29	0.67	0.86	0.71
12:00	à	13:00	0.80	1.95	1.10	1.21	1.01
13:00	à	14:00	0.66	4.93	0.81	0.98	1.08
14:00	à	15:00	0.85	2.72	0.73	1.07	0.63
15:00	à	16:00	0.51	1.61	0.73	0.78	0.80
16:00	à	17:00	0.32	1.84	0.53	0.78	1.10
17:00	à	18:00	0.33	1.37	0.45	0.84	1.06
18:00	à	19:00	0.85	1.18	0.95	1.73	1.61
19:00	à	20:00	1.52	1.49	0.70	1.17	1.34
20:00	à	21:00	2.86	1.20	0.95	0.99	1.15
21:00	à	22:00	2.71	1.11	0.41	1.06	0.77
22:00	à	23:00	1.12	0.86	0.43	0.91	0.73
23:00	à	00:00	0.27	0.69	0.48	0.69	0.69
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	23.97	36.58	17.34	20.75	22.11
--------------	-------	-------	-------	-------	-------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.54	1.80	0.34	0.47	0.57
Débit maxi m³/h	2.86	4.93	1.79	1.73	1.61
Débit moyen m³/h	1.00	1.52	0.72	0.86	0.92

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
0.58	0.93	1.28
0.46	0.73	1.00
0.56	0.90	1.24
0.48	0.75	1.01
0.49	0.73	0.98
0.80	1.24	1.68
0.97	1.45	1.94
1.20	1.57	1.95
1.33	1.76	2.19
1.15	1.56	1.96
1.07	1.47	1.87
0.89	1.21	1.53
1.05	1.36	1.67
0.90	1.19	1.48
0.86	1.14	1.42
0.85	1.24	1.64
0.86	1.27	1.68
0.99	1.43	1.88
1.28	1.75	2.22
1.33	1.76	2.19
1.12	1.50	1.88
0.86	1.20	1.54
0.76	1.11	1.46
0.63	0.92	1.21

21.47	30.19	38.90
-------	-------	-------

0.51	0.79	1.08
1.33	1.76	2.22
0.89	1.26	1.62

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

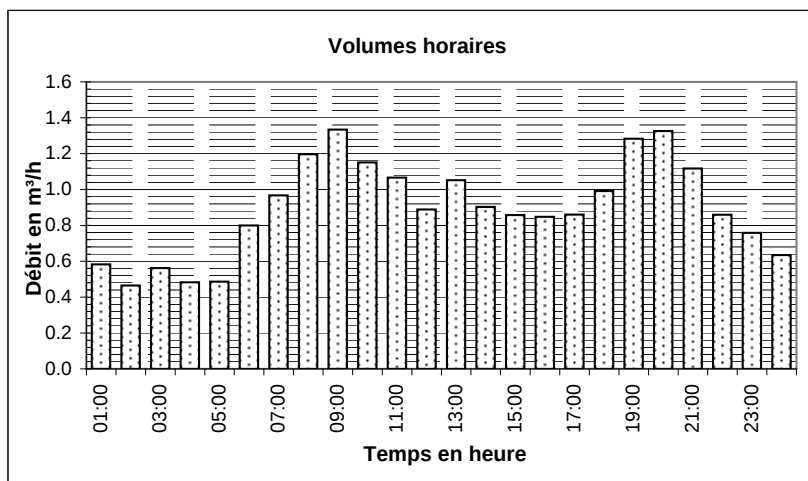
Point 18 (Rte de Vassieu)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

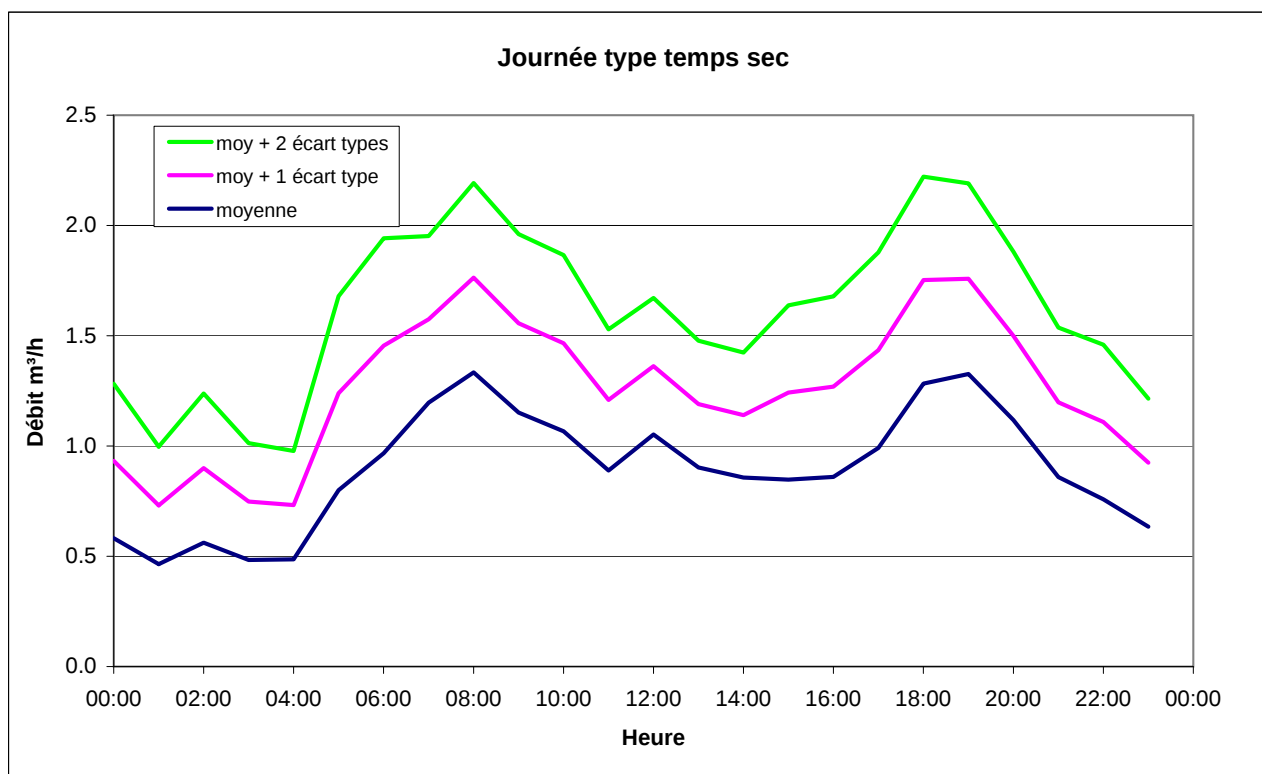


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	0.58
01:00	à	02:00	0.46
02:00	à	03:00	0.56
03:00	à	04:00	0.48
04:00	à	05:00	0.49
05:00	à	06:00	0.80
06:00	à	07:00	0.97
07:00	à	08:00	1.20
08:00	à	09:00	1.33
09:00	à	10:00	1.15
10:00	à	11:00	1.07
11:00	à	12:00	0.89
12:00	à	13:00	1.05
13:00	à	14:00	0.90
14:00	à	15:00	0.86
15:00	à	16:00	0.85
16:00	à	17:00	0.86
17:00	à	18:00	0.99
18:00	à	19:00	1.28
19:00	à	20:00	1.33
20:00	à	21:00	1.12
21:00	à	22:00	0.86
22:00	à	23:00	0.76
23:00	à	00:00	0.63



Volume journalier m³/j	21.47	Minimum/moyenne	51.92%
Débit moyen m³/h	0.89	Maximum/moyenne	149.10%
Débit mini m³/h	0.46		
Débit maxi m³/h	1.33		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 18 (Rte de Vassieu)

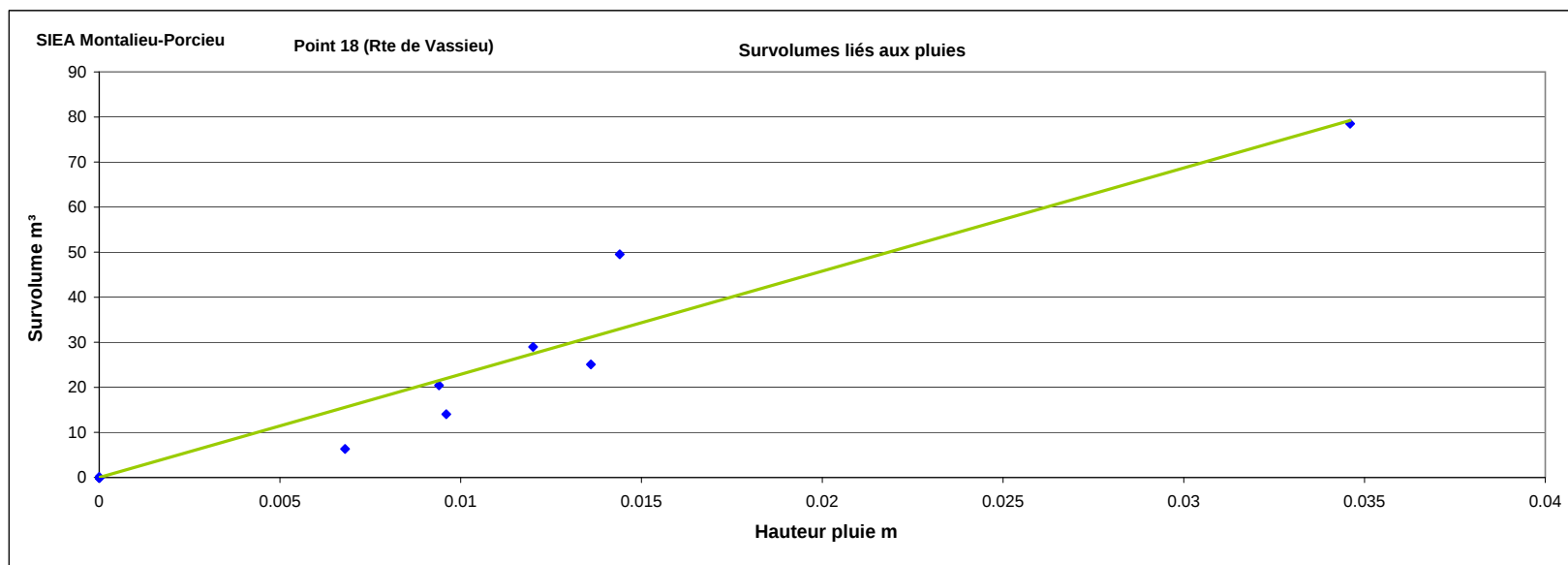
mesures epteau

Surface active résultante

2300 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	3	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	46	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	38	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	1	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	14	1 500
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	20	2 200
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	3	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	29	2 400
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	20	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	50	3 400
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	78	2 300
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	7	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	39	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	79	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	2	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	2	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	6	900
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	25	1 800



ANNEXE 20
TRAVAUX

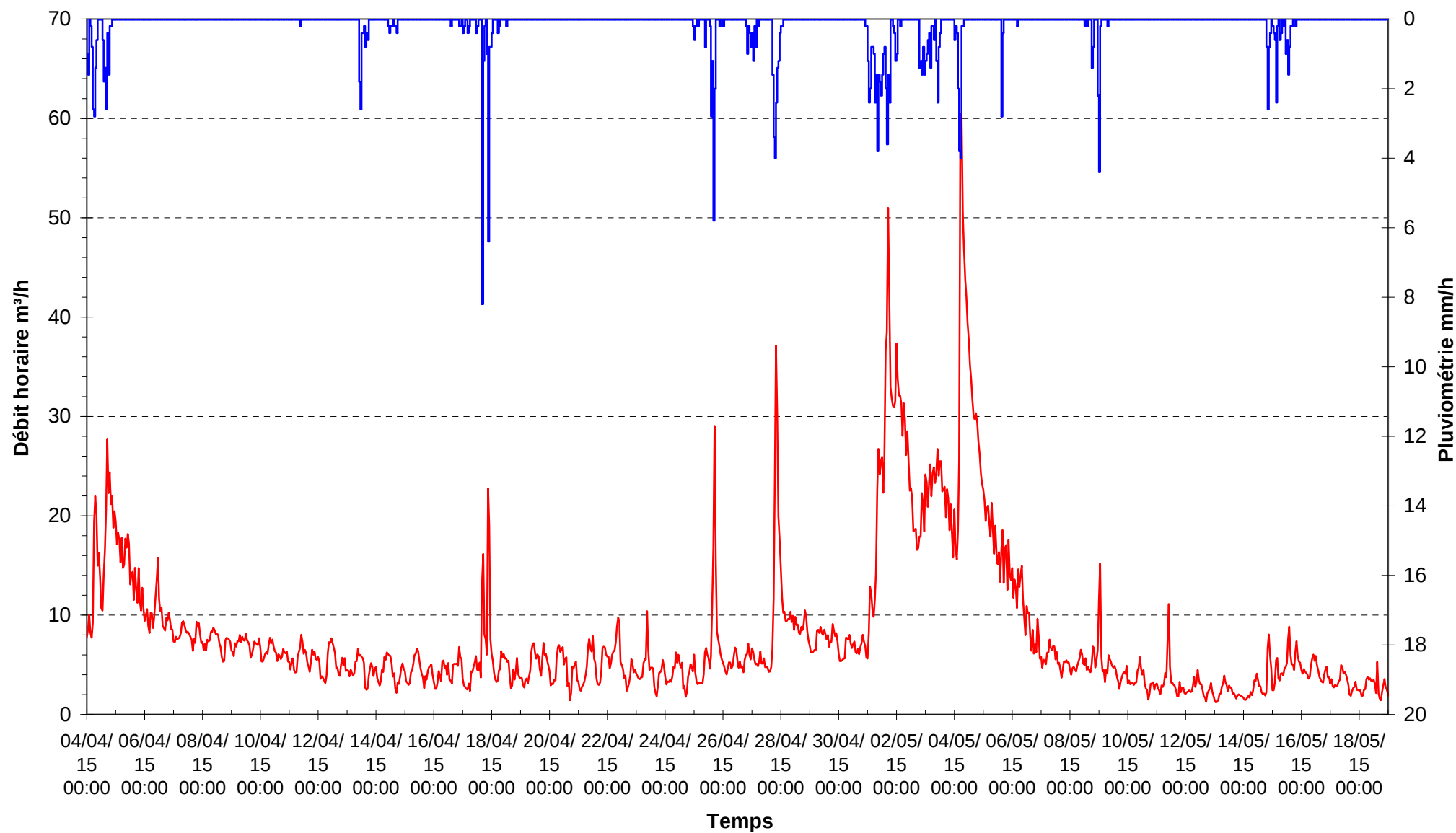
RESULTATS POINT 20 CHE. DES CARTES AVAL

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 20 (Che des Cartes - aval travaux)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 20 (Che des Cartes - aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	7.76	19.46	9.42	7.35	7.31	6.45	6.67	5.32	5.78	4.46
01:00	à	02:00	8.52	17.13	9.97	7.26	6.45	6.29	5.35	4.52	5.30	4.41
02:00	à	03:00	10.02	18.29	10.60	7.83	7.14	5.87	5.32	5.29	3.59	3.84
03:00	à	04:00	8.22	17.55	8.91	7.58	6.46	7.17	5.67	5.64	3.85	4.51
04:00	à	05:00	7.72	15.31	8.20	7.64	7.52	6.84	6.08	4.45	3.70	4.17
05:00	à	06:00	9.22	17.79	10.26	7.76	7.35	7.39	6.29	4.22	3.40	3.90
06:00	à	07:00	19.38	14.74	10.21	8.18	7.45	7.37	6.10	4.28	3.16	4.15
07:00	à	08:00	21.98	15.07	8.71	9.24	8.32	8.02	7.06	5.82	3.89	5.34
08:00	à	09:00	20.26	17.71	9.92	9.40	8.30	7.28	7.73	6.29	6.22	5.37
09:00	à	10:00	14.98	16.79	11.81	9.01	8.73	7.83	7.16	6.71	7.26	6.61
10:00	à	11:00	16.30	18.17	13.46	8.50	8.50	7.48	7.55	8.03	7.21	5.91
11:00	à	12:00	13.77	17.18	15.76	8.21	8.11	7.42	6.88	7.28	7.66	6.00
12:00	à	13:00	10.73	13.10	11.61	8.31	8.13	8.14	6.38	6.11	7.16	5.82
13:00	à	14:00	10.45	14.14	10.41	8.09	8.02	7.44	6.25	6.50	6.72	5.68
14:00	à	15:00	13.94	14.36	10.78	7.82	7.17	7.28	5.38	6.17	6.19	5.20
15:00	à	16:00	16.63	11.53	8.91	7.54	6.79	6.90	6.05	5.29	4.64	2.72
16:00	à	17:00	20.66	14.76	8.70	6.40	5.78	5.70	5.94	4.82	4.72	2.48
17:00	à	18:00	27.69	12.55	8.45	7.61	5.31	6.00	5.58	4.28	4.05	2.56
18:00	à	19:00	22.29	11.25	9.75	7.20	5.40	6.60	5.81	5.30	3.88	3.89
19:00	à	20:00	24.38	14.74	9.45	9.34	7.49	7.34	6.62	6.52	5.06	4.60
20:00	à	21:00	21.18	11.35	10.26	8.83	7.72	7.20	6.25	6.02	5.72	5.17
21:00	à	22:00	21.99	10.45	9.51	9.20	7.66	7.09	6.16	6.32	4.93	4.78
22:00	à	23:00	18.80	12.76	8.60	8.04	7.56	6.99	6.34	5.58	5.67	3.86
23:00	à	00:00	20.46	10.72	8.55	7.21	7.32	7.68	5.32	5.49	4.37	4.59
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			387.32	356.89	242.21	193.56	175.97	169.77	149.93	136.27	124.11	110.02
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			8.66	17.05	9.24	7.69	7.04	6.63	5.69	5.13	3.71	4.17
Débit maxi m³/h			27.69	19.46	15.76	9.40	8.73	8.14	7.73	8.03	7.66	6.61
Débit moyen m³/h			16.14	14.87	10.09	8.06	7.33	7.07	6.25	5.68	5.17	4.58



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 20 (Che des Cartes - aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	4.78	4.33	3.29	3.61	6.07	3.63	4.36	3.29	5.81	4.11
01:00	à	02:00	3.66	3.35	2.57	2.92	5.40	3.68	2.91	2.55	5.81	3.89
02:00	à	03:00	3.29	3.18	2.58	2.76	4.16	3.00	3.12	2.38	4.65	3.62
03:00	à	04:00	2.91	2.98	3.12	2.57	3.54	2.71	3.06	2.79	5.14	3.55
04:00	à	05:00	3.35	3.12	4.37	2.51	3.27	3.48	3.49	2.98	6.00	3.73
05:00	à	06:00	4.48	4.23	3.96	3.12	3.41	3.63	3.42	3.33	6.34	3.77
06:00	à	07:00	4.27	4.42	3.33	2.35	4.45	3.12	5.77	3.97	6.41	5.14
07:00	à	08:00	5.80	5.14	5.31	4.35	4.56	3.81	6.78	4.86	7.27	5.55
08:00	à	09:00	5.50	5.99	5.43	4.26	6.38	4.41	6.98	6.88	8.84	5.55
09:00	à	10:00	6.25	6.11	4.69	4.76	5.74	6.37	6.28	7.60	9.76	10.40
10:00	à	11:00	6.08	6.63	4.91	5.27	6.09	7.07	6.60	6.62	9.32	6.45
11:00	à	12:00	5.91	6.40	4.00	5.88	5.63	7.19	6.79	6.33	5.28	4.47
12:00	à	13:00	5.90	5.43	5.18	4.50	5.65	6.18	5.02	7.90	4.96	4.71
13:00	à	14:00	5.09	4.65	3.49	4.42	5.30	5.61	5.56	5.61	4.59	4.73
14:00	à	15:00	3.81	4.05	3.40	5.23	5.41	6.05	5.76	5.21	3.62	4.64
15:00	à	16:00	4.15	3.70	3.12	3.72	3.89	5.84	2.84	3.60	3.92	2.75
16:00	à	17:00	2.61	2.64	5.04	13.03	2.62	4.55	3.18	3.04	2.36	2.19
17:00	à	18:00	2.18	3.87	5.10	16.16	2.89	3.89	1.45	2.97	2.70	1.82
18:00	à	19:00	3.23	3.49	5.08	8.03	4.51	5.57	2.23	3.20	3.14	2.88
19:00	à	20:00	3.06	4.36	5.13	7.60	3.51	7.21	4.84	4.26	3.91	4.19
20:00	à	21:00	3.82	4.75	4.89	6.02	4.39	6.00	4.63	6.68	5.58	4.25
21:00	à	22:00	4.68	4.87	6.80	22.75	5.69	6.12	5.10	6.83	4.97	4.50
22:00	à	23:00	5.14	5.04	5.74	18.94	4.08	5.49	5.35	6.74	4.25	5.48
23:00	à	00:00	4.61	3.94	5.61	7.56	3.74	4.97	3.43	6.03	4.48	4.84
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			104.56	106.68	106.14	162.32	110.40	119.57	108.92	115.66	129.08	107.20
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.18	3.09	3.36	2.62	3.66	3.07	3.22	2.72	5.26	3.63
Débit maxi m³/h			6.25	6.63	6.80	22.75	6.38	7.21	6.98	7.90	9.76	10.40
Débit moyen m³/h			4.36	4.45	4.42	6.76	4.60	4.98	4.54	4.82	5.38	4.47



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 20 (Che des Cartes - aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	3.86	6.03	5.22	6.66	14.72	6.88	6.13	5.63	37.34	24.17
01:00	à	02:00	3.02	4.24	4.81	6.35	11.77	6.24	5.37	8.23	33.82	23.35
02:00	à	03:00	3.32	3.33	4.34	5.56	10.23	6.24	5.38	12.90	32.12	20.90
03:00	à	04:00	3.27	3.04	4.02	5.04	10.35	6.33	5.46	12.19	32.11	23.36
04:00	à	05:00	3.47	3.19	4.67	5.13	9.40	6.51	5.63	10.56	31.27	25.18
05:00	à	06:00	3.30	3.12	5.25	4.86	9.42	6.49	5.63	9.82	28.04	21.97
06:00	à	07:00	3.85	3.19	5.23	5.29	9.62	8.41	7.74	11.53	31.35	24.32
07:00	à	08:00	4.80	3.12	4.62	6.34	9.61	8.53	7.69	14.27	29.66	24.88
08:00	à	09:00	4.69	4.01	4.92	5.12	10.35	8.21	7.53	22.60	26.12	23.31
09:00	à	10:00	6.25	6.25	5.85	5.13	9.30	8.81	8.02	26.75	28.51	24.31
10:00	à	11:00	5.21	6.70	6.73	5.65	9.94	8.21	7.16	24.18	25.61	26.73
11:00	à	12:00	6.02	5.99	6.53	4.77	8.50	8.01	6.69	25.45	22.53	24.04
12:00	à	13:00	5.21	5.72	5.38	4.79	9.83	8.54	7.08	25.94	22.80	25.49
13:00	à	14:00	4.72	4.62	4.70	4.71	9.00	8.11	7.34	22.32	21.85	25.49
14:00	à	15:00	5.21	5.83	5.31	4.29	9.06	7.55	6.29	26.11	18.43	22.45
15:00	à	16:00	2.56	10.69	4.73	4.32	8.21	8.00	6.15	36.67	18.60	22.73
16:00	à	17:00	2.88	16.83	4.81	4.77	8.11	6.81	6.61	38.48	18.69	22.93
17:00	à	18:00	1.78	29.04	4.24	6.54	8.81	7.34	6.07	51.01	16.57	19.86
18:00	à	19:00	2.19	15.32	5.49	11.67	8.50	7.32	6.79	42.52	16.74	22.68
19:00	à	20:00	3.84	8.34	6.00	23.48	9.10	9.11	7.16	32.95	17.91	21.71
20:00	à	21:00	4.20	7.55	6.07	37.10	10.48	8.50	8.02	31.85	17.92	18.55
21:00	à	22:00	5.06	6.90	7.13	30.10	9.92	7.89	7.35	31.05	22.29	21.17
22:00	à	23:00	4.77	6.07	5.98	19.91	8.30	8.20	6.88	30.90	21.31	18.20
23:00	à	00:00	4.32	5.56	5.55	17.55	7.43	7.34	5.72	31.53	18.42	15.80
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			97.82	174.67	127.59	235.15	229.96	183.54	159.89	585.44	590.01	543.56
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.35	3.19	4.34	5.24	9.99	6.36	5.49	11.88	31.83	23.14
Débit maxi m³/h			6.25	29.04	7.13	37.10	14.72	9.11	8.02	51.01	37.34	26.73
Débit moyen m³/h			4.08	7.28	5.32	9.80	9.58	7.65	6.66	24.39	24.58	22.65



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 20 (Che des Cartes - aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40	
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	
Débits horaires			00:00 à 01:00	20.65	22.66	14.74	5.82	4.47	11.51	3.13	3.11	2.08	1.48
			01:00 à 02:00	16.74	21.57	11.75	4.70	3.99	15.19	3.42	2.66	2.24	1.22
			02:00 à 03:00	15.59	19.47	13.59	5.52	4.65	5.83	3.04	2.42	2.31	1.25
			03:00 à 04:00	18.45	20.79	12.79	5.38	4.79	4.33	3.12	2.06	2.43	1.46
			04:00 à 05:00	25.63	21.04	10.71	5.06	4.59	4.48	3.20	2.91	2.25	2.01
			05:00 à 06:00	60.00	19.33	14.61	6.22	4.31	3.26	2.97	2.77	2.30	2.12
			06:00 à 07:00	60.53	17.91	12.84	6.24	4.89	4.49	3.20	3.12	2.91	2.77
			07:00 à 08:00	50.49	21.31	14.11	7.54	5.29	4.15	3.22	4.17	3.77	3.12
			08:00 à 09:00	46.86	18.44	14.96	6.71	5.69	5.98	4.40	3.75	2.77	3.91
			09:00 à 10:00	43.81	16.18	11.63	6.51	6.52	5.56	4.71	7.70	3.30	3.26
			10:00 à 11:00	42.07	19.01	9.74	6.88	6.06	5.28	5.78	11.12	4.49	2.94
			11:00 à 12:00	39.44	16.24	7.98	6.85	5.12	4.86	4.63	4.76	3.44	2.33
			12:00 à 13:00	37.69	15.14	10.92	5.55	4.98	4.72	4.01	3.19	3.04	2.92
			13:00 à 14:00	35.19	16.35	10.18	6.28	5.66	4.88	4.47	3.19	3.04	2.70
			14:00 à 15:00	33.67	13.34	10.23	5.09	4.47	4.50	3.11	2.98	2.47	2.64
			15:00 à 16:00	31.66	16.57	7.83	5.21	4.80	3.76	2.59	2.85	1.85	2.09
			16:00 à 17:00	29.97	18.56	6.41	4.50	4.43	3.33	2.49	2.41	1.71	2.16
			17:00 à 18:00	29.69	13.25	8.52	3.70	4.25	2.57	1.49	1.82	1.27	1.89
			18:00 à 19:00	30.33	16.75	6.13	4.60	5.03	3.30	2.11	1.84	2.13	1.60
			19:00 à 20:00	29.39	17.06	7.08	5.37	6.84	3.73	3.09	3.29	2.37	1.92
			20:00 à 21:00	27.50	12.54	6.27	5.28	6.65	4.12	3.13	2.24	2.58	2.02
			21:00 à 22:00	26.20	17.58	9.64	5.46	4.73	4.26	3.24	2.68	3.18	1.94
			22:00 à 23:00	24.34	14.06	7.98	5.23	5.48	4.08	2.48	2.72	2.31	1.84
			23:00 à 00:00	23.21	13.55	5.63	5.21	6.47	4.91	3.02	2.13	1.92	1.80
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15	
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	
TOTAL (m³/j)			799.09	418.67	246.27	134.90	124.15	123.08	80.06	81.90	62.18	53.39	
Fond coloré temps de pluie													
Absence de valeur : débit													
hors gamme de mesure													
Débit nocturne m³/h			19.89	20.43	12.36	5.32	4.68	4.88	3.12	2.46	2.33	1.57	
Débit maxi m³/h			60.53	22.66	14.96	7.54	6.84	15.19	5.78	11.12	4.49	3.91	
Débit moyen m³/h			33.30	17.44	10.26	5.62	5.17	5.13	3.34	3.41	2.59	2.22	



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 20 (Che des Cartes - aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	1.66	2.43	4.48	3.11	2.39
01:00	à	02:00	1.48	2.43	4.10	3.56	2.43
02:00	à	03:00	1.47	3.20	4.56	2.85	1.87
03:00	à	04:00	1.66	5.47	4.34	2.71	1.90
04:00	à	05:00	1.86	5.69	4.18	3.00	2.50
05:00	à	06:00	1.70	3.63	4.04	2.81	2.54
06:00	à	07:00	2.26	3.41	3.60	2.92	3.56
07:00	à	08:00	1.94	4.12	3.80	3.35	3.78
08:00	à	09:00	2.43	4.15	4.97	3.49	3.50
09:00	à	10:00	3.44	3.92	5.65	4.97	3.65
10:00	à	11:00	3.35	4.68	6.03	4.82	3.38
11:00	à	12:00	4.11	4.76	5.39	4.12	3.35
12:00	à	13:00	3.48	5.21	5.89	4.29	3.49
13:00	à	14:00	2.82	7.59	4.97	4.02	3.08
14:00	à	15:00	2.85	8.84	4.44	3.59	2.15
15:00	à	16:00	2.26	5.99	3.79	2.98	5.30
16:00	à	17:00	2.05	5.04	3.49	2.00	2.15
17:00	à	18:00	2.12	5.05	3.29	1.87	1.62
18:00	à	19:00	1.91	4.47	3.20	2.31	1.42
19:00	à	20:00	2.24	6.31	4.03	2.65	2.26
20:00	à	21:00	6.68	7.37	4.50	2.77	2.90
21:00	à	22:00	8.05	5.90	4.81	3.30	3.56
22:00	à	23:00	6.02	5.31	3.74	2.47	2.73
23:00	à	00:00	4.65	5.22	3.73	2.51	2.47
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	72.48	120.21	105.01	76.49	67.99
---------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.66	4.79	4.36	2.86	2.09
Débit maxi m³/h	8.05	8.84	6.03	4.97	5.30
Débit moyen m³/h	3.02	5.01	4.38	3.19	2.83

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
6.12	10.29	14.47
5.44	9.00	12.56
5.43	9.30	13.18
5.36	9.01	12.65
5.31	8.35	11.40
5.72	9.48	13.24
5.97	9.13	12.30
6.56	9.65	12.75
7.06	10.46	13.86
7.61	10.53	13.44
7.68	10.76	13.84
6.93	10.14	13.36
6.56	9.22	11.87
6.27	8.90	11.52
5.90	8.72	11.54
5.18	7.62	10.07
4.68	7.54	10.39
4.44	7.36	10.27
4.66	7.30	9.94
5.80	8.72	11.64
5.86	8.43	11.01
5.99	8.36	10.74
5.69	8.19	10.69
5.10	7.31	9.52

141.30	213.76	286.22
---------------	---------------	---------------

5.36	8.89	12.41
7.68	10.76	14.47
5.89	8.91	11.93

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

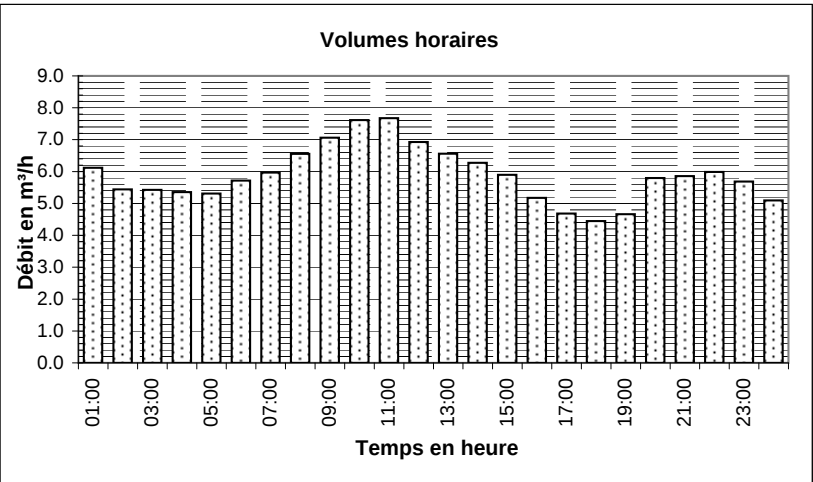
Point 20 (Che des Cartes - aval travaux)



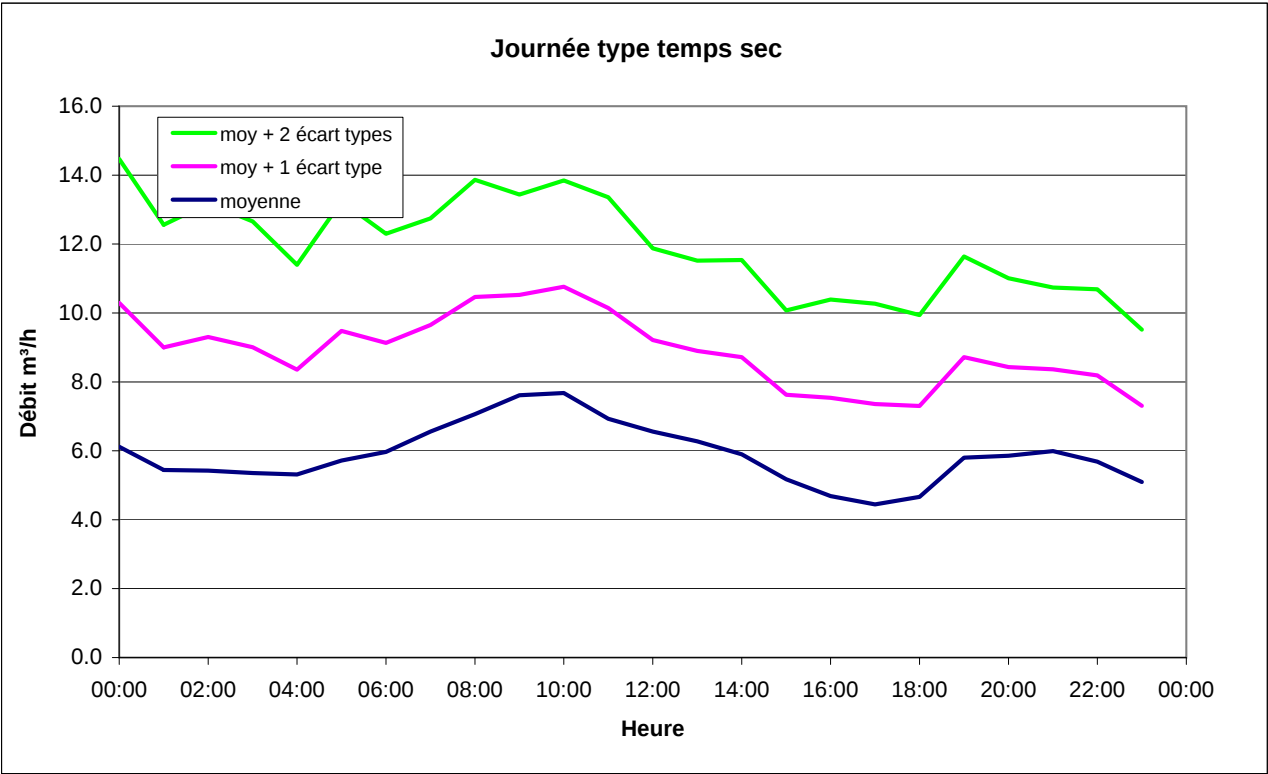
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	6.12
01:00	à	02:00	5.44
02:00	à	03:00	5.43
03:00	à	04:00	5.36
04:00	à	05:00	5.31
05:00	à	06:00	5.72
06:00	à	07:00	5.97
07:00	à	08:00	6.56
08:00	à	09:00	7.06
09:00	à	10:00	7.61
10:00	à	11:00	7.68
11:00	à	12:00	6.93
12:00	à	13:00	6.56
13:00	à	14:00	6.27
14:00	à	15:00	5.90
15:00	à	16:00	5.18
16:00	à	17:00	4.68
17:00	à	18:00	4.44
18:00	à	19:00	4.66
19:00	à	20:00	5.80
20:00	à	21:00	5.86
21:00	à	22:00	5.99
22:00	à	23:00	5.69
23:00	à	00:00	5.10



Volume journalier m³/j	141.30	Minimum/moyenne	75.49%
Débit moyen m³/h	5.89	Maximum/moyenne	130.38%
Débit mini m³/h	4.44		
Débit maxi m³/h	7.68		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 20 (Che des Cartes - aval travaux)

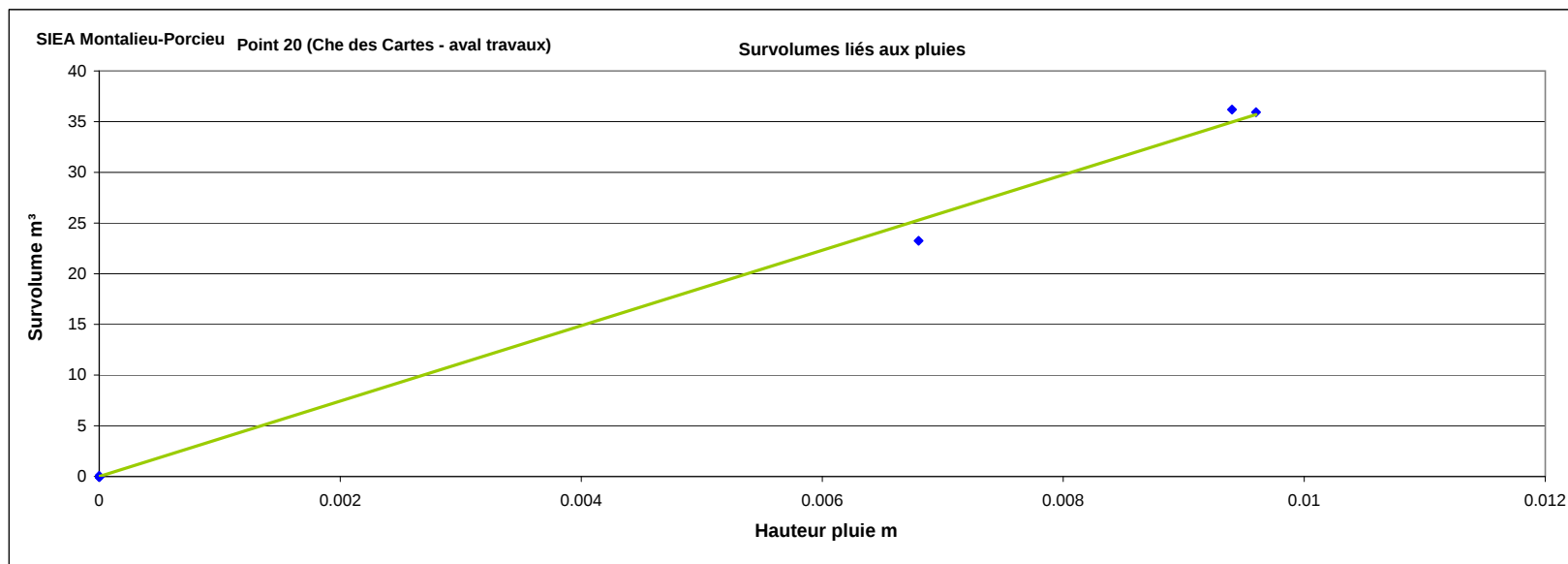
mesures epteau

Surface active résultante

3700 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	12	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	40	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	71	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	5	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	36	3 700
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	36	3 800
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	4	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	66	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	8	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	124	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	348	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	13	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	89	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	126	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	14	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	5	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	23	3 400
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	70	



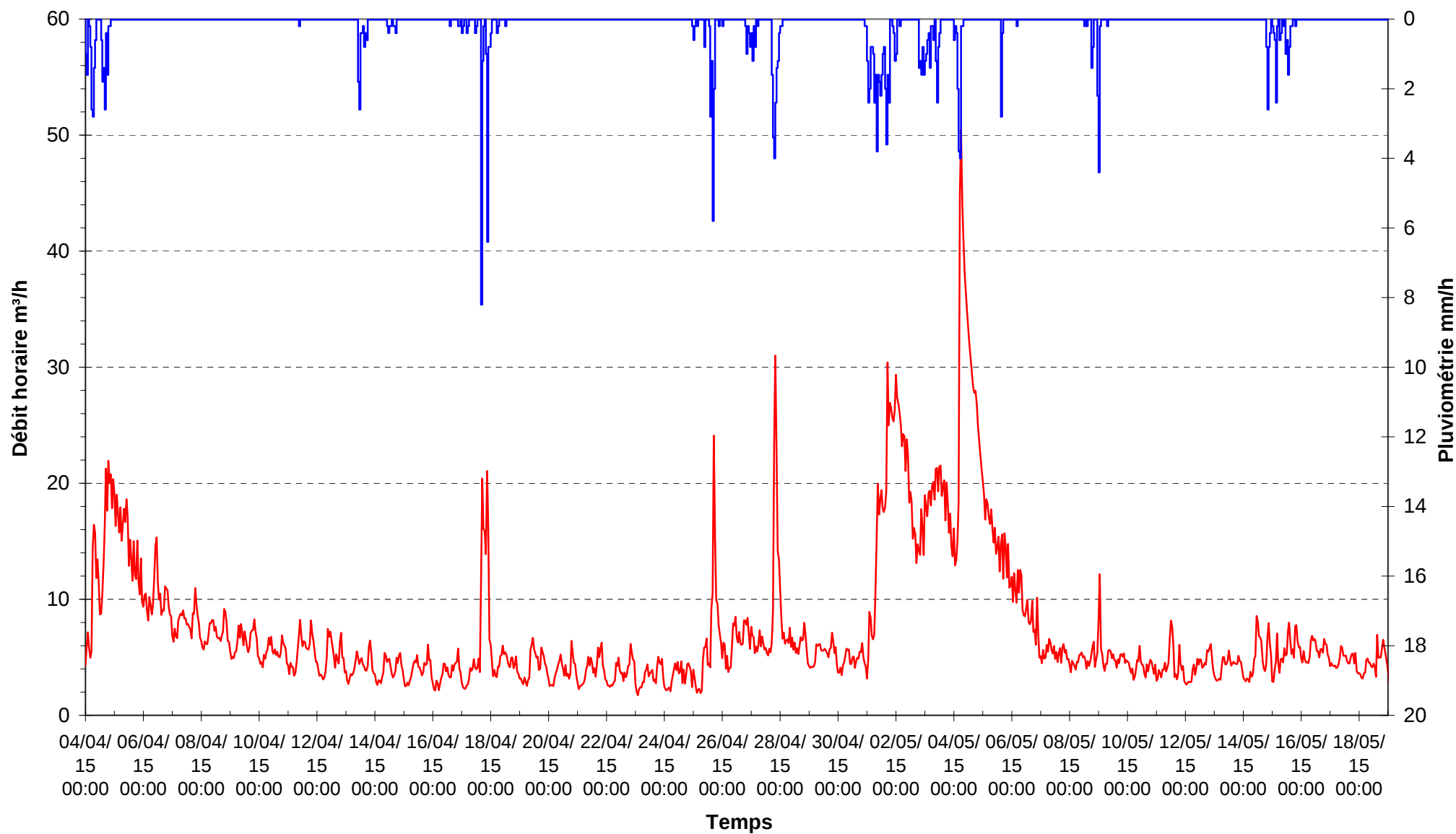
ANNEXE 21	RESULTATS	POINT	21	CHE.	DES	CARTES
AMONT TRAVAUX						

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 21 (Che des Cartes - amont travaux)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 21 (Che des Cartes - amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	4.34	19.17	9.36	6.89	6.41	5.51	4.90	4.32	4.59	3.82
01:00	à	02:00	5.82	16.31	10.37	6.34	5.83	4.86	4.43	3.55	3.99	3.01
02:00	à	03:00	7.15	19.02	10.50	7.47	5.67	5.06	4.59	4.52	3.41	2.70
03:00	à	04:00	5.82	17.31	9.04	6.79	6.36	4.93	4.13	4.20	3.53	3.14
04:00	à	05:00	4.96	15.75	8.17	6.65	6.17	5.45	5.22	4.16	3.39	3.57
05:00	à	06:00	5.51	17.92	10.21	8.14	6.14	5.50	4.87	3.42	3.09	3.45
06:00	à	07:00	14.47	15.04	9.61	8.54	6.86	6.36	5.44	3.64	3.25	3.62
07:00	à	08:00	16.43	16.36	8.69	8.76	7.95	7.74	5.70	4.47	3.73	4.06
08:00	à	09:00	15.77	17.81	9.49	8.61	7.94	6.68	6.69	5.64	4.88	4.70
09:00	à	10:00	11.83	16.66	11.87	9.05	8.22	7.87	6.07	6.95	7.43	5.51
10:00	à	11:00	13.44	18.62	14.54	8.34	8.20	7.09	6.77	8.22	6.76	5.03
11:00	à	12:00	11.34	17.16	15.33	8.36	7.28	6.03	5.57	6.84	7.21	4.42
12:00	à	13:00	8.69	12.89	11.52	7.83	7.63	7.23	5.31	5.94	6.51	4.73
13:00	à	14:00	8.77	15.14	9.97	7.87	6.79	6.55	5.68	6.38	5.81	4.94
14:00	à	15:00	10.48	13.34	10.49	7.62	6.65	5.90	5.21	6.30	5.12	4.37
15:00	à	16:00	13.05	11.59	8.65	7.40	6.68	5.44	5.47	5.82	4.10	4.23
16:00	à	17:00	16.34	15.00	9.08	6.65	6.41	5.87	5.08	5.72	5.26	3.87
17:00	à	18:00	21.27	12.03	9.03	8.79	6.83	7.10	5.00	5.67	4.81	3.84
18:00	à	19:00	17.64	11.74	11.12	8.75	7.22	7.31	5.42	6.22	4.46	4.28
19:00	à	20:00	21.94	15.06	10.94	10.97	9.16	7.35	6.89	8.19	6.35	5.90
20:00	à	21:00	20.06	11.50	10.78	9.63	8.94	8.27	6.24	7.01	7.11	6.44
21:00	à	22:00	20.78	10.41	9.42	8.60	8.02	7.26	6.00	6.45	5.00	5.38
22:00	à	23:00	17.85	13.52	8.72	7.96	6.41	6.60	5.76	5.48	4.93	3.92
23:00	à	00:00	20.36	9.79	8.54	6.71	6.35	5.12	4.46	4.62	3.70	3.60
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			314.14	359.17	245.44	192.71	170.10	153.08	130.90	133.71	118.43	102.55
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			5.98	17.36	9.23	6.97	6.07	5.14	4.65	4.29	3.44	3.14
Débit maxi m³/h			21.94	19.17	15.33	10.97	9.16	8.27	6.89	8.22	7.43	6.44
Débit moyen m³/h			13.09	14.97	10.23	8.03	7.09	6.38	5.45	5.57	4.93	4.27



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 21 (Che des Cartes - amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	3.56	3.09	2.78	2.85	6.09	3.17	3.06	2.83	2.97	2.77
01:00	à	02:00	2.88	2.51	2.22	2.44	4.68	3.18	2.52	2.26	2.58	2.05
02:00	à	03:00	2.62	2.54	2.14	2.32	3.37	2.87	2.60	2.50	2.57	1.73
03:00	à	04:00	3.02	2.82	2.99	2.29	3.93	2.69	2.62	2.55	2.45	2.25
04:00	à	05:00	2.99	2.59	2.77	2.55	3.40	3.25	2.52	2.67	2.62	2.42
05:00	à	06:00	2.77	3.02	2.17	2.67	3.29	2.88	3.24	2.75	2.57	2.40
06:00	à	07:00	3.30	3.31	2.73	3.13	4.22	2.54	3.61	3.12	2.82	2.86
07:00	à	08:00	3.67	3.93	3.22	4.09	4.19	3.04	3.96	3.86	3.01	2.85
08:00	à	09:00	5.38	4.44	3.56	3.84	5.09	3.22	4.38	4.25	4.53	3.73
09:00	à	10:00	5.19	4.71	4.46	3.99	5.22	5.63	4.72	5.05	4.26	3.95
10:00	à	11:00	4.59	4.55	4.44	4.84	6.00	6.11	5.24	4.29	4.98	4.39
11:00	à	12:00	4.83	5.20	3.78	4.17	5.25	6.69	4.42	4.97	3.93	3.36
12:00	à	13:00	4.87	4.19	4.13	3.96	5.44	5.67	4.01	4.56	3.61	3.61
13:00	à	14:00	4.20	4.13	3.47	4.11	5.22	5.34	3.41	3.67	3.67	3.77
14:00	à	15:00	3.58	3.83	3.28	4.90	4.72	4.97	4.33	4.07	2.95	3.92
15:00	à	16:00	3.25	3.45	3.28	3.73	4.29	5.06	3.39	3.34	3.70	2.95
16:00	à	17:00	3.47	3.71	4.32	11.17	4.14	3.90	3.58	4.30	3.28	3.08
17:00	à	18:00	3.84	4.53	3.84	20.41	4.97	4.02	3.17	5.84	3.58	2.76
18:00	à	19:00	4.97	4.35	4.39	16.07	4.97	5.84	3.55	5.00	4.28	4.25
19:00	à	20:00	4.52	4.41	4.50	15.90	4.05	5.45	6.41	5.69	4.35	5.05
20:00	à	21:00	5.20	6.10	4.65	13.88	4.37	5.12	5.41	6.27	6.16	4.56
21:00	à	22:00	5.38	4.75	5.75	21.06	5.08	4.49	4.50	4.32	5.37	4.40
22:00	à	23:00	4.32	4.75	4.05	16.09	3.75	4.21	4.45	3.88	4.81	4.87
23:00	à	00:00	3.88	3.22	3.70	6.52	3.58	3.62	3.42	3.09	4.65	3.30
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			96.25	94.14	86.63	176.97	109.33	102.96	92.52	95.11	89.70	81.29
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.88	2.65	2.63	2.39	3.57	2.94	2.58	2.57	2.55	2.13
Débit maxi m³/h			5.38	6.10	5.75	21.06	6.09	6.69	6.41	6.27	6.16	5.05
Débit moyen m³/h			4.01	3.92	3.61	7.37	4.56	4.29	3.85	3.96	3.74	3.39



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 21 (Che des Cartes - amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	2.49	3.93	4.92	7.63	10.83	4.22	3.67	3.17	29.35	18.97
01:00	à	02:00	2.22	3.30	6.26	6.90	8.25	4.09	3.67	4.81	27.40	17.95
02:00	à	03:00	2.15	2.49	6.11	6.73	6.61	4.20	4.11	8.91	26.86	17.15
03:00	à	04:00	2.32	1.94	4.02	5.36	7.13	4.16	3.45	8.42	26.13	19.16
04:00	à	05:00	2.39	2.23	5.13	5.93	6.18	4.22	4.30	6.83	24.99	19.35
05:00	à	06:00	2.07	2.27	3.73	5.51	6.42	4.62	4.56	6.55	23.18	18.08
06:00	à	07:00	2.88	1.91	4.09	6.07	6.56	6.14	5.14	6.95	24.25	19.81
07:00	à	08:00	3.43	2.11	4.10	7.33	6.24	5.98	5.75	10.44	24.03	20.11
08:00	à	09:00	3.99	4.84	5.86	5.93	7.55	6.09	5.62	15.24	21.05	18.58
09:00	à	10:00	4.47	5.86	7.92	6.79	5.90	6.16	5.68	19.95	23.78	21.25
10:00	à	11:00	3.90	5.89	7.73	6.22	6.70	5.60	4.44	17.31	22.41	21.32
11:00	à	12:00	4.61	6.63	8.50	5.68	5.65	5.56	4.43	18.57	18.32	19.30
12:00	à	13:00	3.62	4.33	6.70	5.80	6.28	5.60	5.01	19.41	19.25	21.44
13:00	à	14:00	3.74	4.47	6.27	5.38	5.37	5.73	5.07	17.82	18.46	21.53
14:00	à	15:00	4.66	4.13	7.19	5.16	5.79	5.55	4.09	17.52	15.22	18.92
15:00	à	16:00	2.78	9.21	6.20	5.75	5.28	5.33	4.66	17.94	16.15	19.71
16:00	à	17:00	3.95	10.55	6.07	5.42	5.95	4.99	4.97	19.29	15.63	20.25
17:00	à	18:00	2.73	24.11	6.17	6.21	6.74	5.71	4.90	30.41	13.11	16.79
18:00	à	19:00	3.45	15.23	8.19	8.87	6.45	5.77	5.49	24.99	14.75	20.06
19:00	à	20:00	4.43	9.90	8.17	23.28	6.55	7.13	5.44	26.93	14.18	18.37
20:00	à	21:00	4.48	9.64	7.79	31.00	7.97	6.44	6.23	26.46	13.82	15.72
21:00	à	22:00	4.15	7.77	8.41	22.72	6.97	5.37	5.03	25.65	17.78	17.38
22:00	à	23:00	3.79	6.98	7.01	14.19	5.55	5.88	4.47	25.32	16.24	14.54
23:00	à	00:00	2.43	6.24	5.74	13.39	4.46	4.36	4.19	26.21	13.81	13.71
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			81.11	155.97	152.29	223.26	157.37	128.91	114.38	405.09	480.16	449.43
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.29	2.22	5.08	6.01	6.64	4.19	3.95	8.05	25.99	18.55
Débit maxi m³/h			4.66	24.11	8.50	31.00	10.83	7.13	6.23	30.41	29.35	21.53
Débit moyen m³/h			3.38	6.50	6.35	9.30	6.56	5.37	4.77	16.88	20.01	18.73



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 21 (Che des Cartes - amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	16.12	20.20	11.93	5.09	4.36	8.20	4.64	2.97	2.76	3.44
	01:00	à 02:00	12.92	18.96	9.78	4.50	3.71	12.16	4.53	3.15	2.64	3.14
	02:00	à 03:00	13.40	16.87	12.25	5.64	4.69	5.71	4.03	3.90	2.85	2.98
	03:00	à 04:00	15.00	18.62	10.75	4.89	4.49	5.31	3.66	3.63	2.90	3.04
	04:00	à 05:00	18.38	18.23	9.70	4.96	4.25	4.29	4.04	3.27	2.85	3.17
	05:00	à 06:00	44.92	17.12	12.52	6.06	3.94	3.83	3.06	3.94	2.90	3.06
	06:00	à 07:00	50.47	16.49	10.58	5.49	4.61	4.44	3.33	3.94	3.98	4.07
	07:00	à 08:00	44.06	17.75	12.53	6.59	4.56	4.44	3.94	4.53	4.38	5.01
	08:00	à 09:00	40.91	16.04	12.09	6.34	5.20	5.57	4.77	3.78	3.50	5.02
	09:00	à 10:00	37.96	14.89	9.11	5.64	5.22	5.62	4.65	4.15	4.02	4.40
	10:00	à 11:00	36.41	16.17	8.61	5.32	5.43	5.53	6.00	4.53	4.88	4.40
	11:00	à 12:00	34.77	13.93	8.54	5.98	4.99	4.93	4.65	6.50	4.37	4.68
	12:00	à 13:00	33.22	14.42	9.23	4.86	5.10	5.28	4.38	8.17	4.83	5.59
	13:00	à 14:00	31.86	15.40	9.96	5.46	4.81	4.79	4.29	7.68	4.77	4.83
	14:00	à 15:00	30.64	12.40	8.03	4.59	4.02	4.71	3.58	6.05	4.10	4.28
	15:00	à 16:00	29.44	14.77	7.85	5.33	4.68	4.10	3.26	3.29	4.22	4.48
	16:00	à 17:00	28.25	15.59	8.11	5.80	4.25	4.82	4.39	3.56	4.51	4.62
	17:00	à 18:00	27.78	11.77	9.87	4.53	4.62	4.49	3.79	3.09	4.37	4.47
	18:00	à 19:00	27.97	15.70	7.18	5.85	5.21	5.23	4.37	3.54	5.61	4.44
	19:00	à 20:00	26.87	14.50	7.38	6.14	5.91	5.28	4.79	6.07	5.47	4.43
	20:00	à 21:00	25.00	11.88	6.07	5.40	6.34	5.05	4.60	4.46	5.81	5.13
	21:00	à 22:00	23.66	14.76	10.14	5.64	4.17	5.34	4.06	3.90	6.15	4.65
	22:00	à 23:00	22.45	10.99	7.04	4.84	4.83	4.50	3.57	4.25	4.99	4.62
	23:00	à 00:00	21.22	11.16	4.97	4.86	5.35	4.75	4.37	2.98	3.93	4.01
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			693.67	368.62	224.22	129.77	114.72	128.36	100.74	105.33	100.78	101.94
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			15.59	17.91	10.90	5.16	4.48	5.10	3.91	3.60	2.86	3.06
Débit maxi m³/h			50.47	20.20	12.53	6.59	6.34	12.16	6.00	8.17	6.15	5.59
Débit moyen m³/h			28.90	15.36	9.34	5.41	4.78	5.35	4.20	4.39	4.20	4.25



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 21 (Che des Cartes - amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	3.28	2.91	4.89	4.23	3.64
01:00	à	02:00	3.09	2.87	4.55	4.50	3.55
02:00	à	03:00	2.92	3.96	5.55	4.29	3.22
03:00	à	04:00	3.18	4.60	4.82	4.25	3.17
04:00	à	05:00	3.12	7.05	4.55	4.29	3.62
05:00	à	06:00	2.87	4.53	4.60	4.07	3.68
06:00	à	07:00	3.75	3.66	4.50	4.14	4.77
07:00	à	08:00	3.33	4.84	4.99	4.41	4.90
08:00	à	09:00	3.56	4.89	6.43	5.00	4.57
09:00	à	10:00	4.87	4.56	6.85	5.98	4.52
10:00	à	11:00	5.07	5.78	6.46	5.84	4.22
11:00	à	12:00	8.56	5.15	6.59	5.14	4.14
12:00	à	13:00	8.10	5.28	6.28	5.11	4.45
13:00	à	14:00	6.79	7.21	5.55	5.16	4.22
14:00	à	15:00	6.72	7.98	5.52	4.67	3.31
15:00	à	16:00	6.41	6.34	4.99	4.47	6.94
16:00	à	17:00	4.73	5.28	5.70	4.47	4.95
17:00	à	18:00	4.05	5.69	5.71	4.99	5.02
18:00	à	19:00	3.82	4.96	5.40	5.29	4.99
19:00	à	20:00	4.38	7.68	6.58	5.32	5.81
20:00	à	21:00	6.76	7.77	6.16	4.47	6.51
21:00	à	22:00	7.95	6.42	6.09	5.38	5.81
22:00	à	23:00	6.26	5.87	5.24	3.83	5.23
23:00	à	00:00	5.17	5.90	4.92	3.62	4.55
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	118.73	131.20	132.91	112.91	109.78
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	3.07	5.20	4.97	4.28	3.34
Débit maxi m³/h	8.56	7.98	6.85	5.98	6.94
Débit moyen m³/h	4.95	5.47	5.54	4.70	4.57

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
5.33	9.01	12.69
4.79	7.94	11.10
5.07	8.76	12.46
4.81	8.06	11.32
4.76	7.61	10.45
5.10	8.64	12.17
5.28	8.14	11.00
5.80	8.85	11.89
6.19	9.27	12.36
6.44	9.23	12.02
6.63	9.87	13.11
6.41	9.54	12.67
6.07	8.37	10.67
5.93	8.45	10.97
5.52	7.77	10.02
5.18	7.19	9.19
5.44	7.81	10.17
5.52	7.78	10.03
5.83	7.88	9.93
6.73	9.15	11.57
6.55	8.43	10.31
6.01	7.87	9.73
5.54	7.56	9.59
4.60	6.23	7.86

135.53	199.41	263.28
---------------	---------------	---------------

4.88	8.14	11.41
6.73	9.87	13.11
5.65	8.31	10.97

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

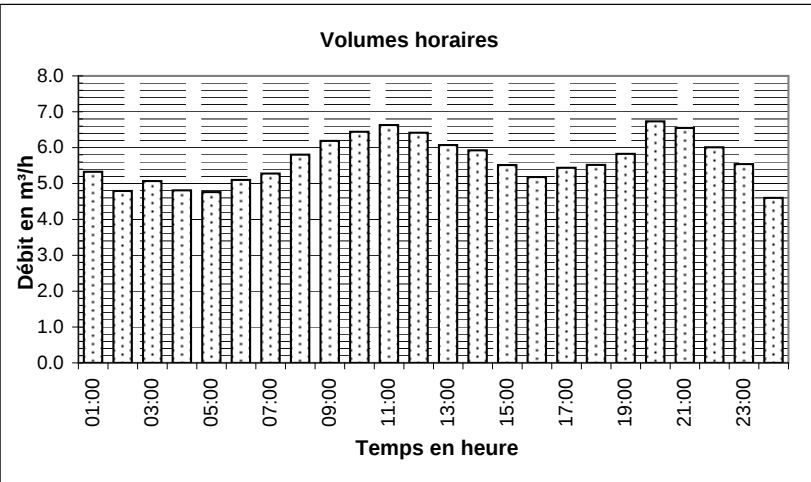
Point 21 (Che des Cartes - amont travaux)



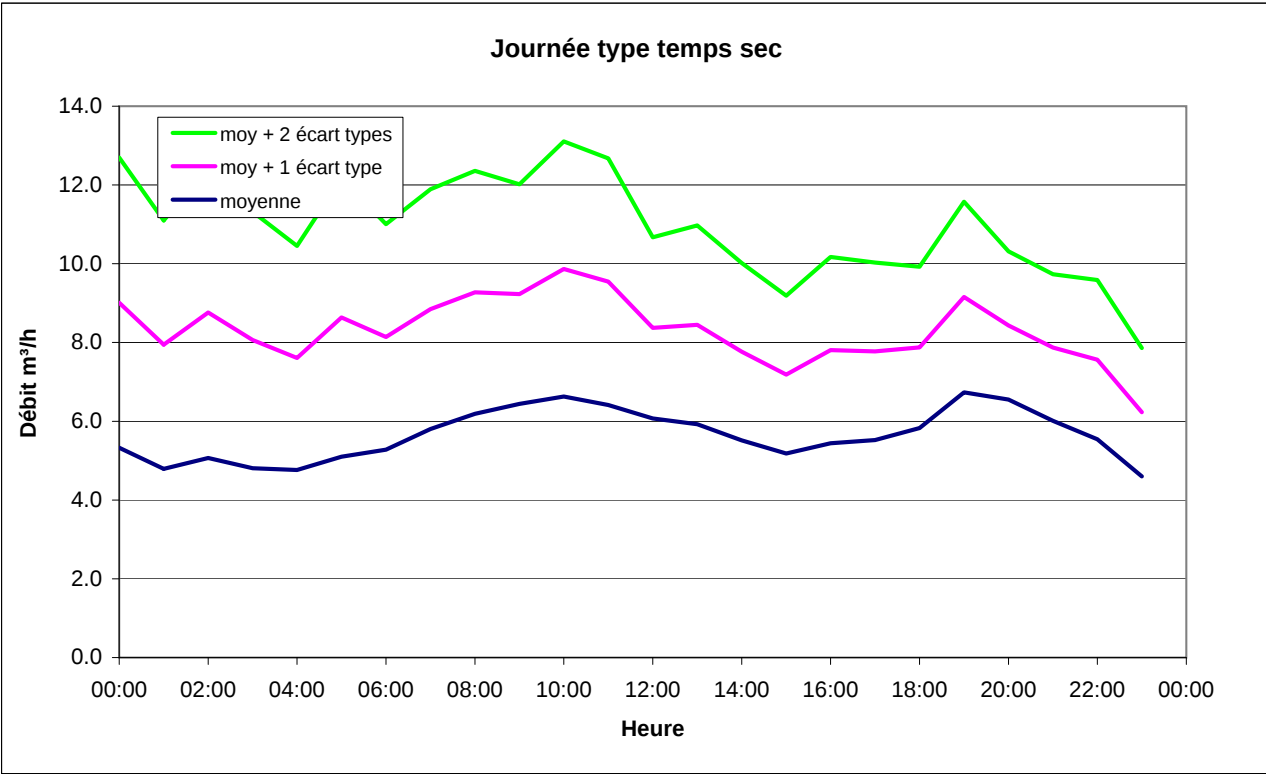
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	5.33
01:00	à	02:00	4.79
02:00	à	03:00	5.07
03:00	à	04:00	4.81
04:00	à	05:00	4.76
05:00	à	06:00	5.10
06:00	à	07:00	5.28
07:00	à	08:00	5.80
08:00	à	09:00	6.19
09:00	à	10:00	6.44
10:00	à	11:00	6.63
11:00	à	12:00	6.41
12:00	à	13:00	6.07
13:00	à	14:00	5.93
14:00	à	15:00	5.52
15:00	à	16:00	5.18
16:00	à	17:00	5.44
17:00	à	18:00	5.52
18:00	à	19:00	5.83
19:00	à	20:00	6.73
20:00	à	21:00	6.55
21:00	à	22:00	6.01
22:00	à	23:00	5.54
23:00	à	00:00	4.60



Volume journalier m³/j	135.53	Minimum/moyenne	81.49%
Débit moyen m³/h	5.65	Maximum/moyenne	119.25%
Débit mini m³/h	4.60		
Débit maxi m³/h	6.73		



Surfaces actives

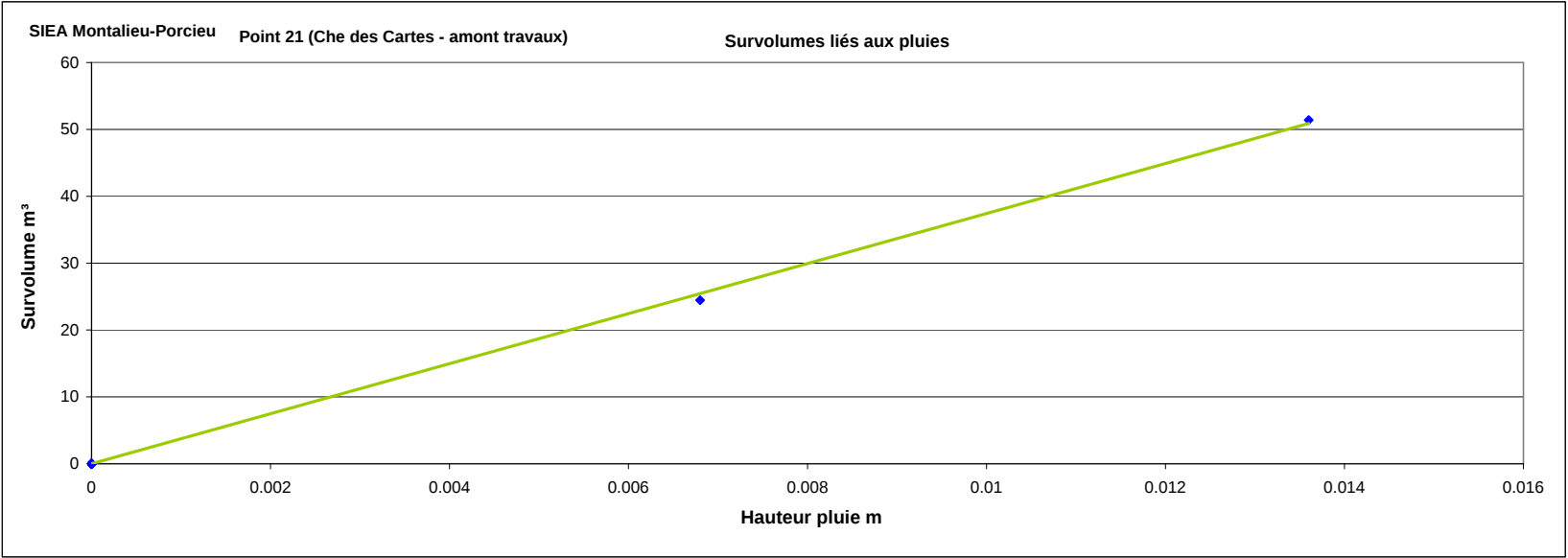
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 21 (Che des Cartes - amont travaux)
mesures epteau

Surface active résultante
3700 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	3	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	35	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	85	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	2	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	49	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	35	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	6	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	48	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	11	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	81	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	191	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	14	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	102	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	141	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	5	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	1	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	24	3 600
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	51	3 800

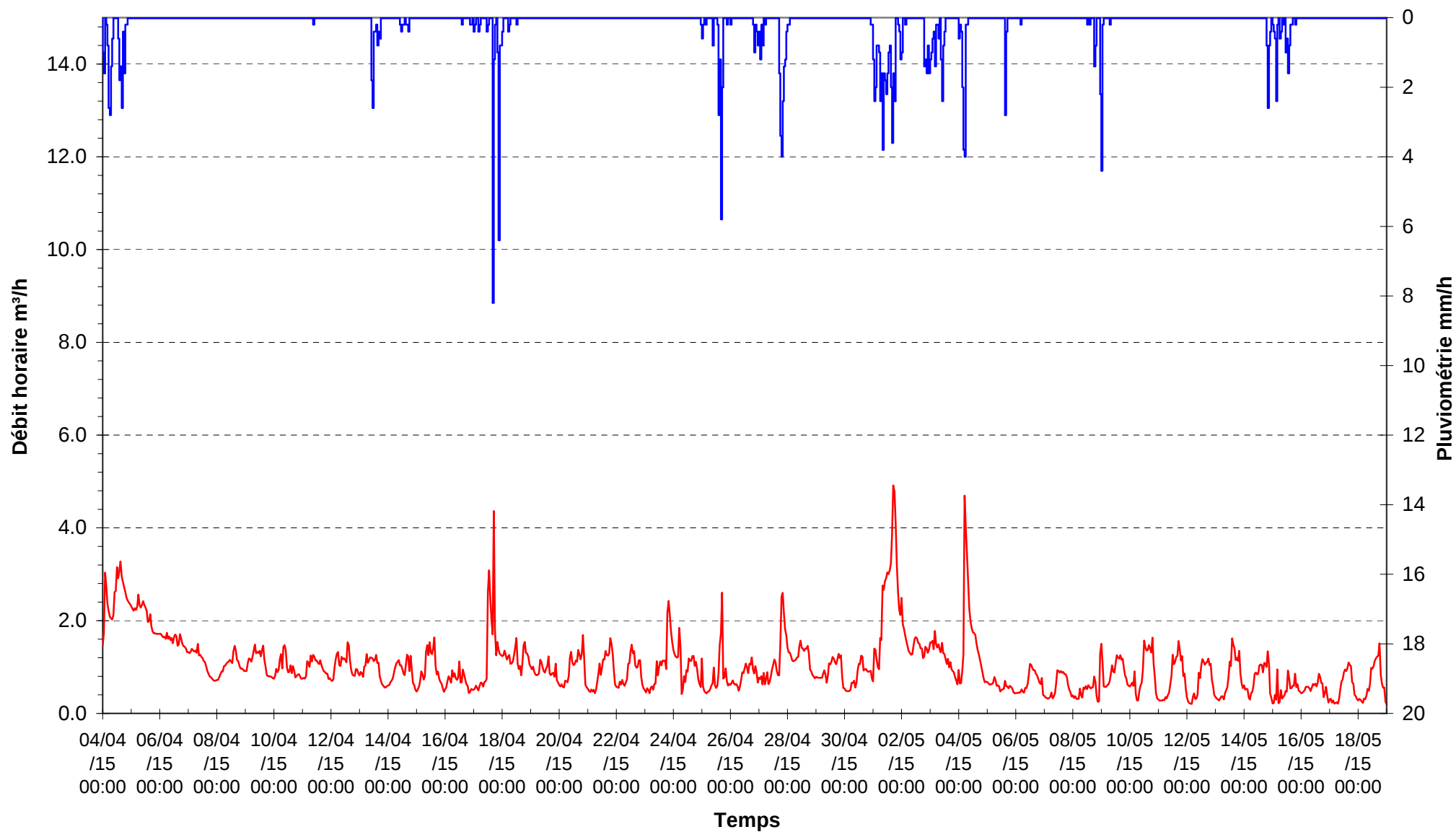


ANNEXE 22

RESULTATS POINT 22 AMONT D05

SIEA Montalieu-Porcieu (38)
Point 22 (amont ancien DO5)

Enregistrement des débits longue durée





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 22 (amont ancien DO5)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	1.46	2.31	1.71	1.32	0.72	0.92	0.75	0.75	0.72	0.82
01:00	à	02:00	1.73	2.26	1.71	1.30	0.72	0.91	0.81	0.77	0.70	0.89
02:00	à	03:00	3.04	2.21	1.67	1.33	0.78	1.08	0.96	0.75	0.73	0.87
03:00	à	04:00	2.76	2.27	1.64	1.39	0.84	1.19	0.89	0.80	0.99	0.79
04:00	à	05:00	2.37	2.23	1.65	1.36	0.91	1.17	0.94	1.13	1.17	1.01
05:00	à	06:00	2.21	2.30	1.61	1.33	0.91	1.12	1.17	1.09	1.28	1.03
06:00	à	07:00	2.08	2.56	1.74	1.36	1.02	1.21	1.28	1.00	1.33	1.28
07:00	à	08:00	2.05	2.34	1.61	1.31	1.03	1.35	0.97	1.25	1.04	1.09
08:00	à	09:00	2.02	2.28	1.66	1.50	1.07	1.48	1.43	1.12	1.02	1.14
09:00	à	10:00	2.12	2.34	1.58	1.25	1.10	1.30	1.47	1.26	1.22	1.21
10:00	à	11:00	2.62	2.42	1.63	1.27	1.12	1.33	1.37	1.23	1.16	1.20
11:00	à	12:00	2.64	2.34	1.51	1.22	1.15	1.30	0.99	1.14	1.19	1.19
12:00	à	13:00	3.15	2.28	1.64	1.19	1.12	1.35	0.89	1.15	1.16	1.13
13:00	à	14:00	2.91	2.21	1.70	1.13	1.09	1.23	0.90	1.09	1.10	1.15
14:00	à	15:00	3.07	1.97	1.66	1.11	1.34	1.37	1.04	1.06	1.53	1.26
15:00	à	16:00	3.28	1.99	1.46	1.02	1.46	1.46	0.87	1.15	1.47	1.09
16:00	à	17:00	2.95	2.14	1.49	0.92	1.36	1.16	1.02	1.04	1.15	1.09
17:00	à	18:00	2.84	1.88	1.71	0.86	1.16	1.01	0.93	0.97	0.94	0.81
18:00	à	19:00	2.73	1.77	1.62	0.80	1.13	0.83	0.78	0.91	0.84	0.70
19:00	à	20:00	2.62	1.73	1.50	0.78	1.03	0.80	0.80	0.89	0.82	0.63
20:00	à	21:00	2.50	1.73	1.45	0.75	0.97	0.80	0.83	0.86	0.81	0.60
21:00	à	22:00	2.44	1.71	1.44	0.72	0.97	0.79	0.85	0.86	0.96	0.56
22:00	à	23:00	2.39	1.71	1.40	0.70	0.95	0.79	0.80	0.74	0.95	0.56
23:00	à	00:00	2.36	1.71	1.32	0.71	0.91	0.76	0.75	0.76	0.86	0.58
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi

TOTAL (m³/j)	60.33	50.71	38.11	26.62	24.83	26.72	23.47	23.75	25.14	22.68
--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	2.72	2.24	1.65	1.36	0.84	1.15	0.93	0.89	0.96	0.89
Débit maxi m³/h	3.28	2.56	1.74	1.50	1.46	1.48	1.47	1.26	1.53	1.28
Débit moyen m³/h	2.51	2.11	1.59	1.11	1.03	1.11	0.98	0.99	1.05	0.95



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 22 (amont ancien DO5)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.60	0.47	0.52	0.51	1.24	1.01	0.61	0.53	0.57	0.50
01:00	à	02:00	0.61	0.51	0.56	0.53	1.25	0.95	0.58	0.49	0.56	0.45
02:00	à	03:00	0.67	0.58	0.70	0.60	1.35	1.01	0.63	0.46	0.55	0.54
03:00	à	04:00	0.71	0.69	0.80	0.55	1.26	0.90	0.57	0.51	0.69	0.50
04:00	à	05:00	0.75	0.91	0.74	0.50	1.16	0.84	0.56	0.47	0.62	0.44
05:00	à	06:00	0.87	0.85	0.66	0.59	1.22	0.82	0.71	0.51	0.72	0.55
06:00	à	07:00	0.99	0.73	0.93	0.66	1.26	0.83	0.69	0.44	0.64	0.58
07:00	à	08:00	1.08	0.80	0.79	0.65	1.07	0.86	0.67	0.51	0.60	0.51
08:00	à	09:00	1.11	1.32	0.87	0.58	1.08	1.16	0.80	0.68	0.67	0.63
09:00	à	10:00	1.15	1.47	0.75	0.67	1.12	1.11	1.20	0.86	0.73	0.64
10:00	à	11:00	1.04	1.26	0.72	0.69	1.26	1.00	1.33	1.07	1.07	1.13
11:00	à	12:00	1.04	1.54	0.77	0.75	1.41	0.91	1.10	0.83	1.08	0.82
12:00	à	13:00	0.97	1.31	1.12	2.62	1.62	0.88	1.04	0.99	1.33	1.00
13:00	à	14:00	0.87	1.28	0.67	3.08	1.09	0.97	1.06	1.16	1.48	1.12
14:00	à	15:00	0.82	1.41	0.67	2.52	0.96	1.01	1.14	1.16	1.29	1.04
15:00	à	16:00	1.04	1.64	0.95	2.01	1.02	1.23	1.12	1.35	1.34	1.14
16:00	à	17:00	1.26	1.02	0.84	1.70	0.82	0.86	1.37	1.26	1.04	1.13
17:00	à	18:00	1.23	0.84	0.73	4.36	1.07	0.82	1.28	1.24	0.98	1.14
18:00	à	19:00	0.91	0.90	0.63	1.80	1.46	0.87	1.17	1.29	1.00	0.96
19:00	à	20:00	1.24	0.75	0.59	1.25	1.54	0.87	1.29	1.62	1.15	2.16
20:00	à	21:00	0.93	0.68	0.44	1.54	1.31	0.79	1.69	1.51	1.15	2.42
21:00	à	22:00	0.65	0.65	0.46	1.37	1.29	1.07	1.17	1.28	0.78	2.12
22:00	à	23:00	0.62	0.55	0.53	1.28	1.22	0.72	0.62	0.91	0.62	1.79
23:00	à	00:00	0.51	0.47	0.51	1.26	1.06	0.67	0.57	0.63	0.54	1.56
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			21.67	22.61	16.94	32.09	29.14	22.15	22.97	21.78	21.21	24.88
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.71	0.73	0.75	0.55	1.26	0.91	0.59	0.48	0.62	0.49
Débit maxi m³/h			1.26	1.64	1.12	4.36	1.62	1.23	1.69	1.62	1.48	2.42
Débit moyen m³/h			0.90	0.94	0.71	1.34	1.21	0.92	0.96	0.91	0.88	1.04



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 22 (amont ancien DO5)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	1.37	1.18	0.62	0.77	1.43	0.79	0.54	0.69	2.49	1.53
01:00	à	02:00	1.28	0.58	0.66	0.74	1.32	0.77	0.49	1.40	1.92	1.53
02:00	à	03:00	1.22	0.49	0.71	0.81	1.31	0.77	0.48	1.37	1.83	1.56
03:00	à	04:00	1.20	0.45	0.64	0.62	1.23	0.77	0.48	1.16	1.68	1.38
04:00	à	05:00	1.22	0.43	0.62	0.87	1.14	0.77	0.48	1.00	1.56	1.78
05:00	à	06:00	1.84	0.47	0.63	0.63	1.12	0.77	0.51	0.95	1.45	1.50
06:00	à	07:00	1.41	0.48	0.58	0.76	1.14	0.85	0.66	1.63	1.34	1.42
07:00	à	08:00	0.42	0.53	0.49	0.89	1.15	0.93	0.66	1.58	1.30	1.49
08:00	à	09:00	0.51	0.60	0.57	0.63	1.20	0.82	0.70	2.76	1.26	1.38
09:00	à	10:00	0.80	0.65	0.73	0.67	1.22	0.66	0.56	2.66	1.27	1.32
10:00	à	11:00	0.68	0.99	0.89	0.80	1.45	0.81	0.65	2.85	1.45	1.52
11:00	à	12:00	0.93	0.61	0.87	0.94	1.57	1.08	0.93	2.92	1.61	1.30
12:00	à	13:00	0.90	0.55	0.98	1.06	1.41	1.06	1.07	3.04	1.65	1.28
13:00	à	14:00	1.18	0.60	1.07	1.16	1.39	1.12	1.06	3.01	1.61	1.18
14:00	à	15:00	1.14	0.86	0.99	1.10	1.35	1.22	1.24	3.09	1.52	1.07
15:00	à	16:00	1.13	1.46	0.87	0.92	1.40	1.18	1.22	3.24	1.50	1.18
16:00	à	17:00	1.23	1.72	1.07	0.82	1.39	1.10	0.92	3.86	1.40	0.99
17:00	à	18:00	1.24	2.60	1.05	0.82	1.46	1.06	0.95	4.92	1.40	1.11
18:00	à	19:00	1.03	0.75	1.21	1.47	1.30	1.17	0.96	4.78	1.19	0.95
19:00	à	20:00	1.11	0.78	0.94	2.52	0.95	1.28	0.91	4.10	1.23	0.91
20:00	à	21:00	0.95	0.97	0.86	2.60	0.91	1.19	0.90	3.22	1.44	0.89
21:00	à	22:00	0.73	0.70	1.02	2.16	0.83	1.25	0.91	2.60	1.40	0.78
22:00	à	23:00	0.64	0.60	0.90	1.81	0.79	0.79	0.92	2.24	1.31	0.71
23:00	à	00:00	0.57	0.64	0.66	1.69	0.76	0.55	0.76	2.12	1.37	0.62
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>

TOTAL (m³/j)	24.75	19.67	19.63	27.27	29.23	22.76	18.97	61.18	36.19	29.37
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.22	0.46	0.66	0.77	1.23	0.77	0.48	1.18	1.69	1.57
Débit maxi m³/h	1.84	2.60	1.21	2.60	1.57	1.28	1.24	4.92	2.49	1.78
Débit moyen m³/h	1.03	0.82	0.82	1.14	1.22	0.95	0.79	2.55	1.51	1.22



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 22 (amont ancien DO5)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	0.94	0.68	0.44	0.38	0.39	1.50	0.58	0.30	0.35	0.35
	01:00	à 02:00	0.64	0.65	0.44	0.35	0.33	1.13	0.62	0.28	0.26	0.32
	02:00	à 03:00	0.65	0.62	0.45	0.33	0.37	0.58	0.67	0.28	0.22	0.30
	03:00	à 04:00	0.91	0.63	0.44	0.32	0.31	0.57	0.59	0.28	0.21	0.28
	04:00	à 05:00	1.29	0.63	0.47	0.33	0.31	0.57	0.91	0.29	0.20	0.32
	05:00	à 06:00	4.69	0.66	0.52	0.36	0.31	0.61	0.41	0.29	0.36	0.37
	06:00	à 07:00	4.01	0.78	0.46	0.45	0.54	0.63	0.28	0.35	0.43	0.37
	07:00	à 08:00	3.42	0.72	0.45	0.33	0.39	0.69	0.28	0.32	0.31	0.30
	08:00	à 09:00	2.82	0.60	0.55	0.36	0.34	0.85	0.49	0.40	0.32	0.43
	09:00	à 10:00	2.24	0.60	0.55	0.44	0.56	1.04	0.60	0.45	0.42	0.50
	10:00	à 11:00	1.97	0.58	0.63	0.65	0.53	0.90	0.66	0.62	0.88	0.56
	11:00	à 12:00	1.83	0.47	0.83	0.93	0.59	0.88	0.93	0.82	0.76	0.80
	12:00	à 13:00	1.75	0.50	1.07	0.92	0.52	1.08	1.57	1.27	1.02	1.12
	13:00	à 14:00	1.73	0.52	1.04	0.88	0.61	1.25	1.43	1.06	1.17	1.02
	14:00	à 15:00	1.69	0.53	0.97	0.91	0.58	1.21	1.36	1.10	1.12	1.62
	15:00	à 16:00	1.51	0.70	0.93	0.88	0.54	1.18	1.36	1.21	1.05	1.48
	16:00	à 17:00	1.37	0.59	0.93	0.89	0.56	1.25	1.47	1.24	1.08	1.41
	17:00	à 18:00	1.26	0.58	0.85	0.85	0.57	1.16	1.40	1.56	1.11	1.15
	18:00	à 19:00	1.15	0.54	0.82	0.85	0.79	1.18	1.31	1.36	1.18	1.20
	19:00	à 20:00	1.02	0.60	0.75	0.78	0.68	0.97	1.63	1.14	1.04	1.13
	20:00	à 21:00	0.88	0.57	0.66	0.61	0.38	0.81	1.08	1.24	1.07	1.35
	21:00	à 22:00	0.75	0.54	0.63	0.51	0.25	0.76	0.80	0.80	0.72	0.85
	22:00	à 23:00	0.67	0.46	0.76	0.46	0.26	0.62	0.43	0.86	0.59	0.65
	23:00	à 00:00	0.69	0.43	0.39	0.36	1.28	0.60	0.32	0.55	0.40	0.54
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>

TOTAL (m³/j)	39.89	14.20	16.03	14.12	12.00	22.01	21.19	18.06	16.27	18.42
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.95	0.63	0.45	0.33	0.33	0.57	0.72	0.28	0.21	0.30
Débit maxi m³/h	4.69	0.78	1.07	0.93	1.28	1.50	1.63	1.56	1.18	1.62
Débit moyen m³/h	1.66	0.59	0.67	0.59	0.50	0.92	0.88	0.75	0.68	0.77



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 22 (amont ancien DO5)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	0.61	0.21	0.44	0.30	0.28
	01:00	à 02:00	0.51	0.22	0.44	0.32	0.31
	02:00	à 03:00	0.53	0.40	0.47	0.23	0.29
	03:00	à 04:00	0.52	0.30	0.50	0.28	0.26
	04:00	à 05:00	0.34	0.95	0.57	0.21	0.23
	05:00	à 06:00	0.30	0.22	0.57	0.22	0.32
	06:00	à 07:00	0.43	0.24	0.57	0.24	0.31
	07:00	à 08:00	0.47	0.50	0.54	0.21	0.38
	08:00	à 09:00	0.60	0.32	0.48	0.31	0.53
	09:00	à 10:00	0.85	0.35	0.55	0.51	0.49
	10:00	à 11:00	0.88	0.39	0.63	0.69	0.64
	11:00	à 12:00	0.84	0.48	0.61	0.73	0.98
	12:00	à 13:00	0.86	0.47	0.64	0.88	0.96
	13:00	à 14:00	1.04	0.92	0.58	0.95	1.02
	14:00	à 15:00	1.06	0.75	0.67	0.91	1.13
	15:00	à 16:00	1.04	0.54	0.85	0.97	1.18
	16:00	à 17:00	0.89	0.54	0.79	1.10	1.22
	17:00	à 18:00	1.09	0.60	0.66	1.04	1.24
	18:00	à 19:00	1.07	0.60	0.64	1.02	1.51
	19:00	à 20:00	1.00	0.86	0.35	0.68	0.84
	20:00	à 21:00	1.34	0.57	0.44	0.64	0.65
	21:00	à 22:00	1.07	0.63	0.57	0.40	0.55
	22:00	à 23:00	0.43	0.49	0.39	0.37	0.56
	23:00	à 00:00	0.34	0.47	0.23	0.31	0.26
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	18.10	12.03	13.20	13.52	16.15
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.46	0.55	0.51	0.24	0.26
Débit maxi m³/h	1.34	0.95	0.85	1.10	1.51
Débit moyen m³/h	0.75	0.50	0.55	0.56	0.67

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
0.76	1.25	1.74
0.74	1.22	1.69
0.75	1.23	1.70
0.77	1.25	1.73
0.80	1.28	1.77
0.84	1.35	1.86
0.85	1.38	1.91
0.78	1.28	1.77
0.89	1.38	1.87
0.94	1.40	1.87
1.03	1.45	1.87
1.08	1.43	1.78
1.16	1.47	1.79
1.16	1.46	1.76
1.22	1.49	1.76
1.24	1.50	1.76
1.18	1.45	1.72
1.12	1.41	1.70
1.08	1.36	1.63
1.07	1.46	1.85
1.04	1.47	1.91
0.92	1.30	1.68
0.79	1.14	1.49
0.67	1.04	1.40

22.87	32.45	42.03
--------------	--------------	--------------

0.77	1.25	1.74
1.24	1.50	1.91
0.95	1.35	1.75

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

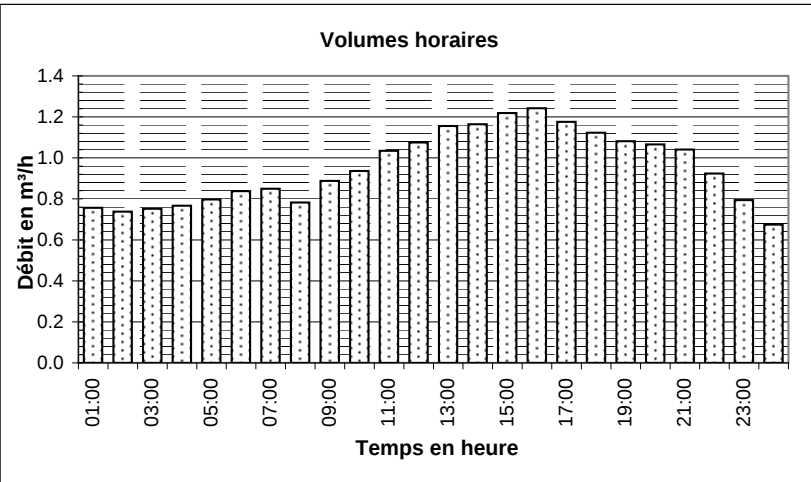
Point 22 (amont ancien DO5)



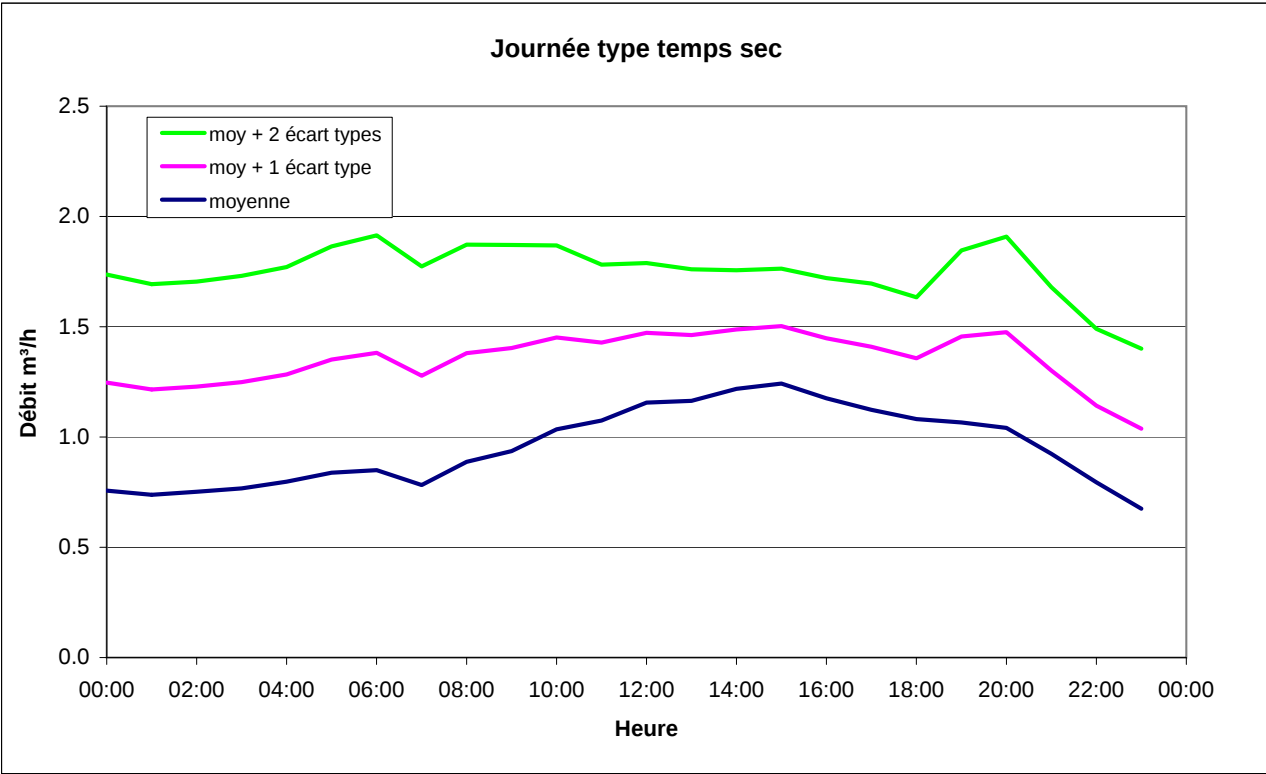
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	0.76
01:00	à	02:00	0.74
02:00	à	03:00	0.75
03:00	à	04:00	0.77
04:00	à	05:00	0.80
05:00	à	06:00	0.84
06:00	à	07:00	0.85
07:00	à	08:00	0.78
08:00	à	09:00	0.89
09:00	à	10:00	0.94
10:00	à	11:00	1.03
11:00	à	12:00	1.08
12:00	à	13:00	1.16
13:00	à	14:00	1.16
14:00	à	15:00	1.22
15:00	à	16:00	1.24
16:00	à	17:00	1.18
17:00	à	18:00	1.12
18:00	à	19:00	1.08
19:00	à	20:00	1.07
20:00	à	21:00	1.04
21:00	à	22:00	0.92
22:00	à	23:00	0.79
23:00	à	00:00	0.67



Volume journalier m³/j	22.87	Minimum/moyenne	70.79%
Débit moyen m³/h	0.95	Maximum/moyenne	130.36%
Débit mini m³/h	0.67		
Débit maxi m³/h	1.24		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 22 (amont ancien DO5)

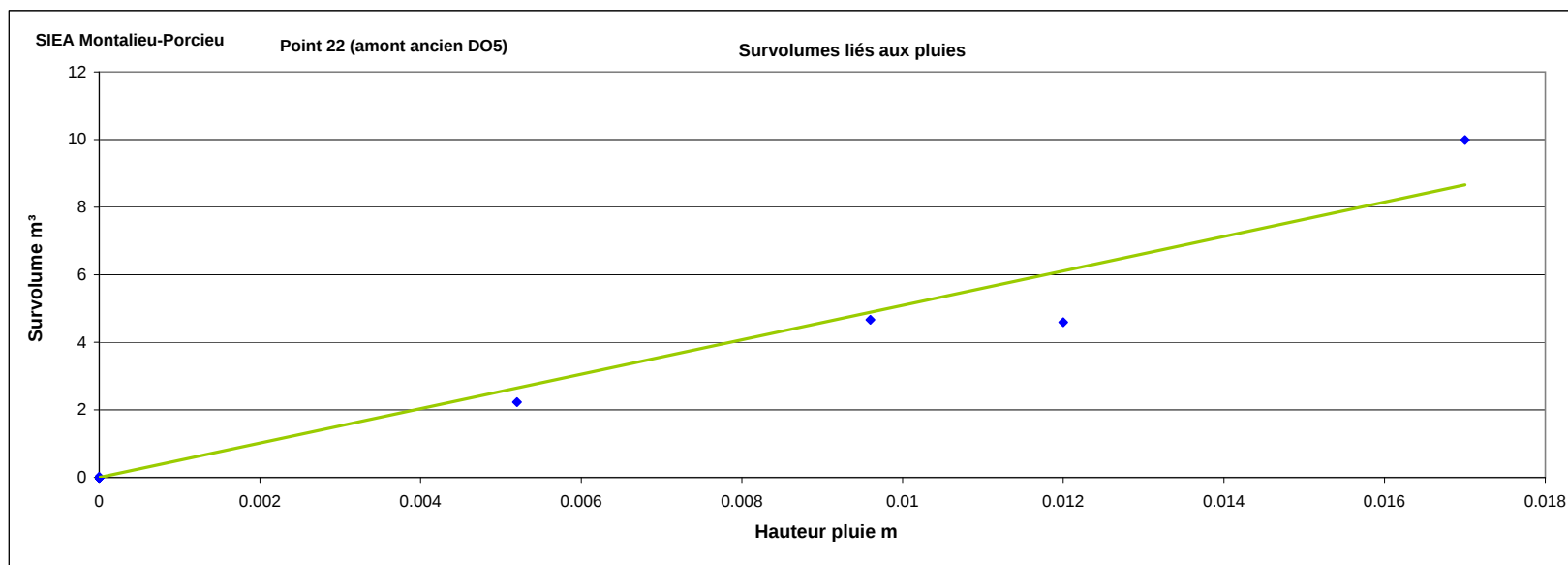
mesures epteau

Surface active résultante

500 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	5	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	1	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	4	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	1	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	5	500
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	2	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	0	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	5	400
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	2	400
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	8	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	30	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	2	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	10	600
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	17	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	0	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	1	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	4	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	8	



ANNEXE 23

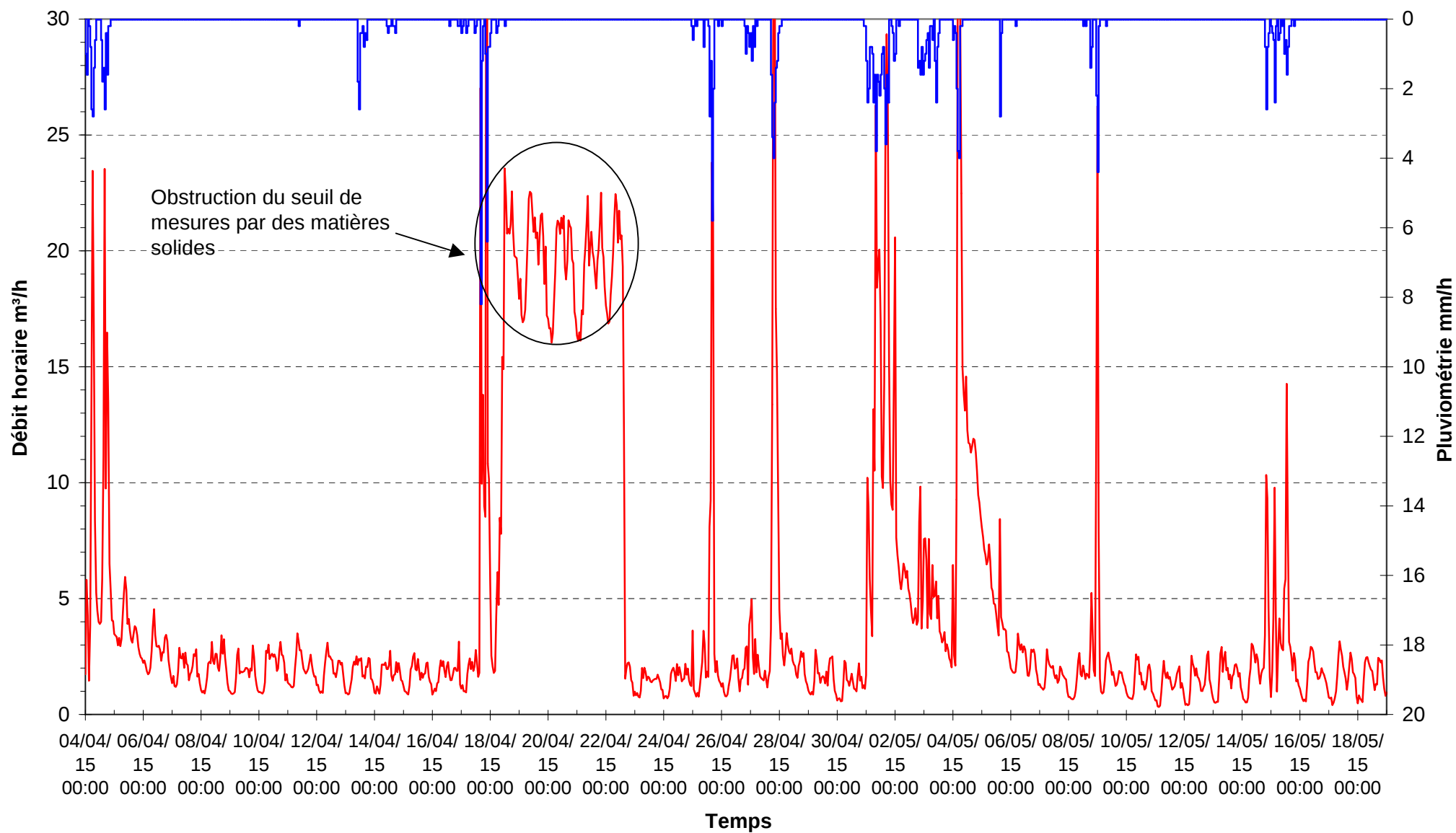
RESULTATS POINT 23 AMONT ZA LA CRECHE

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 23 (amont ZA la Crèche)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 23 (amont ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	1.74	3.47	2.23	1.35	1.05	1.00	0.96	1.38	1.26	0.92
01:00	à	02:00	5.80	3.41	2.33	1.66	0.95	0.91	0.97	1.32	1.29	0.93
02:00	à	03:00	4.27	3.34	2.12	1.22	1.02	0.88	0.93	1.27	1.03	0.86
03:00	à	04:00	1.45	2.99	1.88	1.19	0.91	0.91	0.90	1.19	0.93	0.90
04:00	à	05:00	3.85	3.31	1.73	1.31	1.17	0.97	1.00	1.17	1.00	1.22
05:00	à	06:00	13.06	2.95	1.79	1.85	1.59	1.54	1.38	1.23	0.93	1.51
06:00	à	07:00	23.45	3.25	2.02	2.88	2.20	2.58	2.75	2.03	1.69	2.05
07:00	à	08:00	16.85	4.22	2.73	2.45	2.28	2.84	2.66	2.60	2.23	2.28
08:00	à	09:00	8.38	5.24	3.77	2.41	2.20	1.77	3.01	3.50	2.72	2.15
09:00	à	10:00	5.25	5.93	4.54	2.62	3.13	1.86	2.39	3.15	3.09	2.51
10:00	à	11:00	4.47	5.37	3.43	2.01	2.31	1.82	2.54	2.76	2.50	2.14
11:00	à	12:00	3.99	3.91	2.94	2.67	2.18	1.84	2.62	2.77	2.51	2.40
12:00	à	13:00	3.91	4.12	2.92	2.20	2.62	1.88	2.49	2.35	2.38	2.32
13:00	à	14:00	4.00	3.61	2.97	2.12	2.61	2.01	2.59	1.98	2.33	2.43
14:00	à	15:00	5.87	3.21	2.79	1.48	2.03	2.00	2.42	1.87	1.76	1.63
15:00	à	16:00	11.18	3.10	2.32	1.74	1.88	1.94	1.88	1.77	1.77	1.68
16:00	à	17:00	23.54	3.46	2.68	1.84	2.49	1.60	1.99	1.86	1.61	1.56
17:00	à	18:00	9.75	3.81	2.67	2.10	3.41	1.98	2.76	1.98	1.94	2.07
18:00	à	19:00	16.48	3.74	3.32	2.60	2.62	1.89	3.13	2.29	2.32	2.05
19:00	à	20:00	13.45	3.41	3.44	2.52	3.25	2.98	2.57	2.58	2.31	2.44
20:00	à	21:00	6.50	2.92	3.17	2.82	2.46	2.49	2.54	2.13	2.15	2.40
21:00	à	22:00	5.39	2.62	2.36	1.64	1.92	1.68	2.24	1.83	2.23	1.54
22:00	à	23:00	4.06	2.47	1.97	1.75	1.36	1.29	1.47	1.63	1.72	1.49
23:00	à	00:00	4.03	2.41	1.60	1.34	1.04	1.04	1.74	1.64	1.25	1.30
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			200.71	86.25	63.72	47.76	48.65	41.70	49.92	48.26	44.98	42.80
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.19	3.21	1.91	1.24	1.03	0.92	0.95	1.21	0.99	0.99
Débit maxi m³/h			23.54	5.93	4.54	2.88	3.41	2.98	3.13	3.50	3.09	2.51
Débit moyen m³/h			8.36	3.59	2.65	1.99	2.03	1.74	2.08	2.01	1.87	1.78



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 23 (amont ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.94	1.23	0.85	1.11						0.99
01:00	à	02:00	0.90	1.00	0.99	1.27						0.83
02:00	à	03:00	1.21	0.98	1.12	1.01						0.92
03:00	à	04:00	1.05	0.91	1.00	1.00						0.77
04:00	à	05:00	0.90	0.86	1.34	0.95						0.73
05:00	à	06:00	1.28	1.25	1.39	1.74						1.02
06:00	à	07:00	2.15	1.94	1.99	2.14						2.01
07:00	à	08:00	2.16	2.09	2.33	2.42						1.57
08:00	à	09:00	2.13	2.50	2.08	1.96						2.02
09:00	à	10:00	2.24	2.65	2.30	2.27						1.82
10:00	à	11:00	1.96	1.95	1.91	1.87						1.47
11:00	à	12:00	1.96	1.90	1.61	2.07						1.64
12:00	à	13:00	2.12	2.39	2.07	2.78						1.59
13:00	à	14:00	2.75	1.92	2.26	2.26						1.42
14:00	à	15:00	1.67	1.49	1.79	1.62						1.39
15:00	à	16:00	1.46	1.80	1.48	1.80						1.48
16:00	à	17:00	1.70	1.58	1.48	27.03						1.51
17:00	à	18:00	1.73	1.75	1.71	9.95						1.54
18:00	à	19:00	2.26	1.77	2.00	13.79						1.53
19:00	à	20:00	1.82	2.21	2.02	8.99						1.72
20:00	à	21:00	2.21	2.24	1.88	8.53						1.55
21:00	à	22:00	1.92	1.62	1.88	50.40						1.39
22:00	à	23:00	1.48	1.41	3.14	10.82						1.07
23:00	à	00:00	1.44	1.31	1.29	10.14						1.07
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			41.45	40.75	41.93	167.93						33.05
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.05	0.92	1.15	0.98						0.81
Débit maxi m³/h			2.75	2.65	3.14	50.40						2.02
Débit moyen m³/h			1.73	1.70	1.75	7.00						1.38



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 23 (amont ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.69	3.62	1.20	4.29	4.55	1.04	0.60	1.69	20.59	7.57
01:00	à	02:00	0.78	1.08	1.35	4.97	3.26	0.92	0.68	10.21	7.63	7.60
02:00	à	03:00	0.80	0.92	0.97	2.44	3.50	0.86	0.70	8.97	6.87	6.66
03:00	à	04:00	0.70	0.77	0.79	1.75	2.53	0.98	0.57	5.85	6.39	3.73
04:00	à	05:00	0.79	0.94	0.78	3.26	2.12	0.86	0.58	4.52	5.73	7.58
05:00	à	06:00	1.11	0.77	0.87	1.82	2.65	1.45	1.25	3.38	5.40	4.34
06:00	à	07:00	1.75	1.18	1.26	2.58	3.51	2.79	2.32	13.17	5.83	4.12
07:00	à	08:00	1.91	1.76	1.53	2.06	3.03	2.40	2.22	10.52	6.51	6.45
08:00	à	09:00	2.02	2.27	2.03	1.65	2.72	1.77	1.49	26.28	6.32	5.06
09:00	à	10:00	1.83	3.61	2.53	1.56	2.62	1.79	1.43	18.41	5.89	5.12
10:00	à	11:00	1.44	3.04	2.55	1.51	2.84	1.37	1.23	19.46	6.19	5.74
11:00	à	12:00	2.18	1.59	1.97	1.47	2.33	1.57	1.48	20.06	5.43	4.15
12:00	à	13:00	1.69	1.84	2.03	1.89	2.17	1.65	1.76	16.95	5.19	5.12
13:00	à	14:00	2.04	1.62	2.42	1.52	2.08	1.60	1.41	10.26	4.81	3.58
14:00	à	15:00	1.77	8.09	1.57	1.17	1.71	1.34	1.11	9.77	4.24	3.45
15:00	à	16:00	1.43	9.24	0.99	1.62	1.58	1.85	1.08	14.34	3.94	3.11
16:00	à	17:00	1.51	23.82	1.51	1.88	2.09	1.24	1.00	24.42	4.14	3.23
17:00	à	18:00	1.54	21.17	1.57	3.68	2.32	2.05	1.66	29.35	4.59	3.55
18:00	à	19:00	2.19	2.62	1.91	13.38	2.72	2.43	2.21	26.26	3.87	2.73
19:00	à	20:00	1.71	1.82	1.98	31.89	2.49	2.45	1.46	15.12	4.03	3.03
20:00	à	21:00	1.98	2.31	2.87	35.83	2.65	2.51	1.63	10.09	8.31	2.81
21:00	à	22:00	1.47	1.69	2.94	17.49	1.75	1.52	1.13	9.05	9.83	2.43
22:00	à	23:00	1.28	1.46	1.29	14.78	1.44	1.02	1.26	8.83	3.70	2.29
23:00	à	00:00	1.22	1.36	3.87	9.24	1.30	0.85	1.11	14.15	4.90	2.03
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			35.84	98.58	42.79	163.73	59.96	38.32	31.36	331.11	150.32	105.47
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.76	0.88	0.85	2.48	2.72	0.90	0.61	6.45	6.33	5.99
Débit maxi m³/h			2.19	23.82	3.87	35.83	4.55	2.79	2.32	29.35	20.59	7.60
Débit moyen m³/h			1.49	4.11	1.78	6.82	2.50	1.60	1.31	13.80	6.26	4.39



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 23 (amont ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	6.45	8.08	2.00	1.31	0.76	26.25	0.96	0.60	0.73	0.68
	01:00	à 02:00	2.55	7.65	1.89	1.19	0.76	7.86	0.79	0.61	0.41	0.52
	02:00	à 03:00	2.10	7.13	1.81	1.13	0.69	1.55	0.73	0.35	0.46	0.50
	03:00	à 04:00	9.27	6.89	1.79	1.07	0.65	0.99	0.70	0.32	0.40	0.55
	04:00	à 05:00	30.52	6.47	1.84	1.15	0.66	0.90	0.68	0.38	0.44	0.54
	05:00	à 06:00	72.89	6.63	2.42	1.72	0.78	0.96	0.66	0.99	1.07	1.58
	06:00	à 07:00	31.12	7.34	3.49	2.81	1.07	1.44	0.90	1.69	2.54	2.62
	07:00	à 08:00	22.48	6.63	3.02	2.39	1.61	2.34	1.72	2.32	2.21	2.92
	08:00	à 09:00	14.94	5.47	2.79	2.17	2.32	2.52	2.60	1.78	2.02	1.84
	09:00	à 10:00	13.80	5.32	3.03	2.06	2.65	2.67	2.37	1.58	1.67	2.41
	10:00	à 11:00	13.11	4.79	2.68	2.01	1.73	2.38	2.49	1.82	1.99	2.70
	11:00	à 12:00	14.58	4.75	2.94	2.10	1.64	2.14	1.73	1.54	1.63	1.90
	12:00	à 13:00	12.26	4.32	2.80	1.74	2.11	1.71	1.80	1.62	1.56	2.01
	13:00	à 14:00	11.72	3.80	2.32	1.56	1.87	1.84	1.29	1.34	1.38	1.51
	14:00	à 15:00	11.67	3.41	1.68	1.70	1.53	1.54	1.41	1.07	1.01	1.72
	15:00	à 16:00	11.30	8.43	1.66	1.37	1.76	1.23	1.07	1.13	1.02	1.13
	16:00	à 17:00	11.59	4.20	1.97	1.49	1.70	1.29	1.14	1.22	1.16	1.64
	17:00	à 18:00	11.89	3.96	2.80	2.07	1.59	1.52	1.51	1.45	1.28	1.74
	18:00	à 19:00	11.84	3.68	2.70	1.95	2.78	1.88	2.06	1.76	1.86	2.13
	19:00	à 20:00	11.30	3.68	2.80	1.73	5.24	1.80	2.15	1.92	2.55	2.17
	20:00	à 21:00	10.54	3.61	2.60	1.64	3.49	1.82	1.84	2.08	2.72	1.98
	21:00	à 22:00	9.46	2.72	1.93	1.56	1.90	1.57	1.01	1.15	1.51	1.63
	22:00	à 23:00	9.14	2.67	1.69	1.51	1.66	1.36	0.90	1.35	1.25	1.79
	23:00	à 00:00	8.54	2.38	1.28	0.99	11.96	1.22	0.76	1.10	0.92	1.17
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			365.07	124.01	55.94	40.41	52.92	70.75	33.27	31.19	33.80	39.40
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			13.97	6.83	1.81	1.12	0.67	1.14	0.70	0.35	0.43	0.53
Débit maxi m³/h			72.89	8.43	3.49	2.81	11.96	26.25	2.60	2.32	2.72	2.92
Débit moyen m³/h			15.21	5.17	2.33	1.68	2.21	2.95	1.39	1.30	1.41	1.64



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 23 (amont ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires							
00:00	à	01:00	0.95	0.75	1.12	0.73	0.48
01:00	à	02:00	0.67	1.86	0.89	0.69	0.83
02:00	à	03:00	0.61	4.14	0.68	0.73	0.69
03:00	à	04:00	0.52	9.78	0.58	0.40	0.61
04:00	à	05:00	0.52	4.30	0.65	0.52	0.53
05:00	à	06:00	0.72	0.98	0.56	0.70	1.53
06:00	à	07:00	1.53	2.92	1.28	1.00	2.25
07:00	à	08:00	1.98	4.14	2.28	1.66	2.46
08:00	à	09:00	3.05	3.08	2.46	2.56	2.47
09:00	à	10:00	2.96	2.85	2.92	3.16	2.27
10:00	à	11:00	2.68	2.77	2.88	2.81	2.07
11:00	à	12:00	2.24	5.43	2.72	2.52	1.94
12:00	à	13:00	2.60	5.84	2.23	2.06	1.87
13:00	à	14:00	2.38	14.26	1.82	1.81	1.50
14:00	à	15:00	1.74	8.09	1.82	1.56	1.05
15:00	à	16:00	1.32	3.13	1.53	1.07	1.31
16:00	à	17:00	1.78	2.92	1.56	1.46	1.29
17:00	à	18:00	1.93	2.49	1.70	2.11	2.44
18:00	à	19:00	2.01	1.90	1.99	2.67	2.39
19:00	à	20:00	3.41	2.65	1.82	2.41	2.25
20:00	à	21:00	10.33	2.37	1.72	1.82	2.33
21:00	à	22:00	9.33	1.43	1.53	1.74	1.58
22:00	à	23:00	4.60	1.51	1.35	1.57	1.11
23:00	à	00:00	1.62	1.26	1.03	0.78	0.81
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	61.47	90.85	39.10	38.54	38.08
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.55	6.07	0.64	0.55	0.61
Débit maxi m³/h	10.33	14.26	2.92	3.16	2.47
Débit moyen m³/h	2.56	3.79	1.63	1.61	1.59

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
1.32	2.28	3.24
1.22	2.02	2.82
1.16	1.98	2.79
1.03	1.70	2.38
1.06	1.72	2.39
1.44	2.05	2.65
2.27	2.99	3.70
2.44	3.00	3.56
2.51	3.33	4.14
2.62	3.63	4.65
2.37	3.23	4.10
2.24	2.84	3.43
2.17	2.75	3.33
1.97	2.55	3.13
1.71	2.25	2.78
1.60	2.08	2.56
1.71	2.28	2.84
2.11	2.75	3.38
2.36	2.89	3.43
2.39	2.93	3.47
2.26	2.71	3.16
1.70	2.09	2.48
1.46	1.81	2.15
1.21	1.58	1.95

44.36	59.43	74.50
--------------	--------------	--------------

1.08	1.80	2.52
2.62	3.63	4.65
1.85	2.48	3.10

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

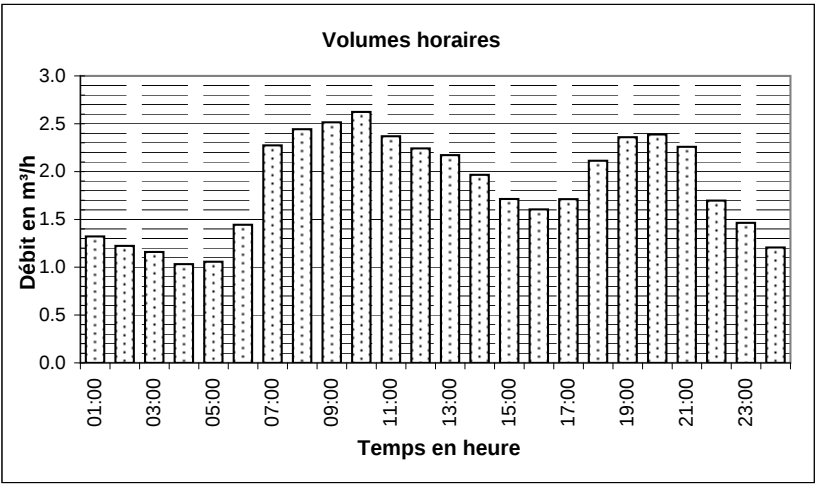
Point 23 (amont ZA la Crèche)



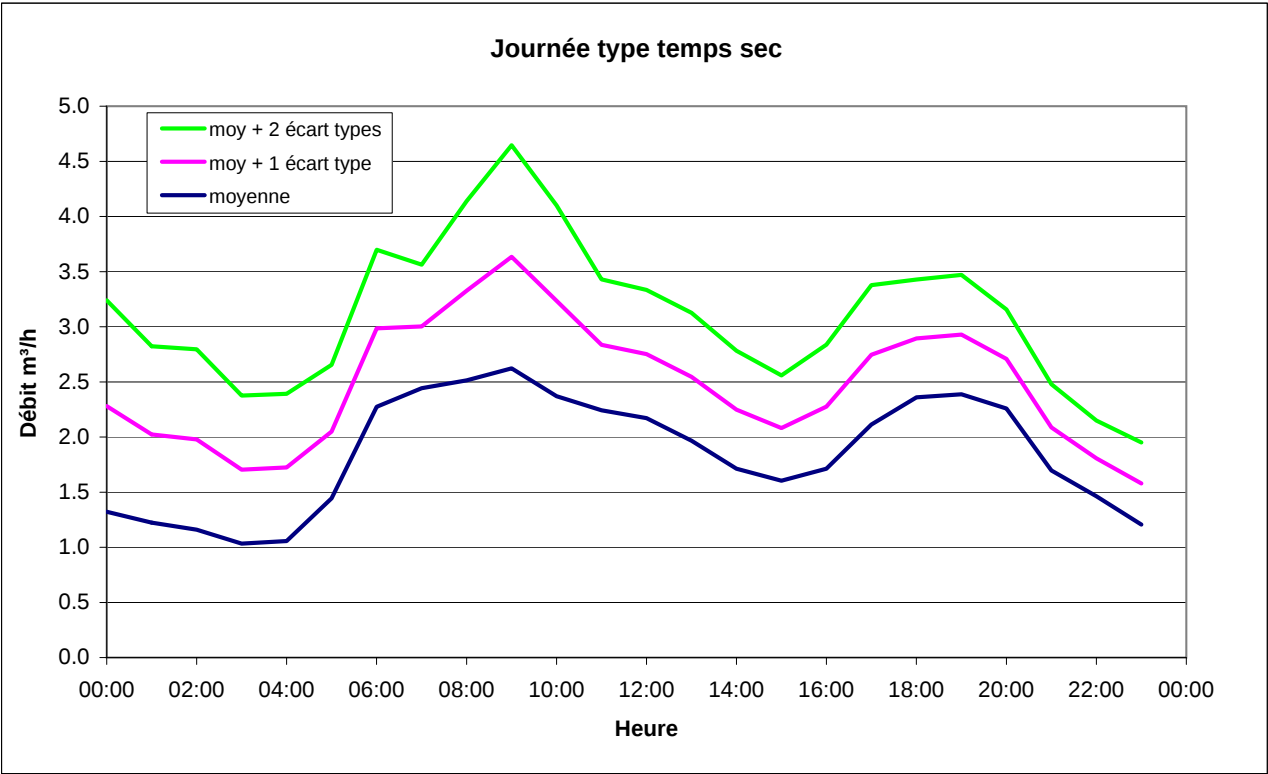
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	1.32
01:00	à	02:00	1.22
02:00	à	03:00	1.16
03:00	à	04:00	1.03
04:00	à	05:00	1.06
05:00	à	06:00	1.44
06:00	à	07:00	2.27
07:00	à	08:00	2.44
08:00	à	09:00	2.51
09:00	à	10:00	2.62
10:00	à	11:00	2.37
11:00	à	12:00	2.24
12:00	à	13:00	2.17
13:00	à	14:00	1.97
14:00	à	15:00	1.71
15:00	à	16:00	1.60
16:00	à	17:00	1.71
17:00	à	18:00	2.11
18:00	à	19:00	2.36
19:00	à	20:00	2.39
20:00	à	21:00	2.26
21:00	à	22:00	1.70
22:00	à	23:00	1.46
23:00	à	00:00	1.21



Volume journalier m³/j	44.36	Minimum/moyenne	55.89%
Débit moyen m³/h	1.85	Maximum/moyenne	141.92%
Débit mini m³/h	1.03		
Débit maxi m³/h	2.62		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 23 (amont ZA la Crèche)

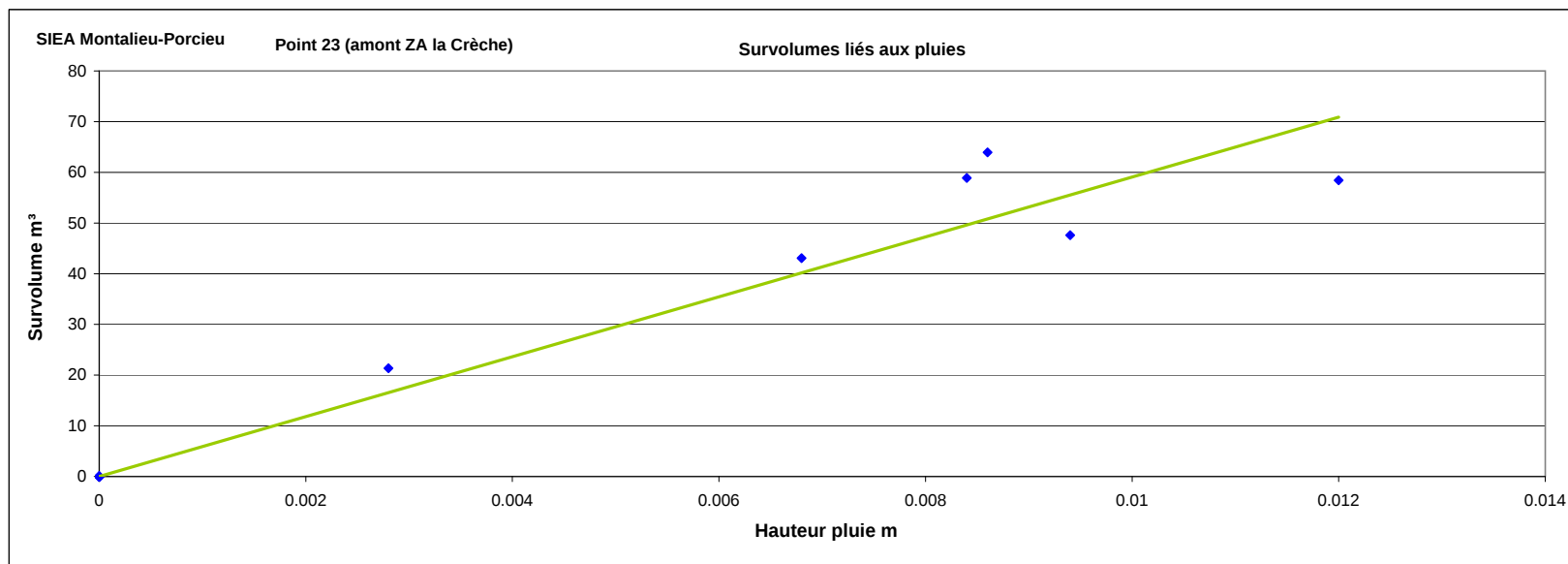
mesures epteau

Surface active résultante

5900 m²

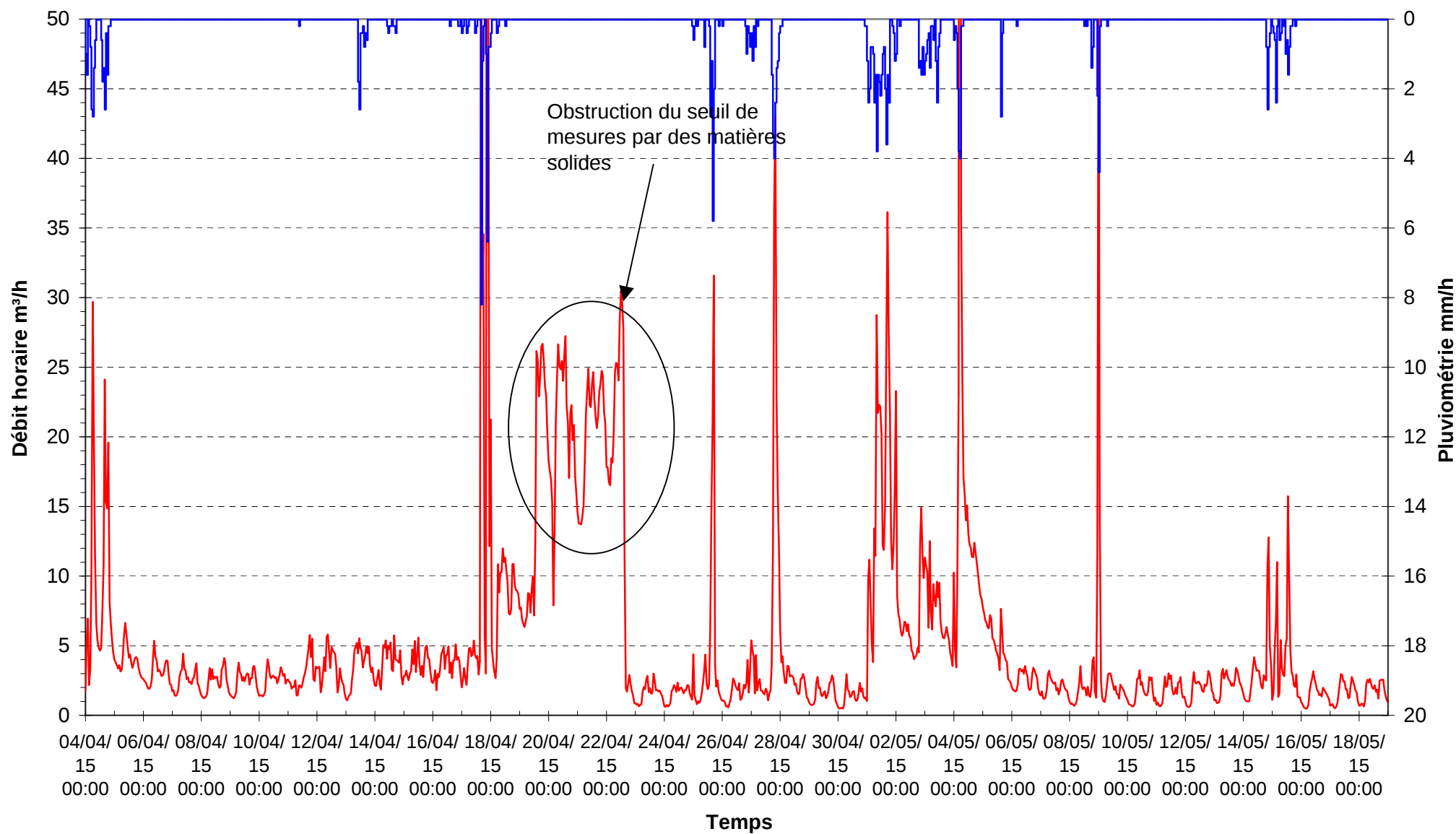


N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	9	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	59	7 000
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	64	7 400
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	2	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	51	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	48	5 100
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	3	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	3	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	58	4 900
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	20	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	110	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	266	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	21	7 600
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	44	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	179	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	8	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	4	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	43	6 300
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	67	



ANNEXE 24

RESULTATS POINT 24 AVAL ZA LA CRECHE





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 24 (aval ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	1.80	4.01	2.62	1.74	1.45	1.46	1.39	2.57	3.36	1.20
01:00	à	02:00	5.22	3.79	2.45	1.81	1.31	1.37	1.44	2.42	3.46	1.07
02:00	à	03:00	6.94	3.61	2.36	1.43	1.24	1.29	1.43	2.29	3.48	1.33
03:00	à	04:00	2.18	3.37	2.14	1.40	1.27	1.23	1.36	1.92	1.65	1.46
04:00	à	05:00	3.37	3.59	1.92	1.53	1.34	1.39	1.47	2.05	2.10	1.59
05:00	à	06:00	10.75	3.16	1.91	1.84	1.63	1.68	1.73	2.05	3.08	2.56
06:00	à	07:00	29.69	3.25	2.06	2.78	2.52	3.01	3.04	2.51	4.18	3.27
07:00	à	08:00	20.07	4.17	2.56	3.13	3.40	3.79	4.03	1.44	3.17	4.65
08:00	à	09:00	11.45	5.75	4.06	3.29	2.56	3.10	3.58	1.42	5.65	4.92
09:00	à	10:00	6.59	6.64	5.35	4.43	3.31	2.94	2.83	2.15	5.79	5.19
10:00	à	11:00	5.37	5.79	4.20	3.31	2.61	2.48	2.65	2.10	4.53	4.44
11:00	à	12:00	4.86	4.96	3.98	3.23	2.79	2.75	2.84	1.98	3.39	5.54
12:00	à	13:00	4.65	4.14	3.15	2.60	2.67	2.44	2.83	2.29	4.89	4.86
13:00	à	14:00	4.84	4.36	3.28	2.73	2.78	2.81	2.68	2.74	4.68	4.60
14:00	à	15:00	7.36	3.76	3.13	2.36	2.30	3.01	2.73	3.03	4.55	3.44
15:00	à	16:00	10.74	3.40	2.83	2.40	1.98	2.97	2.31	3.43	4.40	3.92
16:00	à	17:00	24.12	3.73	2.85	2.24	2.09	2.20	2.53	4.15	3.52	4.33
17:00	à	18:00	15.28	4.09	3.06	2.63	3.30	2.67	2.92	4.81	1.64	4.97
18:00	à	19:00	14.85	4.19	3.69	2.71	3.54	2.68	3.45	5.77	2.10	4.46
19:00	à	20:00	19.59	4.05	3.95	3.35	4.12	3.45	3.16	4.19	3.37	4.95
20:00	à	21:00	8.13	3.44	3.91	3.74	3.80	3.55	2.83	5.51	2.74	3.60
21:00	à	22:00	6.64	3.03	2.93	2.31	2.52	2.90	2.97	2.58	2.37	3.10
22:00	à	23:00	5.41	2.81	2.24	2.10	2.12	2.08	2.27	2.45	2.19	3.43
23:00	à	00:00	4.52	2.67	2.19	1.73	1.64	1.68	2.54	3.49	1.57	2.56
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			234.41	95.75	72.81	60.82	58.28	58.95	61.01	69.36	81.84	85.43
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			4.16	3.52	2.14	1.45	1.28	1.30	1.42	2.09	2.41	1.46
Débit maxi m³/h			29.69	6.64	5.35	4.43	4.12	3.79	4.03	5.77	5.79	5.54
Débit moyen m³/h			9.77	3.99	3.03	2.53	2.43	2.46	2.54	2.89	3.41	3.56

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 24 (aval ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	2.14	2.82	2.31	2.01						0.87
01:00	à	02:00	2.11	2.86	2.60	2.55						0.77
02:00	à	03:00	2.69	3.21	3.24	3.40						0.82
03:00	à	04:00	3.26	2.77	1.80	2.65						0.65
04:00	à	05:00	2.21	2.52	2.98	2.18						0.76
05:00	à	06:00	1.84	3.02	2.73	3.68						0.81
06:00	à	07:00	3.43	3.16	3.30	4.80						1.73
07:00	à	08:00	5.05	4.73	4.37	4.85						2.03
08:00	à	09:00	4.87	3.68	4.61	4.24						1.88
09:00	à	10:00	5.38	5.34	4.89	4.39						2.59
10:00	à	11:00	4.05	3.12	3.33	5.37						2.84
11:00	à	12:00	5.00	4.27	4.32	4.37						1.67
12:00	à	13:00	4.75	5.58	4.36	4.10						1.97
13:00	à	14:00	5.24	3.67	4.96	4.27						1.55
14:00	à	15:00	3.28	2.90	3.04	2.92						1.62
15:00	à	16:00	3.17	3.56	3.80	3.89						3.00
16:00	à	17:00	5.74	2.74	2.67	60.66						2.49
17:00	à	18:00	4.01	3.97	3.94	30.12						1.81
18:00	à	19:00	3.98	4.89	3.95	34.56						1.82
19:00	à	20:00	3.90	4.99	5.09	5.69						1.72
20:00	à	21:00	3.78	4.14	3.98	3.01						1.78
21:00	à	22:00	4.67	4.03	4.18							1.58
22:00	à	23:00	2.80	3.15	3.88	51.16						1.42
23:00	à	00:00	2.21	2.42	2.88	12.15						1.07
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi

TOTAL (m³/j)	89.56	87.56	87.23						39.24
---------------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	2.72	2.84	2.67							0.74
Débit maxi m³/h	5.74	5.58	5.09							3.00
Débit moyen m³/h	3.73	3.65	3.63							1.63



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 24 (aval ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.67	4.39	1.04	5.39	6.20	0.91	0.57	1.03	23.29	11.34
01:00	à	02:00	0.60	1.44	1.07	4.72	3.81	0.80	0.49	9.85	8.57	10.76
02:00	à	03:00	0.75	1.08	0.98	4.21	4.25	0.73	0.51	11.18	7.28	10.30
03:00	à	04:00	0.63	0.80	0.66	1.57	3.09	0.76	0.54	7.96	6.89	6.29
04:00	à	05:00	0.72	1.00	0.67	4.33	2.34	0.81	0.49	5.11	6.05	12.51
05:00	à	06:00	0.92	0.90	0.56	1.78	2.32	1.13	0.76	3.82	5.71	7.46
06:00	à	07:00	1.73	1.10	0.86	2.33	3.56	2.34	1.77	13.43	5.94	6.16
07:00	à	08:00	1.87	1.58	1.18	2.61	3.52	2.76	2.95	11.46	6.72	9.44
08:00	à	09:00	2.17	2.27	1.88	1.78	2.79	1.96	1.88	28.75	6.66	8.39
09:00	à	10:00	2.00	3.23	2.65	1.77	2.87	2.01	1.71	21.71	6.04	7.82
10:00	à	11:00	1.67	4.36	2.45	1.60	2.83	1.46	1.31	22.31	6.55	9.60
11:00	à	12:00	2.35	2.29	2.12	1.50	2.69	1.37	1.39	22.16	5.69	8.47
12:00	à	13:00	1.76	1.88	1.90	1.90	2.19	1.59	1.68	20.20	5.60	9.52
13:00	à	14:00	1.97	2.23	1.81	1.76	2.28	1.74	1.75	12.19	4.70	6.71
14:00	à	15:00	1.98	6.02	2.32	1.07	1.74	1.22	1.22	11.87	4.48	6.00
15:00	à	16:00	1.81	14.50	1.12	1.53	1.51	1.38	1.03	15.16	4.02	5.58
16:00	à	17:00	1.57	21.21	1.22	1.78	1.60	1.77	1.09	26.01	4.21	5.53
17:00	à	18:00	1.81	31.58	1.57	3.66	2.64	2.34	1.56	36.14	4.28	5.88
18:00	à	19:00	1.81	3.63	2.20	12.05	2.65	2.43	2.33	27.53	4.87	6.34
19:00	à	20:00	2.18	2.07	1.95	36.29	2.97	2.87	1.70	21.80	4.53	5.84
20:00	à	21:00	2.15	2.51	2.30	43.01	2.67	2.62	1.95	12.56	12.47	5.40
21:00	à	22:00	1.57	1.74	3.98	22.67	2.03	1.80	1.36	10.49	14.91	4.52
22:00	à	23:00	1.33	1.45	1.63	16.20	1.30	1.05	1.21	12.19	11.59	4.07
23:00	à	00:00	1.13	1.17	3.13	11.88	1.19	0.82	1.28	15.94	9.86	3.54
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			37.14	114.45	41.23	187.42	65.03	38.68	32.52	380.84	180.91	177.45
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.70	0.96	0.77	3.37	3.23	0.77	0.51	8.08	6.74	9.70
Débit maxi m³/h			2.35	31.58	3.98	43.01	6.20	2.87	2.95	36.14	23.29	12.51
Débit moyen m³/h			1.55	4.77	1.72	7.81	2.71	1.61	1.35	15.87	7.54	7.39



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 24 (aval ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	10.24	7.76	2.01	1.42	0.97	54.86	1.11	0.75	1.03	1.07
01:00	à	02:00	4.72	7.35	1.84	1.72	0.81	13.81	0.82	0.92	0.70	1.13
02:00	à	03:00	3.44	6.85	1.78	1.22	0.86	2.44	0.75	0.72	0.61	0.88
03:00	à	04:00	10.92	6.65	1.71	1.19	0.74	1.27	0.72	0.64	0.60	0.89
04:00	à	05:00	23.06	6.33	1.78	1.30	0.68	1.02	0.63	0.69	0.67	0.97
05:00	à	06:00		6.24	2.22	1.81	0.83	0.96	0.68	0.92	0.96	1.37
06:00	à	07:00	36.28	7.21	3.30	2.97	1.07	1.36	0.86	1.84	2.42	2.99
07:00	à	08:00	24.42	6.95	3.35	3.20	1.67	2.20	1.56	2.78	3.11	3.33
08:00	à	09:00	17.06	5.53	3.16	2.72	2.36	2.97	2.63	2.02	2.36	2.64
09:00	à	10:00	15.85	5.42	3.28	2.55	3.54	3.01	2.65	2.16	2.29	2.90
10:00	à	11:00	14.00	5.10	2.99	2.35	2.08	2.99	3.24	3.02	2.37	3.26
11:00	à	12:00	15.07	4.65	3.55	2.26	1.86	2.53	2.18	2.61	2.43	2.81
12:00	à	13:00	13.06	4.43	3.09	2.37	2.02	2.20	2.38	2.87	2.28	2.54
13:00	à	14:00	12.31	4.09	2.81	1.80	1.92	1.81	1.89	1.95	2.10	2.45
14:00	à	15:00	12.05	3.24	1.96	1.96	1.42	2.09	1.61	1.50	1.74	2.13
15:00	à	16:00	11.39	7.65	1.81	1.49	2.05	1.55	1.46	1.55	1.68	2.28
16:00	à	17:00	11.34	6.20	1.94	1.84	1.45	1.51	1.43	1.98	2.21	2.10
17:00	à	18:00	12.40	4.49	2.98	2.46	1.32	1.20	1.69	1.54	2.09	2.55
18:00	à	19:00	11.73	4.30	3.42	2.58	1.91	2.20	2.75	2.37	2.29	3.41
19:00	à	20:00	10.98	3.98	3.20	2.23	3.94	2.04	2.53	2.39	3.19	3.22
20:00	à	21:00	10.23	3.83	2.95	1.93	4.18	1.94	2.72	2.75	3.00	2.82
21:00	à	22:00	9.31	2.61	2.65	1.81	1.72	1.75	1.69	1.64	2.43	2.35
22:00	à	23:00	8.64	2.51	1.91	1.76	1.26	1.47	1.03	1.27	1.73	2.17
23:00	à	00:00	8.34	2.37	1.53	1.28	11.26	1.28	1.27	1.35	1.57	1.91
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				125.75	61.22	48.25	51.93	110.43	40.29	42.24	45.86	54.18
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				6.61	1.76	1.23	0.76	1.58	0.70	0.69	0.63	0.91
Débit maxi m³/h				7.76	3.55	3.20	11.26	54.86	3.24	3.02	3.19	3.41
Débit moyen m³/h				5.24	2.55	2.01	2.16	4.60	1.68	1.76	1.91	2.26



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 24 (aval ZA la Crèche)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	1.54	1.11	0.95	0.70	0.70
	01:00	à 02:00	1.20	1.60	0.82	0.73	0.69
	02:00	à 03:00	1.05	4.70	0.60	0.81	0.83
	03:00	à 04:00	1.01	6.71	0.53	0.59	0.81
	04:00	à 05:00	0.99	11.00	0.48	0.50	0.64
	05:00	à 06:00	1.03	1.32	0.52	0.61	1.08
	06:00	à 07:00	1.70	1.59	0.75	0.88	2.27
	07:00	à 08:00	2.49	5.41	1.76	1.53	2.55
	08:00	à 09:00	3.43	3.40	2.26	2.34	2.36
	09:00	à 10:00	4.18	2.91	2.64	2.95	2.62
	10:00	à 11:00	3.68	2.81	3.17	2.90	2.25
	11:00	à 12:00	3.20	5.03	2.64	2.42	1.96
	12:00	à 13:00	3.23	5.50	2.26	2.44	1.90
	13:00	à 14:00	3.19	15.74	1.89	1.85	2.16
	14:00	à 15:00	2.60	10.25	1.71	1.85	1.69
	15:00	à 16:00	2.06	4.70	1.45	1.23	1.85
	16:00	à 17:00	1.92	3.14	1.52	1.28	1.20
	17:00	à 18:00	2.88	2.83	1.35	2.15	2.48
	18:00	à 19:00	2.63	2.14	1.98	2.76	2.55
	19:00	à 20:00	2.49	2.04	1.84	2.44	2.55
	20:00	à 21:00	10.74	2.94	1.70	2.19	2.57
	21:00	à 22:00	12.78	1.37	1.53	1.79	1.83
	22:00	à 23:00	5.05	1.28	1.38	1.62	1.39
	23:00	à 00:00	3.63	1.29	1.16	1.01	1.07
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	78.72	100.83	36.89	39.59	41.99
---------------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.02	7.47	0.54	0.64	0.76
Débit maxi m³/h	12.78	15.74	3.17	2.95	2.62
Débit moyen m³/h	3.28	4.20	1.54	1.65	1.75

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
1.76	3.10	4.45
1.60	2.65	3.70
1.55	2.66	3.77
1.32	2.17	3.01
1.33	2.14	2.95
1.57	2.37	3.18
2.43	3.32	4.21
2.90	3.79	4.68
2.88	3.98	5.07
3.22	4.56	5.90
2.89	3.87	4.86
2.72	3.60	4.48
2.69	3.67	4.65
2.52	3.35	4.18
2.25	3.08	3.91
2.21	3.10	4.00
2.18	2.98	3.78
2.54	3.43	4.32
2.96	3.94	4.92
3.03	3.89	4.75
2.93	3.83	4.72
2.25	2.90	3.55
1.83	2.39	2.96
1.63	2.28	2.93

55.19	77.05	98.91
--------------	--------------	--------------

1.40	2.32	3.24
3.22	4.56	5.90
2.30	3.21	4.12

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

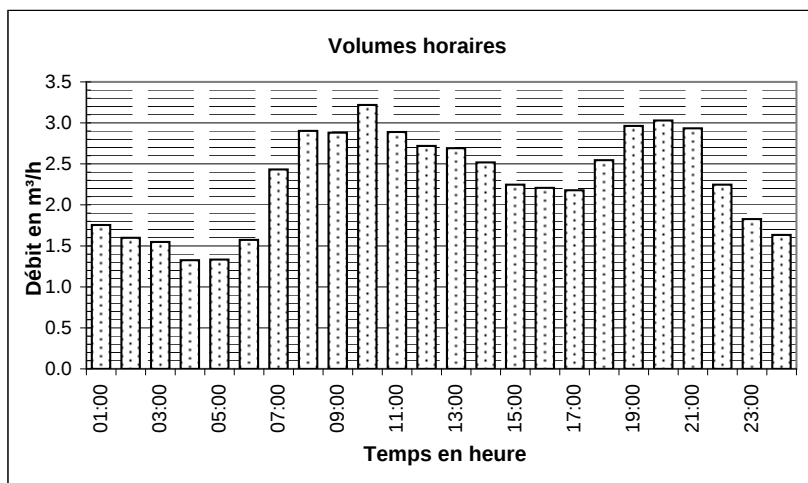
Point 24 (aval ZA la Crèche)

Volume horaire moyen en m³/h

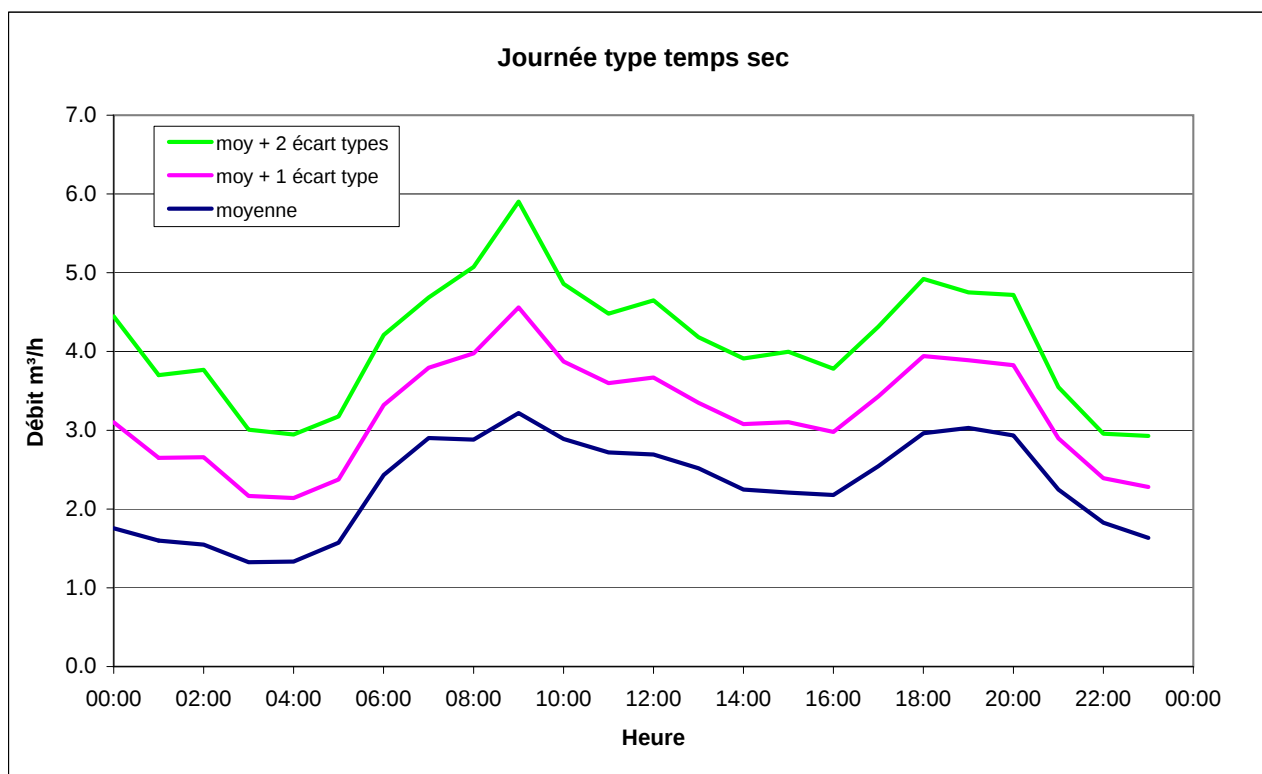
JOURNEE TYPE TEMPS SEC



Tranches horaires			m ³ /h
00:00	à	01:00	1.76
01:00	à	02:00	1.60
02:00	à	03:00	1.55
03:00	à	04:00	1.32
04:00	à	05:00	1.33
05:00	à	06:00	1.57
06:00	à	07:00	2.43
07:00	à	08:00	2.90
08:00	à	09:00	2.88
09:00	à	10:00	3.22
10:00	à	11:00	2.89
11:00	à	12:00	2.72
12:00	à	13:00	2.69
13:00	à	14:00	2.52
14:00	à	15:00	2.25
15:00	à	16:00	2.21
16:00	à	17:00	2.18
17:00	à	18:00	2.54
18:00	à	19:00	2.96
19:00	à	20:00	3.03
20:00	à	21:00	2.93
21:00	à	22:00	2.25
22:00	à	23:00	1.83
23:00	à	00:00	1.63



Volume journalier m ³ /j	55.19	Minimum/moyenne	57.61%
Débit moyen m ³ /h	2.30	Maximum/moyenne	139.94%
Débit mini m ³ /h	1.32		
Débit maxi m ³ /h	3.22		



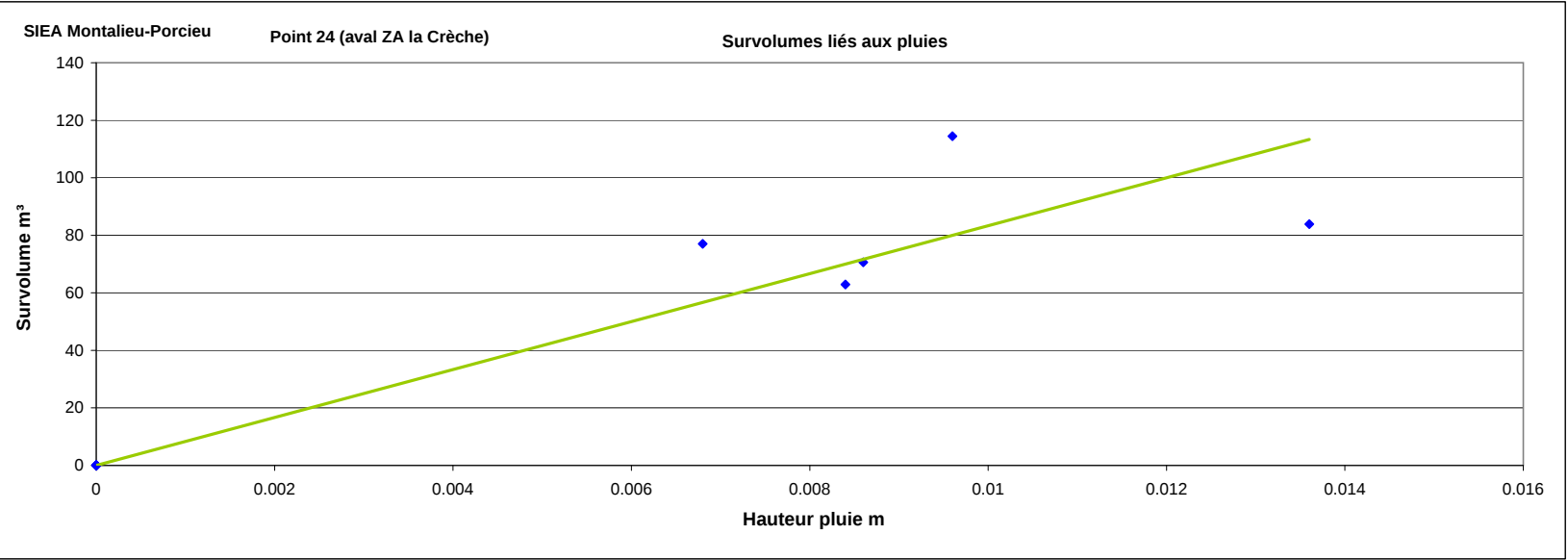
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 24 (aval ZA la Crèche)
 mesures epteau

Surface active résultante
 8300 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	10	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	63	7 500
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	71	8 200
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	10	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	114	11 900
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	3	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	5	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	69	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	27	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	139	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	301	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	31	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	111	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	9	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	5	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	77	11 300
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	84	6 200



ANNEXE 25

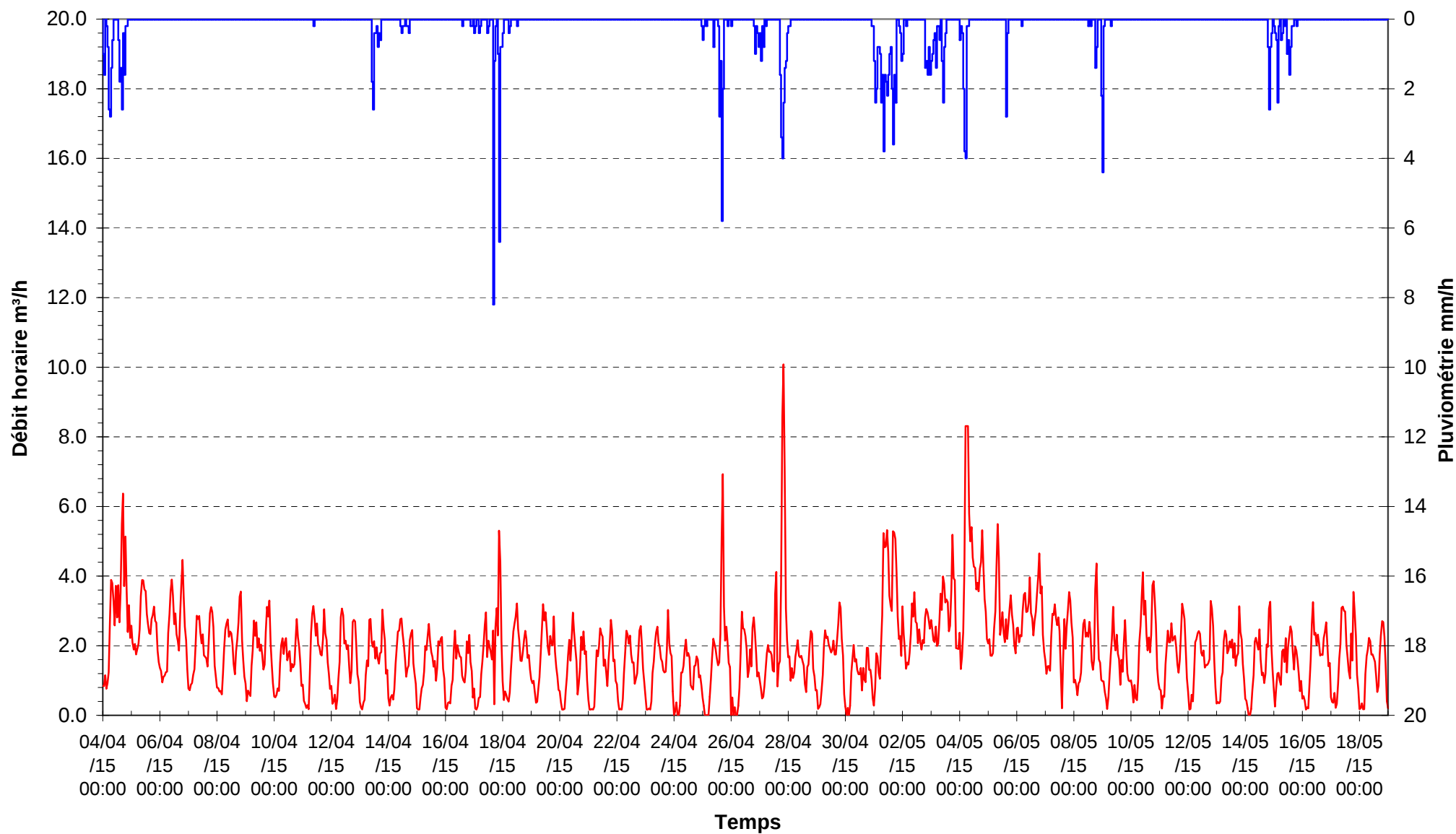
RESULTATS POINT 26 ANTENNE CHARETTE (PR)

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 26 (PR Charette) débit entrant





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 26 (PR Charette) débit entrant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	0.84	2.58	1.36	0.77	0.80	0.92	0.54	0.88	0.85	0.38
01:00	à	02:00	0.84	2.10	1.27	0.72	0.78	0.40	0.52	0.42	0.33	0.23
02:00	à	03:00	1.15	1.89	0.95	0.88	0.69	0.71	0.58	0.33	0.40	0.17
03:00	à	04:00	0.76	2.05	1.11	0.93	0.70	0.63	0.77	0.21	0.59	0.37
04:00	à	05:00	0.93	1.75	1.14	1.16	0.60	0.56	0.70	0.29	0.18	0.45
05:00	à	06:00	1.24	1.91	1.24	1.33	1.21	1.42	1.51	0.18	0.44	1.16
06:00	à	07:00	2.72	2.06	1.25	2.03	1.93	1.87	2.02	1.17	1.04	1.58
07:00	à	08:00	3.89	2.47	2.37	2.86	2.46	2.72	2.21	2.38	1.54	1.41
08:00	à	09:00	3.80	3.42	2.90	2.77	2.65	2.28	1.76	2.92	2.82	2.75
09:00	à	10:00	3.29	3.89	3.58	2.85	2.76	2.67	2.10	3.14	3.06	2.77
10:00	à	11:00	2.58	3.88	3.90	2.38	2.26	1.95	2.22	2.76	2.87	2.09
11:00	à	12:00	3.72	3.62	3.43	2.07	2.41	2.22	1.58	2.29	2.06	1.97
12:00	à	13:00	2.81	3.57	2.62	2.33	2.35	1.85	1.74	2.64	2.15	2.13
13:00	à	14:00	3.74	2.92	2.93	1.72	2.05	2.03	1.85	2.04	1.90	1.63
14:00	à	15:00	2.67	2.62	2.33	1.68	1.47	1.72	1.26	1.96	2.02	1.96
15:00	à	16:00	3.54	2.36	2.14	1.63	1.18	1.31	1.48	1.75	1.44	1.64
16:00	à	17:00	5.50	2.33	1.86	1.40	1.84	1.46	1.38	1.72	0.92	1.48
17:00	à	18:00	6.37	2.77	2.88	2.08	2.16	2.40	1.47	2.19	1.27	1.79
18:00	à	19:00	3.71	2.87	3.70	2.93	2.66	3.12	2.16	3.05	2.68	1.81
19:00	à	20:00	5.13	3.12	4.47	3.11	3.41	2.84	2.76	2.36	2.74	3.04
20:00	à	21:00	3.63	2.71	3.40	2.97	3.56	3.30	2.25	2.17	2.69	2.49
21:00	à	22:00	2.39	2.66	2.54	2.53	2.15	2.07	1.96	1.52	2.01	2.17
22:00	à	23:00	3.17	1.86	2.15	1.43	1.59	1.45	1.50	1.19	1.18	1.19
23:00	à	00:00	2.22	1.53	1.32	1.11	1.11	0.92	0.84	0.76	0.97	1.30
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			70.67	62.93	56.84	45.67	44.77	42.81	37.17	40.31	38.16	37.95
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.95	1.90	1.06	0.99	0.66	0.63	0.69	0.28	0.39	0.33
Débit maxi m³/h			6.37	3.89	4.47	3.11	3.56	3.30	2.76	3.14	3.06	3.04
Débit moyen m³/h			2.94	2.62	2.37	1.90	1.87	1.78	1.55	1.68	1.59	1.58



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 26 (PR Charette) débit entrant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.49	0.21	0.22	0.77	0.99	1.03	0.69	0.45	0.89	0.54
01:00	à	02:00	0.28	0.17	0.17	0.19	0.44	0.92	0.36	0.17	0.40	0.17
02:00	à	03:00	0.52	0.17	0.36	0.17	0.69	0.99	0.17	0.17	0.17	0.17
03:00	à	04:00	0.59	0.51	0.38	0.26	0.60	0.69	0.17	0.18	0.18	0.20
04:00	à	05:00	0.45	0.78	0.34	0.50	0.47	0.36	0.19	0.17	0.17	0.17
05:00	à	06:00	0.74	0.87	0.85	0.52	0.39	0.39	0.70	0.25	0.47	0.40
06:00	à	07:00	1.48	1.26	1.02	1.18	0.66	0.77	1.11	1.04	1.23	1.21
07:00	à	08:00	1.94	1.99	1.91	1.55	1.31	1.09	1.71	1.87	1.84	1.55
08:00	à	09:00	2.40	1.88	2.43	2.06	1.90	1.80	2.17	1.70	2.43	2.06
09:00	à	10:00	2.44	2.29	1.63	2.59	2.41	2.48	1.57	1.98	2.32	2.38
10:00	à	11:00	2.76	2.62	2.01	2.96	2.64	3.19	2.18	2.50	2.06	2.55
11:00	à	12:00	2.78	2.16	1.84	1.67	2.83	2.72	2.95	2.33	2.29	2.08
12:00	à	13:00	2.35	1.82	1.68	2.14	3.21	2.96	2.40	2.26	1.75	1.97
13:00	à	14:00	2.01	1.68	1.67	1.98	2.49	2.51	1.97	1.42	1.52	1.63
14:00	à	15:00	1.61	1.40	1.14	1.82	2.15	1.96	1.56	1.60	1.52	1.54
15:00	à	16:00	1.11	1.56	1.01	1.60	1.57	1.74	0.60	1.24	0.91	1.29
16:00	à	17:00	1.35	0.99	0.94	2.44	1.56	2.28	0.91	0.84	1.04	1.23
17:00	à	18:00	1.43	1.36	1.28	0.32	1.82	2.06	1.34	1.61	1.20	1.25
18:00	à	19:00	2.16	2.13	2.12	2.52	2.18	2.01	2.26	2.07	1.80	1.89
19:00	à	20:00	2.36	2.03	1.79	3.08	2.43	2.84	1.87	2.74	2.43	3.03
20:00	à	21:00	2.45	2.20	2.31	2.29	2.19	1.83	2.41	2.41	2.57	2.07
21:00	à	22:00	1.50	2.25	1.53	5.30	1.65	1.38	1.76	1.56	2.02	1.79
22:00	à	23:00	1.19	1.34	1.27	4.40	1.73	1.12	1.84	1.60	1.34	1.70
23:00	à	00:00	0.90	1.05	0.51	2.12	1.32	0.73	1.00	0.99	0.97	0.69
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			37.28	34.71	30.41	44.43	39.62	39.87	33.88	33.15	33.51	33.55
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.52	0.49	0.36	0.31	0.58	0.68	0.17	0.17	0.17	0.18
Débit maxi m³/h			2.78	2.62	2.43	5.30	3.21	3.19	2.95	2.74	2.57	3.03
Débit moyen m³/h			1.55	1.45	1.27	1.85	1.65	1.66	1.41	1.38	1.40	1.40



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 26 (PR Charette) débit entrant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.00	0.51	0.00	1.02	1.66	0.72	0.25	0.28	3.13	2.74
01:00	à	02:00	0.12	0.28	0.51	0.79	1.70	0.19	0.00	0.79	2.33	2.48
02:00	à	03:00	0.37	0.00	0.00	0.48	0.99	0.23	0.21	1.78	1.90	2.15
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.23	0.53	1.36	0.32	0.00	1.69	1.34	2.11
04:00	à	05:00	0.00	0.00	0.00	0.84	1.07	0.69	0.28	1.21	1.52	2.55
05:00	à	06:00	0.28	0.00	0.00	1.34	1.22	1.16	1.23	1.05	1.46	1.99
06:00	à	07:00	1.23	0.53	0.28	1.78	1.69	2.02	1.64	2.00	1.78	2.06
07:00	à	08:00	1.24	1.04	0.79	2.02	1.91	2.44	2.02	2.87	2.35	2.72
08:00	à	09:00	1.42	1.65	1.78	1.82	2.16	2.22	1.54	5.23	3.22	3.50
09:00	à	10:00	1.88	2.20	2.98	1.83	1.71	2.26	1.62	4.83	2.83	3.03
10:00	à	11:00	2.18	2.05	2.50	1.74	1.66	2.04	1.31	4.85	3.54	3.99
11:00	à	12:00	1.71	1.89	2.47	1.29	1.71	1.93	1.18	5.32	2.69	3.78
12:00	à	13:00	1.79	1.64	2.27	1.25	1.55	1.81	1.18	4.70	2.64	3.24
13:00	à	14:00	1.65	1.44	1.91	3.50	1.43	1.87	1.36	3.43	2.07	3.33
14:00	à	15:00	0.87	1.52	1.10	4.12	0.90	2.15	0.72	3.15	2.47	3.25
15:00	à	16:00	0.79	2.34	1.30	0.83	0.67	1.75	1.36	3.00	2.09	2.41
16:00	à	17:00	0.74	5.10	1.90	1.46	1.39	1.75	1.02	5.29	1.89	2.57
17:00	à	18:00	1.41	6.93	1.41	1.56	1.46	2.15	0.95	5.25	2.16	3.61
18:00	à	19:00	1.43	3.12	2.52	3.74	2.02	2.64	1.94	5.07	2.08	5.19
19:00	à	20:00	1.69	2.15	2.81	8.58	2.42	3.24	1.94	4.12	2.81	3.94
20:00	à	21:00	1.59	2.55	2.36	10.08	2.34	3.09	1.31	2.84	3.06	3.89
21:00	à	22:00	1.09	2.09	1.80	7.12	1.34	2.20	1.31	2.19	2.95	1.93
22:00	à	23:00	1.15	1.51	1.12	3.05	1.12	1.72	1.03	2.28	2.75	1.92
23:00	à	00:00	0.86	1.39	1.23	2.15	0.72	0.61	0.49	1.71	2.49	1.91
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			25.48	41.92	33.27	62.93	36.19	41.19	25.88	74.93	57.54	70.27
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.12	0.00	0.08	0.62	1.14	0.42	0.16	1.56	1.58	2.27
Débit maxi m³/h			2.18	6.93	2.98	10.08	2.42	3.24	2.02	5.32	3.54	5.19
Débit moyen m³/h			1.06	1.75	1.39	2.62	1.51	1.72	1.08	3.12	2.40	2.93



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 26 (PR Charette) débit entrant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	2.37	2.06	2.50	1.58	0.94	0.98	1.00	0.76	0.69	0.34
	01:00	à 02:00	1.33	2.19	2.52	1.19	1.02	0.97	0.81	0.72	0.17	0.38
	02:00	à 03:00	1.67	1.72	2.10	1.41	0.86	0.67	0.37	0.20	0.18	0.35
	03:00	à 04:00	2.40	1.71	2.30	1.41	0.58	0.49	0.87	0.57	0.59	0.40
	04:00	à 05:00	4.21	1.79	2.27	1.28	0.92	0.18	0.49	0.53	0.40	1.08
	05:00	à 06:00	8.31	2.49	2.99	2.23	0.97	0.53	0.44	1.47	1.17	1.24
	06:00	à 07:00	8.31	2.99	3.47	2.92	1.23	1.15	1.04	1.95	2.10	2.13
	07:00	à 08:00	8.31	4.31	3.52	2.88	2.01	1.72	2.08	2.43	2.18	2.43
	08:00	à 09:00	5.80	5.49	2.97	3.19	2.62	2.20	2.57	2.10	2.36	2.32
	09:00	à 10:00	5.00	4.52	2.98	2.78	2.75	3.12	3.39	2.10	2.42	1.78
	10:00	à 11:00	5.41	2.31	3.23	2.59	2.26	2.17	4.11	2.64	2.34	1.87
	11:00	à 12:00	4.53	2.56	3.96	2.81	2.37	1.87	2.89	2.15	1.80	2.12
	12:00	à 13:00	4.27	2.96	2.94	2.42	2.26	2.32	3.29	2.22	1.71	1.95
	13:00	à 14:00	4.23	2.37	2.78	1.28	2.69	1.77	2.34	2.28	1.86	2.18
	14:00	à 15:00	3.62	2.10	2.29	0.20	2.33	1.61	1.87	1.98	1.37	1.65
	15:00	à 16:00	3.81	2.76	2.70	1.57	1.55	0.88	2.24	1.46	1.45	2.07
	16:00	à 17:00	3.56	2.19	2.97	2.76	1.31	1.59	1.81	1.22	1.44	1.42
	17:00	à 18:00	4.21	2.63	3.49	1.91	1.62	1.25	2.31	1.58	1.50	1.69
	18:00	à 19:00	4.40	3.06	3.96	2.56	3.62	2.05	3.73	2.37	1.61	1.78
	19:00	à 20:00	5.32	3.45	4.65	3.04	4.36	2.73	3.85	3.21	3.29	3.13
	20:00	à 21:00	4.22	2.88	3.50	3.54	2.74	1.92	3.29	3.01	3.07	2.40
	21:00	à 22:00	3.34	2.59	3.71	3.30	1.61	1.21	2.61	2.77	2.55	2.18
	22:00	à 23:00	2.98	2.03	2.31	2.67	1.51	1.00	1.35	1.90	1.55	1.47
	23:00	à 00:00	2.19	1.78	1.83	2.23	1.02	0.98	0.95	1.07	0.80	1.06
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			103.80	64.95	71.96	53.77	45.14	35.37	49.70	42.67	38.61	39.41
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.76	1.74	2.22	1.37	0.78	0.45	0.58	0.43	0.39	0.61
Débit maxi m³/h			8.31	5.49	4.65	3.54	4.36	3.12	4.11	3.21	3.29	3.13
Débit moyen m³/h			4.32	2.71	3.00	2.24	1.88	1.47	2.07	1.78	1.61	1.64



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 26 (PR Charette) débit entrant

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	0.48	0.73	0.48	0.52	0.18
01:00	à	02:00	0.42	0.25	0.55	0.39	0.20
02:00	à	03:00	0.21	0.76	0.43	0.36	0.34
03:00	à	04:00	0.00	1.20	0.17	0.65	0.18
04:00	à	05:00	0.00	1.22	0.23	0.22	0.17
05:00	à	06:00	0.18	1.00	0.20	0.33	1.19
06:00	à	07:00	0.71	0.88	0.93	0.91	1.70
07:00	à	08:00	1.15	1.83	1.60	1.63	1.89
08:00	à	09:00	2.11	1.89	2.63	2.04	2.23
09:00	à	10:00	2.23	1.53	3.25	3.09	2.13
10:00	à	11:00	2.04	2.22	2.31	3.12	1.75
11:00	à	12:00	1.89	1.23	2.37	3.00	1.75
12:00	à	13:00	2.47	1.96	2.02	2.98	1.66
13:00	à	14:00	1.60	2.26	2.32	2.03	1.54
14:00	à	15:00	1.15	2.55	2.07	1.66	1.14
15:00	à	16:00	1.22	2.41	1.72	1.28	0.67
16:00	à	17:00	0.93	1.81	1.75	1.06	0.85
17:00	à	18:00	1.20	1.32	1.73	2.35	1.75
18:00	à	19:00	2.03	1.97	2.22	1.57	2.29
19:00	à	20:00	1.96	1.85	2.40	3.55	2.71
20:00	à	21:00	3.07	1.55	2.67	2.94	2.68
21:00	à	22:00	3.26	1.18	2.03	2.28	2.26
22:00	à	23:00	1.98	0.70	1.41	1.16	1.48
23:00	à	00:00	1.30	0.99	1.50	0.75	0.40
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	33.61	35.30	39.01	39.86	33.12
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.07	1.06	0.28	0.41	0.23
Débit maxi m³/h	3.26	2.55	3.25	3.55	2.71
Débit moyen m³/h	1.40	1.47	1.63	1.66	1.38

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
0.86	1.48	2.11
0.65	1.28	1.90
0.59	1.11	1.63
0.66	1.24	1.81
0.63	1.17	1.72
1.02	1.70	2.38
1.62	2.25	2.89
2.12	2.66	3.20
2.34	2.85	3.36
2.54	3.16	3.78
2.54	3.22	3.91
2.36	3.00	3.65
2.22	2.79	3.36
1.97	2.42	2.88
1.61	2.15	2.68
1.50	2.02	2.54
1.50	2.08	2.66
1.86	2.45	3.04
2.42	3.09	3.76
2.92	3.63	4.33
2.67	3.26	3.86
2.14	2.74	3.34
1.54	1.93	2.32
1.01	1.41	1.80

41.27	55.08	68.90
--------------	--------------	--------------

0.62	1.17	1.72
2.92	3.63	4.33
1.72	2.30	2.87

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

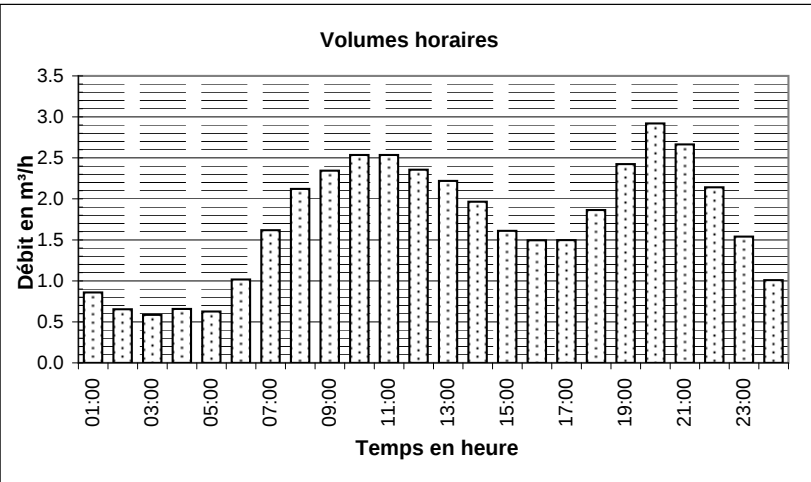
Point 26 (PR Charette) débit entrant



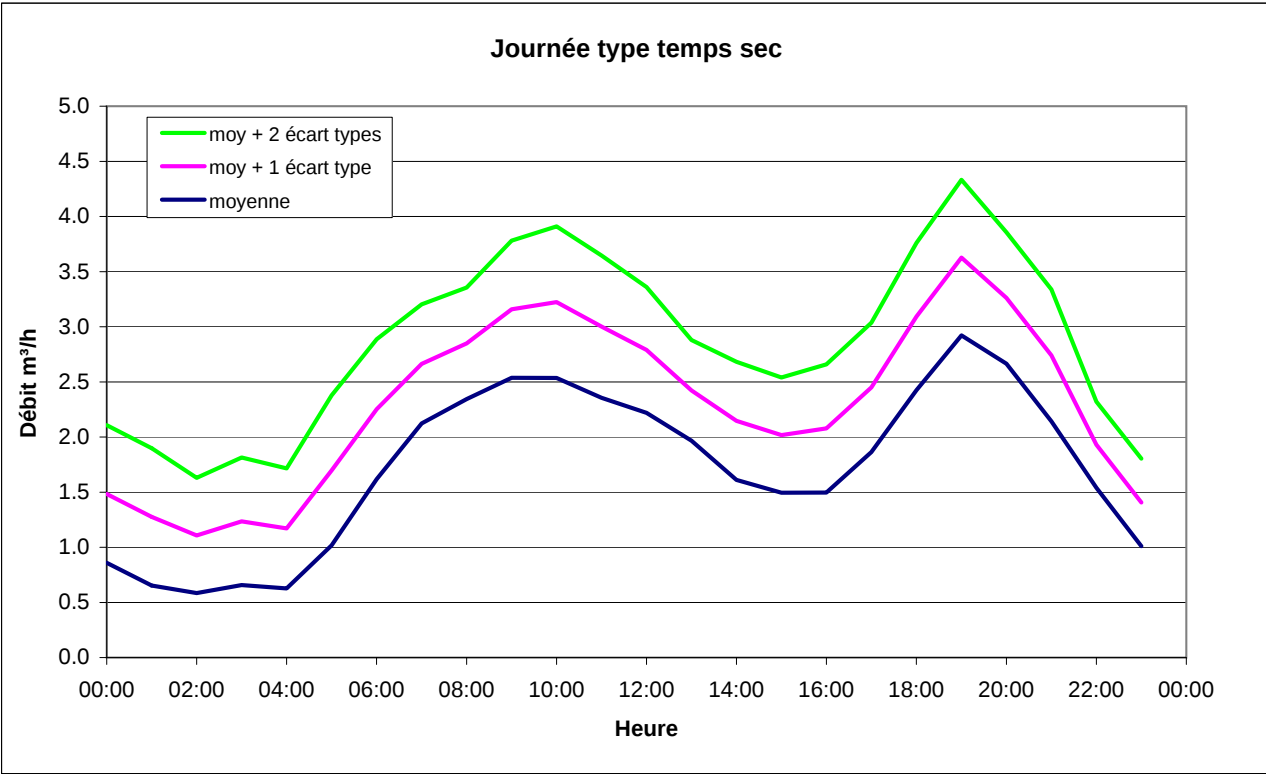
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	0.86
01:00	à	02:00	0.65
02:00	à	03:00	0.59
03:00	à	04:00	0.66
04:00	à	05:00	0.63
05:00	à	06:00	1.02
06:00	à	07:00	1.62
07:00	à	08:00	2.12
08:00	à	09:00	2.34
09:00	à	10:00	2.54
10:00	à	11:00	2.54
11:00	à	12:00	2.36
12:00	à	13:00	2.22
13:00	à	14:00	1.97
14:00	à	15:00	1.61
15:00	à	16:00	1.50
16:00	à	17:00	1.50
17:00	à	18:00	1.86
18:00	à	19:00	2.42
19:00	à	20:00	2.92
20:00	à	21:00	2.67
21:00	à	22:00	2.14
22:00	à	23:00	1.54
23:00	à	00:00	1.01



Volume journalier m³/j	41.27	Minimum/moyenne	34.03%
Débit moyen m³/h	1.72	Maximum/moyenne	169.88%
Débit mini m³/h	0.59		
Débit maxi m³/h	2.92		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

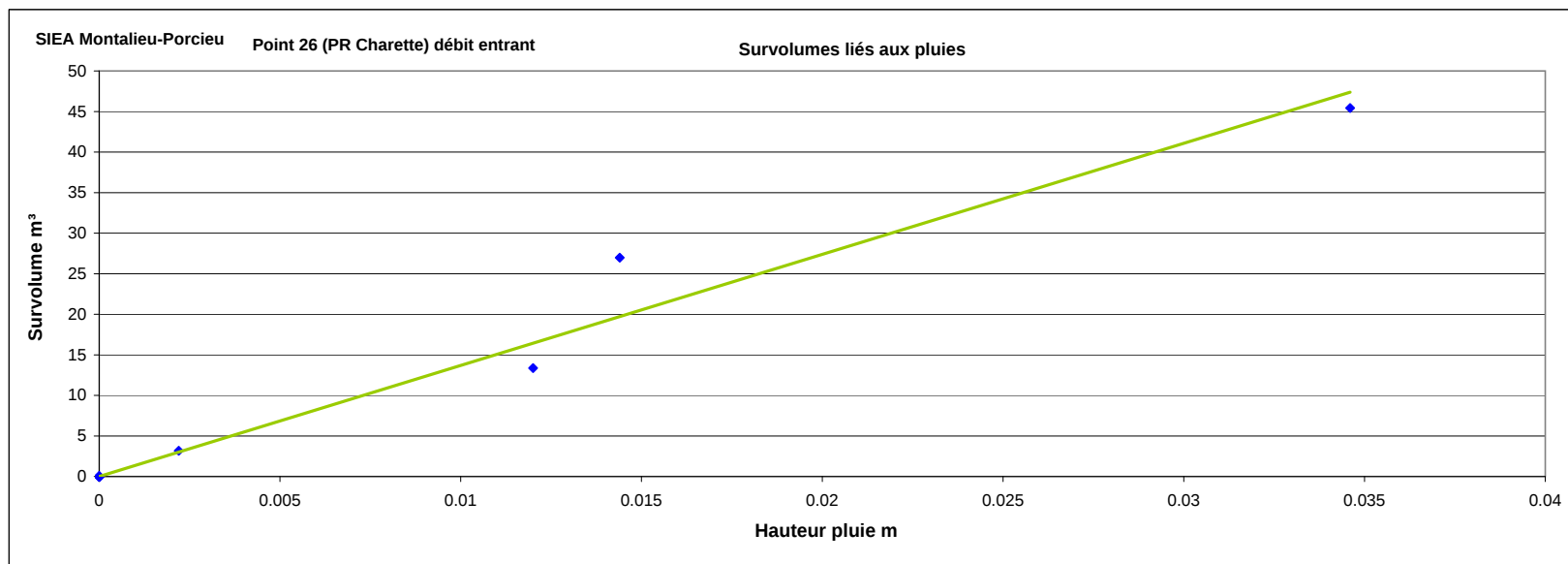
Point 26 (PR Charette) débit entrant
mesures epteau

Surface active résultante

1400 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	1	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	6	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	17	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	2	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	2	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	8	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	1	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	13	1 100
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	1	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	27	1 900
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	45	1 300
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	9	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	24	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	25	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	2	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	3	1 400
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	3	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	9	



ANNEXE 26

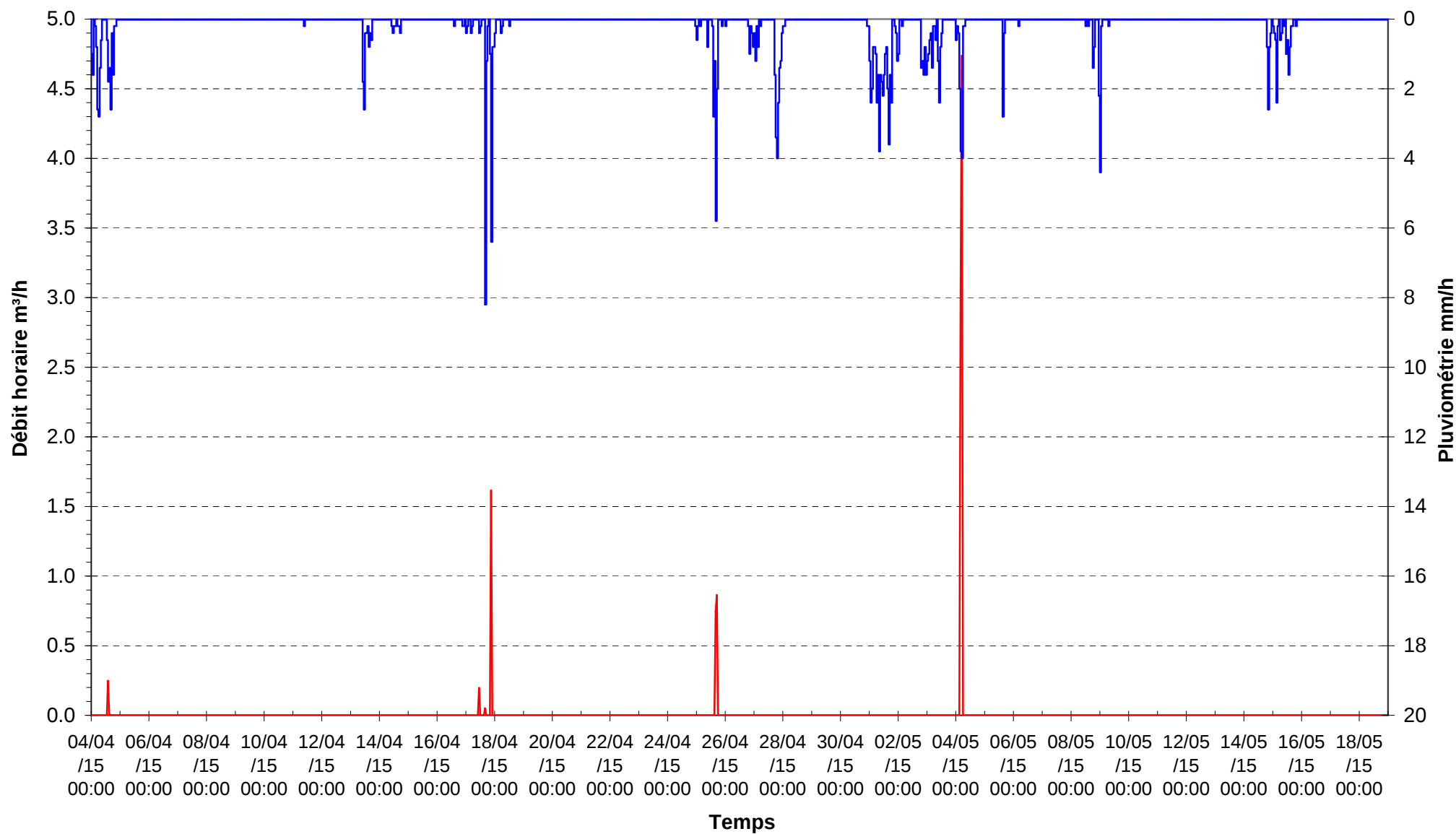
RESULTATS POINT 27 DO1 DEVERSE

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 27 DO1 déverse



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 27 DO1 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

[illegible]



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 27 DO1 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à	05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à	06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à	07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à	08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00	à	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00	à	11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00	à	12:00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00	à	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00	à	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à	17:00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00	à	18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00	à	19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00	à	20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	à	21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à	22:00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à	23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à	00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			0.00	0.00	0.00	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h			0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h			0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 27 DO1 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
Débits horaires			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
00:00	à	01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à	05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à	06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à	07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à	08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00	à	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00	à	11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00	à	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00	à	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00	à	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à	17:00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00	à	18:00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00	à	19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00	à	20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	à	21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à	22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à	23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à	00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi

[illegible]

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

[illegible]

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 27 DO1 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	à	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	à	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	à	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	à	05:00	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	à	06:00	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00	à	07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00	à	08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00	à	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00	à	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00	à	11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00	à	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00	à	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00	à	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00	à	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00	à	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00	à	17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00	à	18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00	à	19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00	à	20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	à	21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00	à	22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00	à	23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00	à	00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>

[illegible]

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

[illegible]



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 27 DO1 déverse

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	01:00	à 02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	02:00	à 03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	03:00	à 04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	04:00	à 05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	05:00	à 06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	06:00	à 07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	07:00	à 08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	08:00	à 09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	09:00	à 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10:00	à 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11:00	à 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12:00	à 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13:00	à 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14:00	à 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15:00	à 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16:00	à 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17:00	à 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18:00	à 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19:00	à 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20:00	à 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21:00	à 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22:00	à 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23:00	à 00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--------------	------	------	------	------	------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit maxi m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Débit moyen m³/h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Volumes déversés

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 27 DO1 déverse

mesures epteau



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Volume déversé m³
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	0
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	0
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	0
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	0
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	0
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	2
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	0
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	0
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	2
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	0
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	0
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	0
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	0
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	0
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	8
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	0
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	0
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	0
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	0

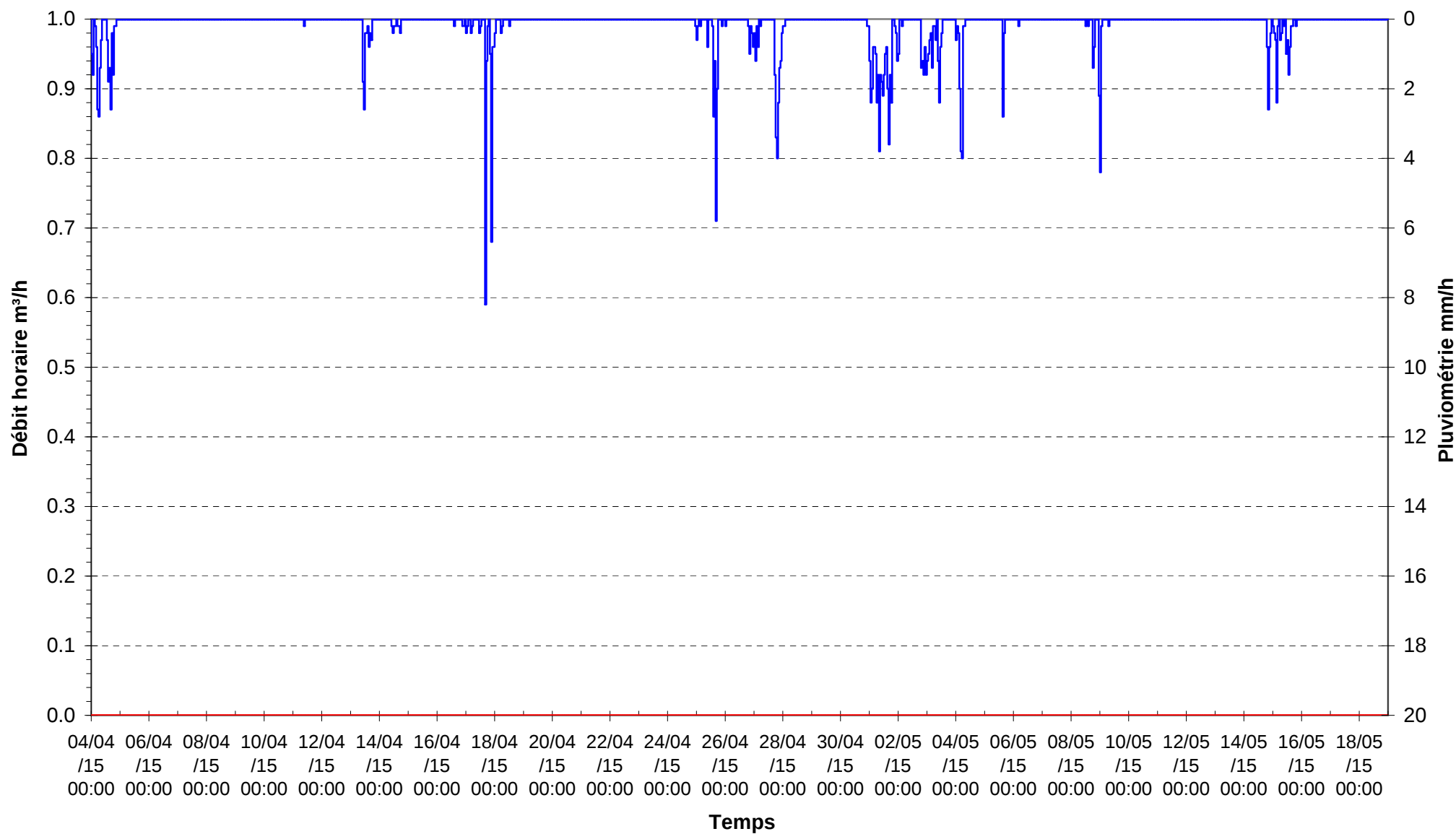
ANNEXE 27	RESULTATS	POINT	28	TABOURET	DO20
DEVERSE					

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 28 DO20 déverse



Volumes déversés

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 28 DO20 déverse

mesures epteau



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Volume déversé m³
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	0
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	0
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	0
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	0
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	0
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	0
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	0
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	0
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	0
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	0
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	0
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	0
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	0
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	0
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	0
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	0
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	0
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	0
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	0

ANNEXE 28

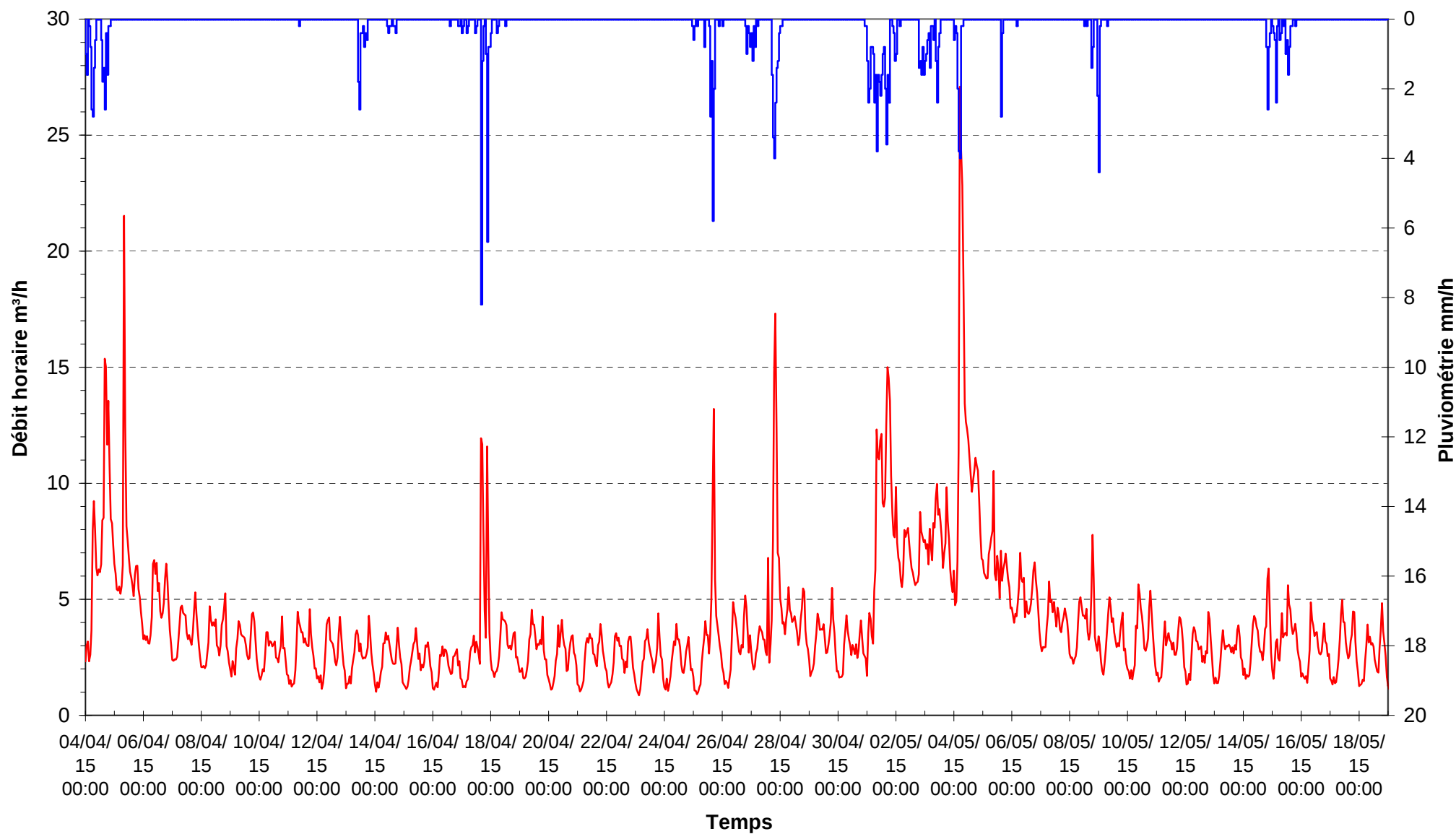
RESULTATS POINT 29 TABOURET AMONT DO20

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 29 (amont DO20)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 29 (amont DO20)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	2.33	6.53	3.28	2.39	2.08	1.99	1.68	1.72	1.59	1.17
01:00	à	02:00	3.00	6.11	3.45	2.35	2.07	1.67	1.53	1.35	1.68	1.36
02:00	à	03:00	3.18	5.43	3.24	2.42	2.13	2.34	1.70	1.52	1.42	1.37
03:00	à	04:00	2.33	5.37	3.41	2.40	2.03	2.09	1.99	1.24	1.72	1.68
04:00	à	05:00	2.61	5.55	3.11	2.52	2.14	1.75	1.89	1.33	1.14	1.38
05:00	à	06:00	3.66	5.24	3.09	3.16	2.67	2.88	2.63	1.38	1.40	2.04
06:00	à	07:00	7.96	5.56	3.45	3.91	3.14	3.29	3.58	1.94	1.92	2.37
07:00	à	08:00	9.23	6.48	4.23	4.65	4.70	4.06	3.58	3.05	2.78	2.71
08:00	à	09:00	8.02	21.53	6.52	4.73	4.12	3.90	3.00	4.46	3.92	3.48
09:00	à	10:00	6.36	12.44	6.69	4.42	3.87	3.50	3.19	4.03	4.10	3.67
10:00	à	11:00	6.03	8.15	6.09	4.35	4.01	3.43	3.15	3.84	4.22	3.46
11:00	à	12:00	6.29	7.54	6.57	4.31	3.86	3.39	2.97	3.58	3.24	2.75
12:00	à	13:00	6.16	6.77	5.35	3.55	4.14	3.33	3.07	3.57	3.16	3.10
13:00	à	14:00	6.51	6.19	5.70	3.28	3.01	3.02	3.18	3.13	3.08	2.62
14:00	à	15:00	8.40	5.92	4.49	3.46	2.91	2.61	2.48	3.32	2.84	2.44
15:00	à	16:00	8.51	5.59	4.20	3.22	2.57	2.42	2.45	3.08	2.31	2.49
16:00	à	17:00	15.37	5.14	4.40	3.04	3.01	2.47	2.29	2.99	2.16	2.46
17:00	à	18:00	15.02	6.06	4.84	3.57	3.90	3.36	2.72	2.98	2.49	2.64
18:00	à	19:00	11.66	6.43	5.90	4.46	4.15	4.36	2.99	4.57	3.51	2.92
19:00	à	20:00	13.56	6.45	6.53	5.30	4.67	4.43	4.26	3.50	4.25	4.29
20:00	à	21:00	10.65	5.44	5.74	4.40	5.26	4.05	2.88	2.92	3.49	3.61
21:00	à	22:00	8.45	5.09	4.63	3.73	2.98	3.25	2.90	2.58	2.81	2.70
22:00	à	23:00	8.27	4.46	3.67	3.04	2.76	2.42	2.37	2.01	2.17	2.20
23:00	à	00:00	7.35	3.97	3.06	2.53	2.27	2.01	1.76	2.03	1.93	1.82
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			180.91	163.42	111.67	85.18	78.44	72.01	64.25	66.14	63.32	60.69
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.71	5.45	3.25	2.45	2.10	2.06	1.86	1.36	1.43	1.48
Débit maxi m³/h			15.37	21.53	6.69	5.30	5.26	4.43	4.26	4.57	4.25	4.29
Débit moyen m³/h			7.54	6.81	4.65	3.55	3.27	3.00	2.68	2.76	2.64	2.53



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 29 (amont DO20)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	1.34	1.32	1.17	1.53	2.40	1.87	1.56	1.34	1.91	1.39
01:00	à	02:00	1.02	1.24	1.10	1.21	1.97	1.88	1.36	1.26	1.40	1.13
02:00	à	03:00	1.42	1.13	1.26	1.26	1.88	2.03	1.11	1.03	1.19	0.98
03:00	à	04:00	1.19	1.23	1.41	1.20	1.65	1.61	1.15	1.10	1.33	0.86
04:00	à	05:00	1.48	1.53	1.20	1.46	1.86	1.59	1.39	1.28	1.43	1.13
05:00	à	06:00	1.86	2.07	1.79	1.55	1.91	1.66	1.70	1.48	1.77	1.69
06:00	à	07:00	2.10	2.35	2.60	2.09	2.13	1.97	2.36	2.45	2.28	2.31
07:00	à	08:00	3.10	2.72	2.56	2.74	2.56	2.34	2.64	3.10	3.41	2.43
08:00	à	09:00	3.11	3.07	2.97	2.94	3.38	3.28	3.89	3.33	3.54	3.20
09:00	à	10:00	3.58	3.19	2.54	3.01	4.44	3.49	2.95	3.13	3.21	3.29
10:00	à	11:00	3.26	3.76	2.84	3.44	4.14	4.55	3.54	3.51	3.35	3.71
11:00	à	12:00	3.43	3.12	2.80	2.71	4.10	3.92	4.12	3.32	2.98	3.13
12:00	à	13:00	3.09	2.43	2.56	3.17	4.05	3.91	3.37	3.32	3.00	2.84
13:00	à	14:00	2.72	2.67	2.12	2.96	3.89	3.41	3.03	2.66	2.44	2.55
14:00	à	15:00	2.40	1.94	1.96	2.61	3.04	2.85	2.87	2.61	2.37	2.35
15:00	à	16:00	2.22	2.18	1.77	2.22	2.89	3.07	1.91	2.28	1.83	1.84
16:00	à	17:00	2.21	2.07	1.82	11.94	3.00	3.03	1.96	2.11	2.32	2.14
17:00	à	18:00	2.24	2.32	2.53	11.68	2.84	3.25	2.69	3.02	2.07	2.34
18:00	à	19:00	3.03	3.02	2.56	7.87	3.18	3.07	3.13	3.17	3.18	2.89
19:00	à	20:00	3.78	2.96	2.71	4.51	3.53	4.26	3.40	3.94	3.38	4.39
20:00	à	21:00	3.02	3.15	2.85	3.34	3.59	2.81	3.45	3.45	3.39	3.35
21:00	à	22:00	2.49	2.68	2.15	11.58	2.49	2.42	2.69	2.79	2.75	2.58
22:00	à	23:00	2.21	2.11	2.34	7.13	2.51	2.41	2.58	2.44	2.06	2.40
23:00	à	00:00	1.42	1.86	1.60	3.57	2.18	1.74	2.16	2.06	1.75	1.57
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			57.72	56.11	51.22	97.73	69.61	66.41	61.00	60.20	58.34	56.51
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.37	1.30	1.29	1.31	1.80	1.74	1.21	1.14	1.32	0.99
Débit maxi m³/h			3.78	3.76	2.97	11.94	4.44	4.55	4.12	3.94	3.54	4.39
Débit moyen m³/h			2.40	2.34	2.13	4.07	2.90	2.77	2.54	2.51	2.43	2.35



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 29 (amont DO20)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	1.21	1.67	2.07	2.76	5.04	2.38	1.91	1.70	9.85	7.56
01:00	à	02:00	1.11	1.07	1.83	2.26	4.63	1.69	1.63	3.53	7.45	7.18
02:00	à	03:00	1.58	1.06	1.35	1.97	3.95	1.85	1.65	4.41	6.78	7.38
03:00	à	04:00	1.05	0.91	1.48	2.10	4.01	1.97	1.65	4.15	6.58	6.50
04:00	à	05:00	1.30	1.01	1.39	2.67	3.50	2.24	1.77	3.42	5.81	8.04
05:00	à	06:00	1.67	1.21	1.18	2.87	4.12	3.00	3.04	3.09	5.53	7.28
06:00	à	07:00	2.29	1.33	1.60	3.44	4.58	3.52	3.68	5.35	6.11	6.68
07:00	à	08:00	2.72	2.29	1.97	3.84	5.52	4.38	4.31	6.27	7.99	8.28
08:00	à	09:00	3.18	2.83	3.46	3.69	4.54	4.14	3.67	12.32	7.69	8.09
09:00	à	10:00	3.02	3.34	4.88	3.57	4.40	3.68	3.28	11.16	7.91	9.35
10:00	à	11:00	3.94	4.06	4.46	3.27	4.02	3.71	3.04	11.03	8.07	9.98
11:00	à	12:00	3.27	3.46	4.21	3.26	4.12	3.69	2.59	11.84	7.38	8.64
12:00	à	13:00	3.27	3.46	3.71	2.73	4.27	3.93	3.03	12.12	6.82	8.89
13:00	à	14:00	2.95	2.66	3.18	2.60	3.93	3.34	2.86	9.14	6.34	8.31
14:00	à	15:00	2.18	3.49	2.74	6.78	3.59	2.68	2.64	8.99	6.14	7.62
15:00	à	16:00	1.86	4.97	2.63	2.27	3.03	2.71	3.06	9.38	5.85	6.35
16:00	à	17:00	1.83	9.40	3.03	3.07	3.30	3.05	2.47	12.50	5.61	6.98
17:00	à	18:00	2.18	13.21	2.92	4.09	4.15	3.46	2.78	15.00	5.70	7.41
18:00	à	19:00	2.75	5.86	4.26	7.51	4.60	4.00	3.53	14.54	5.76	9.83
19:00	à	20:00	3.02	4.29	5.16	14.76	5.47	5.49	4.09	13.56	6.08	8.38
20:00	à	21:00	3.38	3.85	4.68	17.31	5.33	4.16	3.30	10.32	8.76	7.59
21:00	à	22:00	2.62	3.45	3.71	12.38	3.66	3.55	2.67	8.70	7.93	6.31
22:00	à	23:00	1.95	3.00	2.70	7.00	3.07	2.64	2.55	7.77	7.71	5.65
23:00	à	00:00	2.00	2.64	3.45	6.77	2.86	1.89	2.44	7.67	7.46	5.31
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			56.35	84.50	72.05	123.01	99.66	77.13	67.64	207.97	167.30	183.59
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.31	0.99	1.41	2.25	3.82	2.02	1.69	3.99	6.39	7.31
Débit maxi m³/h			3.94	13.21	5.16	17.31	5.52	5.49	4.31	15.00	9.85	9.98
Débit moyen m³/h			2.35	3.52	3.00	5.13	4.15	3.21	2.82	8.67	6.97	7.65



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 29 (amont DO20)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	6.24	6.68	4.64	3.03	2.65	3.41	2.00	1.73	1.88	1.37
	01:00	à 02:00	4.74	6.14	4.32	2.76	2.47	3.03	1.90	1.84	1.32	1.62
	02:00	à 03:00	4.90	6.02	3.99	2.95	2.49	2.32	1.59	1.45	1.37	1.39
	03:00	à 04:00	6.63	5.89	4.38	2.92	2.22	1.92	1.95	1.60	1.79	1.39
	04:00	à 05:00	11.39	5.91	4.27	2.94	2.41	1.75	1.55	1.63	1.52	1.70
	05:00	à 06:00	27.09	6.94	4.85	3.77	2.54	2.23	1.87	2.36	2.50	2.34
	06:00	à 07:00	24.41	7.26	5.52	4.37	2.93	2.83	2.16	3.27	3.51	3.07
	07:00	à 08:00	22.83	7.64	7.00	5.76	3.98	3.63	3.86	4.05	3.80	3.67
	08:00	à 09:00	18.64	7.94	5.89	4.88	4.90	4.38	3.75	3.01	3.63	3.14
	09:00	à 10:00	13.44	10.53	5.74	4.97	5.09	5.08	5.64	3.33	3.21	2.85
	10:00	à 11:00	12.65	6.10	5.93	4.44	4.68	4.70	5.24	3.54	3.18	3.00
	11:00	à 12:00	12.34	5.82	4.22	4.88	4.30	4.02	4.61	3.24	2.84	2.97
	12:00	à 13:00	11.87	6.87	4.92	4.36	4.29	4.18	4.28	3.17	2.88	3.05
	13:00	à 14:00	11.12	6.29	4.44	3.82	4.17	3.57	3.67	2.84	2.97	2.97
	14:00	à 15:00	10.33	5.05	4.37	4.64	4.59	3.24	2.88	3.14	2.30	2.72
	15:00	à 16:00	9.63	7.09	4.51	4.37	3.59	2.95	2.78	2.61	2.56	2.93
	16:00	à 17:00	10.15	5.79	4.83	3.70	3.26	3.11	2.98	2.61	2.26	2.67
	17:00	à 18:00	10.54	6.29	5.47	3.58	3.57	2.97	3.31	2.87	2.77	3.02
	18:00	à 19:00	11.10	6.56	6.24	4.01	5.12	3.62	4.64	3.60	2.68	2.83
	19:00	à 20:00	10.75	6.97	6.59	4.23	7.78	4.06	5.37	4.23	4.45	3.69
	20:00	à 21:00	10.54	6.40	5.85	4.61	5.84	4.42	4.42	4.14	4.15	3.88
	21:00	à 22:00	9.25	5.87	5.28	4.33	3.39	2.80	3.56	3.72	3.28	3.37
	22:00	à 23:00	7.87	5.52	4.51	4.06	3.01	2.87	2.75	3.11	2.50	2.50
	23:00	à 00:00	6.75	4.61	3.64	3.41	2.78	2.22	2.14	2.08	1.72	2.35
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			285.22	156.17	121.40	96.79	92.03	79.32	78.87	69.19	65.08	64.47
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			7.64	5.94	4.21	2.94	2.37	2.00	1.69	1.56	1.56	1.49
Débit maxi m³/h			27.09	10.53	7.00	5.76	7.78	5.08	5.64	4.23	4.45	3.88
Débit moyen m³/h			11.88	6.51	5.06	4.03	3.83	3.30	3.29	2.88	2.71	2.69



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 29 (amont DO20)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
Débits horaires							
00:00	à	01:00	1.74	1.98	1.66	1.59	1.26
01:00	à	02:00	2.02	1.57	1.81	1.49	1.31
02:00	à	03:00	1.58	2.17	1.66	1.33	1.35
03:00	à	04:00	1.74	3.14	1.57	1.65	1.54
04:00	à	05:00	1.66	3.27	1.69	1.38	1.48
05:00	à	06:00	1.72	2.46	1.40	1.44	2.37
06:00	à	07:00	2.26	2.36	2.05	1.90	2.99
07:00	à	08:00	3.12	3.15	2.82	2.43	3.91
08:00	à	09:00	3.92	4.40	4.87	3.28	3.14
09:00	à	10:00	4.28	3.36	4.11	4.36	3.39
10:00	à	11:00	4.16	3.51	3.88	4.97	3.05
11:00	à	12:00	3.82	3.56	3.42	4.03	3.11
12:00	à	13:00	3.65	3.43	3.56	4.00	2.96
13:00	à	14:00	3.02	5.60	3.58	3.15	2.40
14:00	à	15:00	2.74	4.79	2.96	2.75	2.13
15:00	à	16:00	2.74	4.56	2.67	2.45	1.89
16:00	à	17:00	2.38	3.84	2.62	2.58	1.84
17:00	à	18:00	2.83	3.51	2.75	3.21	2.92
18:00	à	19:00	3.71	3.65	3.38	3.47	3.64
19:00	à	20:00	3.84	3.94	3.96	4.48	4.84
20:00	à	21:00	5.89	3.55	3.19	4.45	3.63
21:00	à	22:00	6.32	2.85	3.07	3.16	3.10
22:00	à	23:00	4.55	2.51	2.55	2.32	2.57
23:00	à	00:00	2.70	2.31	2.64	1.90	1.66
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	76.39	79.48	67.88	67.75	62.48
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.66	2.86	1.64	1.45	1.46
Débit maxi m³/h	6.32	5.60	4.87	4.97	4.84
Débit moyen m³/h	3.18	3.31	2.83	2.82	2.60

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
2.24	3.51	4.78
2.07	3.28	4.48
1.99	3.06	4.13
2.04	3.13	4.22
2.03	3.07	4.10
2.50	3.55	4.60
3.09	4.14	5.18
3.87	5.10	6.33
4.58	8.08	11.58
4.20	6.10	8.00
4.13	5.27	6.42
3.82	4.92	6.02
3.68	4.60	5.51
3.34	4.23	5.11
3.04	3.93	4.83
2.83	3.74	4.64
2.81	3.66	4.52
3.26	4.21	5.16
3.86	4.89	5.93
4.50	5.50	6.49
4.01	4.90	5.80
3.31	4.07	4.83
2.74	3.43	4.12
2.28	2.90	3.53

76.21	103.25	130.28
--------------	---------------	---------------

2.02	3.08	4.15
4.58	8.08	11.58
3.18	4.30	5.43

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

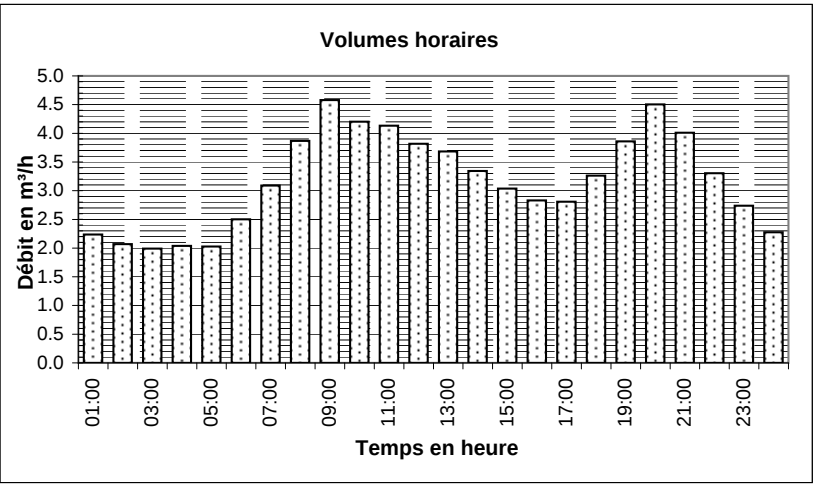
Point 29 (amont DO20)



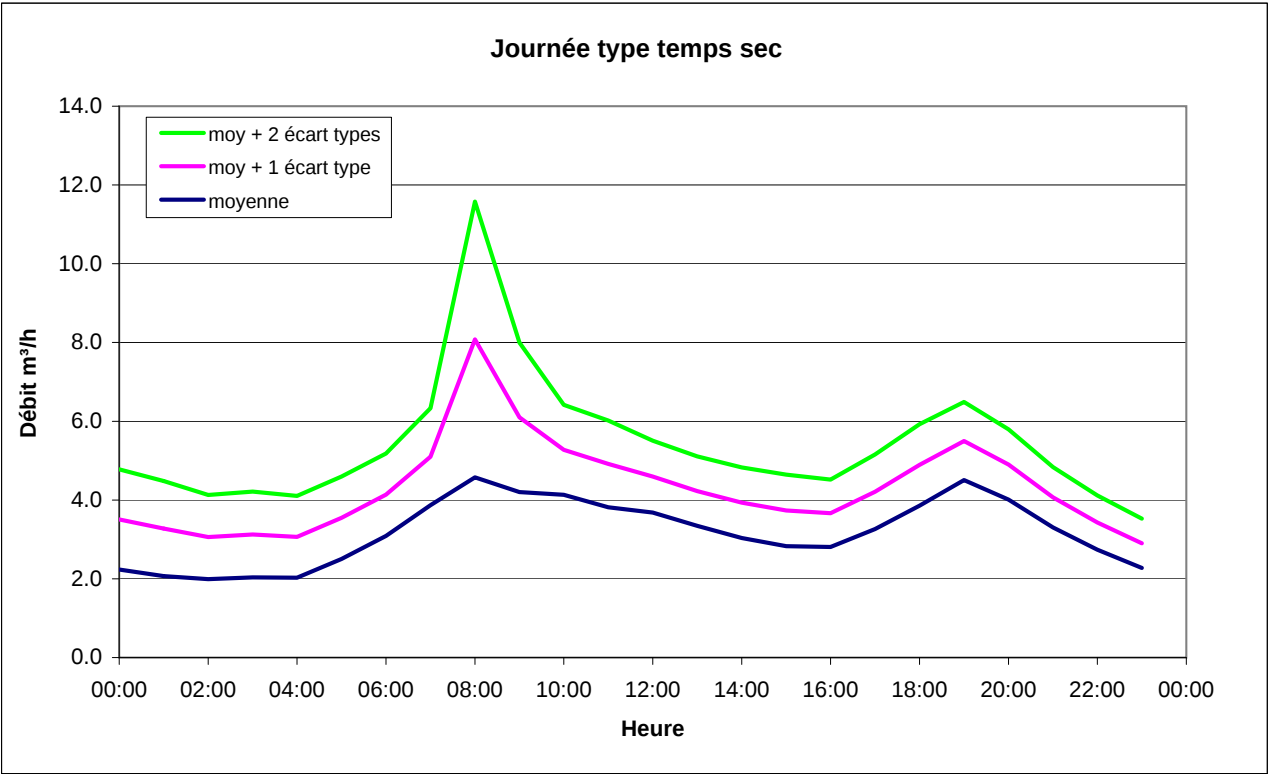
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	2.24
01:00	à	02:00	2.07
02:00	à	03:00	1.99
03:00	à	04:00	2.04
04:00	à	05:00	2.03
05:00	à	06:00	2.50
06:00	à	07:00	3.09
07:00	à	08:00	3.87
08:00	à	09:00	4.58
09:00	à	10:00	4.20
10:00	à	11:00	4.13
11:00	à	12:00	3.82
12:00	à	13:00	3.68
13:00	à	14:00	3.34
14:00	à	15:00	3.04
15:00	à	16:00	2.83
16:00	à	17:00	2.81
17:00	à	18:00	3.26
18:00	à	19:00	3.86
19:00	à	20:00	4.50
20:00	à	21:00	4.01
21:00	à	22:00	3.31
22:00	à	23:00	2.74
23:00	à	00:00	2.28



Volume journalier m³/j	76.21	Minimum/moyenne	62.73%
Débit moyen m³/h	3.18	Maximum/moyenne	144.16%
Débit mini m³/h	1.99		
Débit maxi m³/h	4.58		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 29 (amont DO20)

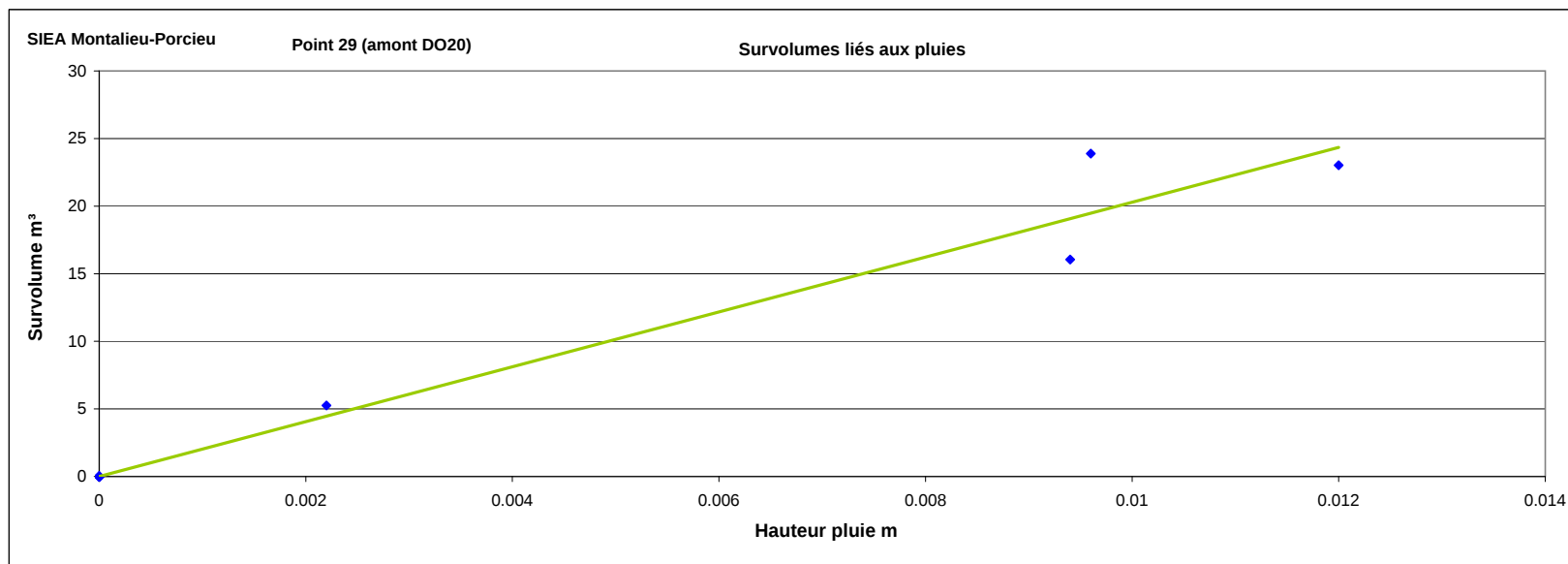
mesures epteau

Surface active résultante

2000 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	3	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	17	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	45	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	5	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	24	2 500
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	16	1 700
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	2	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	23	1 900
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	10	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	49	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	121	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	4	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	66	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	93	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	3	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	5	2 400
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	3	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	35	



ANNEXE 29

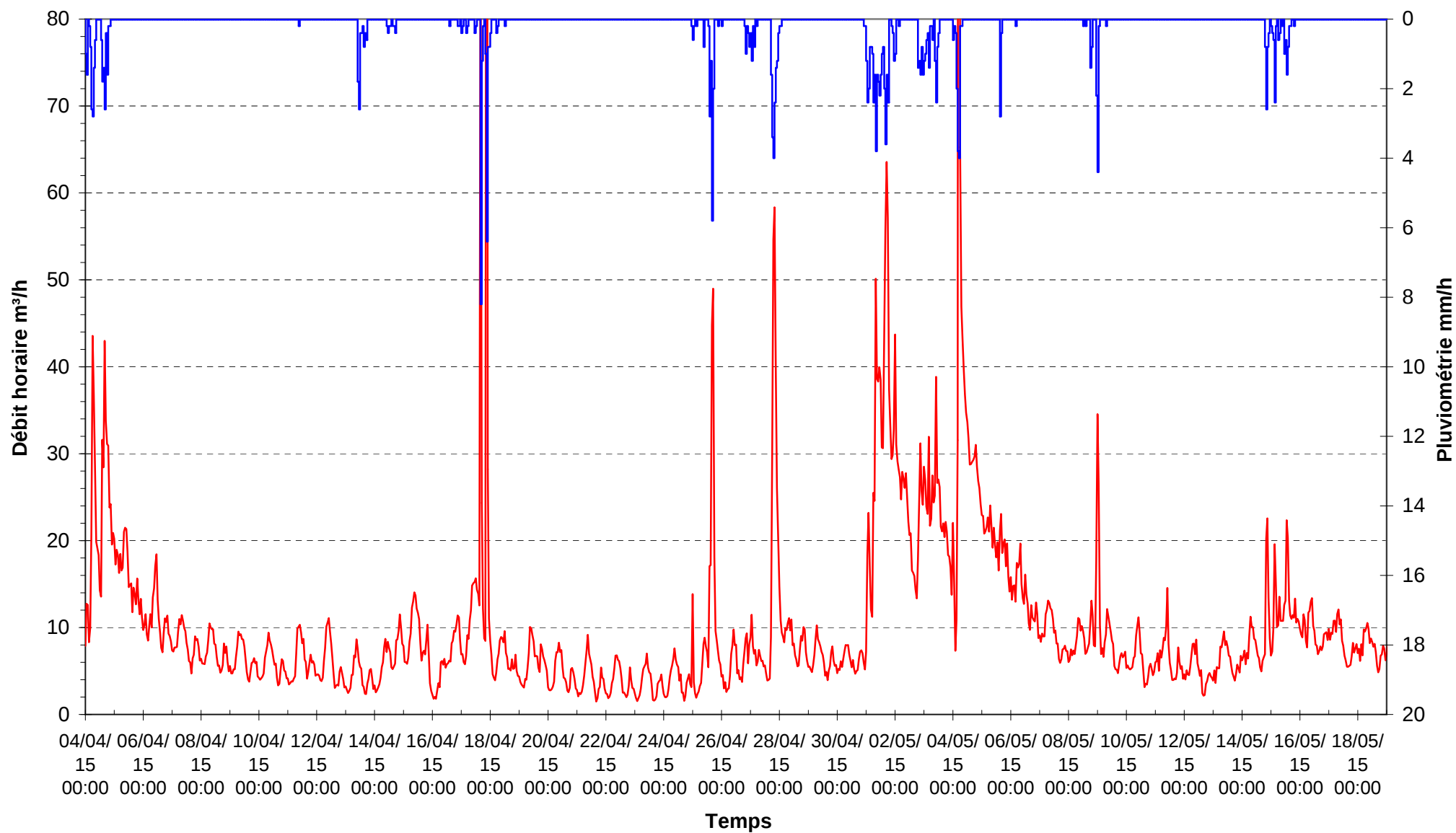
RESULTATS POINT 31 CHEZ MME VAGNON

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 31 (chez Mme Vagnon)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 31 (chez Mme Vagnon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	7.90	20.21	9.72	7.37	6.41	5.58	4.21	4.14	4.57	3.23
01:00	à	02:00	12.73	17.25	10.28	7.24	5.87	4.73	4.00	3.45	4.62	2.85
02:00	à	03:00	12.62	18.95	11.54	7.71	5.85	4.72	4.15	3.61	4.48	2.46
03:00	à	04:00	8.31	18.30	9.21	7.72	5.79	5.19	4.36	3.81	3.96	2.70
04:00	à	05:00	9.94	16.28	8.49	7.77	6.68	5.21	4.71	3.78	3.83	3.09
05:00	à	06:00	20.71	18.48	10.16	9.51	7.11	6.60	6.55	4.11	4.23	4.54
06:00	à	07:00	43.56	16.56	11.54	10.98	8.52	7.84	7.23	4.40	6.17	4.57
07:00	à	08:00	36.78	16.89	10.02	10.35	10.48	9.53	7.97	7.00	7.63	6.79
08:00	à	09:00	28.83	21.01	13.46	11.44	10.03	9.11	9.42	9.85	10.11	6.57
09:00	à	10:00	19.85	21.49	14.51	10.82	9.80	9.22	8.53	10.11	10.53	8.65
10:00	à	11:00	19.15	21.32	17.04	9.94	9.80	8.68	8.04	10.31	11.09	7.61
11:00	à	12:00	18.33	18.71	18.43	9.58	8.15	8.61	7.42	9.43	9.59	6.06
12:00	à	13:00	14.29	14.64	13.19	8.25	8.02	7.81	6.50	8.19	8.15	5.49
13:00	à	14:00	13.56	14.90	10.99	7.46	6.67	6.29	5.72	8.70	6.51	5.28
14:00	à	15:00	31.61	15.08	9.42	6.15	5.59	4.88	5.86	6.32	4.77	3.37
15:00	à	16:00	28.42	11.76	7.66	6.00	5.64	4.02	4.22	6.05	3.06	3.19
16:00	à	17:00	42.98	14.59	7.16	4.71	4.80	3.77	3.34	4.11	3.29	2.39
17:00	à	18:00	33.81	13.80	9.31	6.46	5.04	4.81	3.53	4.90	3.44	2.35
18:00	à	19:00	31.12	12.67	11.05	6.86	5.69	5.92	5.04	5.95	3.32	3.56
19:00	à	20:00	30.93	15.65	10.63	8.99	8.17	6.01	6.37	6.87	4.95	4.10
20:00	à	21:00	23.81	13.28	11.38	8.57	7.07	6.48	6.17	5.96	5.45	5.09
21:00	à	22:00	24.21	11.53	9.31	8.68	7.82	5.91	5.06	6.13	4.80	5.23
22:00	à	23:00	19.55	13.31	9.05	7.78	6.09	6.06	4.94	5.74	4.08	4.22
23:00	à	00:00	20.88	11.22	8.41	6.20	4.97	4.38	4.15	4.47	3.10	2.92
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			553.85	387.84	261.97	196.55	170.07	151.36	137.50	147.38	135.76	106.30
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			10.29	17.84	9.75	7.73	6.10	5.04	4.41	3.73	4.09	2.75
Débit maxi m³/h			43.56	21.49	18.43	11.44	10.48	9.53	9.42	10.31	11.09	8.65
Débit moyen m³/h			23.08	16.16	10.92	8.19	7.09	6.31	5.73	6.14	5.66	4.43



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 31 (chez Mme Vagnon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	3.35	7.87	2.28	6.91	8.47	4.39	3.12	2.82	2.41	2.43
01:00	à	02:00	2.55	6.05	1.80	6.95	6.93	3.73	2.80	2.09	2.37	1.91
02:00	à	03:00	2.76	6.02	2.02	6.02	4.63	3.46	2.77	2.49	1.88	1.54
03:00	à	04:00	3.12	5.82	1.81	5.78	4.23	3.26	2.91	2.34	2.04	1.85
04:00	à	05:00	3.47	6.49	2.77	6.67	3.92	3.10	3.19	2.62	2.47	2.21
05:00	à	06:00	4.18	8.40	3.60	9.12	4.80	4.09	3.77	3.33	3.63	2.94
06:00	à	07:00	5.45	9.30	3.13	8.70	6.34	4.00	6.16	4.47	4.06	4.27
07:00	à	08:00	5.98	12.30	6.02	10.90	6.98	5.30	7.17	5.88	5.31	5.22
08:00	à	09:00	7.78	12.97	6.14	11.97	8.51	7.06	7.18	7.40	6.77	5.53
09:00	à	10:00	8.70	14.05	5.72	14.83	8.91	10.07	8.25	9.16	6.80	5.82
10:00	à	11:00	7.19	13.69	6.40	15.09	8.79	9.91	7.18	6.99	6.29	7.01
11:00	à	12:00	8.37	12.19	5.38	15.23	8.30	9.15	7.41	6.37	6.13	5.39
12:00	à	13:00	7.71	11.68	5.78	15.67	9.59	8.42	5.48	5.74	5.33	4.86
13:00	à	14:00	7.17	10.98	5.90	14.34	7.08	6.68	4.24	4.31	4.20	4.69
14:00	à	15:00	5.42	8.18	6.20	13.89	6.60	6.75	4.13	3.78	2.51	3.45
15:00	à	16:00	5.22	6.19	6.08	12.56	5.23	6.69	3.72	2.50	2.54	1.66
16:00	à	17:00	5.49	7.12	8.19	94.87	5.30	5.39	2.75	1.48	2.28	1.59
17:00	à	18:00	5.84	7.34	8.47	24.33	5.06	4.88	2.56	1.87	1.99	1.71
18:00	à	19:00	8.54	6.90	9.64	12.19	6.34	8.08	3.07	2.94	2.26	2.10
19:00	à	20:00	8.65	8.60	9.51	8.76	5.25	7.51	5.20	3.16	3.30	3.54
20:00	à	21:00	9.61	10.33	10.37	8.48	5.31	6.66	5.34	5.40	5.42	3.81
21:00	à	22:00	11.51	6.88	11.40		6.88	6.26	4.83	4.25	3.91	3.95
22:00	à	23:00	9.94	3.59	11.18	28.22	5.01	5.66	4.11	4.07	3.05	4.60
23:00	à	00:00	8.14	2.71	8.53	11.03	4.43	5.04	2.99	2.97	2.96	3.31
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			156.14	205.63	148.33		152.90	145.51	110.34	98.42	89.91	85.38
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.12	6.11	2.20		4.26	3.27	2.96	2.48	2.13	1.87
Débit maxi m³/h			11.51	14.05	11.40		9.59	10.07	8.25	9.16	6.80	7.01
Débit moyen m³/h			6.51	8.57	6.18		6.37	6.06	4.60	4.10	3.75	3.56



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 31 (chez Mme Vagnon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	2.39	13.84	4.36	8.85	14.74	5.47	4.75	7.22	43.71	28.51
01:00	à	02:00	2.00	3.72	4.54	11.47	10.83	5.53	5.24	18.35	31.06	26.96
02:00	à	03:00	1.98	2.43	3.00	7.83	9.41	5.18	5.11	23.20	29.12	23.89
03:00	à	04:00	2.14	1.92	3.72	6.99	8.96	4.87	6.12	16.96	28.20	23.08
04:00	à	05:00	2.94	2.36	2.59	7.42	8.30	5.65	5.48	12.07	27.31	31.94
05:00	à	06:00	4.28	2.64	2.88	5.65	9.95	6.84	6.37	11.24	24.74	21.71
06:00	à	07:00	5.11	3.26	3.03	6.08	9.71	8.62	7.28	25.49	27.91	22.51
07:00	à	08:00	5.63	3.62	4.42	7.44	10.55	10.24	8.00	24.57	27.18	27.50
08:00	à	09:00	6.44	5.73	6.98	6.77	11.09	8.66	7.94	50.12	26.06	24.40
09:00	à	10:00	7.61	8.12	7.93	6.15	9.66	8.34	7.99	38.63	27.76	25.17
10:00	à	11:00	6.27	8.83	9.77	6.19	10.93	7.83	6.93	38.30	25.06	38.84
11:00	à	12:00	5.73	7.80	7.97	5.53	7.96	7.23	6.17	39.95	22.16	26.64
12:00	à	13:00	5.45	7.18	8.03	5.64	8.16	6.84	5.43	38.49	20.64	27.03
13:00	à	14:00	3.90	5.43	4.72	4.73	6.80	5.95	6.27	30.71	20.85	26.17
14:00	à	15:00	4.62	17.07	5.11	3.91	6.35	4.46	5.25	30.64	16.56	21.60
15:00	à	16:00	2.52	17.18	4.05	3.97	5.53	4.90	4.68	43.69	16.31	21.06
16:00	à	17:00	2.54	44.79	4.28	4.12	5.63	3.95	4.99	55.62	15.92	21.98
17:00	à	18:00	1.57	48.98	3.74	8.90	7.52	5.04	5.11	63.56	14.38	20.41
18:00	à	19:00	2.12	18.13	5.76	30.37	9.03	5.54	6.41	57.11	13.35	22.15
19:00	à	20:00	3.65	9.62	7.27	54.64	8.48	7.18	7.22	37.43	17.82	21.05
20:00	à	21:00	4.12	8.49	8.76	58.35	10.05	7.84	7.39	33.47	24.67	18.34
21:00	à	22:00	4.64	7.34	9.34	39.60	9.80	6.18	7.04	29.38	31.19	18.18
22:00	à	23:00	3.51	6.21	5.88	26.06	7.14	5.59	5.93	29.83	25.76	16.89
23:00	à	00:00	3.14	5.75	8.06	20.18	6.18	5.70	5.18	32.78	24.12	13.78
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			94.30	260.43	136.20	346.84	212.77	153.62	148.27	788.81	581.82	569.79
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.35	2.24	3.10	7.41	8.89	5.23	5.57	17.41	28.21	26.31
Débit maxi m³/h			7.61	48.98	9.77	58.35	14.74	10.24	8.00	63.56	43.71	38.84
Débit moyen m³/h			3.93	10.85	5.67	14.45	8.87	6.40	6.18	32.87	24.24	23.74



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 31 (chez Mme Vagnon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	22.04	22.93	15.80	9.10	6.03	34.56	5.35	6.00	4.61	3.89
	01:00	à 02:00	15.62	22.85	13.20	8.35	6.31	26.51	5.64	6.11	4.02	5.07
	02:00	à 03:00	7.33	20.81	14.77	9.30	7.49	10.27	5.33	7.06	5.08	3.62
	03:00	à 04:00	10.88	21.06	14.85	8.97	6.81	6.95	5.18	5.02	4.61	5.46
	04:00	à 05:00	31.55	21.57	12.97	9.00	7.36	7.64	5.29	7.40	4.53	5.32
	05:00	à 06:00		22.66	17.43	11.54	6.94	6.63	5.44	6.54	5.49	5.32
	06:00	à 07:00	65.26	21.04	16.90	12.08	7.99	8.32	6.51	7.45	6.89	7.80
	07:00	à 08:00	46.91	24.04	17.37	13.10	9.00	9.20	6.69	8.82	8.11	7.73
	08:00	à 09:00	43.25	21.54	19.67	12.86	11.10	12.12	9.05	8.53	8.15	8.62
	09:00	à 10:00	39.61	19.19	14.99	12.21	10.96	11.26	10.13	10.11	6.93	9.54
	10:00	à 11:00	36.79	21.48	13.37	12.03	9.64	10.44	11.17	14.55	8.62	7.98
	11:00	à 12:00	34.72	19.46	12.72	11.00	10.18	9.50	9.42	8.12	5.90	8.44
	12:00	à 13:00	33.64	18.07	16.09	9.40	9.59	8.51	7.05	5.94	5.28	7.74
	13:00	à 14:00	31.73	19.81	13.82	9.67	8.74	8.12	6.90	5.13	4.44	6.78
	14:00	à 15:00	28.75	16.56	12.78	8.16	6.97	5.58	5.15	3.98	5.08	6.65
	15:00	à 16:00	28.80	21.14	10.47	8.17	7.18	5.21	3.15	3.95	2.43	5.63
	16:00	à 17:00	29.08	23.07	9.74	6.37	7.66	5.15	3.55	4.14	2.17	4.78
	17:00	à 18:00	29.30	18.58	12.57	5.94	8.15	4.75	3.44	4.04	2.23	4.32
	18:00	à 19:00	29.66	19.72	11.18	6.36	10.40	5.84	4.27	4.80	3.51	3.89
	19:00	à 20:00	31.01	20.14	10.87	7.49	13.10	6.69	5.44	7.71	3.82	4.69
	20:00	à 21:00	28.52	17.05	10.70	7.56	11.38	7.05	5.83	6.11	4.53	5.74
	21:00	à 22:00	26.84	19.68	12.89	7.92	7.95	6.57	5.26	5.24	4.77	5.28
	22:00	à 23:00	26.06	15.82	11.58	7.31	7.83	6.80	4.51	5.56	4.40	4.82
	23:00	à 00:00	24.17	14.14	8.79	7.27	17.61	7.23	4.89	4.10	4.19	6.74
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>

TOTAL (m³/j)		482.40	325.53	221.16	216.34	230.87	144.66	156.41	119.80	145.87
--------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h		21.14	14.20	9.09	7.22	8.29	5.27	6.49	4.74	4.80
Débit maxi m³/h		24.04	19.67	13.10	17.61	34.56	11.17	14.55	8.62	9.54
Débit moyen m³/h		20.10	13.56	9.22	9.01	9.62	6.03	6.52	4.99	6.08



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 31 (chez Mme Vagnon)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	6.22	6.77	9.85	9.84	7.06
01:00	à	02:00	6.64	7.24	9.22	8.60	7.57
02:00	à	03:00	7.35	9.92	8.87	9.40	6.16
03:00	à	04:00	5.78	19.58	11.52	9.26	8.09
04:00	à	05:00	7.08	15.29	10.89	10.78	6.79
05:00	à	06:00	6.44	10.06	8.45	10.80	9.79
06:00	à	07:00	9.04	10.27	7.71	9.49	9.54
07:00	à	08:00	11.25	13.54	11.72	11.56	9.94
08:00	à	09:00	10.13	10.76	11.91	12.08	10.53
09:00	à	10:00	10.04	10.77	12.99	10.36	9.88
10:00	à	11:00	8.73	10.77	13.38	10.94	8.21
11:00	à	12:00	8.54	12.59	10.17	8.47	8.73
12:00	à	13:00	7.69	13.09	9.64	7.91	8.34
13:00	à	14:00	6.77	22.34	8.05	6.75	7.80
14:00	à	15:00	6.49	20.35	7.91	6.24	8.13
15:00	à	16:00	5.43	13.10	6.93	5.50	7.19
16:00	à	17:00	4.96	11.39	7.31	5.48	5.59
17:00	à	18:00	6.16	11.00	7.83	5.60	4.85
18:00	à	19:00	6.59	11.43	7.40	5.71	5.21
19:00	à	20:00	6.93	11.13	7.82	6.68	6.77
20:00	à	21:00	20.23	13.33	9.23	8.23	6.90
21:00	à	22:00	22.56	10.57	9.37	7.12	7.90
22:00	à	23:00	13.41	11.00	9.47	7.63	7.58
23:00	à	00:00	8.77	10.71	8.56	8.10	6.26
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	213.24	297.01	226.21	202.53	184.83
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	6.73	14.93	10.43	9.81	7.02
Débit maxi m³/h	22.56	22.34	13.38	12.08	10.53
Débit moyen m³/h	8.88	12.38	9.43	8.44	7.70

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
6.82	11.17	15.53
6.21	9.84	13.46
6.31	10.35	14.38
6.36	10.27	14.18
6.38	9.79	13.21
7.45	11.37	15.29
8.17	11.51	14.86
9.28	12.46	15.65
10.25	13.85	17.44
10.37	13.54	16.71
10.35	13.87	17.40
9.13	12.42	15.71
8.13	10.99	13.85
7.21	10.00	12.80
6.36	9.10	11.85
5.29	7.73	10.16
4.91	7.64	10.38
5.25	8.28	11.30
5.83	8.60	11.37
6.92	9.64	12.37
7.24	9.58	11.92
6.77	9.09	11.41
6.19	8.65	11.12
5.41	7.61	9.81

172.58	247.36	322.15
---------------	---------------	---------------

6.35	10.14	13.92
10.37	13.87	17.44
7.19	10.31	13.42

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

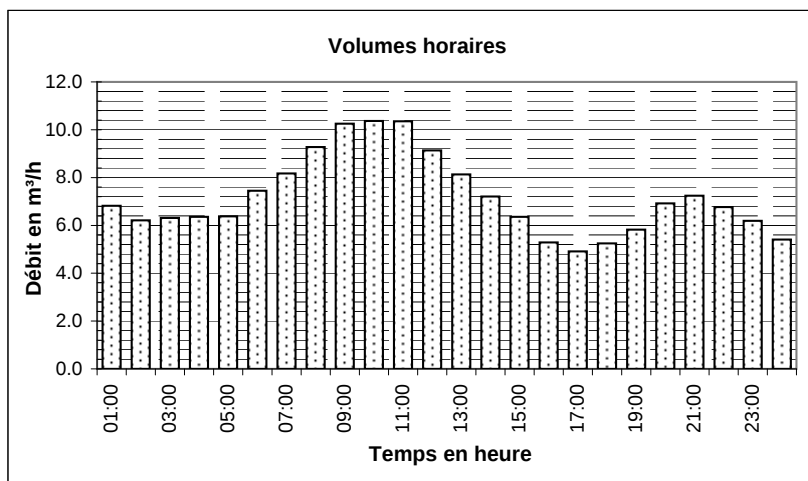
Point 31 (chez Mme Vagnon)

Volume horaire moyen en m³/h

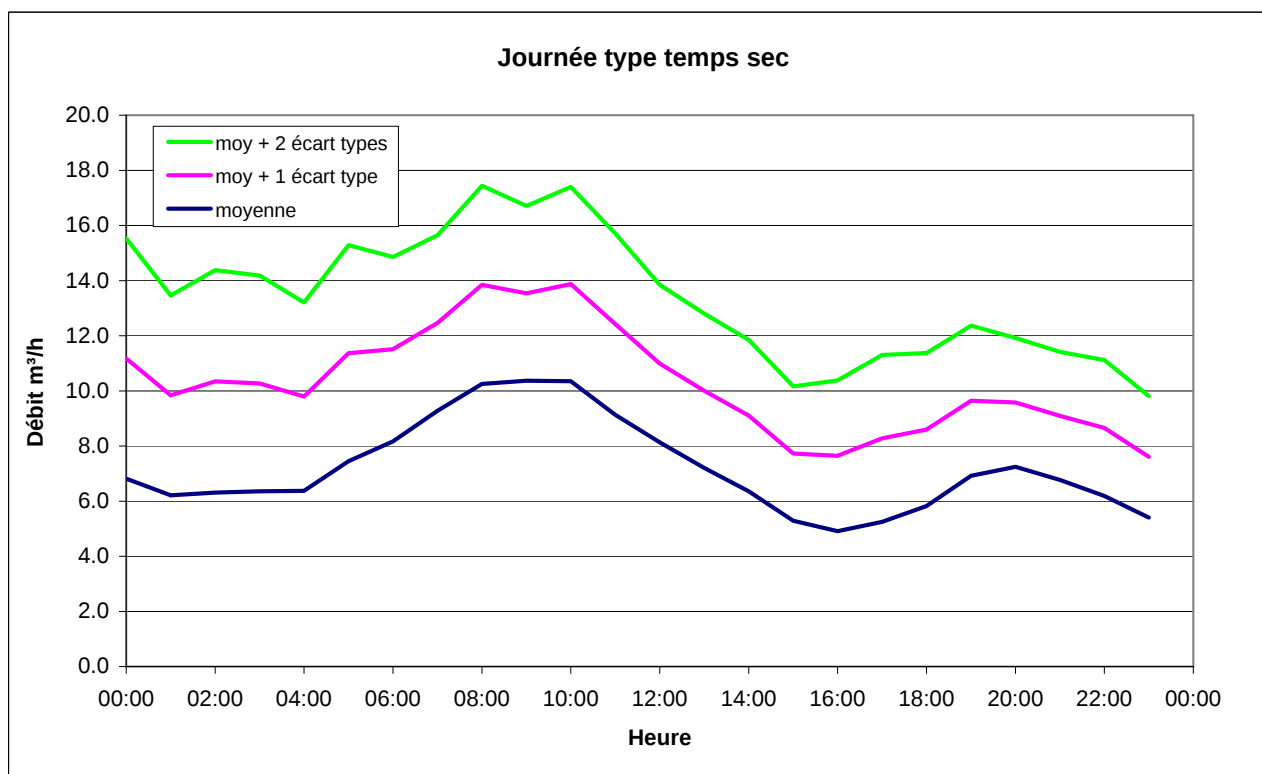
JOURNEE TYPE TEMPS SEC



Tranches horaires			m ³ /h
00:00	à	01:00	6.82
01:00	à	02:00	6.21
02:00	à	03:00	6.31
03:00	à	04:00	6.36
04:00	à	05:00	6.38
05:00	à	06:00	7.45
06:00	à	07:00	8.17
07:00	à	08:00	9.28
08:00	à	09:00	10.25
09:00	à	10:00	10.37
10:00	à	11:00	10.35
11:00	à	12:00	9.13
12:00	à	13:00	8.13
13:00	à	14:00	7.21
14:00	à	15:00	6.36
15:00	à	16:00	5.29
16:00	à	17:00	4.91
17:00	à	18:00	5.25
18:00	à	19:00	5.83
19:00	à	20:00	6.92
20:00	à	21:00	7.24
21:00	à	22:00	6.77
22:00	à	23:00	6.19
23:00	à	00:00	5.41



Volume journalier m ³ /j	172.58	Minimum/moyenne	68.31%
Débit moyen m ³ /h	7.19	Maximum/moyenne	144.17%
Débit mini m ³ /h	4.91		
Débit maxi m ³ /h	10.37		



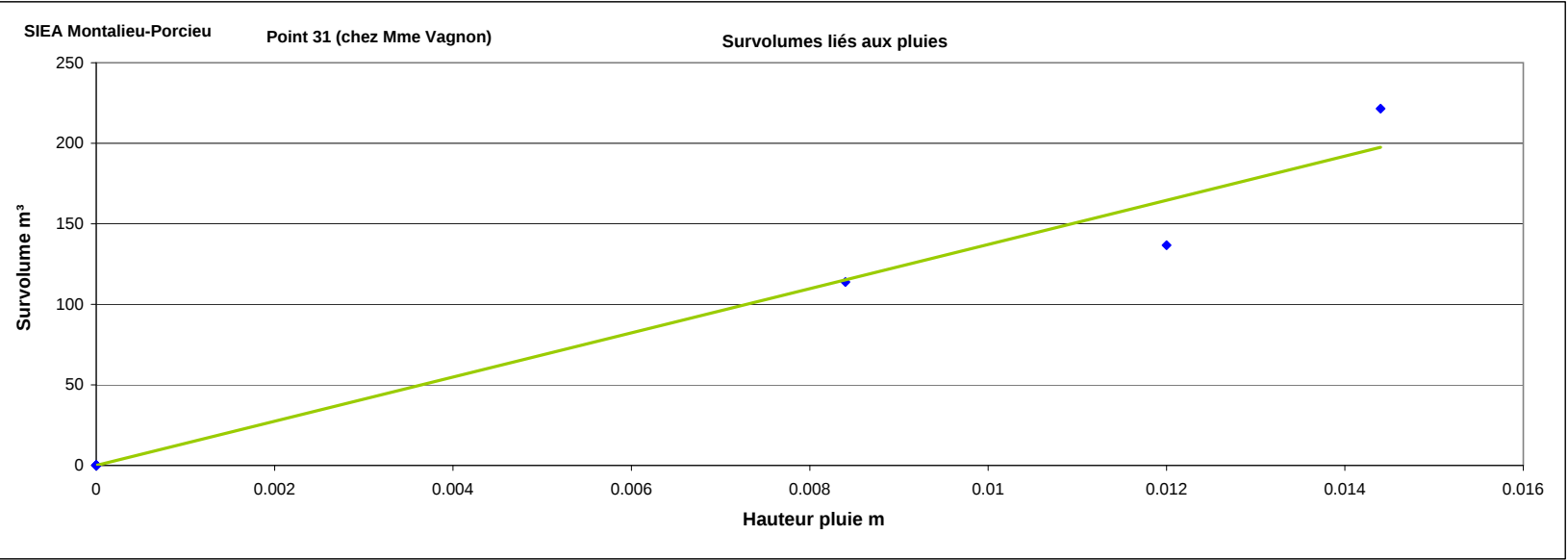
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 31 (chez Mme Vagnon)
 mesures epteau

Surface active résultante
13700 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	16	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	114	13 600
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	158	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	15	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	125	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	11	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	10	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	137	11 400
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	40	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	222	15 400
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	565	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	44	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	216	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	10	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	19	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	60	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	159	



ANNEXE 30

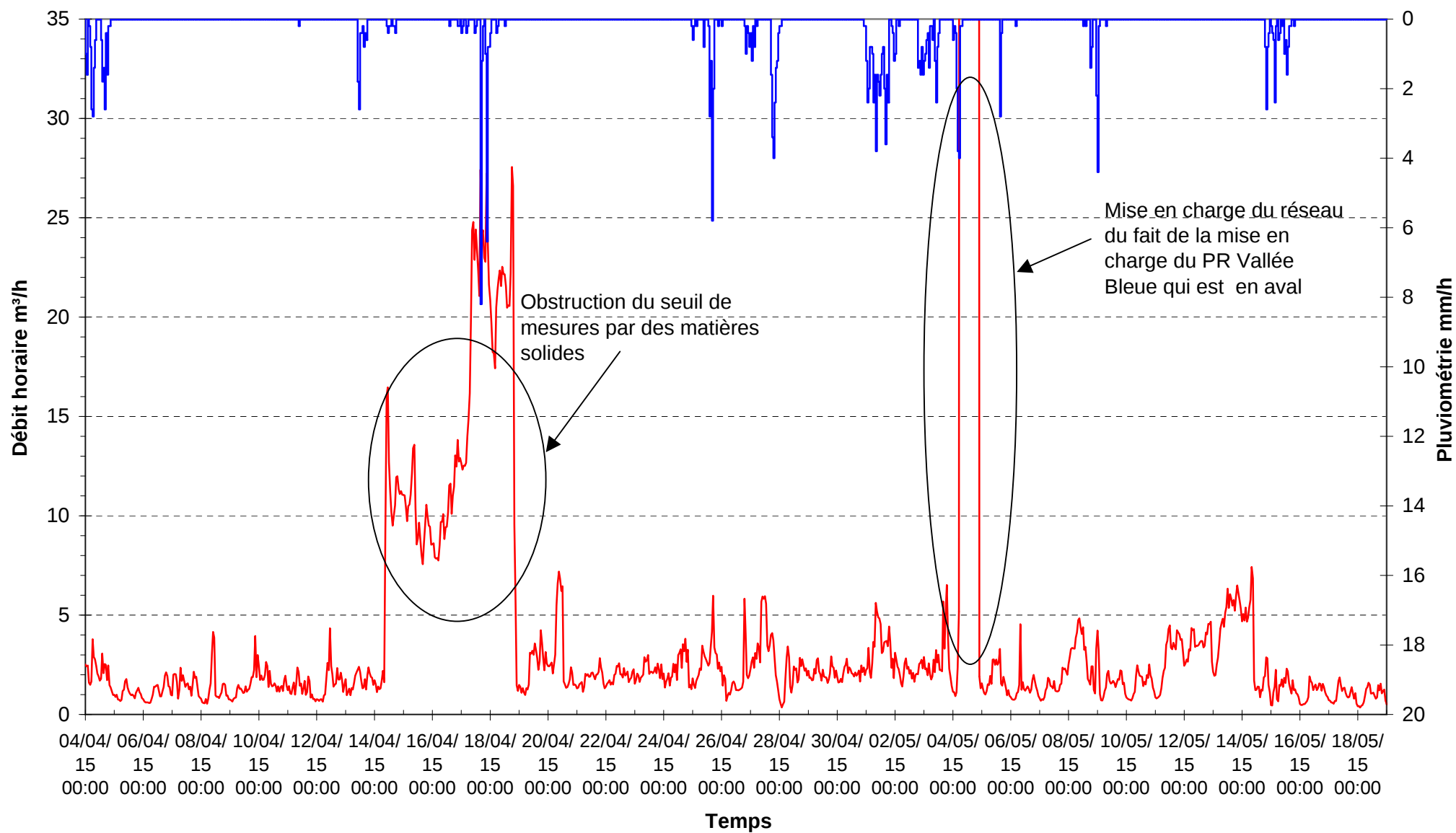
RESULTATS POINT 35 LOT. DES PECHEURS

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 35 (lot. Des Pêcheurs)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 35 (lot. Des Pêcheurs)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	2.52	0.99	0.77	0.96	0.79	0.76	2.42	1.22	0.77	1.78
01:00	à	02:00	2.43	0.89	0.66	2.00	0.62	0.71	1.74	1.43	0.75	0.97
02:00	à	03:00	2.46	0.99	0.61	2.04	0.57	0.65	1.97	1.06	0.68	1.12
03:00	à	04:00	1.60	0.76	0.61	2.02	0.57	0.78	1.74	1.03	0.76	1.30
04:00	à	05:00	1.49	0.74	0.61	1.63	0.78	0.84	1.75	1.37	0.77	0.97
05:00	à	06:00	1.65	0.67	0.57	0.80	0.54	0.86	1.98	1.61	0.64	1.33
06:00	à	07:00	3.79	0.74	0.59	1.24	0.78	1.33	2.64	1.00	0.96	1.26
07:00	à	08:00	2.89	1.18	0.79	2.35	1.26	1.48	2.43	1.53	1.01	1.59
08:00	à	09:00	2.78	1.25	0.99	1.69	1.56	1.29	1.39	2.37	1.82	1.95
09:00	à	10:00	2.44	1.67	1.40	1.98	3.06	1.31	2.20	2.14	2.58	2.11
10:00	à	11:00	2.06	1.78	1.39	1.68	4.16	1.21	1.54	1.45	2.23	2.25
11:00	à	12:00	1.91	1.38	1.47	1.39	3.87	1.08	1.42	1.55	4.34	2.40
12:00	à	13:00	1.70	1.17	1.49	1.52	0.97	1.11	1.45	1.03	2.43	2.15
13:00	à	14:00	1.79	1.04	1.21	1.57	0.89	1.42	1.57	1.32	2.03	1.71
14:00	à	15:00	3.07	0.97	0.91	1.27	0.90	1.14	1.43	1.69	1.40	1.32
15:00	à	16:00	2.08	1.01	0.91	1.40	0.82	1.24	1.16	0.99	1.51	1.36
16:00	à	17:00	2.54	0.94	1.17	0.94	0.99	1.29	1.42	1.12	1.55	1.78
17:00	à	18:00	2.50	0.81	1.38	1.51	1.10	1.53	1.14	1.91	2.34	1.25
18:00	à	19:00	1.72	1.09	1.96	2.15	1.53	1.88	1.38	1.68	1.76	1.96
19:00	à	20:00	2.47	1.22	2.12	1.84	1.56	1.88	1.43	0.85	1.76	2.37
20:00	à	21:00	1.48	1.34	1.94	1.90	1.49	2.23	1.18	1.01	2.10	2.09
21:00	à	22:00	1.36	1.12	1.42	1.43	0.95	3.95	1.73	0.78	1.77	1.89
22:00	à	23:00	1.16	1.03	1.39	0.93	0.96	1.88	1.95	0.78	1.13	1.85
23:00	à	00:00	0.98	0.82	0.99	0.85	0.76	2.99	1.44	0.66	1.49	1.49
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			50.88	25.60	27.34	37.09	31.47	34.83	40.50	31.57	38.58	40.24
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.85	0.83	0.61	1.90	0.64	0.76	1.82	1.15	0.74	1.13
Débit maxi m³/h			3.79	1.78	2.12	2.35	4.16	3.95	2.64	2.37	4.34	2.40
Débit moyen m³/h			2.12	1.07	1.14	1.55	1.31	1.45	1.69	1.32	1.61	1.68



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 35 (lot. Des Pêcheurs)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires		<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
		J11 14-avr-15	J12 15-avr-15	J13 16-avr-15	J14 17-avr-15	J15 18-avr-15	J16 19-avr-15	J17 20-avr-15	J18 21-avr-15	J19 22-avr-15	J20 23-avr-15
00:00	à 01:00						1.49	2.43	1.31	1.41	1.54
01:00	à 02:00						1.38	2.42	1.35	1.54	1.72
02:00	à 03:00						1.09	2.52	1.52	1.61	2.06
03:00	à 04:00						1.33	2.61	1.57	1.72	1.97
04:00	à 05:00						1.11	2.06	1.63	1.50	1.64
05:00	à 06:00						0.98	2.55	1.14	1.62	1.84
06:00	à 07:00						1.32	3.01	1.39	1.51	1.93
07:00	à 08:00						1.25	5.50	2.04	1.99	2.00
08:00	à 09:00						1.51	6.58	1.95	2.04	2.88
09:00	à 10:00						3.11	7.19	2.03	2.45	2.66
10:00	à 11:00						3.06	6.83	1.89	2.41	2.72
11:00	à 12:00						3.20	6.22	1.91	2.58	2.99
12:00	à 13:00						3.00	6.45	2.09	2.02	2.04
13:00	à 14:00						3.57	1.66	2.11	2.02	2.15
14:00	à 15:00						3.27	1.51	1.94	1.86	2.15
15:00	à 16:00						2.84	1.34	1.77	2.34	2.08
16:00	à 17:00						2.25	1.38	2.00	1.96	2.16
17:00	à 18:00						2.69	1.52	2.03	2.02	2.38
18:00	à 19:00						4.24	1.76	2.15	2.16	2.08
19:00	à 20:00						3.58	2.37	2.83	1.63	2.56
20:00	à 21:00						2.82	2.12	2.35	1.77	2.27
21:00	à 22:00						2.22	1.49	2.11	1.85	1.82
22:00	à 23:00						3.14	1.52	1.56	2.15	2.52
23:00	à 00:00						2.57	1.47	1.32	2.28	1.78
		15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
		<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>

TOTAL (m³/j)						57.01	74.54	44.01	46.45	51.94
---------------------	--	--	--	--	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h						1.18	2.40	1.57	1.61	1.89
Débit maxi m³/h						4.24	7.19	2.83	2.58	2.99
Débit moyen m³/h						2.38	3.11	1.83	1.94	2.16



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 35 (lot. Des Pêcheurs)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	2.06	1.82	2.40	2.29	0.78	2.20	1.89	2.24	3.11	2.89
01:00	à	02:00	1.35	1.50	1.45	2.66	0.54	1.84	1.61	2.33	2.79	2.28
02:00	à	03:00	1.65	1.33	1.97	2.88	0.35	1.86	1.63	3.35	2.41	2.32
03:00	à	04:00	1.80	1.68	1.80	2.35	0.51	1.72	1.80	2.13	2.29	1.97
04:00	à	05:00	2.07	1.84	0.69	3.09	0.64	1.74	1.63	1.84	1.96	2.57
05:00	à	06:00	1.45	1.99	0.92	2.80	1.79	2.30	2.05	2.57	1.57	2.05
06:00	à	07:00	1.85	2.32	1.09	3.58	2.86	2.05	2.39	3.65	1.41	1.76
07:00	à	08:00	1.91	2.24	1.00	3.37	3.42	2.74	2.50	3.41	1.93	1.92
08:00	à	09:00	2.55	3.46	1.24	2.62	2.88	2.83	2.81	5.62	2.59	2.76
09:00	à	10:00	2.12	3.16	1.59	5.68	1.40	2.17	2.08	5.20	2.82	2.13
10:00	à	11:00	2.52	2.93	1.66	5.94	1.10	2.02	2.37	4.89	2.30	3.24
11:00	à	12:00	1.73	2.78	1.53	5.82	1.51	1.70	2.27	4.83	2.40	2.62
12:00	à	13:00	2.99	2.63	1.22	5.96	2.41	2.25	2.08	4.55	2.05	3.01
13:00	à	14:00	3.10	2.46	1.23	5.57	2.24	1.92	2.03	3.09	2.23	2.24
14:00	à	15:00	3.28	2.58	1.22	3.46	2.32	1.87	1.91	3.17	1.81	2.24
15:00	à	16:00	2.34	3.35	1.25	3.18	1.61	1.86	2.11	3.63	2.10	2.17
16:00	à	17:00	3.54	4.16	1.29	3.50	1.76	1.59	1.95	3.67	1.65	5.69
17:00	à	18:00	3.18	5.98	1.35	4.00	2.85	1.76	2.05	3.70	2.00	3.31
18:00	à	19:00	3.81	3.37	1.65	4.09	2.44	2.06	2.21	3.43	2.05	5.10
19:00	à	20:00	2.65	3.10	5.83	3.73	2.78	2.92	1.65	4.43	2.02	6.52
20:00	à	21:00	3.26	3.02	4.06	2.89	2.47	2.42	2.47	3.67	2.55	3.79
21:00	à	22:00	1.36	2.30	1.99	1.98	2.20	2.35	2.13	2.35	2.60	2.31
22:00	à	23:00	1.49	2.61	1.82	1.67	2.33	1.85	2.36	2.81	2.75	1.88
23:00	à	00:00	1.27	2.17	1.95	1.21	1.96	2.21	1.98	1.83	2.32	1.44
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			55.36	64.78	42.21	84.31	45.15	50.23	49.96	82.38	53.70	68.19
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.84	1.62	1.49	2.77	0.50	1.77	1.68	2.44	2.22	2.29
Débit maxi m³/h			3.81	5.98	5.83	5.96	3.42	2.92	2.81	5.62	3.11	6.52
Débit moyen m³/h			2.31	2.70	1.76	3.51	1.88	2.09	2.08	3.43	2.24	2.84



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 35 (lot. Des Pêcheurs)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	1.15	1.57	0.87	0.81	2.53	4.22	0.86	0.86	2.45	2.15
	01:00	à 02:00	1.13	1.27	0.77	0.69	2.91	3.24	0.80	0.81	2.56	1.95
	02:00	à 03:00	0.92	1.07	0.74	0.77	3.29	1.02	0.76	0.84	2.77	1.99
	03:00	à 04:00	1.12	1.00	0.74	0.73	3.35	0.71	0.74	0.90	2.65	2.53
	04:00	à 05:00	2.37	1.18	0.80	0.88	3.32	0.70	0.70	0.98	3.27	2.85
	05:00	à 06:00	5.18	1.52	1.07	1.22	3.31	0.89	0.82	1.32	3.21	3.58
	06:00	à 07:00		1.49	1.13	1.36	3.86	1.18	1.03	1.84	4.35	4.32
	07:00	à 08:00		1.94	1.49	1.85	4.13	1.36	1.14	2.20	4.23	4.62
	08:00	à 09:00		1.54	4.54	1.76	4.74	2.04	1.97	2.35	4.29	4.82
	09:00	à 10:00		2.76	1.24	1.43	4.84	2.19	2.48	3.51	3.40	4.41
	10:00	à 11:00		2.77	1.63	1.41	4.38	1.70	2.17	3.71	3.46	5.13
	11:00	à 12:00		2.50	1.28	1.32	4.05	1.56	1.95	4.30	3.45	5.40
	12:00	à 13:00		2.77	1.20	1.69	4.39	1.59	1.92	4.49	3.50	6.33
	13:00	à 14:00		2.50	1.30	1.19	3.25	1.69	1.89	3.36	3.63	5.36
	14:00	à 15:00		2.62	1.41	1.17	3.41	1.59	1.43	3.28	3.70	6.05
	15:00	à 16:00		3.30	1.30	1.16	2.68	1.38	1.64	3.61	3.69	5.84
	16:00	à 17:00		1.54	1.09	1.20	1.79	1.59	1.51	3.41	3.37	5.48
	17:00	à 18:00		1.45	1.24	1.49	1.66	1.78	1.99	3.27	3.46	5.76
	18:00	à 19:00		1.89	1.72	1.55	1.50	1.75	1.83	4.24	4.12	5.22
	19:00	à 20:00		1.63	1.99	2.36	2.43	2.22	2.52	4.13	4.04	5.98
	20:00	à 21:00		1.33	1.70	2.27	2.42	2.18	1.97	4.04	4.56	6.49
	21:00	à 22:00		0.97	1.39	2.32	1.24	1.52	1.81	3.75	4.55	6.08
	22:00	à 23:00	1.91	1.23	1.20	2.17	1.06	1.60	1.35	3.80	4.67	5.72
	23:00	à 00:00	1.32	0.94	0.93	2.00	3.30	1.04	1.17	3.11	2.65	5.33
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				42.78	32.77	34.78	73.82	40.77	36.44	68.11	86.05	113.39
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				1.08	0.76	0.79	3.32	0.81	0.73	0.91	2.90	2.46
Débit maxi m³/h				3.30	4.54	2.36	4.84	4.22	2.52	4.49	4.67	6.49
Débit moyen m³/h				1.78	1.37	1.45	3.08	1.70	1.52	2.84	3.59	4.72



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 35 (lot. Des Pêcheurs)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
Débits horaires							
00:00	à	01:00	4.69	0.47	0.53	0.72	0.41
01:00	à	02:00	5.05	0.45	0.48	0.69	0.43
02:00	à	03:00	4.73	1.11	0.48	0.60	0.35
03:00	à	04:00	5.38	1.39	0.53	0.60	0.43
04:00	à	05:00	4.67	2.25	0.53	0.54	0.47
05:00	à	06:00	4.88	0.77	0.60	0.68	0.62
06:00	à	07:00	5.39	0.66	0.68	0.68	0.92
07:00	à	08:00	5.77	1.49	0.88	1.15	1.29
08:00	à	09:00	7.42	1.44	1.91	1.69	1.38
09:00	à	10:00	6.85	1.77	1.68	1.86	1.59
10:00	à	11:00	1.71	1.39	1.59	1.49	1.50
11:00	à	12:00	1.23	1.84	1.23	1.18	1.05
12:00	à	13:00	1.25	1.59	1.40	1.32	1.07
13:00	à	14:00	1.41	2.31	1.50	1.35	1.10
14:00	à	15:00	1.39	2.17	1.22	1.09	0.93
15:00	à	16:00	0.87	1.57	1.32	0.91	0.79
16:00	à	17:00	1.25	1.30	1.57	0.85	0.86
17:00	à	18:00	1.20	1.05	1.54	0.89	1.47
18:00	à	19:00	1.87	1.72	1.20	1.15	1.21
19:00	à	20:00	1.92	1.23	1.54	1.37	1.55
20:00	à	21:00	2.88	1.27	1.39	1.06	1.06
21:00	à	22:00	2.83	1.07	1.11	0.80	1.18
22:00	à	23:00	1.49	1.01	0.96	1.07	1.26
23:00	à	00:00	1.12	0.86	0.87	0.55	0.71
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	77.23	32.18	26.72	24.29	23.64
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	4.93	1.58	0.51	0.58	0.42
Débit maxi m³/h	7.42	2.31	1.91	1.86	1.59
Débit moyen m³/h	3.22	1.34	1.11	1.01	0.99

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
1.29	1.94	2.59
1.22	1.84	2.46
1.24	1.94	2.64
1.28	1.99	2.70
1.29	2.01	2.74
1.40	2.23	3.06
1.69	2.72	3.76
2.09	3.27	4.46
2.43	3.74	5.05
2.43	3.67	4.91
2.40	3.74	5.07
2.38	3.80	5.23
2.29	3.76	5.23
2.02	3.05	4.07
1.93	3.09	4.26
1.83	2.96	4.09
1.82	2.89	3.96
2.05	3.10	4.14
2.25	3.36	4.47
2.35	3.46	4.57
2.30	3.50	4.71
2.06	3.30	4.54
1.97	3.17	4.37
1.70	2.75	3.80

45.69	71.29	96.89
--------------	--------------	--------------

1.27	1.98	2.69
2.43	3.80	5.23
1.90	2.97	4.04

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

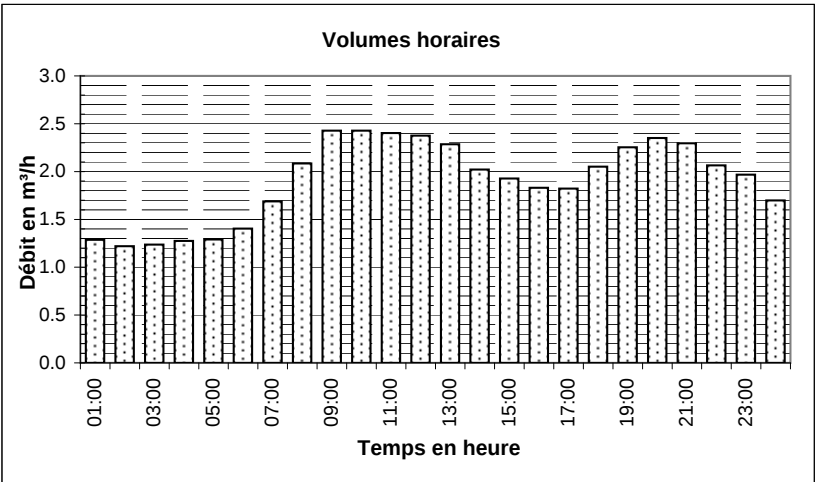
Point 35 (lot. Des Pêcheurs)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

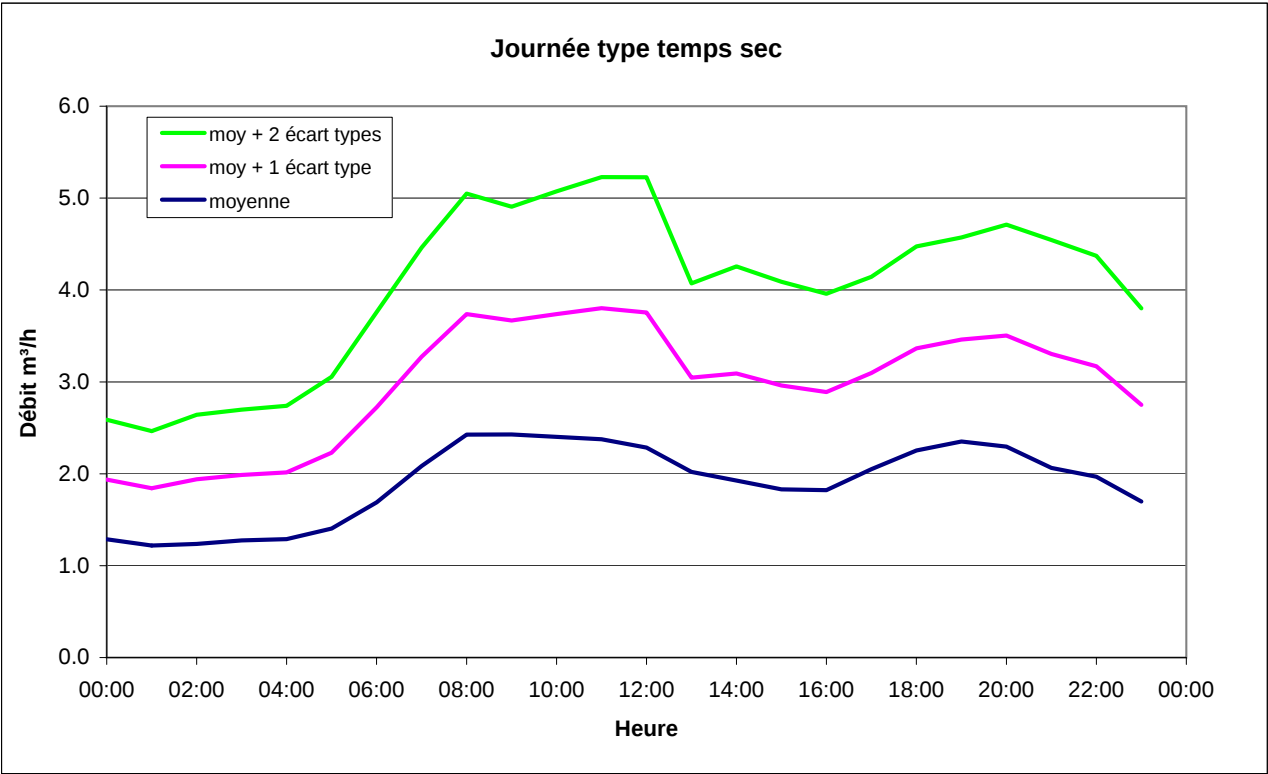


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	1.29
01:00	à	02:00	1.22
02:00	à	03:00	1.24
03:00	à	04:00	1.28
04:00	à	05:00	1.29
05:00	à	06:00	1.40
06:00	à	07:00	1.69
07:00	à	08:00	2.09
08:00	à	09:00	2.43
09:00	à	10:00	2.43
10:00	à	11:00	2.40
11:00	à	12:00	2.38
12:00	à	13:00	2.29
13:00	à	14:00	2.02
14:00	à	15:00	1.93
15:00	à	16:00	1.83
16:00	à	17:00	1.82
17:00	à	18:00	2.05
18:00	à	19:00	2.25
19:00	à	20:00	2.35
20:00	à	21:00	2.30
21:00	à	22:00	2.06
22:00	à	23:00	1.97
23:00	à	00:00	1.70



Volume journalier m³/j	45.69	Minimum/moyenne	64.08%
Débit moyen m³/h	1.90	Maximum/moyenne	127.57%
Débit mini m³/h	1.22		
Débit maxi m³/h	2.43		



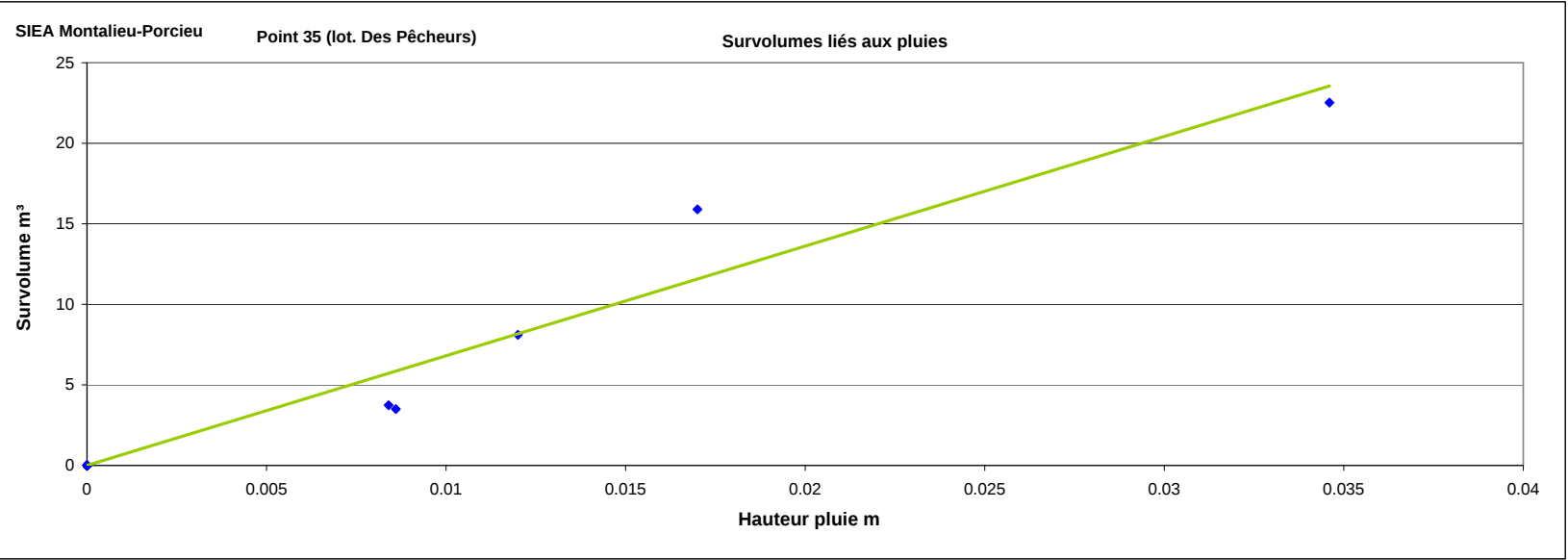
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 35 (lot. Des Pêcheurs)
mesures epteau

Surface active résultante
700 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	3	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	4	400
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	4	400
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	2	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	34	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	83	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	2	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	2	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	8	700
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	24	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	5	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	23	700
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	6	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	16	900
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	2	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	1	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	8	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	11	



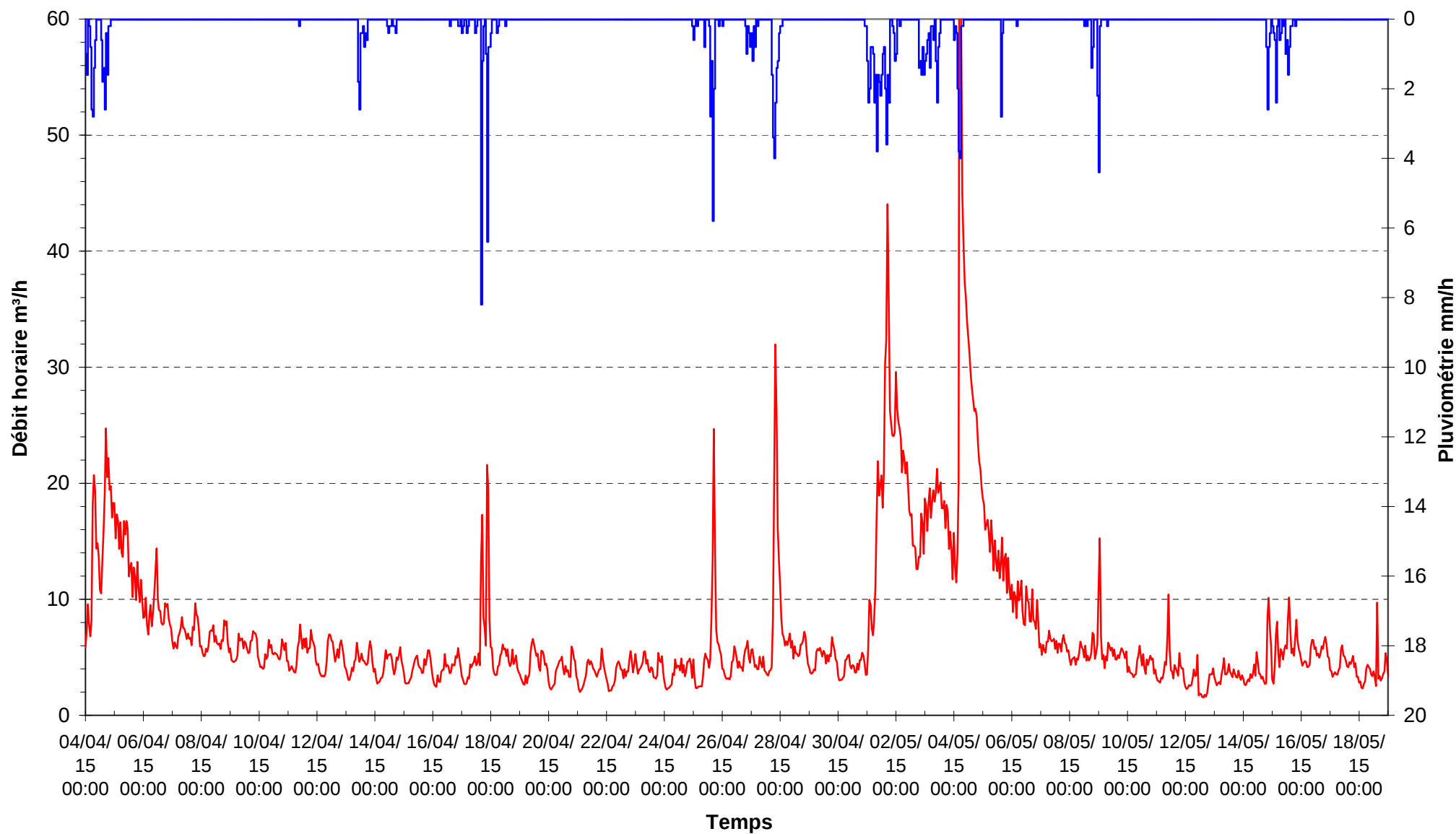
ANNEXE 31	RESULTATS POINT 36 DERRIERE MJC AVAL
TRAVAUX	

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 36 (derrière la MJC)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 36 (derrière la MJC)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	5.87	18.29	8.40	6.42	5.99	5.78	4.61	4.65	4.33	3.99
01:00	à	02:00	7.17	15.25	8.48	5.76	5.45	4.77	4.15	3.85	4.43	3.55
02:00	à	03:00	9.57	17.32	10.14	6.30	5.10	4.66	4.20	4.01	3.76	3.06
03:00	à	04:00	7.90	16.78	7.90	5.92	5.13	4.59	4.02	4.24	3.50	3.07
04:00	à	05:00	6.81	14.34	6.96	5.77	5.74	4.68	4.06	3.98	3.35	3.52
05:00	à	06:00	8.09	16.64	8.57	6.76	5.49	4.77	5.28	3.73	3.42	4.10
06:00	à	07:00	18.17	14.02	9.51	7.09	5.93	5.15	4.86	3.69	3.33	3.82
07:00	à	08:00	20.70	13.65	7.68	7.53	7.18	7.04	5.08	4.34	3.59	4.64
08:00	à	09:00	19.45	16.75	8.83	8.47	7.33	6.42	6.50	5.86	4.66	4.84
09:00	à	10:00	14.37	15.59	10.39	7.56	7.28	6.59	5.83	6.36	6.42	6.25
10:00	à	11:00	14.83	16.75	12.30	7.47	7.77	6.63	6.06	7.83	6.98	5.45
11:00	à	12:00	13.68	16.10	14.39	7.11	6.34	5.76	5.34	6.64	6.93	4.63
12:00	à	13:00	10.83	11.97	10.05	6.59	6.85	6.37	5.25	5.73	6.43	4.85
13:00	à	14:00	10.51	12.77	9.07	7.05	6.23	6.18	5.40	6.61	6.35	5.32
14:00	à	15:00	13.25	13.13	9.00	6.59	6.09	5.70	5.31	5.86	5.48	4.73
15:00	à	16:00	15.98	10.20	7.97	6.68	6.19	5.35	5.21	6.65	4.63	4.69
16:00	à	17:00	19.13	12.75	7.81	6.03	5.71	5.42	4.91	5.40	5.05	4.47
17:00	à	18:00	24.73	11.95	7.93	7.62	6.48	6.39	4.81	5.75	5.69	4.34
18:00	à	19:00	20.52	9.93	9.65	7.35	6.41	6.46	5.25	5.79	4.95	4.49
19:00	à	20:00	22.18	13.23	9.35	9.66	8.19	7.26	6.56	7.36	6.14	5.64
20:00	à	21:00	19.44	10.96	9.60	8.69	7.75	7.10	6.12	6.53	6.46	6.40
21:00	à	22:00	19.75	9.75	8.37	8.50	8.10	7.06	5.62	6.26	5.89	5.74
22:00	à	23:00	17.04	11.68	7.86	7.46	6.27	6.65	6.23	5.88	5.16	4.53
23:00	à	00:00	18.31	10.10	7.49	5.92	5.42	5.05	4.68	4.68	4.20	3.76
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			358.30	329.89	217.70	170.29	154.43	141.84	125.32	131.64	121.11	109.88
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			8.09	16.14	8.34	5.99	5.32	4.65	4.09	4.07	3.54	3.22
Débit maxi m³/h			24.73	18.29	14.39	9.66	8.19	7.26	6.56	7.83	6.98	6.40
Débit moyen m³/h			14.93	13.75	9.07	7.10	6.43	5.91	5.22	5.49	5.05	4.58



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 36 (derrière la MJC)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	4.01	3.65	3.22	3.40	5.86	3.57	2.89	3.05	3.13	5.29
01:00	à	02:00	3.17	2.81	2.70	3.08	5.80	3.24	2.38	2.26	2.72	4.42
02:00	à	03:00	2.72	2.73	2.53	2.73	4.03	2.96	2.24	2.01	2.09	3.59
03:00	à	04:00	2.84	2.78	2.45	2.68	3.59	2.70	2.38	2.15	2.15	3.89
04:00	à	05:00	2.91	2.76	3.45	2.76	3.46	2.64	2.56	2.34	2.14	4.05
05:00	à	06:00	3.21	3.06	2.91	3.29	3.50	3.44	2.71	2.63	2.49	4.26
06:00	à	07:00	3.26	3.24	2.88	3.16	4.22	2.76	3.79	3.06	2.60	4.56
07:00	à	08:00	3.67	3.85	3.74	4.39	4.34	3.26	4.11	3.42	3.01	5.47
08:00	à	09:00	4.67	4.25	3.92	4.15	5.14	3.53	4.35	4.54	4.07	5.52
09:00	à	10:00	5.61	4.74	3.94	4.42	5.40	5.36	4.71	4.80	4.49	4.44
10:00	à	11:00	4.87	5.00	5.28	4.60	6.11	6.21	4.75	4.38	4.65	4.78
11:00	à	12:00	5.23	5.15	4.19	5.07	5.67	6.58	5.06	4.67	4.39	3.90
12:00	à	13:00	5.20	4.35	4.34	4.32	5.76	6.06	4.08	4.43	3.95	3.73
13:00	à	14:00	5.30	4.13	4.21	4.48	5.11	5.54	3.54	4.02	3.91	4.14
14:00	à	15:00	4.91	4.04	3.63	5.35	5.69	5.11	4.26	3.89	3.20	4.03
15:00	à	16:00	4.04	3.66	3.70	4.32	4.62	5.31	3.75	3.56	3.98	3.30
16:00	à	17:00	3.52	3.69	4.41	13.13	4.23	4.14	3.90	3.33	3.37	3.26
17:00	à	18:00	4.01	4.85	4.33	17.28	4.50	3.83	3.33	3.69	3.80	3.15
18:00	à	19:00	4.99	4.33	4.30	8.47	5.67	5.57	3.32	3.96	3.77	3.44
19:00	à	20:00	4.78	4.83	5.11	7.52	4.42	5.52	5.93	3.98	4.82	5.38
20:00	à	21:00	5.26	5.60	4.94	6.01	4.72	5.21	5.65	5.75	5.54	4.75
21:00	à	22:00	5.87	5.59	5.80	21.58	5.15	4.35	4.88	4.85	4.70	4.58
22:00	à	23:00	4.71	4.95	4.93	19.38	4.14	4.47	4.67	4.13	3.69	5.10
23:00	à	00:00	4.28	3.98	4.23	8.19	3.75	3.96	3.37	3.61	4.43	3.72
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			103.07	98.05	95.16	163.76	114.88	105.30	92.59	88.51	87.09	102.73
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.83	2.76	2.81	2.72	3.69	2.77	2.39	2.17	2.13	3.84
Débit maxi m³/h			5.87	5.60	5.80	21.58	6.11	6.58	5.93	5.75	5.54	5.52
Débit moyen m³/h			4.29	4.09	3.97	6.82	4.79	4.39	3.86	3.69	3.63	4.28



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 36 (derrière la MJC)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	2.94	4.82	4.01	5.63	11.17	4.13	3.47	3.51	29.59	18.68
01:00	à	02:00	2.38	3.26	3.94	5.71	8.18	3.69	3.01	5.87	26.48	18.05
02:00	à	03:00	2.22	2.37	3.51	4.95	7.00	3.59	3.06	9.96	25.29	15.88
03:00	à	04:00	2.33	2.34	3.20	4.18	6.73	3.69	3.06	9.51	24.75	18.30
04:00	à	05:00	2.38	2.48	3.14	4.34	6.02	3.96	3.23	7.48	23.90	19.57
05:00	à	06:00	2.54	2.48	3.21	3.97	6.38	3.88	3.39	6.90	20.93	17.02
06:00	à	07:00	2.63	2.51	3.09	3.98	6.06	5.45	4.76	8.47	22.83	18.45
07:00	à	08:00	3.61	2.49	3.35	5.05	6.51	5.73	4.81	11.04	22.03	19.39
08:00	à	09:00	3.45	3.27	4.60	4.50	7.05	5.58	5.12	17.23	20.85	18.41
09:00	à	10:00	4.82	4.75	4.73	4.13	5.84	5.82	5.22	21.90	21.82	19.17
10:00	à	11:00	4.08	5.31	5.94	5.06	6.41	5.45	4.30	18.94	19.98	21.25
11:00	à	12:00	4.29	4.92	5.52	3.87	4.89	5.07	4.03	19.84	17.63	19.18
12:00	à	13:00	4.24	4.80	4.84	3.74	5.96	5.56	4.33	20.68	17.19	19.54
13:00	à	14:00	3.88	4.10	4.09	3.54	5.35	5.35	4.25	17.88	17.35	20.08
14:00	à	15:00	4.90	4.77	4.64	3.43	5.32	4.46	3.70	20.84	14.60	17.86
15:00	à	16:00	3.68	8.20	4.13	3.81	5.09	5.20	3.69	30.34	14.63	17.85
16:00	à	17:00	4.34	13.25	4.18	3.89	5.22	4.64	4.45	32.35	14.45	18.48
17:00	à	18:00	3.36	24.68	3.81	4.17	6.11	5.23	3.94	44.05	12.60	16.13
18:00	à	19:00	3.78	13.83	5.00	8.51	6.14	5.09	4.76	36.11	12.59	18.13
19:00	à	20:00	4.61	7.35	5.64	19.76	6.44	6.74	4.78	26.30	13.67	17.56
20:00	à	21:00	4.65	6.29	5.89	31.97	7.20	6.08	5.39	25.15	13.64	14.33
21:00	à	22:00	4.89	6.10	6.42	26.14	6.83	5.66	5.15	24.14	17.39	15.83
22:00	à	23:00	4.41	5.60	4.97	16.18	5.40	4.84	4.46	24.06	16.60	14.36
23:00	à	00:00	3.22	5.20	4.53	13.24	4.45	4.62	3.49	24.36	13.92	11.72
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			87.62	145.17	106.39	193.73	151.75	119.50	99.83	466.91	454.71	425.24
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.31	2.39	3.28	4.49	6.58	3.74	3.11	8.98	24.65	17.92
Débit maxi m³/h			4.90	24.68	6.42	31.97	11.17	6.74	5.39	44.05	29.59	21.25
Débit moyen m³/h			3.65	6.05	4.43	8.07	6.32	4.98	4.16	19.45	18.95	17.72



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 36 (derrière la MJC)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	15.73	18.70	11.26	6.15	4.84	10.93	3.74	3.27	2.46	3.31
	01:00	à 02:00	12.87	18.14	8.90	5.19	4.34	15.26	4.20	2.98	2.27	2.92
	02:00	à 03:00	11.45	15.99	10.64	6.08	4.83	6.75	3.71	2.94	2.36	2.59
	03:00	à 04:00	13.97	16.39	10.24	5.62	4.93	4.83	3.62	2.82	2.61	2.78
	04:00	à 05:00	19.93	16.85	8.37	5.40	5.02	5.20	3.55	3.25	2.54	2.87
	05:00	à 06:00		15.77	11.56	6.34	4.36	4.06	3.29	3.17	2.61	2.68
	06:00	à 07:00		14.08	9.90	6.35	4.91	5.07	3.49	3.66	3.17	3.53
	07:00	à 08:00	44.96	16.81	10.43	7.30	4.79	4.72	3.54	4.60	3.95	4.10
	08:00	à 09:00	40.80	14.76	11.62	6.63	5.49	6.26	4.74	4.35	3.38	4.93
	09:00	à 10:00	37.23	12.49	8.92	6.38	6.36	5.97	5.14	6.68	3.46	3.54
	10:00	à 11:00	36.00	15.08	7.86	6.45	5.89	5.60	5.99	10.42	5.21	3.54
	11:00	à 12:00	33.92	13.29	7.76	6.60	5.72	5.83	5.16	5.64	1.71	3.71
	12:00	à 13:00	32.53	12.42	11.13	5.72	4.99	5.11	4.29	3.90	1.87	4.43
	13:00	à 14:00	31.19	14.19	9.93	6.42	6.00	5.67	5.27	3.76	1.81	3.79
	14:00	à 15:00	29.32	11.81	9.78	5.39	4.71	4.83	4.08	3.17	1.58	3.53
	15:00	à 16:00	28.20	13.11	8.09	6.18	5.14	4.80	3.56	4.34	1.55	3.29
	16:00	à 17:00	27.16	15.31	8.08	6.16	4.72	5.19	4.81	4.05	1.77	3.96
	17:00	à 18:00	26.22	11.60	10.87	5.48	4.94	4.93	4.35	3.76	1.62	3.61
	18:00	à 19:00	26.43	13.51	8.23	6.49	5.40	5.42	4.78	3.42	1.90	3.31
	19:00	à 20:00	25.67	13.92	8.05	6.92	7.11	5.79	5.14	5.37	2.67	3.24
	20:00	à 21:00	23.53	10.55	7.44	6.23	6.94	5.63	4.78	4.27	3.54	3.85
	21:00	à 22:00	21.86	13.59	9.96	6.11	4.87	5.31	4.89	4.04	3.53	3.32
	22:00	à 23:00	21.27	11.00	8.04	5.49	5.40	4.93	3.60	4.03	3.54	3.05
	23:00	à 00:00	19.63	10.04	5.84	5.60	6.09	5.51	3.93	2.89	4.05	3.45
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				339.40	222.88	146.68	127.77	143.60	103.65	100.75	65.18	83.31
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				16.41	9.75	5.70	4.93	5.60	3.63	3.00	2.50	2.75
Débit maxi m³/h				18.70	11.62	7.30	7.11	15.26	5.99	10.42	5.21	4.93
Débit moyen m³/h				14.14	9.29	6.11	5.32	5.98	4.32	4.20	2.72	3.47



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 36 (derrière la MJC)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	3.17	3.07	4.74	3.92	2.81
01:00	à	02:00	2.67	2.72	4.29	3.80	2.93
02:00	à	03:00	2.60	3.96	4.52	3.33	2.38
03:00	à	04:00	2.86	6.91	4.67	3.53	2.32
04:00	à	05:00	3.11	8.06	4.61	3.72	2.71
05:00	à	06:00	2.93	5.42	4.15	3.53	2.95
06:00	à	07:00	3.56	4.15	4.19	3.51	4.04
07:00	à	08:00	3.23	5.71	4.36	3.88	4.36
08:00	à	09:00	3.56	5.45	5.90	4.12	4.17
09:00	à	10:00	4.38	4.81	6.50	5.69	4.02
10:00	à	11:00	3.41	5.70	6.48	6.03	3.54
11:00	à	12:00	5.45	6.03	5.71	5.15	3.37
12:00	à	13:00	4.64	5.75	5.87	5.07	3.79
13:00	à	14:00	3.60	8.31	5.15	4.72	3.33
14:00	à	15:00	3.54	10.16	5.33	4.23	2.53
15:00	à	16:00	3.16	7.30	4.96	4.14	9.72
16:00	à	17:00	3.33	5.36	5.34	4.58	3.16
17:00	à	18:00	2.95	5.77	5.96	4.42	3.40
18:00	à	19:00	2.70	5.14	5.73	4.73	2.99
19:00	à	20:00	2.75	6.65	6.34	5.12	3.22
20:00	à	21:00	8.35	8.24	6.76	4.14	3.56
21:00	à	22:00	10.13	6.45	6.11	4.49	3.78
22:00	à	23:00	7.65	5.71	5.08	3.31	5.36
23:00	à	00:00	5.99	5.37	4.95	3.33	4.73
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	99.73	142.21	127.70	102.51	89.17
---------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	2.86	6.31	4.60	3.53	2.47
Débit maxi m³/h	10.13	10.16	6.76	6.03	9.72
Débit moyen m³/h	4.16	5.93	5.32	4.27	3.72

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
5.31	8.77	12.23
4.62	7.43	10.23
4.65	8.02	11.39
4.52	7.63	10.73
4.37	6.89	9.41
4.80	7.96	11.13
4.97	7.58	10.19
5.42	7.84	10.27
6.00	8.85	11.71
6.17	8.60	11.03
6.57	9.40	12.23
5.98	8.96	11.94
5.63	7.90	10.16
5.48	7.74	10.00
5.17	7.52	9.87
5.18	7.21	9.23
5.01	7.07	9.12
5.24	7.53	9.83
5.24	7.19	9.13
6.18	8.41	10.65
6.06	7.85	9.64
5.82	7.62	9.42
5.36	7.19	9.02
4.64	6.13	7.62

128.41	187.30	246.19
---------------	---------------	---------------

4.51	7.51	10.51
6.57	9.40	12.23
5.35	7.80	10.26

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

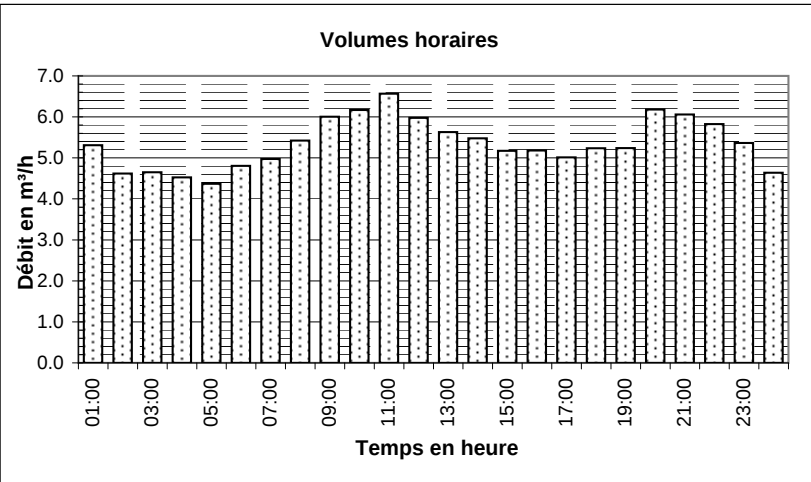
Point 36 (derrière la MJC)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

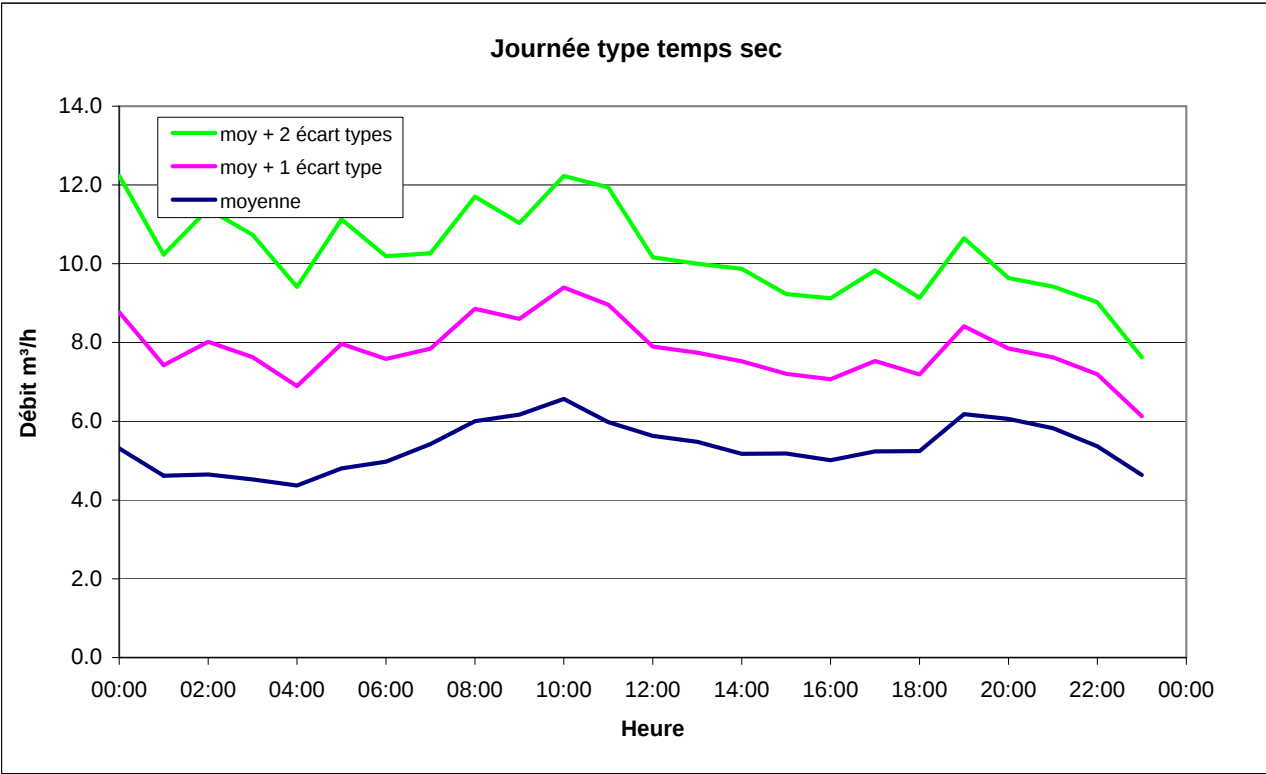


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	5.31
01:00	à	02:00	4.62
02:00	à	03:00	4.65
03:00	à	04:00	4.52
04:00	à	05:00	4.37
05:00	à	06:00	4.80
06:00	à	07:00	4.97
07:00	à	08:00	5.42
08:00	à	09:00	6.00
09:00	à	10:00	6.17
10:00	à	11:00	6.57
11:00	à	12:00	5.98
12:00	à	13:00	5.63
13:00	à	14:00	5.48
14:00	à	15:00	5.17
15:00	à	16:00	5.18
16:00	à	17:00	5.01
17:00	à	18:00	5.24
18:00	à	19:00	5.24
19:00	à	20:00	6.18
20:00	à	21:00	6.06
21:00	à	22:00	5.82
22:00	à	23:00	5.36
23:00	à	00:00	4.64



Volume journalier m³/j	128.41	Minimum/moyenne	81.68%
Débit moyen m³/h	5.35	Maximum/moyenne	122.72%
Débit mini m³/h	4.37		
Débit maxi m³/h	6.57		



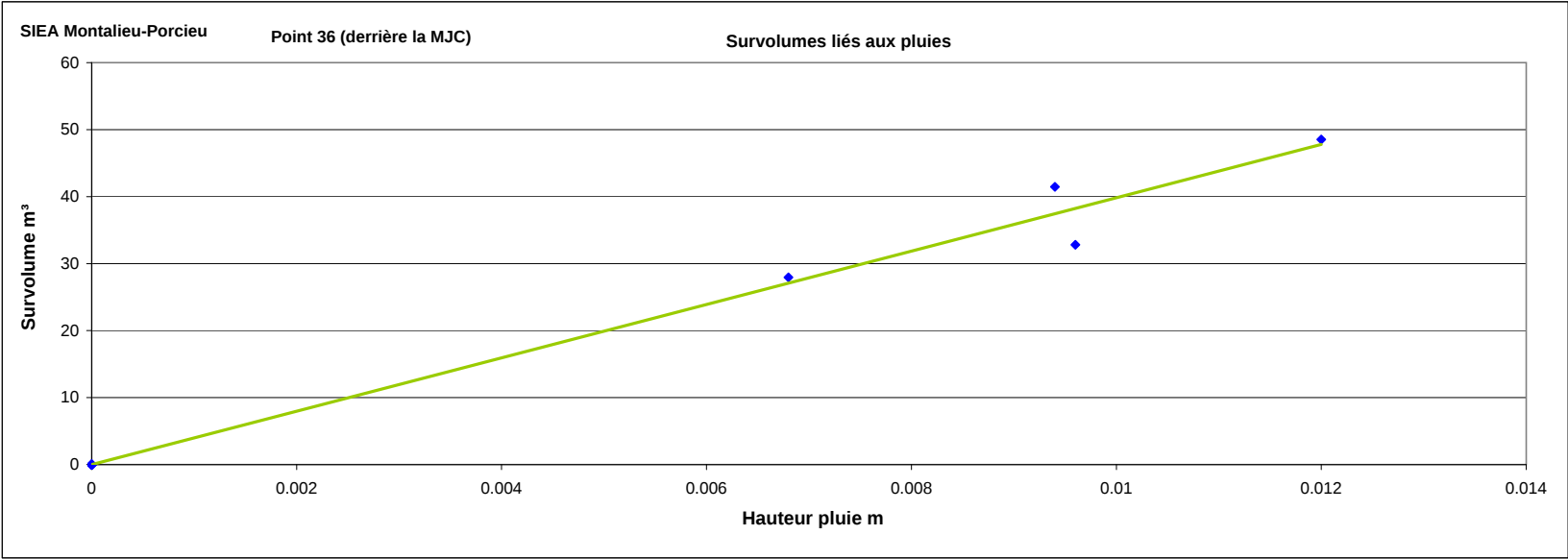
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 36 (derrière la MJC)
 mesures epteau

Surface active résultante
 4000 m²

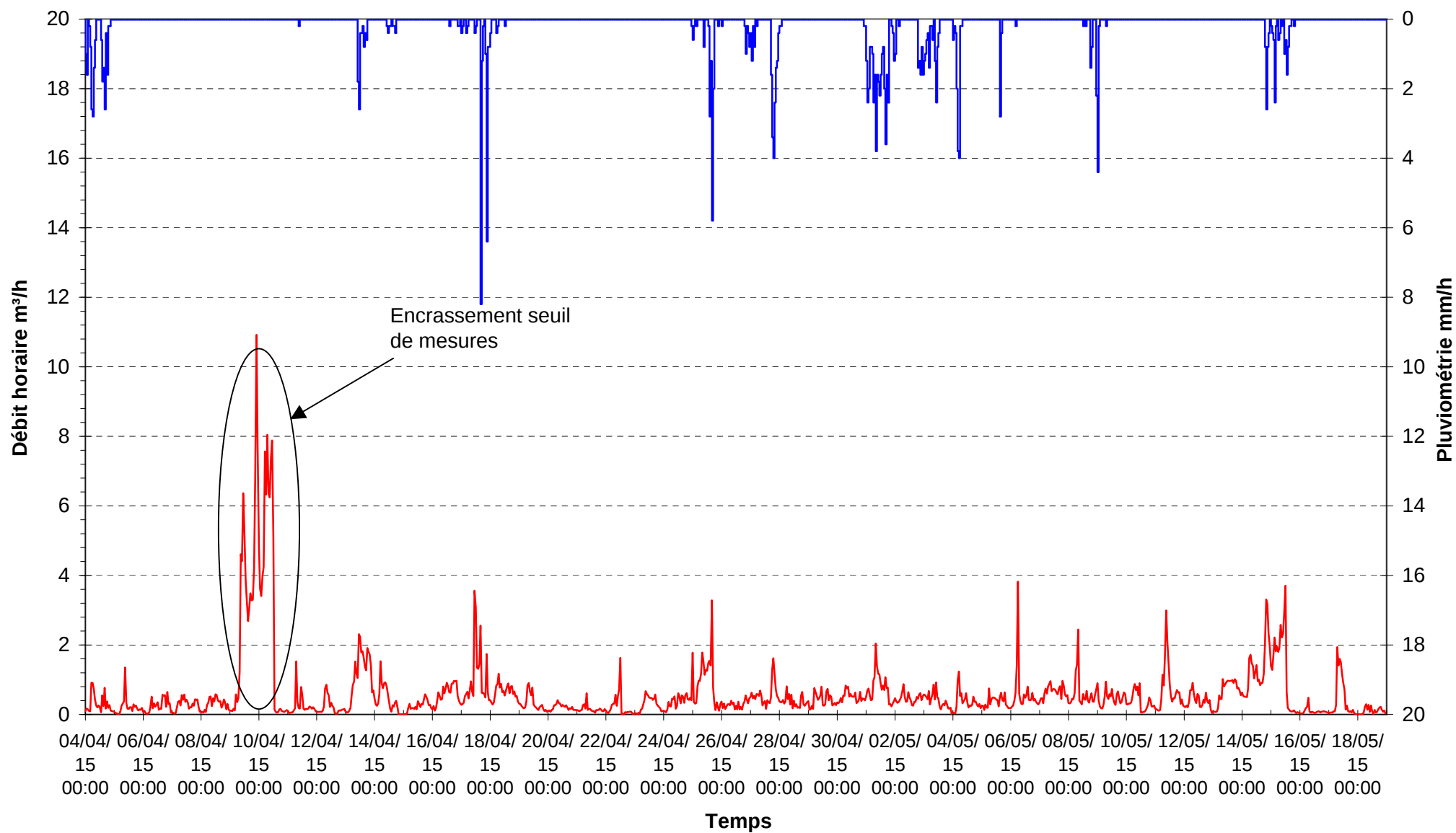


N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	11	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	41	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	78	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	7	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	33	3 400
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	41	4 400
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	2	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	49	4 000
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	11	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	101	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	302	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	26	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	114	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	7	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	3	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	28	4 100
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	86	



ANNEXE 32

RESULTATS POINT 37 RUE DE LA LHUIE





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 37 (rue de la Lhuie)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	0.10	0.08	0.06	0.06	0.07			0.11	0.07	0.08
01:00	à	02:00	0.17	0.04	0.11	0.04	0.07			0.04	0.07	0.06
02:00	à	03:00	0.15	0.03	0.03	0.03	0.05			0.05	0.08	0.06
03:00	à	04:00	0.10	0.01	0.02	0.05	0.13			0.06	0.08	0.11
04:00	à	05:00	0.09	0.01	0.03	0.21	0.07			0.06	0.07	0.19
05:00	à	06:00	0.91	0.09	0.05	0.36	0.27			0.12	0.11	0.55
06:00	à	07:00	0.91	0.24	0.21	0.39	0.33			0.18	0.23	0.85
07:00	à	08:00	0.74	0.31	0.52	0.26	0.51			1.53	0.75	0.95
08:00	à	09:00	0.43	0.37	0.18	0.56	0.52			0.36	0.86	1.52
09:00	à	10:00	0.26	1.35	0.32	0.42	0.24			0.18	0.63	1.17
10:00	à	11:00	0.20	0.32	0.22	0.57	0.46			0.17	0.54	1.05
11:00	à	12:00	0.26	0.17	0.28	0.36	0.37			0.79	0.21	2.31
12:00	à	13:00	0.21	0.16	0.35	0.43	0.58			0.58	0.34	2.24
13:00	à	14:00	0.06	0.21	0.14	0.35	0.56			0.17	0.25	1.79
14:00	à	15:00	0.55	0.20	0.17	0.16	0.40			0.13	0.20	1.82
15:00	à	16:00	0.24	0.10	0.16	0.21	0.36			0.16	0.04	1.64
16:00	à	17:00	0.77	0.29	0.57	0.21	0.38			0.15	0.03	1.38
17:00	à	18:00	0.17	0.22	0.54	0.31	0.19			0.17	0.02	1.27
18:00	à	19:00	0.37	0.26	0.56	0.25	0.29			0.23	0.10	1.91
19:00	à	20:00	0.19	0.17	0.22	0.44	0.43			0.21	0.12	1.80
20:00	à	21:00	0.27	0.12	0.65	0.42	0.35			0.17	0.11	1.73
21:00	à	22:00	0.11	0.15	0.30	0.43	0.15			0.21	0.14	1.40
22:00	à	23:00	0.09	0.13	0.33	0.21	0.30			0.16	0.14	0.63
23:00	à	00:00	0.09	0.19	0.05	0.08	0.13			0.10	0.16	0.69
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			7.44	5.21	6.07	6.80	7.23			6.07	5.35	27.19
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.11	0.02	0.03	0.09	0.08			0.06	0.07	0.12
Débit maxi m³/h			0.91	1.35	0.65	0.57	0.58			1.53	0.86	2.31
Débit moyen m³/h			0.31	0.22	0.25	0.28	0.30			0.25	0.22	1.13



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 37 (rue de la Lhuie)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.46	0.00	0.15	0.28	0.41	0.31	0.10	0.13	0.11	0.03
01:00	à	02:00	0.28	0.01	0.24	0.30	0.34	0.30	0.12	0.12	0.06	0.03
02:00	à	03:00	0.25	0.01	0.11	0.34	0.28	0.25	0.08	0.09	0.04	0.01
03:00	à	04:00	0.32	0.04	0.18	0.53	0.34	0.20	0.13	0.11	0.09	0.04
04:00	à	05:00	0.59	0.19	0.40	0.58	0.57	0.18	0.14	0.13	0.15	0.02
05:00	à	06:00	1.53	0.31	0.64	0.65	0.83	0.21	0.26	0.27	0.28	0.13
06:00	à	07:00	0.88	0.16	0.53	0.46	0.87	0.38	0.27	0.30	0.30	0.17
07:00	à	08:00	0.76	0.19	0.42	0.70	1.18	0.83	0.31	0.17	0.31	0.29
08:00	à	09:00	0.90	0.19	0.44	0.95	0.77	0.90	0.41	0.61	0.57	0.41
09:00	à	10:00	0.92	0.15	0.80	0.66	0.88	0.67	0.32	0.13	0.25	0.67
10:00	à	11:00	0.81	0.22	0.61	0.53	0.64	0.55	0.31	0.16	0.53	0.59
11:00	à	12:00	0.60	0.15	0.75	3.56	0.68	0.77	0.23	0.16	0.72	0.55
12:00	à	13:00	0.38	0.38	0.91	3.08	0.54	0.28	0.27	0.11	1.63	0.49
13:00	à	14:00	0.16	0.31	0.81	1.35	0.68	0.23	0.24	0.09	0.01	0.48
14:00	à	15:00	0.08	0.21	0.64	1.31	0.81	0.21	0.22	0.10	0.02	0.48
15:00	à	16:00	0.26	0.31	0.63	1.45	0.89	0.16	0.27	0.05	0.01	0.42
16:00	à	17:00	0.22	0.28	0.89	2.56	0.61	0.13	0.20	0.13	0.06	0.45
17:00	à	18:00	0.34	0.44	0.89	0.62	0.80	0.21	0.13	0.12	0.05	0.57
18:00	à	19:00	0.39	0.58	0.97	0.63	0.82	0.24	0.18	0.13	0.07	0.31
19:00	à	20:00	0.23	0.51	0.95	0.58	0.59	0.27	0.16	0.17	0.07	0.26
20:00	à	21:00	0.00	0.42	0.97	0.49	0.66	0.16	0.22	0.14	0.08	0.22
21:00	à	22:00	0.00	0.27	0.54	1.74	0.51	0.10	0.13	0.10	0.08	0.18
22:00	à	23:00	0.00	0.28	0.40	0.64	0.53	0.13	0.13	0.09	0.03	0.09
23:00	à	00:00	0.00	0.18	0.32	0.41	0.37	0.08	0.13	0.16	0.01	0.10
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			10.40	5.78	14.19	24.38	15.62	7.76	4.98	3.76	5.54	6.97
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.39	0.08	0.23	0.48	0.40	0.21	0.12	0.11	0.09	0.02
Débit maxi m³/h			1.53	0.58	0.97	3.56	1.18	0.90	0.41	0.61	1.63	0.67
Débit moyen m³/h			0.43	0.24	0.59	1.02	0.65	0.32	0.21	0.16	0.23	0.29



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 37 (rue de la Lhuie)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.11	1.78	0.37	0.51	0.38	0.39	0.35	0.51	0.47	0.57
01:00	à	02:00	0.09	0.36	0.18	0.63	0.35	0.14	0.32	0.69	0.38	0.56
02:00	à	03:00	0.06	0.31	0.32	0.46	0.36	0.16	0.37	0.75	0.34	0.50
03:00	à	04:00	0.14	0.33	0.16	0.53	0.42	0.25	0.48	0.55	0.36	0.44
04:00	à	05:00	0.36	0.81	0.22	0.44	0.31	0.16	0.35	0.41	0.42	0.68
05:00	à	06:00	0.24	0.97	0.29	0.59	0.37	0.76	0.54	0.43	0.50	0.29
06:00	à	07:00	0.23	0.96	0.30	0.58	0.81	0.65	0.54	0.97	0.65	0.46
07:00	à	08:00	0.45	1.18	0.26	0.53	0.44	0.53	0.83	1.08	0.87	0.57
08:00	à	09:00	0.44	1.78	0.40	0.69	0.59	0.42	0.75	2.04	0.52	0.86
09:00	à	10:00	0.52	1.51	0.29	0.55	0.29	0.47	0.80	1.39	0.36	0.43
10:00	à	11:00	0.16	1.14	0.34	0.26	0.57	0.55	0.51	1.17	0.37	0.92
11:00	à	12:00	0.24	1.29	0.15	0.34	0.18	0.80	0.59	1.16	0.64	0.50
12:00	à	13:00	0.61	1.25	0.25	0.39	0.40	0.27	0.52	0.90	0.49	0.46
13:00	à	14:00	0.53	1.49	0.14	0.16	0.23	0.25	0.51	0.71	0.41	0.23
14:00	à	15:00	0.32	1.55	0.37	0.41	0.30	0.29	0.51	0.83	0.27	0.14
15:00	à	16:00	0.55	1.41	0.15	0.35	0.19	0.66	0.63	0.70	0.25	0.26
16:00	à	17:00	0.51	3.28	0.22	0.33	0.21	0.74	0.32	1.07	0.37	0.30
17:00	à	18:00	0.34	0.79	0.14	0.49	0.19	0.41	0.36	0.76	0.36	0.26
18:00	à	19:00	0.56	0.32	0.30	1.30	0.55	0.56	0.43	0.77	0.50	0.40
19:00	à	20:00	0.62	0.13	0.37	1.61	0.65	0.51	0.65	0.29	0.45	0.31
20:00	à	21:00	0.43	0.35	0.55	1.19	0.30	0.26	0.39	0.30	0.58	0.18
21:00	à	22:00	0.42	0.20	0.43	0.73	0.25	0.29	0.46	0.23	0.61	0.17
22:00	à	23:00	0.48	0.11	0.32	0.54	0.30	0.33	0.45	0.31	0.41	0.19
23:00	à	00:00	0.41	0.30	0.46	0.48	0.35	0.27	0.40	0.37	0.53	0.03
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			8.82	23.61	6.97	14.08	8.95	10.10	12.07	18.39	11.12	9.69
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.19	0.48	0.23	0.48	0.36	0.19	0.40	0.57	0.37	0.54
Débit maxi m³/h			0.62	3.28	0.55	1.61	0.81	0.80	0.83	2.04	0.87	0.92
Débit moyen m³/h			0.37	0.98	0.29	0.59	0.37	0.42	0.50	0.77	0.46	0.40



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 37 (rue de la Lhuie)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	0.06	0.26	0.18	0.35	0.33	0.90	0.30	0.16	0.23	0.09
01:00	à	02:00	0.03	0.25	0.23	0.46	0.32	0.40	0.28	0.15	0.21	0.08
02:00	à	03:00	0.04	0.13	0.26	0.47	0.35	0.23	0.31	0.12	0.26	0.07
03:00	à	04:00	0.23	0.29	0.39	0.32	0.45	0.18	0.31	0.11	0.21	0.08
04:00	à	05:00	0.97	0.20	0.62	0.61	0.44	0.17	0.34	0.13	0.37	0.17
05:00	à	06:00	1.23	0.19	1.42	0.75	0.61	0.28	0.50	0.46	0.70	0.55
06:00	à	07:00	0.53	0.75	3.82	0.60	1.27	0.51	0.76	1.14	0.70	0.44
07:00	à	08:00	0.61	0.29	0.60	0.81	1.43	0.95	0.88	0.83	0.91	0.44
08:00	à	09:00	0.32	0.44	0.39	0.88	2.44	0.53	0.70	1.68	0.58	1.02
09:00	à	10:00	0.39	0.49	0.30	0.96	0.40	0.45	0.80	2.99	0.41	0.81
10:00	à	11:00	0.45	0.49	0.30	0.67	0.35	0.58	0.55	2.09	0.33	0.87
11:00	à	12:00	0.61	0.47	0.58	0.73	0.29	0.52	0.90	1.50	0.59	0.93
12:00	à	13:00	0.34	0.43	0.48	0.73	0.59	0.73	0.07	0.85	0.55	0.97
13:00	à	14:00	0.20	0.42	0.55	0.71	0.43	0.47	0.05	0.52	0.22	0.97
14:00	à	15:00	0.26	0.23	0.80	0.63	0.42	0.33	0.07	0.37	0.21	0.97
15:00	à	16:00	0.25	0.50	0.42	0.58	0.68	0.27	0.08	0.46	0.27	0.97
16:00	à	17:00	0.28	0.62	0.41	0.75	0.41	0.59	0.11	0.47	0.42	0.99
17:00	à	18:00	0.52	0.43	0.43	0.81	0.34	0.66	0.20	0.60	0.34	0.91
18:00	à	19:00	0.36	0.38	0.62	0.45	0.49	0.46	0.29	0.70	0.62	1.02
19:00	à	20:00	0.37	0.64	0.40	0.97	0.61	0.32	0.49	0.63	0.40	0.96
20:00	à	21:00	0.28	0.28	0.44	0.82	0.37	0.36	0.40	0.64	0.33	0.75
21:00	à	22:00	0.23	0.24	0.36	0.57	0.37	0.51	0.23	0.30	0.42	0.77
22:00	à	23:00	0.30	0.18	0.32	0.52	0.57	0.63	0.23	0.43	0.14	0.69
23:00	à	00:00	0.18	0.18	0.29	0.56	0.72	0.59	0.26	0.26	0.04	0.56
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			9.04	8.77	14.63	15.70	14.68	11.63	9.12	17.59	9.44	16.05
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.41	0.20	0.42	0.47	0.41	0.19	0.32	0.12	0.28	0.11
Débit maxi m³/h			1.23	0.75	3.82	0.97	2.44	0.95	0.90	2.99	0.91	1.02
Débit moyen m³/h			0.38	0.37	0.61	0.65	0.61	0.48	0.38	0.73	0.39	0.67



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 37 (rue de la Lhuie)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	0.63	1.39	0.03	0.03	0.00
01:00	à	02:00	0.53	1.28	0.03	0.05	0.00
02:00	à	03:00	0.51	1.68	0.03	0.06	0.00
03:00	à	04:00	0.51	2.21	0.04	0.05	0.00
04:00	à	05:00	0.50	1.82	0.12	0.09	0.00
05:00	à	06:00	0.75	1.96	0.19	0.09	0.07
06:00	à	07:00	1.62	1.80	0.22	0.27	0.22
07:00	à	08:00	1.72	1.92	0.48	1.94	0.30
08:00	à	09:00	1.48	2.57	0.08	1.41	0.14
09:00	à	10:00	1.40	2.21	0.05	1.60	0.27
10:00	à	11:00	1.04	2.32	0.08	1.51	0.07
11:00	à	12:00	1.23	2.94	0.06	1.16	0.26
12:00	à	13:00	1.42	3.70	0.05	0.92	0.09
13:00	à	14:00	0.96	0.65	0.05	0.71	0.02
14:00	à	15:00	1.00	0.19	0.07	0.14	0.13
15:00	à	16:00	0.84	0.14	0.08	0.26	0.06
16:00	à	17:00	0.91	0.10	0.09	0.09	0.08
17:00	à	18:00	0.91	0.09	0.06	0.07	0.15
18:00	à	19:00	1.17	0.09	0.08	0.09	0.20
19:00	à	20:00	2.01	0.12	0.09	0.06	0.22
20:00	à	21:00	3.31	0.07	0.09	0.13	0.14
21:00	à	22:00	3.17	0.04	0.08	0.05	0.08
22:00	à	23:00	2.34	0.07	0.07	0.01	0.11
23:00	à	00:00	1.94	0.05	0.05	0.00	0.03
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	31.89	29.41	2.27	10.79	2.63
--------------	-------	-------	------	-------	------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.51	1.90	0.06	0.07	0.00
Débit maxi m³/h	3.31	3.70	0.48	1.94	0.30
Débit moyen m³/h	1.33	1.23	0.09	0.45	0.11

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
0.15	0.27	0.40
0.14	0.26	0.38
0.13	0.26	0.40
0.15	0.29	0.42
0.20	0.36	0.53
0.36	0.67	0.98
0.54	1.27	1.99
0.62	1.03	1.44
0.60	0.98	1.35
0.62	1.24	1.86
0.52	0.96	1.40
0.53	0.89	1.25
0.48	0.83	1.18
0.33	0.58	0.83
0.29	0.52	0.76
0.30	0.54	0.78
0.32	0.57	0.82
0.31	0.55	0.78
0.37	0.61	0.85
0.39	0.64	0.90
0.33	0.54	0.75
0.26	0.44	0.61
0.24	0.41	0.58
0.19	0.35	0.52

8.39	15.08	21.78
------	-------	-------

0.16	0.31	0.45
0.62	1.27	1.99
0.35	0.63	0.91

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

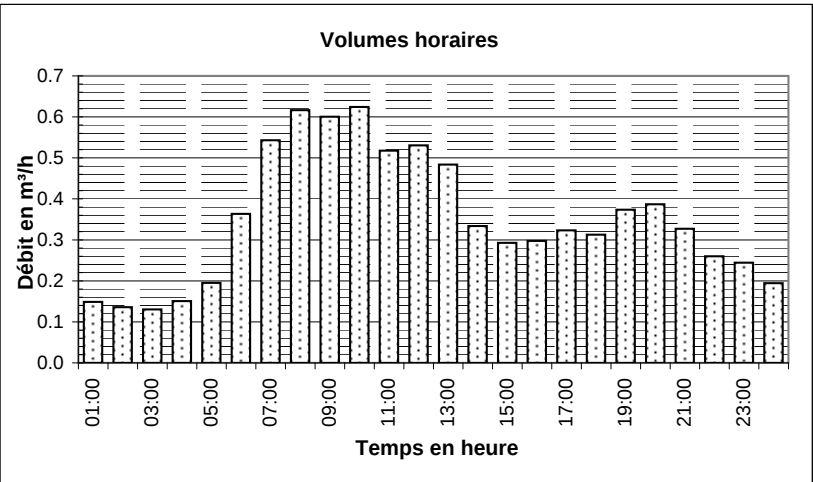
Point 37 (rue de la Lhuie)



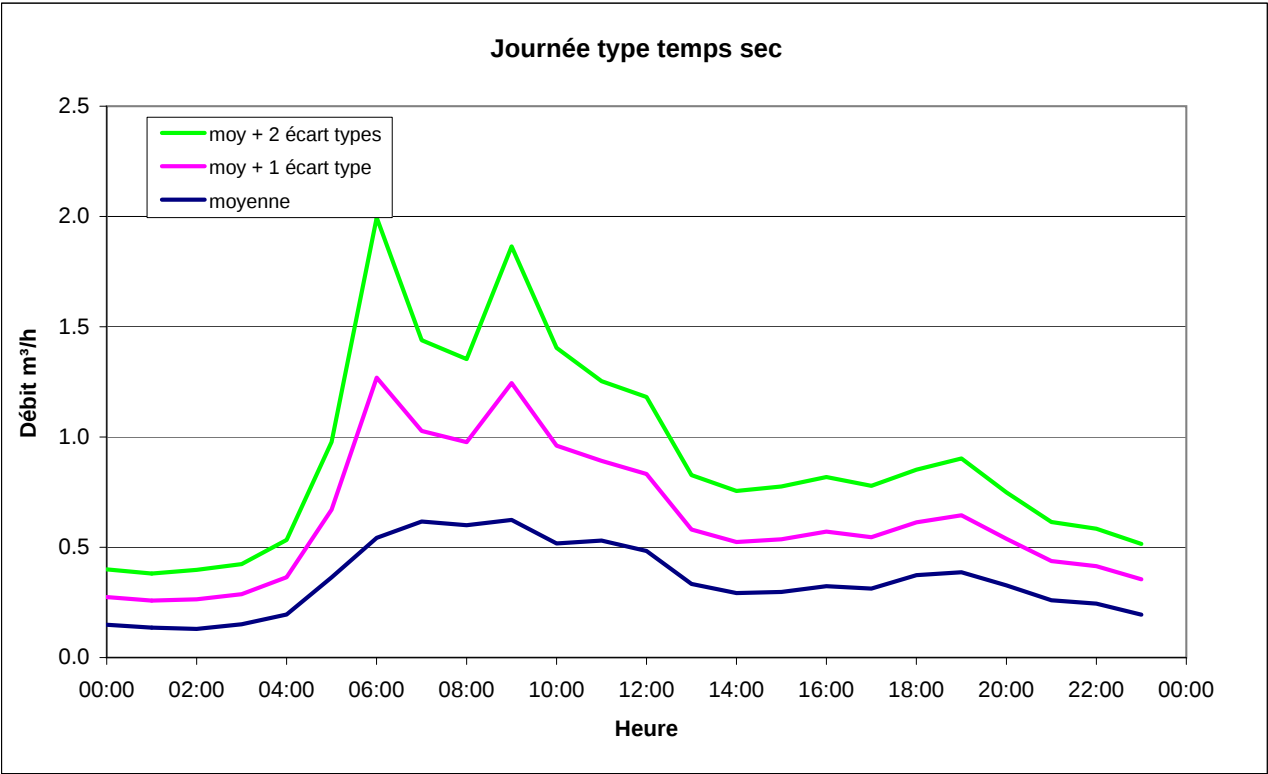
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	0.15
01:00	à	02:00	0.14
02:00	à	03:00	0.13
03:00	à	04:00	0.15
04:00	à	05:00	0.20
05:00	à	06:00	0.36
06:00	à	07:00	0.54
07:00	à	08:00	0.62
08:00	à	09:00	0.60
09:00	à	10:00	0.62
10:00	à	11:00	0.52
11:00	à	12:00	0.53
12:00	à	13:00	0.48
13:00	à	14:00	0.33
14:00	à	15:00	0.29
15:00	à	16:00	0.30
16:00	à	17:00	0.32
17:00	à	18:00	0.31
18:00	à	19:00	0.37
19:00	à	20:00	0.39
20:00	à	21:00	0.33
21:00	à	22:00	0.26
22:00	à	23:00	0.24
23:00	à	00:00	0.19



Volume journalier m³/j	8.39	Minimum/moyenne	37.26%
Débit moyen m³/h	0.35	Maximum/moyenne	178.62%
Débit mini m³/h	0.13		
Débit maxi m³/h	0.62		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 37 (rue de la Lhuie)

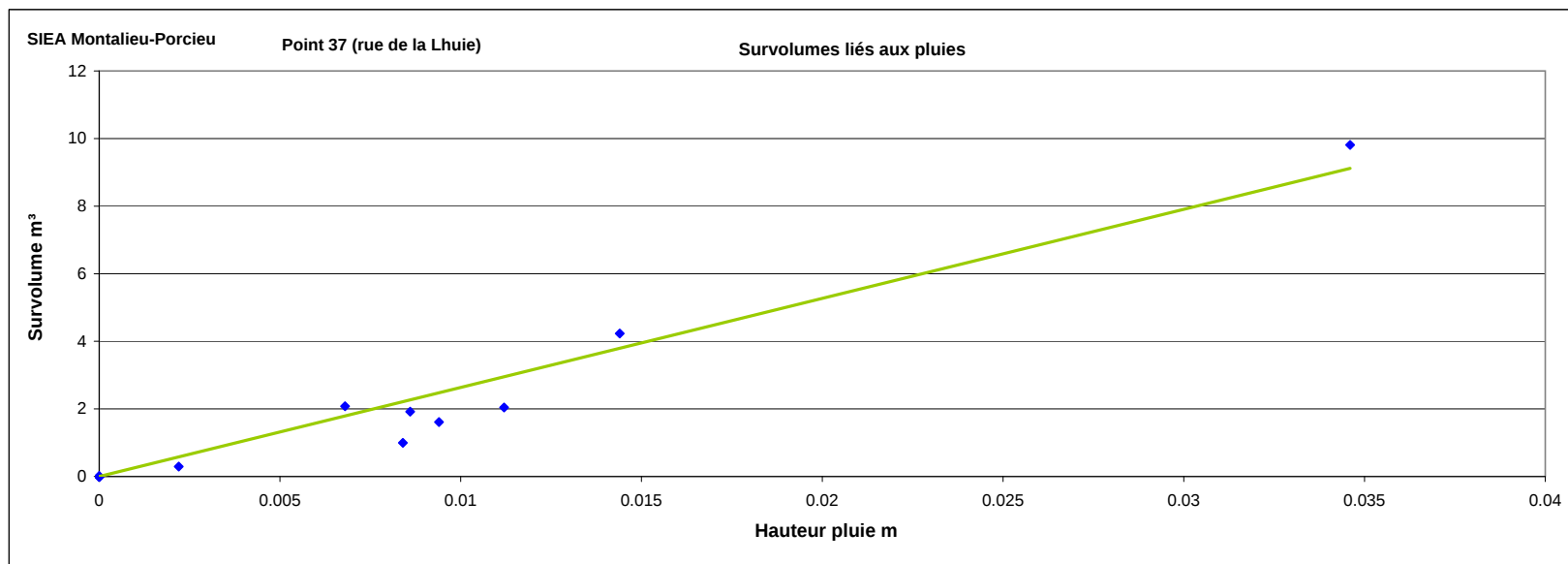
mesures epteau

Surface active résultante

300 m²

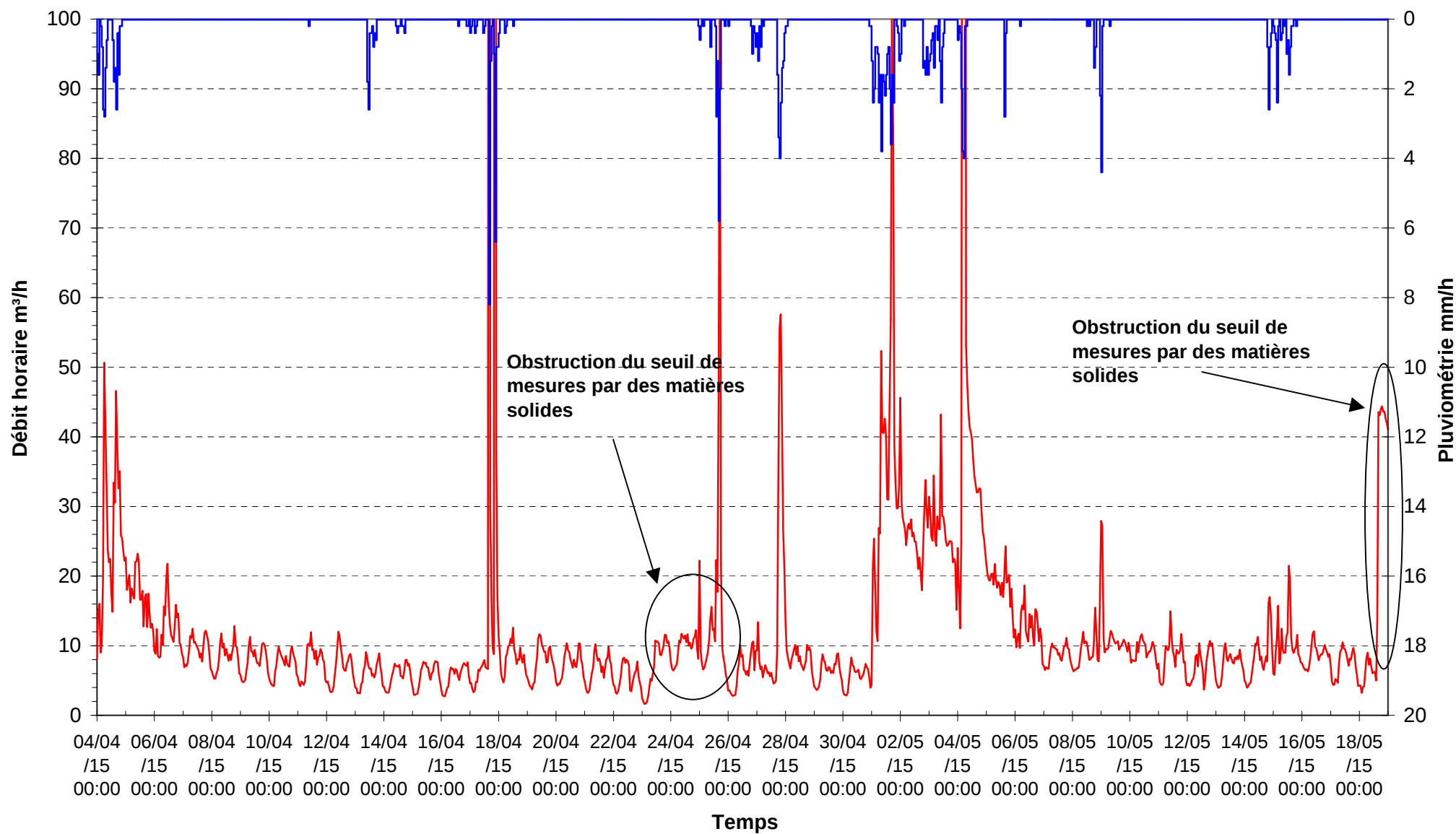


N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	0	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	1	100
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	2	200
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	7	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	4	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	2	200
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	1	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	4	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	3	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	4	300
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	10	300
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	1	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	3	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	2	200
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	1	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	0	100
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	2	300
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	20	



ANNEXE 33 RESULTATS POINT 39 CROISEMENT RUE DU RHONE ET LA LHUIE INTERMEDIAIRE TRAVAUX

Point 39 (Intermédiaire travaux)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 39 (Intermédiaire travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	8.08	22.65	9.25	8.29	6.35	5.82	5.29	5.52	4.69	4.01
01:00	à	02:00	14.98	18.02	8.83	6.89	5.76	5.01	4.75	4.51	4.86	3.93
02:00	à	03:00	16.03	19.00	12.39	7.29	5.29	4.76	4.42	4.18	4.22	3.16
03:00	à	04:00	9.01	20.14	8.53	7.07	5.29	4.85	4.27	4.86	3.41	3.27
04:00	à	05:00	10.21	16.18	8.26	7.68	6.08	5.10	4.18	4.63	3.30	3.13
05:00	à	06:00	19.75	18.23	8.43	9.31	6.58	6.48	6.33	4.36	3.44	4.49
06:00	à	07:00	50.66	17.51	11.58	11.41	7.98	7.52	7.06	4.88	4.25	4.79
07:00	à	08:00	42.35	16.76	10.07	11.12	10.38	9.95	8.90	7.19	5.96	6.46
08:00	à	09:00	32.87	22.03	15.64	12.44	11.77	11.27	9.81	10.12	7.47	7.07
09:00	à	10:00	23.78	22.09	14.37	10.45	9.71	9.18	9.13	10.28	9.87	9.07
10:00	à	11:00	22.00	23.22	19.85	10.56	10.28	9.18	8.60	9.96	12.01	8.32
11:00	à	12:00	22.47	21.98	21.78	10.09	8.60	8.45	8.24	11.93	11.23	7.05
12:00	à	13:00	17.52	16.60	15.79	9.69	9.55	9.41	7.80	9.37	9.63	6.69
13:00	à	14:00	14.86	16.63	12.97	9.35	8.80	8.21	7.17	9.48	8.43	6.74
14:00	à	15:00	33.43	17.88	11.51	8.31	7.83	7.47	8.54	8.10	6.83	5.68
15:00	à	16:00	30.53	12.76	11.01	8.86	8.75	7.48	7.49	9.27	6.45	5.94
16:00	à	17:00	46.59	16.86	10.54	7.71	7.94	7.08	7.11	7.26	6.39	5.43
17:00	à	18:00	38.30	17.42	12.78	9.96	9.06	8.43	6.98	8.26	7.41	6.11
18:00	à	19:00	32.60	12.66	15.89	11.88	9.93	10.20	9.13	8.59	7.88	7.37
19:00	à	20:00	35.07	17.48	14.06	12.16	12.84	10.40	9.93	9.53	8.59	7.96
20:00	à	21:00	25.80	14.53	14.61	11.50	9.99	10.19	8.95	9.06	8.83	8.91
21:00	à	22:00	25.46	12.58	10.41	10.57	9.74	9.36	8.34	7.99	7.82	7.07
22:00	à	23:00	23.45	13.13	10.11	8.83	8.25	8.02	7.70	7.61	6.01	6.01
23:00	à	00:00	22.19	12.04	8.90	6.69	6.01	6.18	5.85	5.06	5.05	4.16
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			617.99	418.39	297.58	228.12	202.73	189.97	175.96	182.01	164.06	142.82
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			11.75	18.44	9.73	7.35	5.55	4.90	4.29	4.56	3.64	3.19
Débit maxi m³/h			50.66	23.22	21.78	12.44	12.84	11.27	9.93	11.93	12.01	9.07
Débit moyen m³/h			25.75	17.43	12.40	9.51	8.45	7.92	7.33	7.58	6.84	5.95



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 39 (Intermédiaire travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	4.12	4.09	3.74	4.57	11.12	5.43	4.79	4.88	4.36	
01:00	à	02:00	3.56	2.96	2.87	4.67	9.04	4.85	4.27	3.88	4.14	
02:00	à	03:00	3.27	2.92	2.77	3.75	6.01	4.21	4.55	3.28	3.24	
03:00	à	04:00	3.24	3.05	2.72	3.30	5.22	4.06	4.49	3.24	3.11	
04:00	à	05:00	3.30	3.08	3.34	3.55	4.72	3.71	5.01	3.67	3.49	
05:00	à	06:00	4.10	3.93	3.96	4.82	5.50	4.52	5.37	4.95	4.35	
06:00	à	07:00	5.09	4.95	4.15	4.79	8.43	4.72	6.67	6.04	5.42	
07:00	à	08:00	5.82	6.48	6.12	6.55	8.87	6.66	8.48	6.86	7.15	
08:00	à	09:00	6.52	6.96	6.87	6.38	9.90	8.22	9.37	9.19	8.15	
09:00	à	10:00	7.43	7.68	6.69	6.83	10.07	10.95	10.36	10.22	8.28	
10:00	à	11:00	7.08	7.40	6.66	7.05	11.00	11.65	9.35	8.61	7.52	
11:00	à	12:00	7.09	7.57	5.94	7.49	10.38	11.47	9.10	7.85	8.00	
12:00	à	13:00	6.97	6.90	6.65	7.93	12.59	10.28	8.09	8.15	7.75	
13:00	à	14:00	7.25	6.86	6.46	6.90	9.53	9.75	7.43	7.58	7.17	
14:00	à	15:00	5.64	5.69	5.55	6.77	8.75	9.13	6.84	6.21	3.55	
15:00	à	16:00	5.60	5.10	5.07	6.67	7.37	9.15	7.99	7.02	3.46	
16:00	à	17:00	5.30	6.04	6.08		8.07	7.57	7.08	5.39	4.65	
17:00	à	18:00	6.32	6.22	6.66	29.55	7.96	7.68	6.92	6.83	5.51	
18:00	à	19:00	7.92	7.36	7.20	16.29	9.72	9.65	8.21	8.07	6.11	
19:00	à	20:00	8.00	7.78	7.51	9.66	8.22	9.91	10.36	8.23	6.50	
20:00	à	21:00	7.12	7.70	7.26	8.82	7.57	8.59	10.29	9.85	7.73	
21:00	à	22:00	7.40	7.62	7.10		8.71	7.80	7.99	7.90	5.65	
22:00	à	23:00	6.30	5.71	7.61	37.73	7.12	7.15	7.25	7.33	4.74	
23:00	à	00:00	4.89	4.80	5.80	16.84	5.77	6.22	5.51	5.42	4.08	
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>

TOTAL (m³/j)	139.32	138.84	134.76		201.64	183.34	175.77	160.66	134.12	
---------------------	---------------	---------------	---------------	--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	3.27	3.02	2.94		5.32	3.99	4.68	3.40	3.28	
Débit maxi m³/h	8.00	7.78	7.61		12.59	11.65	10.36	10.22	8.28	
Débit moyen m³/h	5.81	5.79	5.62		8.40	7.64	7.32	6.69	5.59	



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 39 (Intermédiaire travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00			3.55	9.31	13.11	4.15	3.55	4.39	45.61	31.40
01:00	à	02:00			3.61	13.38	9.26	3.90	2.98	21.15	30.82	29.09
02:00	à	03:00			3.22	7.70	8.31	3.63	2.92	25.38	28.41	25.71
03:00	à	04:00			2.95	6.61	7.43	3.74	2.85	18.56	27.52	25.07
04:00	à	05:00			2.78	7.01	6.72	4.18	3.27	11.99	26.52	34.45
05:00	à	06:00			2.89	5.45	8.07	5.14	4.96	10.66	24.42	25.45
06:00	à	07:00			2.92	6.42	8.71	7.57	6.50	26.91	26.91	24.34
07:00	à	08:00			4.24	7.21	9.44	8.76	8.30	26.11	27.52	28.57
08:00	à	09:00			6.50	6.73	10.12	7.94	7.30	52.34	26.75	26.88
09:00	à	10:00			7.40	6.04	8.67	7.60	7.00	40.67	28.16	26.71
10:00	à	11:00			10.12	6.20	9.92	6.52	6.26	40.55	25.71	43.22
11:00	à	12:00			8.41	5.59	7.73	6.37	6.19	42.61	26.24	28.62
12:00	à	13:00			8.69	6.11	8.49	6.93	6.38	40.24	24.95	28.53
13:00	à	14:00			6.55	5.26	7.32	6.83	6.56	31.03	24.94	27.20
14:00	à	15:00			6.39	4.57	6.97	6.07	5.43	30.98	23.28	25.11
15:00	à	16:00			5.85	4.68	6.48	6.38	5.20	45.02	21.02	24.34
16:00	à	17:00			6.39	5.01	7.05	6.07	5.58	56.79	22.66	24.44
17:00	à	18:00			5.68	9.16	7.90	7.41	5.84		20.58	25.01
18:00	à	19:00			7.51	35.29	10.13	7.32	6.54		17.95	25.03
19:00	à	20:00			8.98	55.65	9.36	8.77	7.40	38.81	23.62	24.85
20:00	à	21:00			10.39	57.59	9.77	8.91	6.88	33.35	28.71	21.96
21:00	à	22:00			10.60	42.10	9.07	6.96	6.63	29.71	33.81	22.48
22:00	à	23:00			6.45	26.68	6.43	5.81	5.46	29.76	29.57	21.96
23:00	à	00:00			9.27	21.37	5.13	5.10	3.96	33.05	26.95	15.13
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
TOTAL (m³/j)					151.32	361.10	201.59	152.08	133.92		642.64	635.55
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h					2.98	7.11	7.49	3.85	3.01		27.48	28.41
Débit maxi m³/h					10.60	57.59	13.11	8.91	8.30		45.61	43.22
Débit moyen m³/h					6.31	15.05	8.40	6.34	5.58		26.78	26.48



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 39 (Intermédiaire travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	24.03	21.74	12.35	7.08	6.69	27.94	9.37	7.43	4.30	4.97
	01:00	à 02:00	18.53	20.15	9.76	6.51	6.31	27.20	7.56	4.81	4.53	4.36
	02:00	à 03:00	12.48	19.49	11.15	6.91	6.55	11.07	7.94	4.44	4.22	3.94
	03:00	à 04:00	24.70	19.34	11.74	6.72	6.58	9.03	7.89	4.34	4.48	4.09
	04:00	à 05:00		20.30	9.67	6.68	6.82	9.57	7.80	4.66	5.04	4.21
	05:00	à 06:00		20.35	14.82	8.31	6.79	9.45	7.82	7.40	5.23	5.62
	06:00	à 07:00		18.75	15.81	9.65	7.89	9.66	10.54	9.95	6.08	7.61
	07:00	à 08:00	53.10	21.75	15.20	10.32	9.51	10.96	9.05	9.66	8.45	9.65
	08:00	à 09:00	47.48	19.55	18.66	9.75	10.68	12.13	10.50	9.34	8.72	10.36
	09:00	à 10:00	43.77	18.30	12.18	9.76	11.99	11.79	11.33	9.96	7.04	8.26
	10:00	à 11:00	41.45	19.15	11.26	9.51	10.32	11.13	11.65	14.95	10.36	7.79
	11:00	à 12:00	40.60	18.71	10.58	9.49	10.60	10.64	10.75	11.22	8.80	8.49
	12:00	à 13:00	39.57	17.25	14.56	8.69	10.47	10.31	10.46	9.14	7.66	8.81
	13:00	à 14:00	36.66	19.04	12.60	8.92	9.43	10.46	10.12	8.56	6.55	8.15
	14:00	à 15:00	34.30	16.97	14.30	8.04	7.97	10.66	8.31	6.96	3.68	7.61
	15:00	à 16:00	33.18	19.92	11.25	7.83	8.05	9.41	8.75	9.40	5.06	7.42
	16:00	à 17:00	32.00	24.29	10.01	8.91	8.31	9.82	9.18	8.92	7.57	8.30
	17:00	à 18:00	32.07	19.05	15.26	9.89	8.42	10.03	9.16	8.87	8.74	8.02
	18:00	à 19:00	32.60	19.35	14.90	10.05	10.67	10.46	9.70	9.32	9.99	8.52
	19:00	à 20:00	32.54	20.17	12.99	11.11	15.46	10.88	10.56	11.69	10.69	8.08
	20:00	à 21:00	29.14	15.58	10.65	9.70	11.88	10.48	10.10	10.01	9.96	9.44
	21:00	à 22:00	26.41	18.18	12.47	9.51	7.95	9.88	9.23	7.59	10.33	8.04
	22:00	à 23:00	25.34	13.93	10.99	8.13	7.75	9.14	7.64	7.73	8.31	7.22
	23:00	à 00:00	23.45	11.17	7.35	7.39	17.01	10.43	6.69	4.88	6.81	6.38
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)				452.47	300.50	208.86	224.10	282.52	222.10	201.23	172.63	175.35
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				19.71	10.85	6.77	6.65	9.89	7.88	4.48	4.58	4.08
Débit maxi m³/h				24.29	18.66	11.11	17.01	27.94	11.65	14.95	10.69	10.36
Débit moyen m³/h				18.85	12.52	8.70	9.34	11.77	9.25	8.38	7.19	7.31



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 39 (Intermédiaire travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	4.97	5.99	7.50	7.14	
01:00	à	02:00	4.66	5.81	7.02	4.89	
02:00	à	03:00	3.97	9.10	6.67	4.38	
03:00	à	04:00	4.12	10.96	6.48	4.39	
04:00	à	05:00	4.54	15.75	6.61	5.22	
05:00	à	06:00	4.66	7.45	6.30	5.03	
06:00	à	07:00	5.87	8.04	7.00	4.66	
07:00	à	08:00	7.22	12.45	8.34	7.56	
08:00	à	09:00	8.55	9.40	10.02	9.09	
09:00	à	10:00	10.29	8.94	11.75	9.50	
10:00	à	11:00	10.09	9.00	12.09	10.50	
11:00	à	12:00	11.26	11.33	9.88	9.63	
12:00	à	13:00	9.64	11.87	9.63	9.52	
13:00	à	14:00	7.90	21.48	8.76	8.90	
14:00	à	15:00	8.42	19.42	7.89	8.10	
15:00	à	16:00	6.98	11.11	8.54	7.13	
16:00	à	17:00	6.53	9.44	8.78	8.13	
17:00	à	18:00	7.62	8.94	8.75	7.96	
18:00	à	19:00	8.50	9.47	9.48	9.08	
19:00	à	20:00	7.73	9.80	10.10	9.67	
20:00	à	21:00	16.19	11.55	9.51	8.82	
21:00	à	22:00	16.99	8.71	9.02	6.93	
22:00	à	23:00	14.19	8.41	8.40	5.77	
23:00	à	00:00	9.70	7.59	8.80	4.22	
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	200.61	252.00	207.32	176.22	
--------------	--------	--------	--------	--------	--

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	4.21	11.94	6.59	4.66	
Débit maxi m³/h	16.99	21.48	12.09	10.50	
Débit moyen m³/h	8.36	10.50	8.64	7.34	

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
7.18	11.32	15.46
6.01	9.18	12.34
6.01	9.72	13.43
5.85	9.56	13.27
5.77	8.61	11.44
6.87	10.27	13.66
8.09	11.48	14.87
9.20	11.71	14.22
10.59	14.16	17.72
10.23	13.28	16.33
10.79	14.67	18.56
10.23	14.13	18.03
9.55	12.16	14.76
8.88	11.22	13.56
7.97	11.02	14.07
7.84	9.97	12.10
7.92	10.31	12.70
8.80	11.59	14.39
9.61	11.94	14.27
10.34	12.73	15.12
9.81	11.59	13.37
8.73	10.44	12.15
7.66	9.51	11.37
6.19	8.00	9.80

200.14	268.57	336.99
--------	--------	--------

5.88	9.30	12.72
10.79	14.67	18.56
8.34	11.19	14.04

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

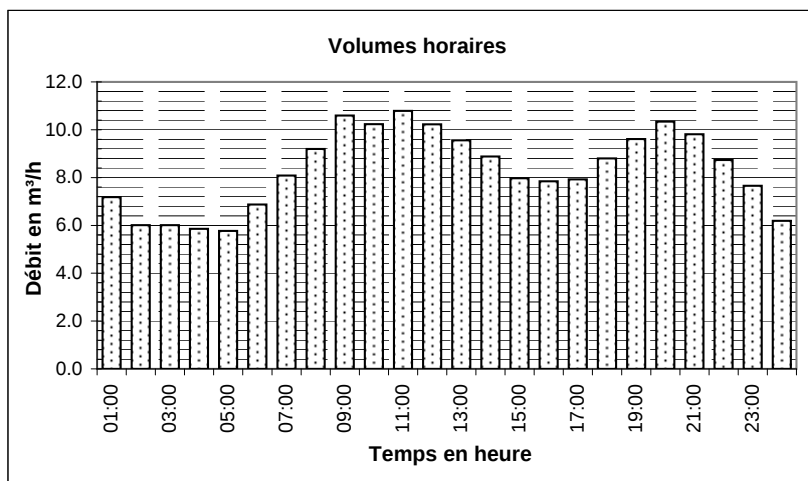
Point 39 (Intermédiaire travaux)

Volume horaire moyen en m³/h

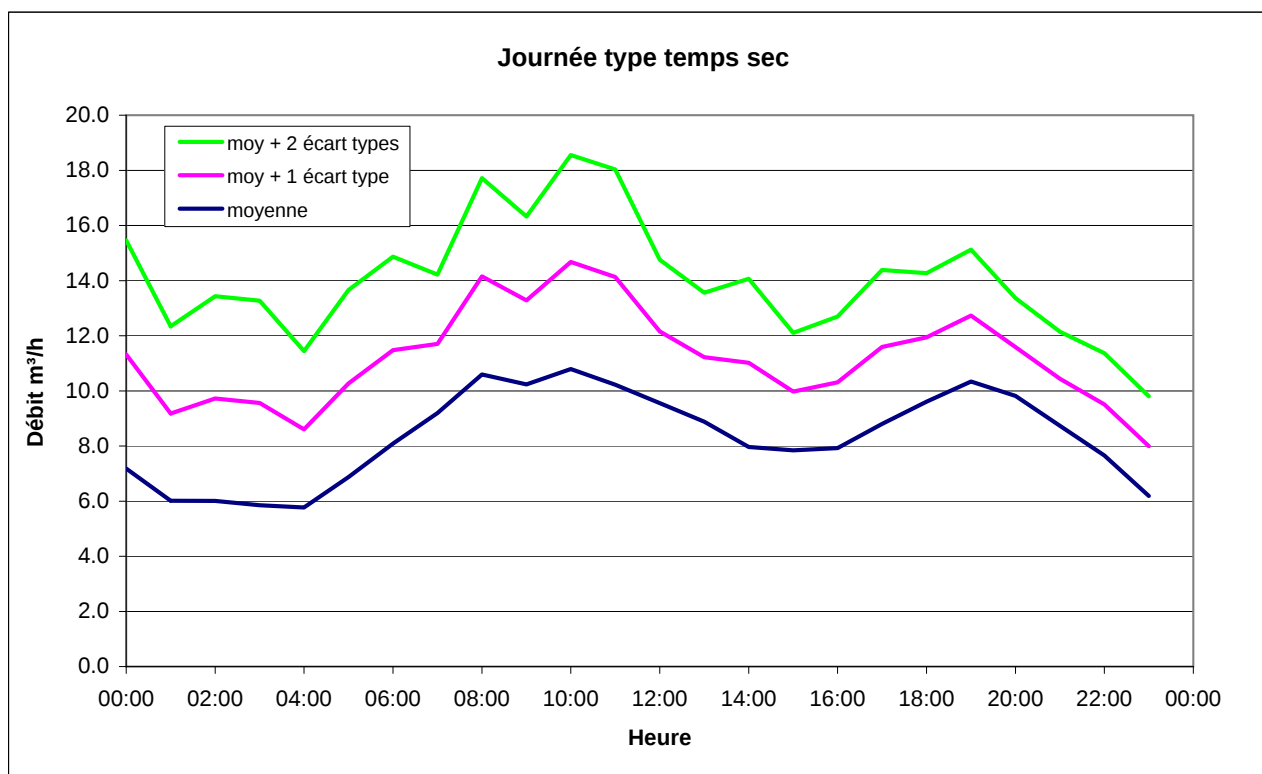
JOURNEE TYPE TEMPS SEC



Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	7.18
01:00	à	02:00	6.01
02:00	à	03:00	6.01
03:00	à	04:00	5.85
04:00	à	05:00	5.77
05:00	à	06:00	6.87
06:00	à	07:00	8.09
07:00	à	08:00	9.20
08:00	à	09:00	10.59
09:00	à	10:00	10.23
10:00	à	11:00	10.79
11:00	à	12:00	10.23
12:00	à	13:00	9.55
13:00	à	14:00	8.88
14:00	à	15:00	7.97
15:00	à	16:00	7.84
16:00	à	17:00	7.92
17:00	à	18:00	8.80
18:00	à	19:00	9.61
19:00	à	20:00	10.34
20:00	à	21:00	9.81
21:00	à	22:00	8.73
22:00	à	23:00	7.66
23:00	à	00:00	6.19



Volume journalier m³/j	200.14	Minimum/moyenne	69.17%
Débit moyen m³/h	8.34	Maximum/moyenne	129.41%
Débit mini m³/h	5.77		
Débit maxi m³/h	10.79		



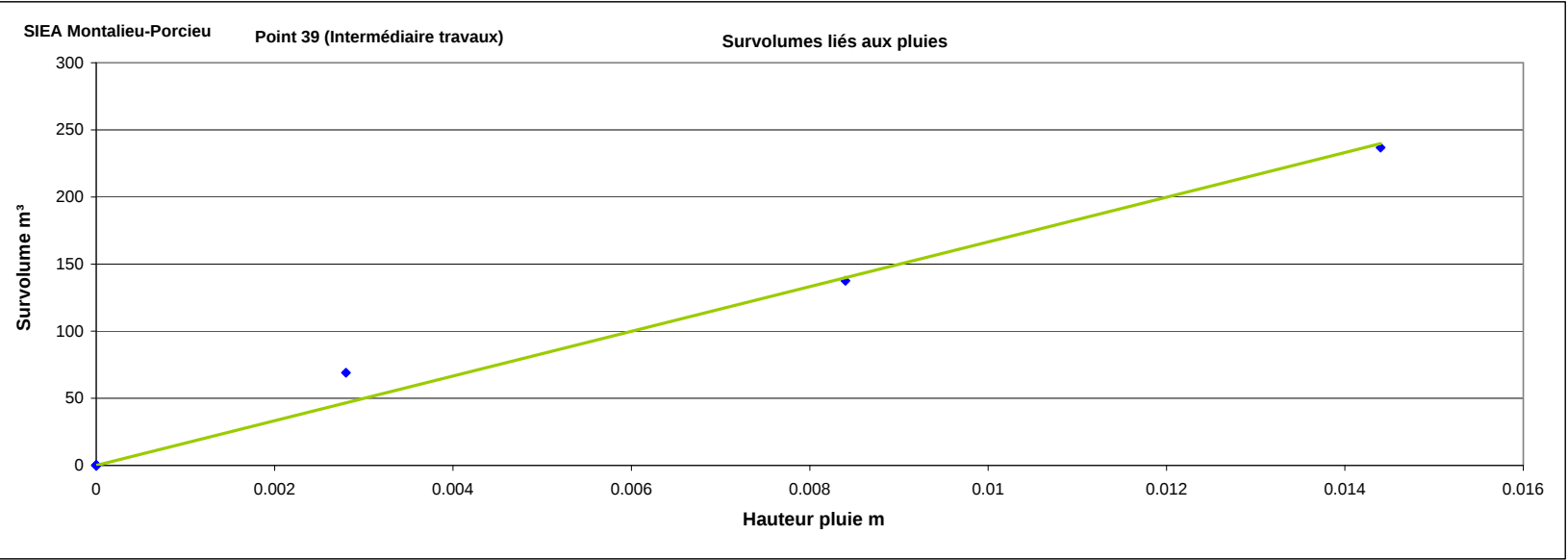
Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 39 (Intermédiaire travaux)
 mesures epteau

Surface active résultante
 16700 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	23	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	138	16 400
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	177	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	3	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	12	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	10	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	Hors gamme	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	37	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	237	16 400
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	Hors gamme	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	69	24 700
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	109	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	Hors gamme	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	18	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	12	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	64	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	94	



**ANNEXE 34
TRAVAUX**

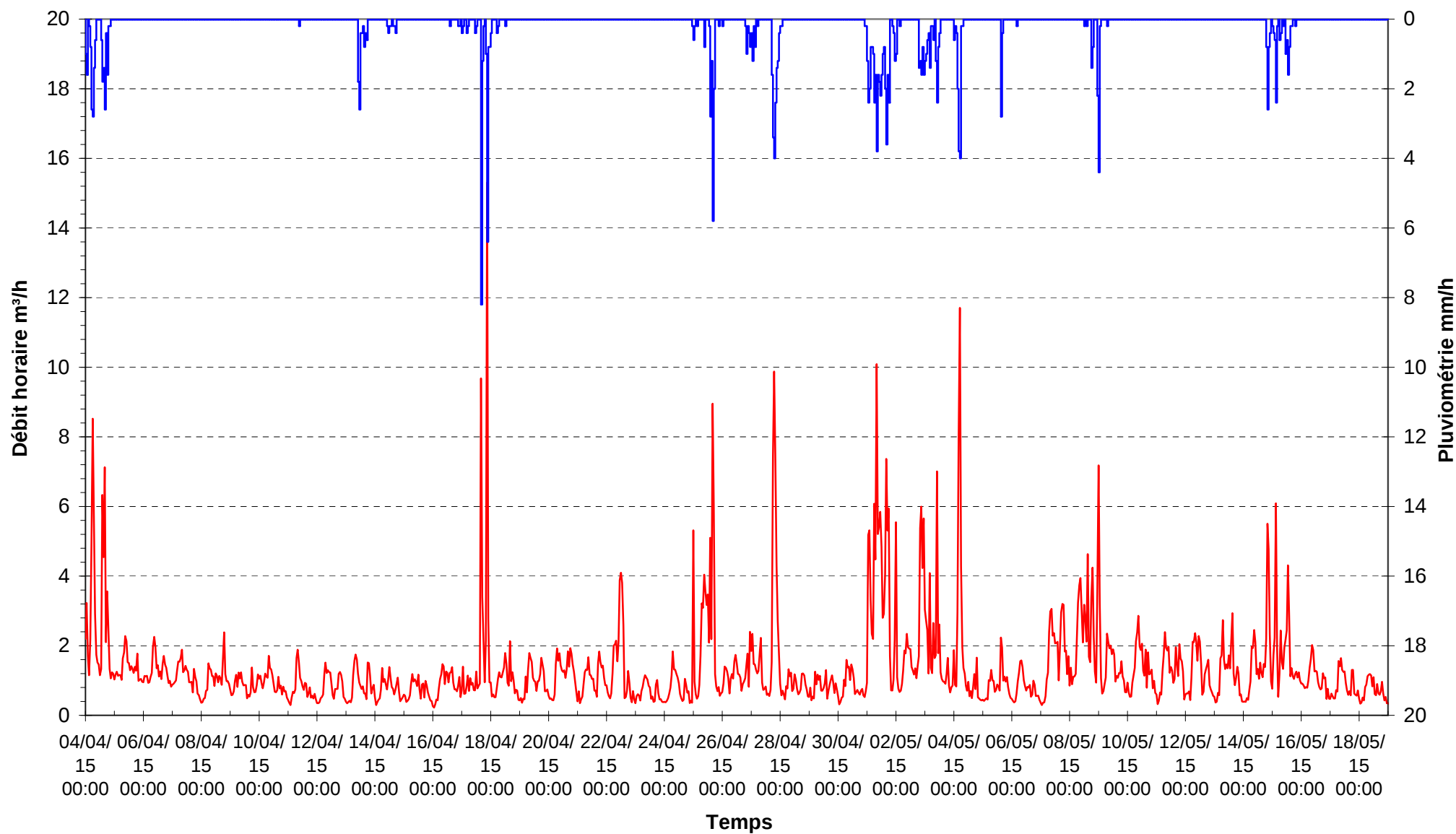
RESULTATS POINT 40 RUE DU RHONE AMONT

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 40 (rue du Rhône amont travaux)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 40 (rue du Rhône amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	2.20	1.03	0.95	0.88	0.36	0.74	1.05	0.44	0.35	0.39
01:00	à	02:00	3.22	1.17	1.13	0.91	0.38	0.58	1.14	0.36	0.35	0.35
02:00	à	03:00	1.70	1.25	1.12	0.95	0.47	0.59	0.93	0.30	0.37	0.39
03:00	à	04:00	1.15	1.14	1.14	1.00	0.49	0.69	0.78	0.51	0.49	0.42
04:00	à	05:00	2.18	1.16	0.93	1.29	0.70	1.00	0.94	0.68	0.53	0.37
05:00	à	06:00	4.94	1.15	0.95	1.55	0.73	1.17	1.20	0.64	0.60	0.51
06:00	à	07:00	8.52	1.02	1.10	1.54	1.49	0.82	1.12	0.74	1.16	1.16
07:00	à	08:00	5.69	1.63	1.22	1.65	1.35	1.23	1.08	1.65	1.51	1.57
08:00	à	09:00	2.92	1.80	1.96	1.89	1.31	1.06	1.71	1.89	1.22	1.75
09:00	à	10:00	1.74	2.28	2.25	1.24	1.13	1.23	1.37	1.51	1.29	1.61
10:00	à	11:00	1.52	2.13	1.97	1.29	1.12	0.97	1.31	1.07	1.24	1.19
11:00	à	12:00	1.46	1.53	1.35	1.42	0.84	0.86	1.15	0.98	1.23	0.94
12:00	à	13:00	1.15	1.50	1.44	1.31	1.21	0.87	0.90	0.83	0.89	0.85
13:00	à	14:00	1.33	1.29	1.12	1.25	1.14	0.87	0.68	0.73	0.58	0.76
14:00	à	15:00	6.33	1.41	1.26	0.95	0.95	0.49	0.66	0.93	0.47	0.83
15:00	à	16:00	4.54	1.33	1.04	0.95	1.13	0.59	0.72	0.91	0.76	0.63
16:00	à	17:00	7.13	1.22	1.48	0.96	1.05	0.54	1.10	0.53	0.76	0.62
17:00	à	18:00	2.10	1.39	1.71	0.66	0.88	0.66	0.77	0.62	0.76	0.47
18:00	à	19:00	3.56	1.28	1.46	1.33	1.66	1.37	0.85	0.80	1.19	1.52
19:00	à	20:00	2.51	1.77	1.37	1.10	2.38	0.81	0.60	0.51	1.24	1.50
20:00	à	21:00	1.34	0.99	1.13	0.98	1.18	0.66	0.82	0.56	1.16	1.15
21:00	à	22:00	1.06	1.03	0.93	0.63	0.98	0.67	0.69	0.48	0.97	0.63
22:00	à	23:00	1.24	1.04	0.99	0.58	0.98	0.87	0.70	0.62	0.53	0.78
23:00	à	00:00	1.20	0.97	0.82	0.46	0.90	1.18	0.51	0.46	0.48	0.88
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			70.73	32.53	30.81	26.76	24.84	20.49	22.78	18.77	20.13	21.24
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.68	1.18	1.06	1.08	0.56	0.76	0.88	0.49	0.46	0.39
Débit maxi m³/h			8.52	2.28	2.25	1.89	2.38	1.37	1.71	1.89	1.51	1.75
Débit moyen m³/h			2.95	1.36	1.28	1.12	1.03	0.85	0.95	0.78	0.84	0.88



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 40 (rue du Rhône amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	0.53	0.59	0.27	0.72	0.95	0.43	0.57	0.40	0.86	0.35
01:00	à	02:00	0.30	0.56	0.22	1.40	0.54	0.50	0.47	0.69	0.66	0.55
02:00	à	03:00	0.38	0.38	0.32	0.62	0.60	0.36	0.48	0.35	0.55	0.61
03:00	à	04:00	0.45	0.42	0.45	0.63	0.52	0.48	0.44	0.46	0.49	0.57
04:00	à	05:00	0.49	0.46	0.43	0.83	0.52	0.46	0.43	0.54	0.63	0.42
05:00	à	06:00	0.73	0.57	0.76	1.14	0.77	1.12	0.59	0.89	1.21	0.70
06:00	à	07:00	1.36	0.91	1.05	0.70	1.05	0.66	1.47	1.24	2.00	0.82
07:00	à	08:00	0.95	1.19	1.17	1.07	1.24	1.30	1.92	1.32	2.04	1.02
08:00	à	09:00	1.04	0.97	1.47	0.88	1.10	1.79	1.57	1.30	2.14	1.15
09:00	à	10:00	0.90	1.04	1.40	0.93	1.09	1.66	1.78	1.67	1.55	1.09
10:00	à	11:00	0.74	0.98	0.90	0.72	1.22	1.54	1.43	1.16	2.12	1.02
11:00	à	12:00	1.02	0.84	1.26	0.72	1.37	1.08	1.29	1.15	3.88	0.84
12:00	à	13:00	1.39	1.17	1.22	1.26	1.79	0.99	1.25	1.04	4.10	0.80
13:00	à	14:00	1.07	0.75	0.95	0.77	1.49	0.96	1.29	1.05	3.80	0.48
14:00	à	15:00	0.81	0.48	1.22	0.85	0.93	0.70	1.08	0.71	2.58	0.54
15:00	à	16:00	0.76	0.88	1.24	0.91	0.85	0.98	1.31	0.71	0.49	0.38
16:00	à	17:00	0.60	0.91	1.38	9.68	2.13	0.99	1.84	0.53	0.53	0.41
17:00	à	18:00	0.74	0.51	0.94	3.40	0.98	1.18	1.40	1.52	0.71	0.88
18:00	à	19:00	0.91	0.99	0.75	2.23	1.24	1.65	1.93	1.83	1.28	1.02
19:00	à	20:00	1.08	0.85	0.75	0.95	1.01	1.45	1.77	1.53	0.94	0.64
20:00	à	21:00	0.67	0.66	0.69	2.15	0.63	1.26	1.47	1.37	0.51	0.46
21:00	à	22:00	0.40	0.53	0.85	15.30	0.73	0.69	1.25	1.43	0.37	0.46
22:00	à	23:00	0.46	0.43	1.10	2.78	0.71	0.70	0.98	1.08	0.70	0.39
23:00	à	00:00	0.51	0.41	0.52	0.95	0.44	0.74	0.66	0.86	0.46	0.38
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			18.31	17.48	21.31	51.58	23.92	23.66	28.69	24.84	34.60	15.99
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.44	0.42	0.40	0.69	0.55	0.44	0.45	0.45	0.56	0.53
Débit maxi m³/h			1.39	1.19	1.47	15.30	2.13	1.79	1.93	1.83	4.10	1.15
Débit moyen m³/h			0.76	0.73	0.89	2.15	1.00	0.99	1.20	1.03	1.44	0.67



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 40 (rue du Rhône amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.39	5.31	0.67	1.85	0.91	0.53	0.55	0.93	5.55	3.04
01:00	à	02:00	0.37	0.97	0.92	2.34	0.57	0.79	0.31	5.18	1.10	2.71
02:00	à	03:00	0.41	0.61	1.40	1.47	0.71	0.43	0.39	5.31	0.76	2.45
03:00	à	04:00	0.49	0.48	1.36	1.46	0.61	0.54	0.50	3.31	0.67	1.20
04:00	à	05:00	0.62	0.55	1.26	1.31	0.46	0.48	0.54	2.34	0.71	4.09
05:00	à	06:00	0.80	0.87	1.08	1.21	0.84	1.25	1.02	2.20	0.90	1.36
06:00	à	07:00	1.15	1.71	0.63	1.27	0.77	0.89	0.84	6.08	1.28	1.21
07:00	à	08:00	1.84	3.22	1.05	1.77	1.32	1.17	1.59	4.48	1.86	2.65
08:00	à	09:00	1.32	3.09	1.18	2.22	1.12	1.02	1.37	10.09	1.78	1.64
09:00	à	10:00	1.31	4.04	1.06	0.94	1.23	1.14	1.40	5.21	2.34	1.72
10:00	à	11:00	1.19	3.58	1.55	0.73	0.70	0.71	1.01	5.44	1.96	7.01
11:00	à	12:00	1.09	3.17	1.74	0.76	0.76	0.71	1.46	5.85	1.92	1.79
12:00	à	13:00	0.92	3.47	1.48	0.83	1.18	0.78	1.33	4.83	1.90	2.61
13:00	à	14:00	0.61	2.09	1.19	0.59	1.02	0.91	1.07	2.80	1.39	1.24
14:00	à	15:00	0.49	5.10	1.17	0.62	0.76	1.30	0.61	2.91	1.28	1.05
15:00	à	16:00	0.41	2.19	1.08	0.56	0.60	0.48	0.66	4.05	1.17	0.98
16:00	à	17:00	0.45	8.95	0.70	0.73	0.65	0.71	0.73	7.37	1.35	0.96
17:00	à	18:00	1.05	5.93	0.90	1.53	0.75	0.88	0.65	5.31	1.06	0.91
18:00	à	19:00	0.89	1.18	0.97	7.45	1.19	1.02	0.59	5.94	1.43	1.19
19:00	à	20:00	0.65	0.83	1.07	9.88	1.20	1.15	0.71	1.70	1.70	1.65
20:00	à	21:00	0.69	0.69	1.44	7.52	1.14	0.95	0.76	0.72	5.38	0.85
21:00	à	22:00	0.35	0.81	1.77	4.30	0.89	0.64	0.57	0.72	5.99	0.66
22:00	à	23:00	0.42	0.56	0.82	2.73	0.74	0.92	0.52	1.02	4.23	0.81
23:00	à	00:00	0.36	0.63	2.40	1.74	0.54	0.74	0.70	2.16	5.66	0.85
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			18.26	60.04	28.90	55.80	20.66	20.13	19.89	95.94	53.37	44.61
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.51	0.54	1.34	1.42	0.59	0.48	0.48	3.65	0.71	2.58
Débit maxi m³/h			1.84	8.95	2.40	9.88	1.32	1.30	1.59	10.09	5.99	7.01
Débit moyen m³/h			0.76	2.50	1.20	2.32	0.86	0.84	0.83	4.00	2.22	1.86



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 40 (rue du Rhône amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	1.87	0.45	0.47	0.36	0.85	7.18	0.94	0.60	0.60	0.54
01:00	à	02:00	0.88	0.41	0.41	0.30	1.37	3.23	0.65	0.32	0.63	0.37
02:00	à	03:00	0.83	0.45	0.37	0.37	0.89	1.07	0.53	0.41	0.63	0.39
03:00	à	04:00	2.96	0.49	0.40	0.37	1.11	0.62	0.54	0.66	0.69	0.65
04:00	à	05:00	7.90	0.45	0.62	0.55	1.11	0.69	0.94	0.59	0.44	0.58
05:00	à	06:00	11.70	1.01	0.98	1.02	1.19	0.90	1.14	1.28	1.07	1.64
06:00	à	07:00	4.29	0.99	1.21	1.22	2.21	1.08	1.37	1.72	2.11	1.72
07:00	à	08:00	1.97	1.31	1.55	2.39	3.24	2.35	2.12	2.39	2.10	2.74
08:00	à	09:00	1.36	1.01	1.58	2.98	3.73	2.12	2.39	1.94	2.36	1.59
09:00	à	10:00	1.20	0.99	1.39	3.05	3.94	1.93	2.86	1.86	2.12	1.33
10:00	à	11:00	0.85	0.67	1.00	2.29	2.97	2.01	1.99	1.97	1.57	1.46
11:00	à	12:00	0.71	0.73	0.84	2.36	2.09	1.75	1.87	1.22	2.28	1.35
12:00	à	13:00	0.96	0.89	0.71	2.06	3.18	1.90	2.06	1.39	2.12	1.72
13:00	à	14:00	0.55	0.83	0.82	2.08	2.78	1.75	1.28	1.28	1.48	1.35
14:00	à	15:00	0.70	0.71	0.80	2.11	2.12	0.97	1.14	0.93	0.59	2.17
15:00	à	16:00	0.50	2.24	0.87	1.00	4.63	1.13	1.89	1.04	0.68	2.93
16:00	à	17:00	0.83	1.94	0.54	1.98	1.68	1.08	0.79	1.95	1.18	1.20
17:00	à	18:00	1.18	1.00	0.59	2.96	1.53	1.22	1.81	1.46	1.31	0.87
18:00	à	19:00	0.75	1.11	0.99	3.20	3.37	1.21	1.17	1.13	1.45	1.07
19:00	à	20:00	1.66	0.97	0.88	3.18	4.24	1.55	1.21	2.05	1.60	1.39
20:00	à	21:00	0.52	1.10	0.55	1.83	2.27	1.12	1.31	1.63	0.87	1.21
21:00	à	22:00	0.48	0.81	0.56	1.86	1.26	1.00	0.78	1.55	0.75	0.57
22:00	à	23:00	0.44	0.61	0.56	1.18	0.94	0.67	0.99	1.26	0.66	0.60
23:00	à	00:00	0.43	0.50	0.45	1.70	3.57	0.66	0.65	0.46	0.56	0.40
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			45.51	21.68	19.15	42.42	56.30	39.17	32.42	31.10	29.83	29.84
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.90	0.47	0.46	0.43	1.04	0.79	0.67	0.56	0.58	0.54
Débit maxi m³/h			11.70	2.24	1.58	3.20	4.63	7.18	2.86	2.39	2.36	2.93
Débit moyen m³/h			1.90	0.90	0.80	1.77	2.35	1.63	1.35	1.30	1.24	1.24



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 40 (rue du Rhône amont travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41	J42	J43	J44	J45
			14-mai-15	15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15
00:00	à	01:00	0.39	0.76	0.91	0.47	0.48
01:00	à	02:00	0.39	1.73	0.91	0.62	0.33
02:00	à	03:00	0.39	2.23	0.86	0.55	0.37
03:00	à	04:00	0.50	6.09	0.78	0.48	0.51
04:00	à	05:00	0.44	1.95	0.81	0.49	0.43
05:00	à	06:00	0.73	0.53	0.79	0.72	0.81
06:00	à	07:00	0.98	1.20	1.00	0.68	0.88
07:00	à	08:00	1.97	2.44	1.37	1.56	1.12
08:00	à	09:00	1.93	1.52	1.61	1.41	1.17
09:00	à	10:00	2.45	1.33	2.02	1.64	1.19
10:00	à	11:00	2.10	1.94	1.87	1.31	1.14
11:00	à	12:00	1.18	2.16	1.26	1.25	0.83
12:00	à	13:00	1.34	2.44	1.28	1.26	1.10
13:00	à	14:00	1.05	4.31	1.25	0.92	0.61
14:00	à	15:00	1.51	2.95	0.95	0.72	0.58
15:00	à	16:00	1.22	1.12	0.82	0.59	0.90
16:00	à	17:00	1.10	1.36	0.74	0.69	0.63
17:00	à	18:00	1.47	1.12	0.77	0.58	0.59
18:00	à	19:00	1.39	1.05	1.21	1.30	0.68
19:00	à	20:00	2.20	1.19	1.07	1.30	0.96
20:00	à	21:00	5.50	1.26	1.09	0.62	0.64
21:00	à	22:00	4.77	1.09	0.47	0.59	0.43
22:00	à	23:00	2.32	1.24	0.76	0.57	0.53
23:00	à	00:00	0.97	1.01	0.48	0.71	0.35
			15-mai-15	16-mai-15	17-mai-15	18-mai-15	19-mai-15
			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	38.30	44.02	25.09	21.05	17.25
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	0.44	3.42	0.82	0.51	0.44
Débit maxi m³/h	5.50	6.09	2.02	1.64	1.19
Débit moyen m³/h	1.60	1.83	1.05	0.88	0.72

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
0.62	0.85	1.09
0.59	0.86	1.12
0.56	0.81	1.07
0.60	0.81	1.02
0.66	0.90	1.14
0.98	1.26	1.54
1.17	1.57	1.96
1.61	2.06	2.51
1.62	2.10	2.58
1.61	2.14	2.66
1.39	1.84	2.29
1.32	1.98	2.64
1.34	2.02	2.69
1.14	1.77	2.40
0.98	1.52	2.07
0.93	1.44	1.96
0.93	1.38	1.83
1.03	1.57	2.11
1.28	1.78	2.28
1.27	1.86	2.46
0.98	1.34	1.70
0.78	1.16	1.53
0.75	1.00	1.24
0.64	0.94	1.24

24.80	34.96	45.13
--------------	--------------	--------------

0.61	0.84	1.07
1.62	2.14	2.69
1.03	1.46	1.88

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

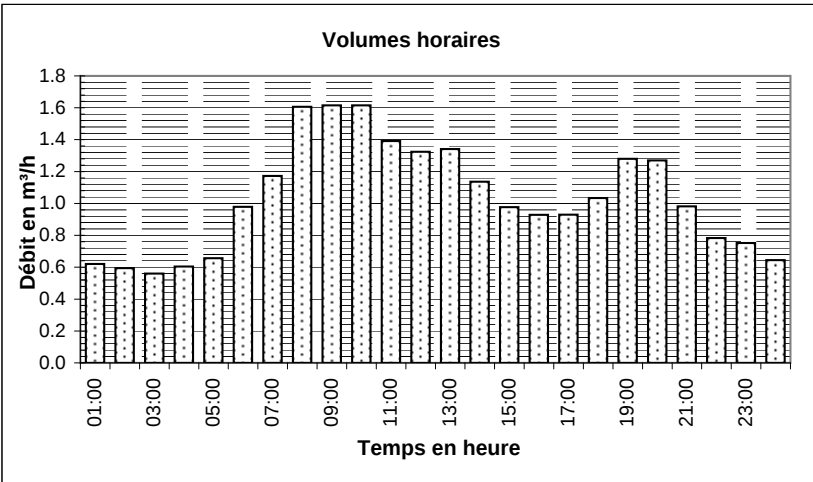
Point 40 (rue du Rhône amont travaux)



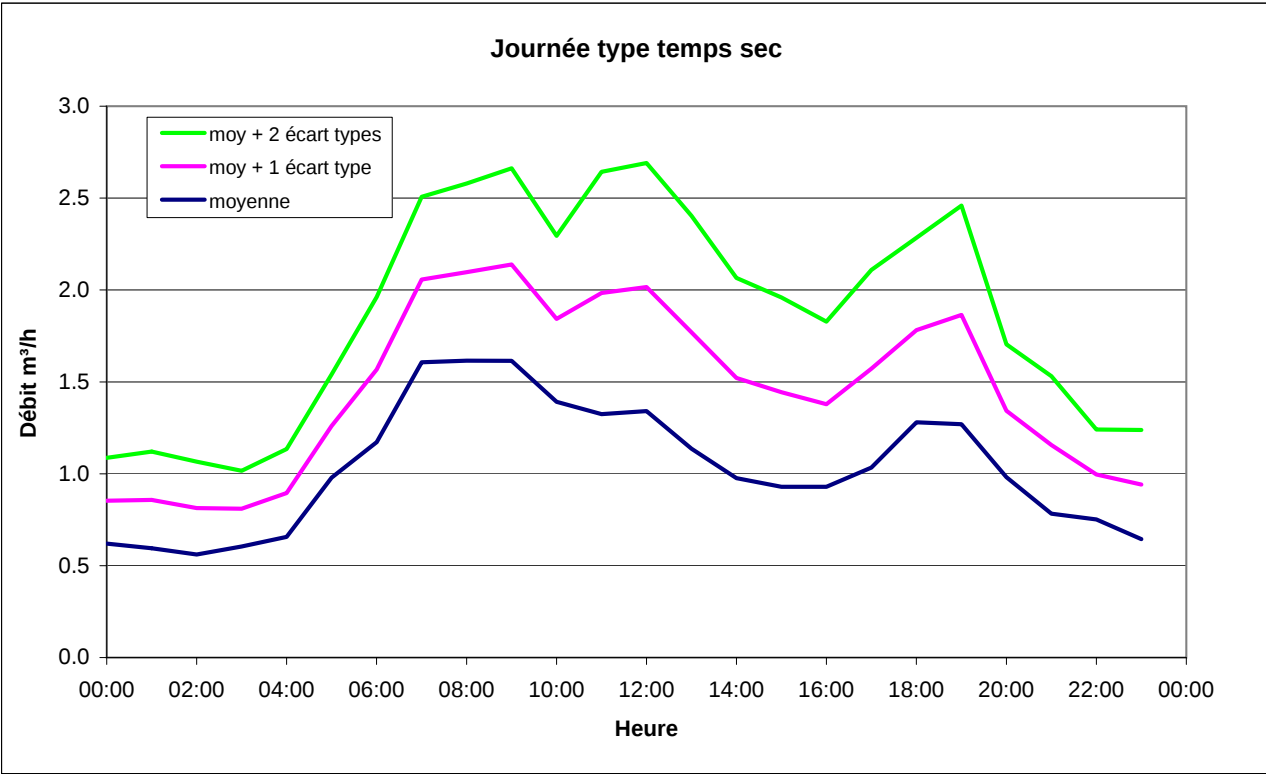
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	0.62
01:00	à	02:00	0.59
02:00	à	03:00	0.56
03:00	à	04:00	0.60
04:00	à	05:00	0.66
05:00	à	06:00	0.98
06:00	à	07:00	1.17
07:00	à	08:00	1.61
08:00	à	09:00	1.62
09:00	à	10:00	1.61
10:00	à	11:00	1.39
11:00	à	12:00	1.32
12:00	à	13:00	1.34
13:00	à	14:00	1.14
14:00	à	15:00	0.98
15:00	à	16:00	0.93
16:00	à	17:00	0.93
17:00	à	18:00	1.03
18:00	à	19:00	1.28
19:00	à	20:00	1.27
20:00	à	21:00	0.98
21:00	à	22:00	0.78
22:00	à	23:00	0.75
23:00	à	00:00	0.64



Volume journalier m³/j	24.80	Minimum/moyenne	54.25%
Débit moyen m³/h	1.03	Maximum/moyenne	156.36%
Débit mini m³/h	0.56		
Débit maxi m³/h	1.62		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 40 (rue du Rhône amont travaux)

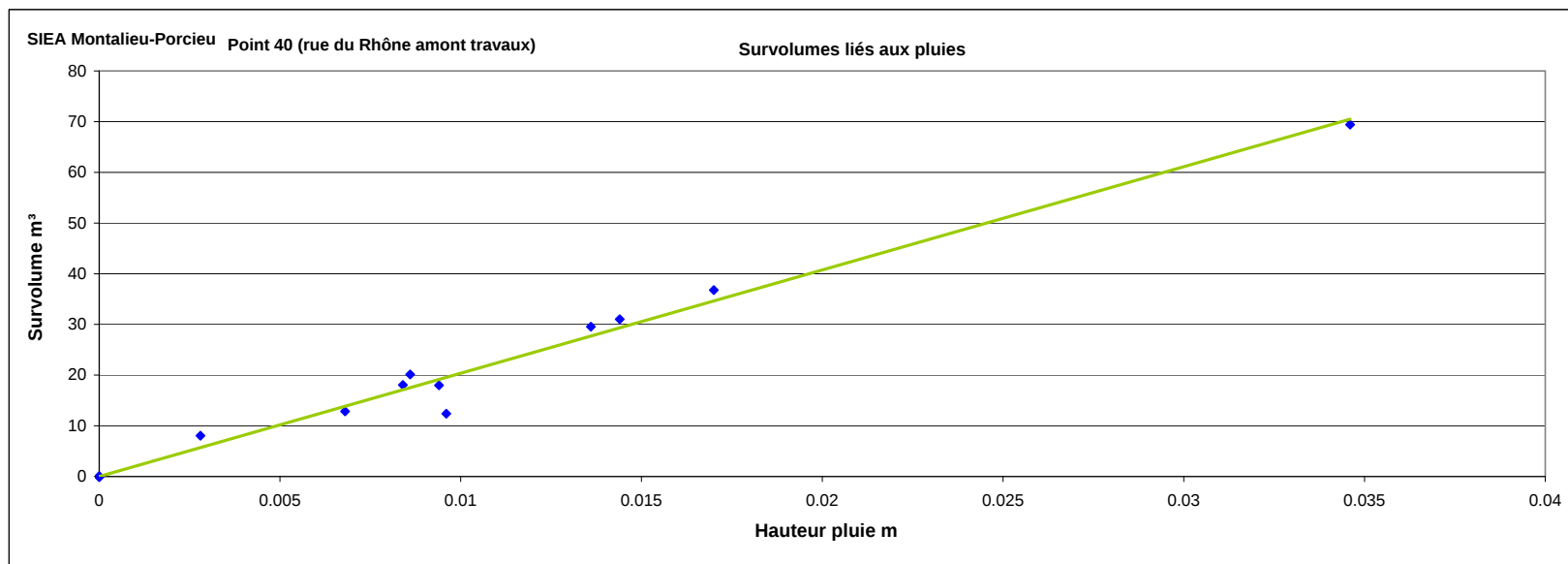
mesures epteau

Surface active résultante

2000 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	6	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	18	2 100
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	20	2 300
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	1	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	12	1 300
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	18	1 900
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	6	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	5	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	21	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	11	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	31	2 200
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	69	2 000
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	8	2 900
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	37	2 200
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	29	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	3	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	6	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	13	1 900
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	30	2 200



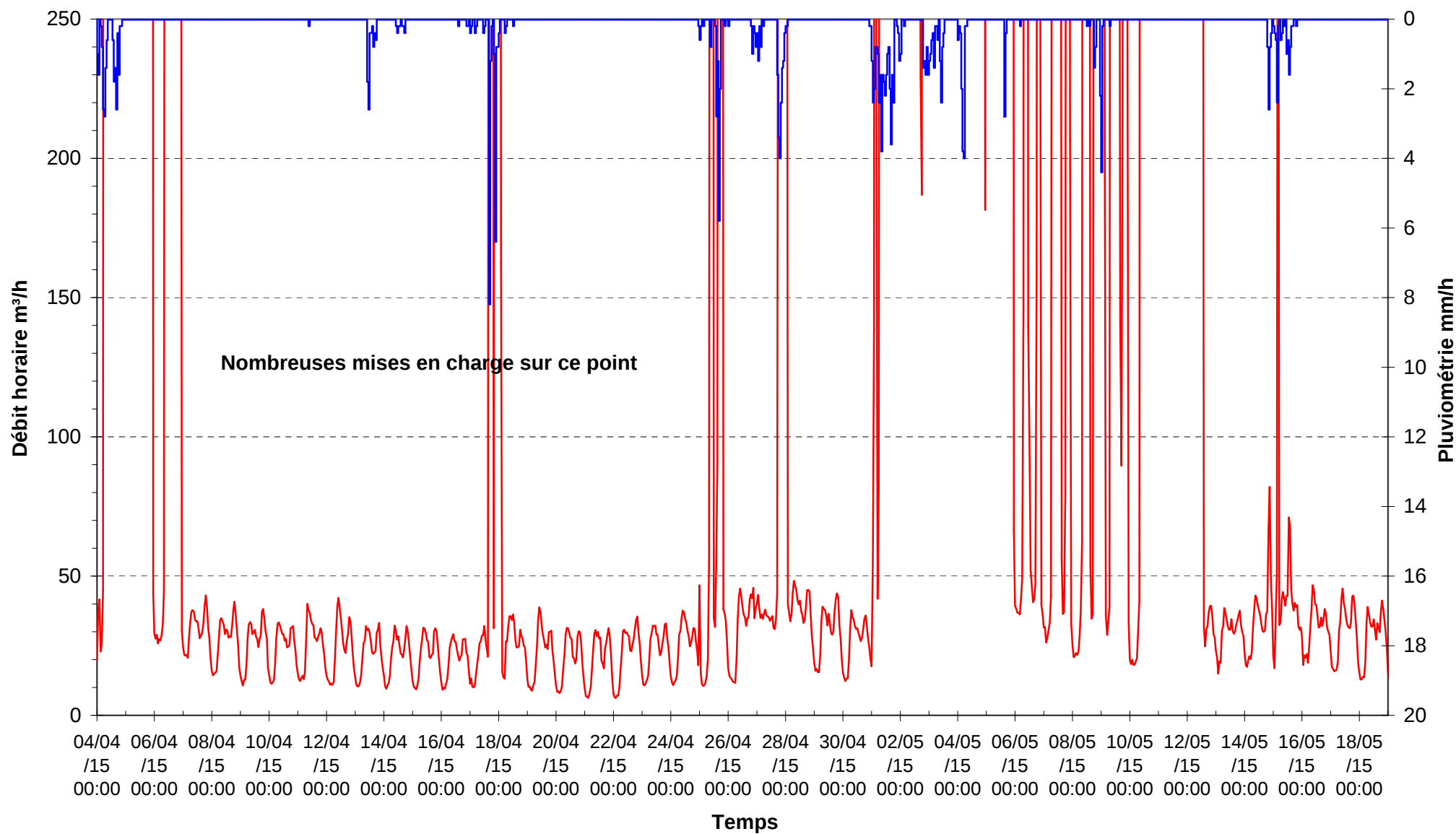
ANNEXE 35	RESULTATS	POINT 43	AMONT	STEP	AVAL
TRAVAUX					

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 43 (Amont step aval travaux)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 43 (Amont step aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	19.67			24.28	15.95	14.27	14.50	15.07	14.09	13.51
01:00	à	02:00	37.32			21.78	14.35	12.35	11.85	12.82	12.82	10.95
02:00	à	03:00	41.65			21.42	14.92	10.71	11.27	12.27	12.14	10.32
03:00	à	04:00	22.90			21.73	15.32	12.68	11.78	13.37	10.94	10.55
04:00	à	05:00	25.47			20.64	15.85	12.84	12.82	14.22	11.43	11.76
05:00	à	06:00	44.63			28.06	21.92	18.06	18.54	12.95	10.94	14.79
06:00	à	07:00				33.64	27.89	27.60	27.71	15.70	12.05	20.62
07:00	à	08:00				37.21	34.13	32.60	32.84	27.82	19.91	25.80
08:00	à	09:00				37.78	34.88	33.47	33.40	40.02	29.85	26.97
09:00	à	10:00				37.16	33.59	32.79	32.22	37.80	39.04	32.05
10:00	à	11:00				34.30	32.60	29.12	30.62	36.81	42.19	30.57
11:00	à	12:00				33.68	29.11	29.83	29.15	34.13	38.62	31.15
12:00	à	13:00				33.73	30.80	30.69	29.12	32.78	34.50	29.70
13:00	à	14:00				31.02	30.48	28.40	26.82	32.36	30.56	26.98
14:00	à	15:00				27.69	27.90	27.40	27.51	28.05	25.75	22.71
15:00	à	16:00				28.75	28.43	24.48	24.39	27.50	23.37	22.04
16:00	à	17:00				29.47	28.03	27.21	24.75	26.64	22.37	22.54
17:00	à	18:00				32.82	32.14	28.89	25.25	28.22	26.81	23.19
18:00	à	19:00				39.18	37.60	37.21	31.32	29.47	29.29	29.69
19:00	à	20:00				43.09	40.78	38.18	31.67	31.30	35.27	30.75
20:00	à	21:00				38.96	35.89	34.69	32.04	29.67	33.96	33.20
21:00	à	22:00				31.32	30.80	30.17	26.79	25.27	28.11	25.06
22:00	à	23:00				27.60	25.71	27.78	23.21	21.96	21.72	20.73
23:00	à	00:00				20.53	16.87	17.16	17.77	17.15	16.72	16.89
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)						735.84	655.96	618.58	587.33	603.37	582.45	542.51
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h						21.26	15.36	12.08	11.95	13.29	11.50	10.88
Débit maxi m³/h						43.09	40.78	38.18	33.40	40.02	42.19	33.20
Débit moyen m³/h						30.66	27.33	25.77	24.47	25.14	24.27	22.60



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 43 (Amont step aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	14.36	12.40	12.02	11.34		12.84	10.72	9.58	7.66	14.38
01:00	à	02:00	10.56	10.26	9.16	13.23		10.23	8.34	6.85	6.46	11.07
02:00	à	03:00	9.54	9.79	9.92	10.32	162.63	10.26	8.58	6.67	6.21	10.70
03:00	à	04:00	10.82	9.30	9.54	10.04	15.49	9.16	7.97	6.26	7.13	11.60
04:00	à	05:00	11.48	10.83	11.35	10.55	13.65	8.85	8.81	7.95	7.07	12.67
05:00	à	06:00	14.36	13.38	12.85	14.40	13.16	10.92	10.56	9.99	9.96	14.23
06:00	à	07:00	20.67	19.48	17.46	18.38	26.53	11.87	16.66	15.98	16.91	20.11
07:00	à	08:00	24.39	24.23	24.24	21.56	26.46	17.80	21.65	23.32	22.46	27.53
08:00	à	09:00	26.80	27.59	26.27	25.76	32.07	24.65	28.78	29.12	30.20	29.65
09:00	à	10:00	32.23	31.49	27.86	26.63	35.50	34.13	31.35	30.66	30.76	32.23
10:00	à	11:00	30.53	31.13	29.12	28.59	35.65	38.80	31.30	28.39	29.48	31.95
11:00	à	12:00	27.14	29.67	26.66	28.79	34.25	37.07	29.66	30.01	29.86	32.24
12:00	à	13:00	28.40	27.14	26.45	32.11	36.23	32.24	27.90	27.55	28.86	28.93
13:00	à	14:00	25.29	26.27	23.73	27.00	33.32	29.10	27.41	27.98	28.34	29.03
14:00	à	15:00	22.20	21.06	21.76	24.06	26.80	26.82	20.88	19.68	23.29	24.55
15:00	à	16:00	21.88	20.50	19.61	21.06	24.39	24.30	20.60	18.59	23.02	21.55
16:00	à	17:00	20.74	21.66	21.09		24.39	25.38	18.54	16.85	25.53	22.72
17:00	à	18:00	23.90	22.23	21.56		24.90	23.77	20.27	24.03	27.39	25.95
18:00	à	19:00	27.87	30.23	27.34		30.75	29.84	28.28	26.24	31.37	28.40
19:00	à	20:00	32.06	31.30	27.32		28.58	30.04	30.22	28.97	34.23	32.65
20:00	à	21:00	30.02	30.21	27.50	31.30	27.51	30.40	29.87	31.31	35.46	33.01
21:00	à	22:00	25.78	25.64	22.54		25.06	23.28	26.34	27.83	29.49	27.54
22:00	à	23:00	20.92	20.11	21.40		24.31	19.22	18.58	21.72	25.76	24.64
23:00	à	00:00	16.43	15.53	16.47		19.00	14.80	13.64	13.39	19.48	18.65
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			528.38	521.43	493.21			535.78	496.92	488.92	536.38	565.99
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			10.61	9.97	10.27			9.42	8.45	6.96	6.80	11.66
Débit maxi m³/h			32.23	31.49	29.12			38.80	31.35	31.31	35.46	33.01
Débit moyen m³/h			22.02	21.73	20.55			22.32	20.71	20.37	22.35	23.58



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 43 (Amont step aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	13.96	46.69	17.06	40.18		18.70				
01:00	à	02:00	11.88	15.28	14.11	43.24		15.96				
02:00	à	03:00	10.81	11.23	13.53	38.33	39.97	16.69				
03:00	à	04:00	11.88	10.59	12.95	34.96	36.61	15.53				
04:00	à	05:00	12.40	10.77	12.04	36.23	33.73	15.49				
05:00	à	06:00	14.24	11.87	11.88	34.59	36.62	21.75				
06:00	à	07:00	20.31	13.95	11.65	36.65	44.07	33.99				
07:00	à	08:00	28.97	20.22	20.33	37.98	48.31	39.02				
08:00	à	09:00	30.29	55.34	34.46	35.99	46.46	38.21				
09:00	à	10:00	34.82		42.43	35.45	45.05	37.75				
10:00	à	11:00	37.59		45.52	35.26	41.38	36.09				
11:00	à	12:00	36.97		42.63	33.93	39.78	32.23				
12:00	à	13:00	34.69	34.88	38.64	34.87	41.20	36.44				
13:00	à	14:00	33.35	31.69	36.05	35.63	37.61	33.54				
14:00	à	15:00	30.11	54.14	35.31	31.31	36.05	29.65				
15:00	à	16:00	28.41	90.30	32.11	30.95	33.18	28.93				
16:00	à	17:00	24.76		34.81	34.58	34.14	30.03				
17:00	à	18:00	26.14		35.08	43.88	38.74	37.43				
18:00	à	19:00	28.35		41.62		44.88	41.59				
19:00	à	20:00	31.36		43.45		45.05	43.84				
20:00	à	21:00	30.95	37.98	42.04		44.47	42.61				
21:00	à	22:00	26.67	36.81	45.75		36.34	32.63				
22:00	à	23:00	23.20	33.87	34.80		28.60	27.54				
23:00	à	00:00	17.95	26.58	38.22		23.87	20.32				
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			600.05		736.48			725.98				
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			11.70		12.84			15.90				
Débit maxi m³/h			37.59		45.75			43.84				
Débit moyen m³/h			25.00		30.69			30.25				

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 43 (Amont step aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00										23.04
01:00	à	02:00										20.83
02:00	à	03:00										15.00
03:00	à	04:00										19.45
04:00	à	05:00										18.92
05:00	à	06:00										30.43
06:00	à	07:00										31.69
07:00	à	08:00										38.54
08:00	à	09:00										36.71
09:00	à	10:00										34.31
10:00	à	11:00										31.86
11:00	à	12:00										30.67
12:00	à	13:00										30.84
13:00	à	14:00										34.51
14:00	à	15:00										30.38
15:00	à	16:00										29.29
16:00	à	17:00										30.02
17:00	à	18:00										32.61
18:00	à	19:00										34.03
19:00	à	20:00										36.04
20:00	à	21:00										37.60
21:00	à	22:00										32.42
22:00	à	23:00										30.02
23:00	à	00:00										28.45
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi

[illegible]

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

[illegible]



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 43 (Amont step aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
Débits horaires							
00:00	à	01:00	22.49	21.36	28.42	22.92	15.10
01:00	à	02:00	18.12	16.87	18.07	17.31	12.84
02:00	à	03:00	17.38	34.91	21.51	16.70	12.99
03:00	à	04:00	19.76	50.50	20.72	15.80	13.83
04:00	à	05:00	21.19		22.05	16.12	13.70
05:00	à	06:00	20.13	32.44	18.85	16.26	19.50
06:00	à	07:00	22.58	33.24	24.22	19.32	33.29
07:00	à	08:00	31.11	41.03	31.92	30.24	38.97
08:00	à	09:00	37.70	44.29	38.21	33.40	36.10
09:00	à	10:00	43.03	42.30	46.73	42.01	33.36
10:00	à	11:00	42.22	39.37	44.88	45.54	31.87
11:00	à	12:00	39.37	42.87	39.98	40.46	31.91
12:00	à	13:00	37.78	42.97	39.49	38.18	34.47
13:00	à	14:00	36.03	71.08	35.57	34.68	30.98
14:00	à	15:00	32.87	67.88	31.48	32.48	27.15
15:00	à	16:00	30.32	45.54	31.86	31.52	33.09
16:00	à	17:00	29.92	39.97	35.11	31.35	31.35
17:00	à	18:00	30.50	37.60	32.14	33.32	29.85
18:00	à	19:00	36.47	40.41	34.33	42.62	37.41
19:00	à	20:00	37.14	38.82	38.19	43.04	41.20
20:00	à	21:00	66.74	39.58	36.62	40.03	37.98
21:00	à	22:00	82.05	32.12	31.50	33.56	34.14
22:00	à	23:00	48.11	30.77	30.07	27.44	30.17
23:00	à	00:00	38.05	31.62	28.95	19.02	23.93
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	841.07		760.89	723.32	685.17
---------------------	---------------	--	---------------	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	19.45		21.43	16.21	13.51
Débit maxi m³/h	82.05		46.73	45.54	41.20
Débit moyen m³/h	35.04		31.70	30.14	28.55

Statistiques temps sec

Débit moyen m³/h	moyenne + 1 écart type	moyenne + 2 écart types
15.99	21.45	26.91
13.12	17.44	21.76
12.70	17.04	21.38
13.02	17.50	21.97
13.48	17.68	21.89
16.70	22.74	28.78
22.69	30.16	37.63
29.40	36.19	42.97
32.91	37.26	41.61
35.12	39.40	43.68
34.70	39.99	45.28
33.07	36.97	40.87
32.13	35.80	39.48
30.58	33.46	36.34
26.77	30.43	34.09
26.03	30.33	34.63
26.21	30.91	35.61
28.29	32.78	37.27
33.15	38.16	43.16
35.63	40.69	45.76
34.51	38.40	42.29
29.08	32.23	35.37
24.80	28.57	32.33
18.91	23.28	27.66

619.00	728.85	838.71
---------------	---------------	---------------

13.07	17.41	21.75
35.63	40.69	45.76
25.79	30.37	34.95

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

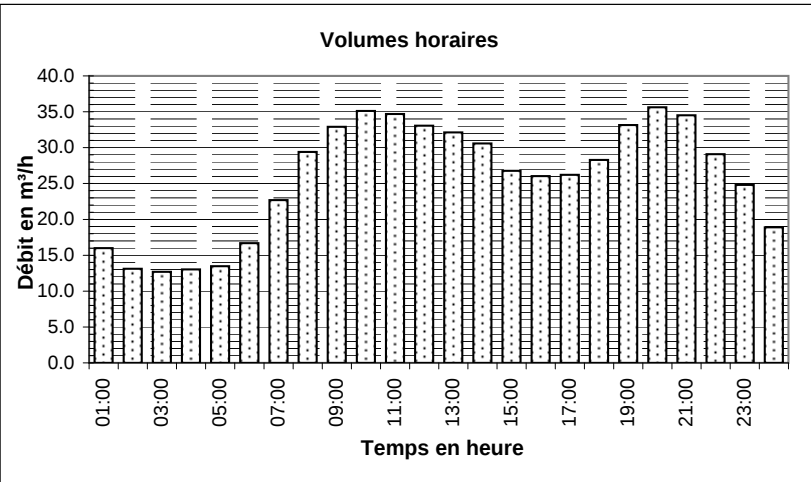
Point 43 (Amont step aval travaux)



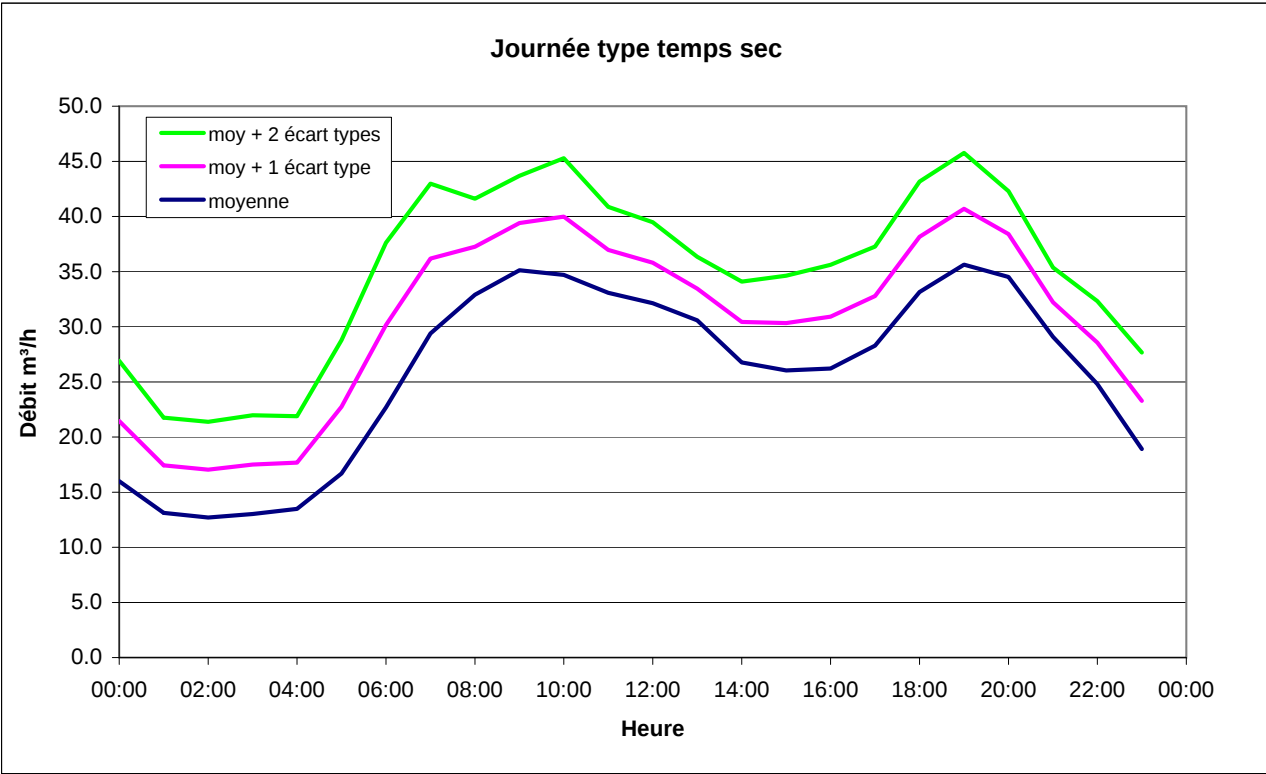
JOURNEE TYPE TEMPS SEC

Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	15.99
01:00	à	02:00	13.12
02:00	à	03:00	12.70
03:00	à	04:00	13.02
04:00	à	05:00	13.48
05:00	à	06:00	16.70
06:00	à	07:00	22.69
07:00	à	08:00	29.40
08:00	à	09:00	32.91
09:00	à	10:00	35.12
10:00	à	11:00	34.70
11:00	à	12:00	33.07
12:00	à	13:00	32.13
13:00	à	14:00	30.58
14:00	à	15:00	26.77
15:00	à	16:00	26.03
16:00	à	17:00	26.21
17:00	à	18:00	28.29
18:00	à	19:00	33.15
19:00	à	20:00	35.63
20:00	à	21:00	34.51
21:00	à	22:00	29.08
22:00	à	23:00	24.80
23:00	à	00:00	18.91



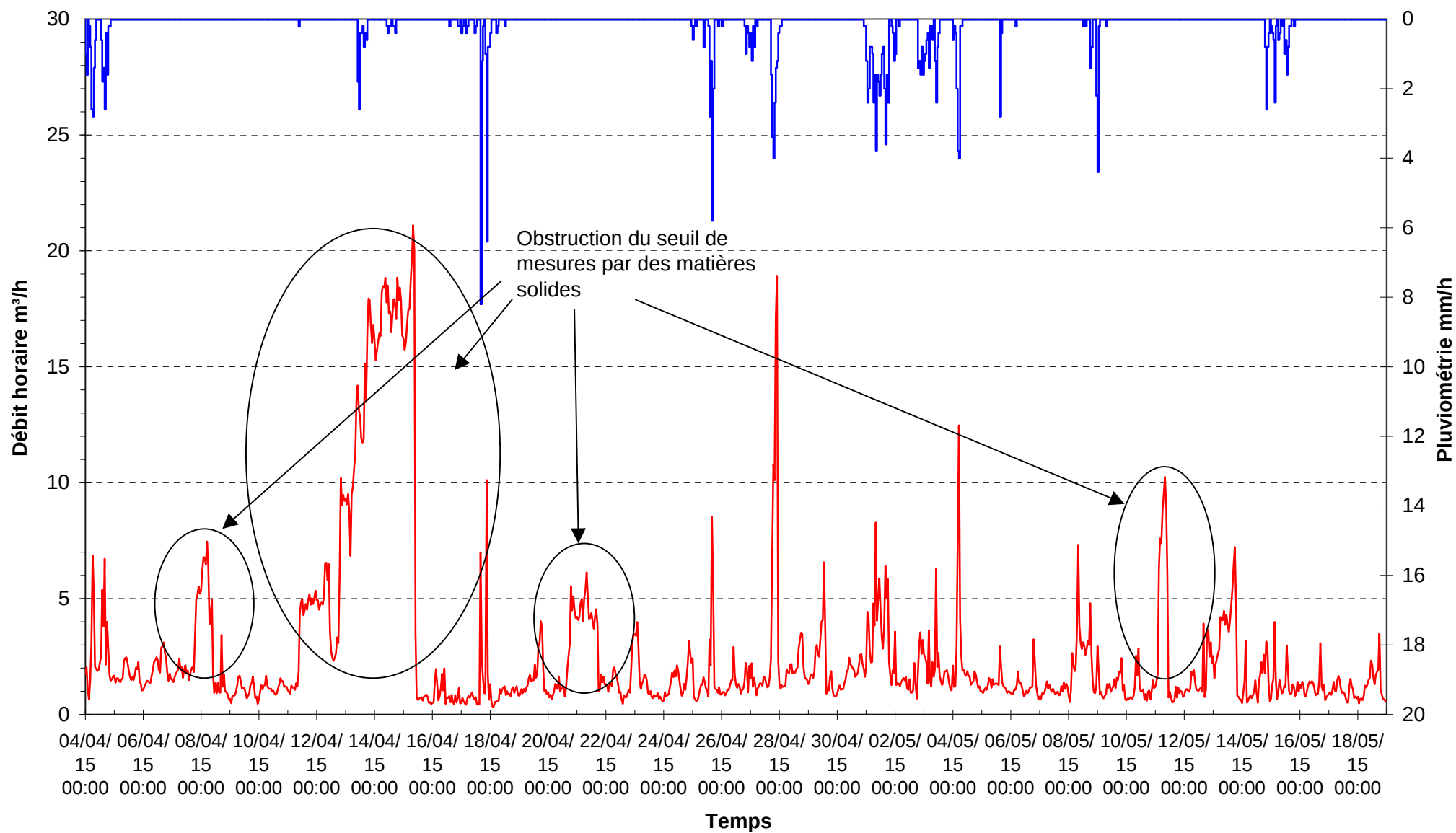
Volume journalier m³/j	619.00	Minimum/moyenne	49.25%
Débit moyen m³/h	25.79	Maximum/moyenne	138.15%
Débit mini m³/h	12.70		
Débit maxi m³/h	35.63		



ANNEXE 36

RESULTATS POINT 44 LES PISSAULES 1

Point 44 (Les Pissaulles 1)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 44 (Les Pissaulles 1)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	1.75	1.67	1.06			0.68	0.66			
01:00	à	02:00	2.03	1.37	1.19			0.49	0.97			
02:00	à	03:00	1.07	1.56	1.31			0.78	1.27			
03:00	à	04:00	0.64	1.56	1.45			0.82	1.08			
04:00	à	05:00	1.47	1.46	1.44			0.82	1.23			
05:00	à	06:00	3.02	1.39	1.37			0.98	1.28			
06:00	à	07:00	6.86	1.52	1.36			1.26	1.67			
07:00	à	08:00	5.31	1.55	1.66			1.62	1.24			
08:00	à	09:00	2.06	2.29	1.91			1.67	1.11			
09:00	à	10:00	1.96	2.43	2.29			1.43	1.11			
10:00	à	11:00	1.87	2.47	2.32			1.11	1.12			
11:00	à	12:00	1.93	2.24	2.47			1.17	0.98			
12:00	à	13:00	2.22	1.90	2.35			1.14	1.02			
13:00	à	14:00	2.48	1.62	1.94			0.91	0.91			
14:00	à	15:00	5.38	1.49	1.80			0.70	0.84			
15:00	à	16:00	3.80	1.62	2.88			0.81	0.92			
16:00	à	17:00	6.72	1.48	2.94			0.92	1.14			
17:00	à	18:00	2.15	1.70	3.11			1.25	1.32			
18:00	à	19:00	4.00	2.02	2.66			1.36	1.57			
19:00	à	20:00	2.88	1.95	2.41			1.63	1.42			
20:00	à	21:00	1.69	2.27	1.78			1.21	1.43			
21:00	à	22:00	1.45	1.42	1.45			0.72	1.18			
22:00	à	23:00	1.52	1.32	1.76			0.77	1.21			
23:00	à	00:00	1.63	1.04	1.55			0.45	1.19			
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			65.92	41.33	46.46			24.70	27.88			
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.06	1.53	1.40			0.81	1.19			
Débit maxi m³/h			6.86	2.47	3.11			1.67	1.67			
Débit moyen m³/h			2.75	1.72	1.94			1.03	1.16			



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 44 (Les Pissaulles 1)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00			0.49	0.49	1.31	0.80			1.31	3.45
01:00	à	02:00			0.54	0.71	0.56	0.88			1.27	3.39
02:00	à	03:00			1.37	0.56	0.34	1.10			0.98	3.99
03:00	à	04:00			1.96	0.47	0.35	0.92			1.28	2.93
04:00	à	05:00			1.28	0.42	0.55	1.10			1.33	1.46
05:00	à	06:00			0.61	0.69	0.54	0.97			1.21	1.11
06:00	à	07:00			0.79	0.80	0.58	1.15			1.93	1.35
07:00	à	08:00			1.12	0.72	0.60	1.24			2.04	1.46
08:00	à	09:00			1.76	0.85	1.09	1.56			1.78	1.71
09:00	à	10:00			1.04	0.96	0.90	1.72			1.59	1.67
10:00	à	11:00			1.98	0.72	1.08	1.44			1.36	1.46
11:00	à	12:00			0.46	0.64	1.17	1.47			0.94	0.91
12:00	à	13:00			0.74	0.74	1.21	1.48			0.98	0.88
13:00	à	14:00			0.71	0.43	0.83	2.15			0.67	1.01
14:00	à	15:00			0.79	0.49	1.01	1.58			0.46	0.75
15:00	à	16:00			0.52	0.44	0.86	1.76			0.83	0.70
16:00	à	17:00			0.85	6.99	0.88	2.92			0.75	0.84
17:00	à	18:00			0.53	2.45	0.79	3.12			0.74	0.77
18:00	à	19:00			0.44	1.60	1.10	4.03			0.90	0.79
19:00	à	20:00			0.84	0.92	1.18	3.78			1.07	0.93
20:00	à	21:00			0.52	0.91	0.93	1.98			0.94	0.68
21:00	à	22:00			0.69	10.11	1.10	1.01			2.00	0.78
22:00	à	23:00			1.14	1.77	1.21	1.08			3.08	0.66
23:00	à	00:00			0.48	0.64	0.85	0.87			3.50	0.56
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)					21.64	35.54	21.02	40.11			32.95	34.23
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h					1.54	0.49	0.41	1.04			1.20	2.79
Débit maxi m³/h					1.98	10.11	1.31	4.03			3.50	3.99
Débit moyen m³/h					0.90	1.48	0.88	1.67			1.37	1.43



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 44 (Les Pissaulles 1)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	0.60	2.43	0.86	1.56	1.35	1.31	0.90	2.03	3.57	2.60
01:00	à	02:00	0.96	0.76	0.97	2.21	1.10	1.45	1.10	4.44	1.27	2.45
02:00	à	03:00	0.78	0.64	0.96	1.19	1.25	1.71	1.26	4.23	1.34	2.26
03:00	à	04:00	0.83	0.58	0.82	1.58	1.19	1.74	1.06	2.73	1.33	1.34
04:00	à	05:00	0.86	0.61	0.91	1.24	1.21	1.56	1.10	2.24	1.22	3.64
05:00	à	06:00	1.15	0.78	1.08	0.83	1.23	1.85	1.09	2.27	1.38	1.50
06:00	à	07:00	1.41	1.07	1.06	1.13	1.94	2.77	1.37	4.79	1.47	1.19
07:00	à	08:00	1.80	1.27	1.25	1.21	1.83	3.00	1.53	3.83	1.57	2.26
08:00	à	09:00	1.61	1.28	1.47	1.36	1.78	2.62	1.86	8.28	1.48	1.63
09:00	à	10:00	1.90	1.60	1.49	1.32	2.15	2.49	1.94	4.04	1.62	1.92
10:00	à	11:00	1.64	1.40	2.92	1.24	2.18	3.25	2.45	5.00	1.14	6.30
11:00	à	12:00	2.12	1.13	1.70	1.63	1.77	4.01	2.14	5.87	1.06	2.04
12:00	à	13:00	1.88	1.05	1.26	1.59	1.87	4.07	2.10	4.45	1.52	2.65
13:00	à	14:00	1.49	0.77	1.15	1.36	1.80	6.57	1.97	3.33	0.94	1.67
14:00	à	15:00	1.07	3.23	1.32	1.17	1.94	3.75	1.91	2.84	0.94	1.45
15:00	à	16:00	0.81	2.12	1.19	1.22	2.04	0.90	1.63	3.95	1.05	1.27
16:00	à	17:00	0.91	8.53	0.90	1.63	2.84	1.16	1.69	6.41	2.22	1.41
17:00	à	18:00	1.33	5.78	1.07	2.40	3.22	1.03	1.78	5.04	1.33	1.85
18:00	à	19:00	1.07	1.15	1.09	7.01	3.53	1.60	2.13	5.85	0.68	1.86
19:00	à	20:00	1.61	1.10	1.43	10.78	3.49	1.87	2.57	2.26	1.81	1.92
20:00	à	21:00	2.24	1.07	2.23	10.10	2.06	1.12	2.61	1.72	3.07	1.67
21:00	à	22:00	3.18	0.93	2.02	17.08	1.62	0.81	2.20	1.27	3.54	1.33
22:00	à	23:00	2.64	1.17	0.95	18.93	1.54	0.82	1.97	1.91	2.61	1.08
23:00	à	00:00	2.24	0.86	2.10	2.30	1.50	0.79	1.63	1.77	3.22	1.04
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			36.12	41.33	32.20	92.04	46.43	52.27	41.98	90.55	41.40	48.31
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.82	0.61	0.90	1.34	1.22	1.67	1.14	3.07	1.30	2.41
Débit maxi m³/h			3.18	8.53	2.92	18.93	3.53	6.57	2.61	8.28	3.57	6.30
Débit moyen m³/h			1.51	1.72	1.34	3.84	1.93	2.18	1.75	3.77	1.72	2.01



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 44 (Les Pissaulles 1)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	2.11	1.00	0.91	0.78		2.94	0.61		0.83	2.52
	01:00	à 02:00	1.19	0.93	0.89	0.66		1.90	0.69		1.04	1.57
	02:00	à 03:00	1.23	1.06	0.90	0.92		0.86	0.64		1.09	2.17
	03:00	à 04:00	2.83	1.14	1.09	0.87		0.97	0.74		1.04	2.37
	04:00	à 05:00	7.31	1.06	1.07	0.96		0.77	0.73		0.98	2.63
	05:00	à 06:00	12.47	1.25	1.28	1.16		0.70	0.68		1.11	2.81
	06:00	à 07:00	4.15	1.57	1.86	1.43		0.80	0.83		1.84	4.20
	07:00	à 08:00	2.46	1.48	1.37	1.12		0.88	1.16		1.71	4.07
	08:00	à 09:00	1.90	1.15	1.40	1.29		1.31	2.54		1.91	4.07
	09:00	à 10:00	1.94	1.52	1.26	1.09		1.15	1.70		1.40	4.47
	10:00	à 11:00	1.72	1.27	1.02	0.98		1.32	2.85		1.10	3.87
	11:00	à 12:00	1.67	1.33	0.77	1.12		0.98	1.19		1.04	4.31
	12:00	à 13:00	1.87	1.33	0.88	0.98		1.08	0.99		1.02	3.91
	13:00	à 14:00	1.67	1.33	1.02	0.87		1.20	0.99		1.12	3.56
	14:00	à 15:00	1.61	1.26	0.93	0.94		1.52	1.08		1.15	4.07
	15:00	à 16:00	1.27	2.94	1.02	0.99		1.14	0.63		0.99	4.71
	16:00	à 17:00	1.39	2.08	1.16	0.83		1.58	0.89		3.93	5.41
	17:00	à 18:00	1.41	1.38	1.17	0.85		1.50	0.60		0.75	6.46
	18:00	à 19:00	1.86	1.19	1.20	1.22		1.86	0.99		1.07	7.22
	19:00	à 20:00	1.72	1.18	3.24	0.99		1.81	1.03		3.69	4.85
	20:00	à 21:00	1.43	1.09	2.30	1.38		2.43	0.66		3.55	0.81
	21:00	à 22:00	1.15	0.93	1.25	1.10		1.03	1.01		2.49	0.76
	22:00	à 23:00	1.21	1.00	0.93	1.33		1.28	1.47		3.12	0.66
	23:00	à 00:00	0.99	0.99	0.65	1.21		0.67	1.14		2.20	0.65
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			58.57	31.47	29.54	25.05		31.66	25.83		40.19	82.13
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			3.79	1.09	1.02	0.92		0.87	0.70		1.04	2.39
Débit maxi m³/h			12.47	2.94	3.24	1.43		2.94	2.85		3.93	7.22
Débit moyen m³/h			2.44	1.31	1.23	1.04		1.32	1.08		1.67	3.42



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 44 (Les Pissaulles 1)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	0.49	0.65	1.29	0.90	0.77
01:00	à	02:00	0.91	1.29	1.14	0.96	0.47
02:00	à	03:00	1.42	1.51	1.42	0.85	0.68
03:00	à	04:00	3.18	3.99	1.24	1.04	0.69
04:00	à	05:00	0.51	1.53	0.79	1.41	0.62
05:00	à	06:00	0.59	0.66	0.80	1.03	0.81
06:00	à	07:00	0.74	0.94	1.05	1.00	1.24
07:00	à	08:00	0.82	1.49	1.28	1.47	1.16
08:00	à	09:00	0.70	1.22	1.43	1.66	1.29
09:00	à	10:00	0.83	0.91	1.35	1.48	1.48
10:00	à	11:00	0.98	0.95	1.44	1.10	1.58
11:00	à	12:00	1.48	1.24	1.34	0.93	2.33
12:00	à	13:00	0.96	1.18	1.13	0.96	2.15
13:00	à	14:00	0.50	2.98	0.82	0.89	1.58
14:00	à	15:00	1.42	2.00	0.89	0.72	1.31
15:00	à	16:00	1.69	0.98	0.90	0.52	1.71
16:00	à	17:00	2.25	0.89	1.44	0.50	1.85
17:00	à	18:00	1.78	0.92	3.08	1.21	1.93
18:00	à	19:00	2.58	1.30	1.20	1.54	3.49
19:00	à	20:00	1.78	1.20	1.03	1.24	1.03
20:00	à	21:00	3.15	0.80	1.28	1.08	0.86
21:00	à	22:00	2.99	0.92	0.61	0.71	0.66
22:00	à	23:00	1.37	1.41	0.74	0.78	0.66
23:00	à	00:00	0.57	0.98	0.83	0.69	0.55
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	33.71	31.92	28.52	24.67	30.92
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.70	2.34	1.15	1.10	0.66
Débit maxi m³/h	3.18	3.99	3.08	1.66	3.49
Débit moyen m³/h	1.40	1.33	1.19	1.03	1.29

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
1.18	1.89	2.61
1.14	1.76	2.38
1.30	2.05	2.81
1.26	1.83	2.40
1.20	1.64	2.09
1.23	1.69	2.15
1.64	2.40	3.16
1.70	2.42	3.14
1.87	2.54	3.20
1.84	2.60	3.36
1.83	2.66	3.50
1.75	2.76	3.78
1.67	2.62	3.58
1.68	3.05	4.42
1.44	2.41	3.38
1.39	2.39	3.39
1.77	3.05	4.34
1.86	3.29	4.71
2.08	3.66	5.23
2.10	3.28	4.47
1.59	2.36	3.13
1.31	2.02	2.73
1.40	2.19	2.98
1.22	1.99	2.75

37.44	58.56	79.68
--------------	--------------	--------------

1.25	1.84	2.43
2.10	3.66	5.23
1.56	2.44	3.32

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

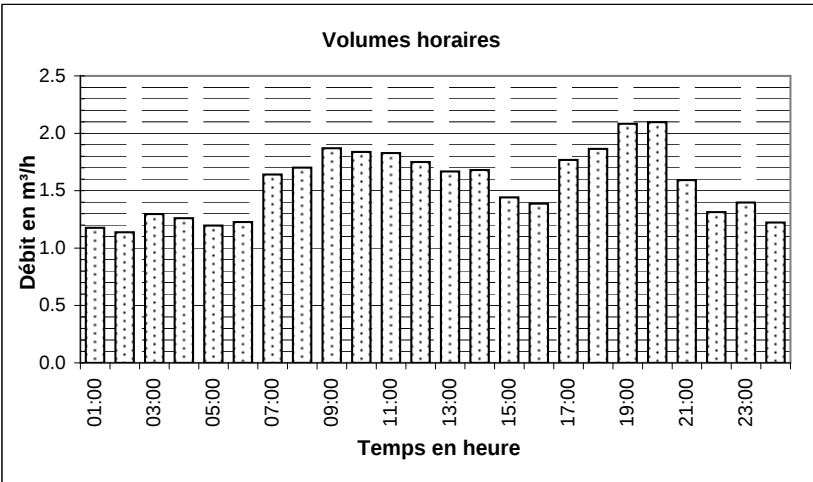
Point 44 (Les Pissaulles 1)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

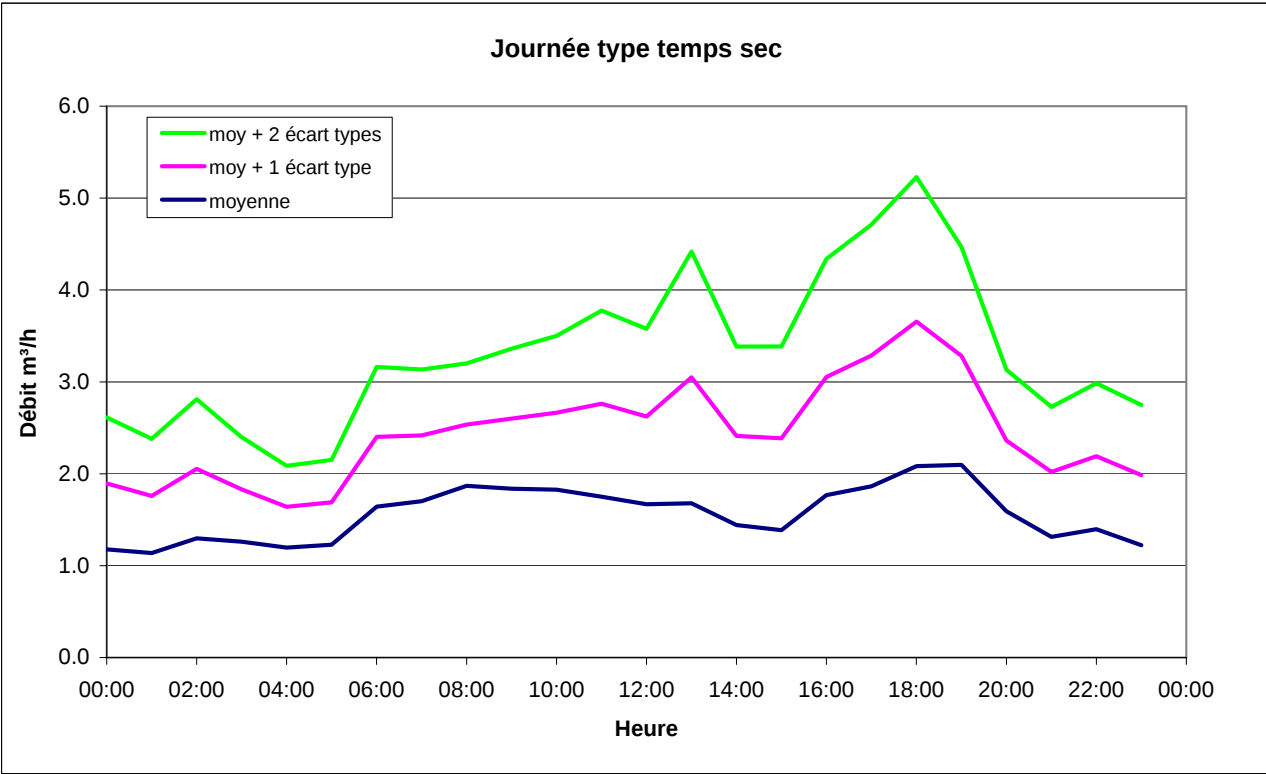


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	1.18
01:00	à	02:00	1.14
02:00	à	03:00	1.30
03:00	à	04:00	1.26
04:00	à	05:00	1.20
05:00	à	06:00	1.23
06:00	à	07:00	1.64
07:00	à	08:00	1.70
08:00	à	09:00	1.87
09:00	à	10:00	1.84
10:00	à	11:00	1.83
11:00	à	12:00	1.75
12:00	à	13:00	1.67
13:00	à	14:00	1.68
14:00	à	15:00	1.44
15:00	à	16:00	1.39
16:00	à	17:00	1.77
17:00	à	18:00	1.86
18:00	à	19:00	2.08
19:00	à	20:00	2.10
20:00	à	21:00	1.59
21:00	à	22:00	1.31
22:00	à	23:00	1.40
23:00	à	00:00	1.22



Volume journalier m³/j	37.44	Minimum/moyenne	72.92%
Débit moyen m³/h	1.56	Maximum/moyenne	134.44%
Débit mini m³/h	1.14		
Débit maxi m³/h	2.10		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 44 (Les Pissaules 1)

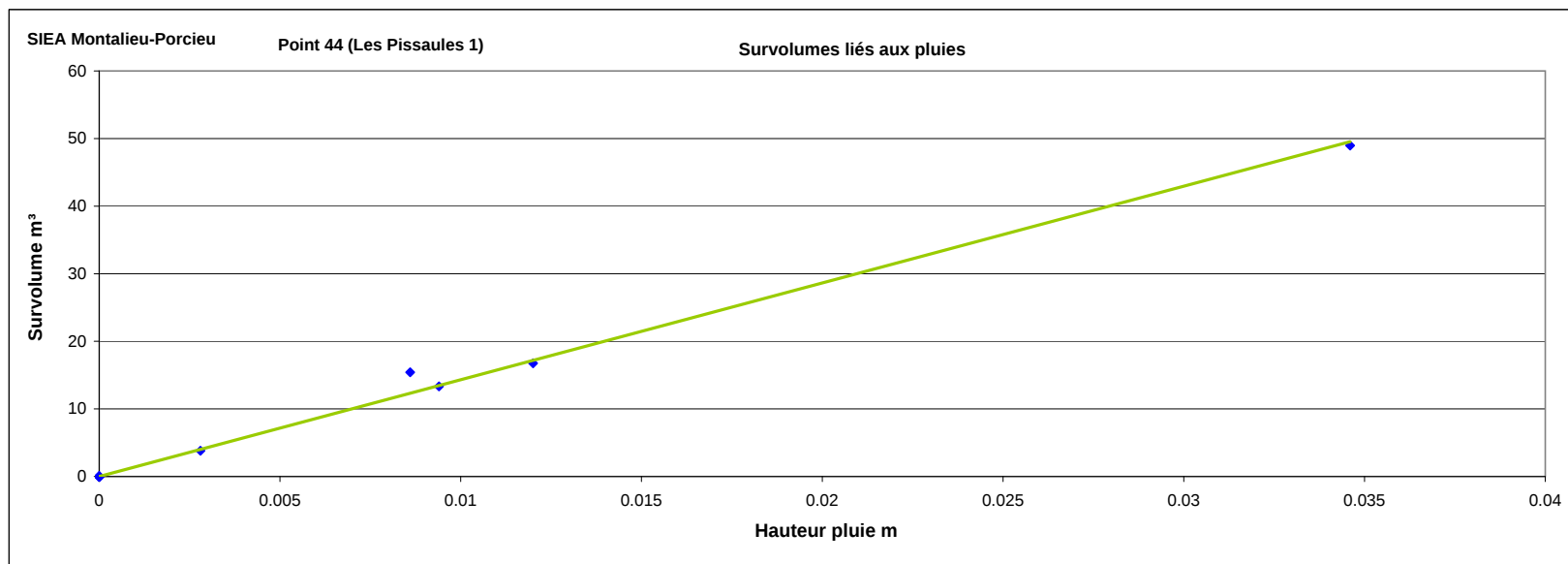
mesures epteau

Surface active résultante

1400 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	1	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	13	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	15	1 800
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	61	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	8	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	13	1 400
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	0	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	2	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	17	1 400
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	13	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	57	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	49	1 400
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	4	1 400
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	27	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	24	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	3	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	4	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	4	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	24	



ANNEXE 37

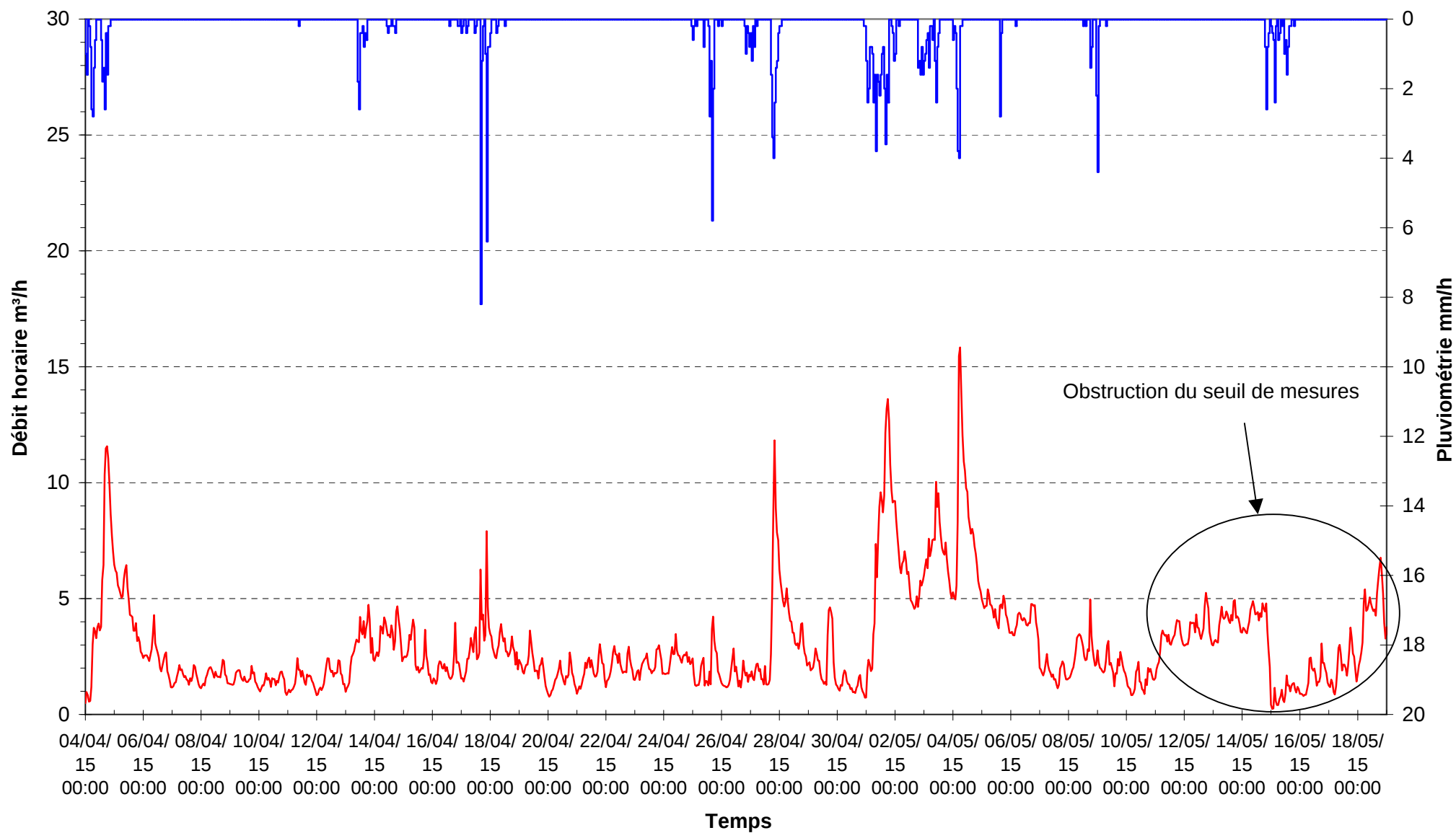
RESULTATS POINT 45 LES PISSAULES 2

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 45 (Les Pissaulles 2)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 45 (Les Pissaulles 2)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	0.49	6.46	2.43	1.17	1.13	1.31	1.08	0.95	0.83	0.97
01:00	à	02:00	0.96	6.21	2.54	1.22	1.25	1.31	0.99	1.07	0.87	1.13
02:00	à	03:00	0.83	6.11	2.55	1.35	1.33	1.28	1.11	0.96	1.08	1.23
03:00	à	04:00	0.55	5.57	2.55	1.39	1.25	1.30	1.26	1.04	1.16	1.37
04:00	à	05:00	0.58	5.43	2.43	1.63	1.57	1.49	1.25	1.08	1.05	2.09
05:00	à	06:00	1.19	5.22	2.31	1.83	1.71	1.80	1.47	1.19	1.17	2.48
06:00	à	07:00	3.02	5.03	2.55	2.13	1.90	1.87	1.78	1.33	1.34	2.59
07:00	à	08:00	3.74	5.10	2.81	1.91	2.01	1.91	1.50	1.75	1.72	2.73
08:00	à	09:00	3.61	5.85	3.41	1.94	2.04	1.90	1.58	2.43	2.12	3.00
09:00	à	10:00	3.29	6.23	4.29	1.75	1.91	1.64	1.46	1.93	2.42	3.23
10:00	à	11:00	3.76	6.44	3.08	1.61	1.76	1.52	1.19	1.93	2.42	3.15
11:00	à	12:00	3.93	5.49	2.85	1.66	1.59	1.45	1.56	1.63	1.98	3.12
12:00	à	13:00	3.62	4.93	2.67	1.51	1.84	1.63	1.53	1.88	1.83	4.21
13:00	à	14:00	3.78	4.29	2.46	1.47	1.67	1.45	1.52	1.64	1.88	3.62
14:00	à	15:00	5.80	4.26	2.00	1.28	1.62	1.39	1.26	1.37	1.63	3.45
15:00	à	16:00	6.45	4.21	1.86	1.56	1.63	1.41	1.45	1.28	1.80	4.03
16:00	à	17:00	10.34	3.62	2.12	1.44	1.60	1.51	1.38	1.72	1.77	3.31
17:00	à	18:00	11.48	3.62	2.35	1.64	1.93	1.54	1.66	1.63	1.82	3.71
18:00	à	19:00	11.57	3.94	2.59	2.13	2.36	2.10	1.83	1.68	2.34	4.02
19:00	à	20:00	11.04	3.17	2.68	2.06	2.30	1.77	1.85	1.64	2.31	4.73
20:00	à	21:00	9.90	3.33	1.87	1.75	1.73	1.81	1.65	1.46	1.77	4.11
21:00	à	22:00	8.65	3.13	1.70	1.55	1.64	1.42	1.51	1.36	1.69	2.65
22:00	à	23:00	7.70	2.70	1.48	1.30	1.35	1.32	0.97	1.18	1.30	3.30
23:00	à	00:00	7.02	2.62	1.18	1.18	1.34	1.19	0.84	1.01	1.32	2.38
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			123.29	112.96	58.75	38.47	40.48	37.32	33.69	35.15	39.60	70.61
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			0.66	5.70	2.51	1.46	1.38	1.35	1.21	1.03	1.10	1.56
Débit maxi m³/h			11.57	6.46	4.29	2.13	2.36	2.10	1.85	2.43	2.42	4.73
Débit moyen m³/h			5.14	4.71	2.45	1.60	1.69	1.55	1.40	1.46	1.65	2.94



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 45 (Les Pissaulles 2)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	2.31	2.45	1.34	1.55	3.48	2.35	0.88	0.89	1.18	1.49
01:00	à	02:00	2.52	2.51	1.56	1.56	3.37	2.23	0.77	1.06	1.46	1.64
02:00	à	03:00	2.68	2.47	1.47	1.42	2.89	2.12	0.84	1.22	1.51	1.86
03:00	à	04:00	2.52	2.54	1.31	1.65	2.69	1.84	1.01	1.11	1.64	1.91
04:00	à	05:00	2.75	2.79	1.49	1.85	2.48	1.76	1.09	1.31	1.86	1.49
05:00	à	06:00	3.81	3.44	2.10	2.40	2.42	2.02	1.29	1.55	2.23	1.90
06:00	à	07:00	3.74	3.22	2.30	2.41	2.79	2.15	1.50	1.75	2.69	2.18
07:00	à	08:00	3.49	3.69	2.26	2.79	2.98	2.15	1.58	2.24	2.95	2.27
08:00	à	09:00	4.19	4.09	2.01	3.30	3.55	2.56	1.76	2.00	2.60	2.38
09:00	à	10:00	4.03	3.76	1.98	2.99	3.90	3.62	1.99	2.33	2.58	2.44
10:00	à	11:00	3.70	2.14	2.18	2.69	3.43	3.12	2.32	2.45	2.22	2.63
11:00	à	12:00	3.41	1.91	1.87	3.45	3.15	2.65	1.78	2.03	2.64	2.21
12:00	à	13:00	3.44	2.05	2.05	3.76	3.29	2.29	1.64	2.35	2.18	1.96
13:00	à	14:00	3.32	1.81	1.79	2.38	2.72	1.86	1.43	2.05	1.96	1.93
14:00	à	15:00	3.84	1.91	1.60	2.46	2.70	1.89	1.29	1.76	1.79	1.78
15:00	à	16:00	3.54	2.00	1.53	2.67	2.51	1.89	1.66	1.63	1.84	1.88
16:00	à	17:00	2.79	1.98	1.59	6.25	2.61	1.55	1.59	1.65	1.86	1.90
17:00	à	18:00	3.17	2.42	1.74	4.09	2.80	2.09	1.71	1.85	1.82	2.04
18:00	à	19:00	4.44	3.65	2.56	4.31	3.37	2.16	2.67	2.53	2.63	2.81
19:00	à	20:00	4.67	2.53	3.96	3.18	2.91	2.43	2.32	3.03	2.92	2.83
20:00	à	21:00	4.09	2.24	2.23	3.42	2.74	2.07	1.79	2.62	2.39	2.99
21:00	à	22:00	3.70	1.70	2.28	7.91	2.15	1.65	1.62	2.22	2.10	2.67
22:00	à	23:00	3.00	1.73	2.20	4.66	2.69	1.23	1.31	2.16	1.92	2.35
23:00	à	00:00	2.30	1.40	1.88	3.75	1.94	1.05	1.15	1.52	1.51	1.75
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			81.42	60.44	47.26	76.93	69.56	50.73	37.00	45.29	50.48	51.31
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			2.65	2.60	1.43	1.64	2.69	1.90	0.98	1.21	1.67	1.76
Débit maxi m³/h			4.67	4.09	3.96	7.91	3.90	3.62	2.67	3.03	2.95	2.99
Débit moyen m³/h			3.39	2.52	1.97	3.21	2.90	2.11	1.54	1.89	2.10	2.14



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 45 (Les Pissaulles 2)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	1.78	2.42	1.36	1.63	6.25	2.20	1.23	0.73	9.21	6.00
01:00	à	02:00	1.74	1.72	1.27	1.86	5.70	2.24	1.10	1.92	8.37	6.41
02:00	à	03:00	1.75	1.27	1.24	1.55	5.30	1.90	1.03	2.36	7.66	6.70
03:00	à	04:00	1.78	1.23	1.22	1.48	4.90	1.96	1.27	2.15	7.06	6.31
04:00	à	05:00	1.76	1.27	1.17	1.89	4.66	2.02	1.24	1.87	6.34	7.58
05:00	à	06:00	2.14	1.27	1.19	2.17	4.85	2.34	1.69	1.97	6.09	6.83
06:00	à	07:00	2.55	1.50	1.28	2.20	5.44	2.85	1.90	3.47	6.52	7.09
07:00	à	08:00	2.91	2.09	1.49	1.87	4.88	2.63	1.81	3.93	6.63	7.52
08:00	à	09:00	2.60	2.28	1.97	1.96	4.36	2.32	1.45	7.35	7.04	7.56
09:00	à	10:00	2.61	2.44	2.40	1.52	4.04	2.32	1.31	5.92	6.67	7.53
10:00	à	11:00	3.47	1.24	2.85	1.52	4.00	1.80	1.29	7.65	6.06	10.04
11:00	à	12:00	2.77	1.45	1.86	1.29	3.53	1.53	1.10	8.96	6.15	8.95
12:00	à	13:00	2.55	1.43	2.06	2.09	3.52	1.45	1.14	9.58	5.55	9.54
13:00	à	14:00	2.53	1.25	1.66	1.30	3.07	1.32	0.96	9.26	4.93	8.30
14:00	à	15:00	2.36	1.85	1.21	1.29	2.99	1.41	0.97	8.72	4.85	7.71
15:00	à	16:00	2.23	1.30	1.47	1.31	3.07	1.27	0.93	9.44	4.71	7.17
16:00	à	17:00	2.49	3.69	1.17	1.49	2.83	3.42	1.15	12.15	4.56	6.99
17:00	à	18:00	2.58	4.22	1.59	2.61	3.16	4.51	1.25	13.19	4.64	6.89
18:00	à	19:00	2.55	3.18	2.33	5.28	3.90	4.62	1.61	13.61	5.10	7.42
19:00	à	20:00	2.69	2.78	1.89	8.84	3.94	4.40	1.70	12.68	4.64	6.73
20:00	à	21:00	2.27	2.65	1.68	11.83	3.02	4.13	1.18	10.78	5.11	6.16
21:00	à	22:00	2.48	1.86	1.80	8.91	2.65	2.25	1.00	9.68	5.78	5.78
22:00	à	23:00	2.17	1.74	1.41	7.85	2.49	1.58	0.90	9.15	5.56	5.26
23:00	à	00:00	2.25	1.53	1.72	7.52	2.11	1.29	0.72	9.21	5.75	5.02
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>

TOTAL (m³/j)	57.01	47.66	39.28	81.27	94.65	57.78	29.94	175.74	144.97	171.49
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.77	1.26	1.21	1.64	4.95	1.96	1.18	2.13	7.02	6.86
Débit maxi m³/h	3.47	4.22	2.85	11.83	6.25	4.62	1.90	13.61	9.21	10.04
Débit moyen m³/h	2.38	1.99	1.64	3.39	3.94	2.41	1.25	7.32	6.04	7.15



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 45 (Les Pissaulles 2)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	5.27	4.98	3.51	2.01	1.55	2.77	1.57			
	01:00	à 02:00	5.06	4.77	3.57	1.94	1.59	2.25	1.23			
	02:00	à 03:00	4.96	4.58	3.42	1.79	1.73	2.01	1.16			
	03:00	à 04:00	5.57	4.67	3.41	1.68	1.92	1.97	1.10			
	04:00	à 05:00	8.31	4.69	3.68	1.88	2.03	1.86	0.84			
	05:00	à 06:00	15.47	5.40	3.86	2.22	2.37	1.81	0.84			
	06:00	à 07:00	15.83	5.16	4.32	2.61	2.76	1.89	0.94			
	07:00	à 08:00	13.78	4.75	4.39	2.12	3.30	2.31	1.11			
	08:00	à 09:00	12.05	4.70	4.32	1.92	3.41	2.97	1.84			
	09:00	à 10:00	10.91	4.53	4.11	1.79	3.46	3.17	1.96			
	10:00	à 11:00	10.51	4.18	4.05	1.62	3.39	2.15	2.27			
	11:00	à 12:00	9.77	4.55	4.16	1.73	3.19	2.23	1.42			
	12:00	à 13:00	9.60	4.11	4.08	1.50	2.92	2.02	1.38			
	13:00	à 14:00	8.52	3.86	3.86	1.52	2.50	1.82	1.09			
	14:00	à 15:00	8.14	3.71	3.83	1.29	2.34	1.22	1.04			
	15:00	à 16:00	7.80	4.69	3.96	1.13	2.37	1.78	0.88			
	16:00	à 17:00	8.01	4.74	3.94	1.29	2.81	1.76	1.52			
	17:00	à 18:00	7.76	4.57	4.76	1.98	2.74	2.40	1.27			
	18:00	à 19:00	7.26	5.12	4.75	2.12	4.96	2.11	2.01			
	19:00	à 20:00	6.93	4.90	4.68	2.29	3.39	2.70	1.84			
	20:00	à 21:00	6.46	4.31	4.72	2.17	2.81	2.44	1.97			
	21:00	à 22:00	5.76	4.16	3.97	1.73	2.43	2.11	1.74			
	22:00	à 23:00	5.50	3.85	3.68	1.52	2.10	1.89	1.52			
	23:00	à 00:00	5.30	3.53	3.23	1.51	2.16	1.78	1.49			
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			204.55	108.50	96.28	43.36	64.24	51.40	34.02			
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			6.28	4.65	3.50	1.78	1.89	1.95	1.03			
Débit maxi m³/h			15.83	5.40	4.76	2.61	4.96	3.17	2.27			
Débit moyen m³/h			8.52	4.52	4.01	1.81	2.68	2.14	1.42			



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 45 (Les Pissaulles 2)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00					
01:00	à	02:00					
02:00	à	03:00					
03:00	à	04:00					
04:00	à	05:00					
05:00	à	06:00					
06:00	à	07:00					
07:00	à	08:00					
08:00	à	09:00					
09:00	à	10:00					
10:00	à	11:00					
11:00	à	12:00					
12:00	à	13:00					
13:00	à	14:00					
14:00	à	15:00					
15:00	à	16:00					
16:00	à	17:00					
17:00	à	18:00					
18:00	à	19:00					
19:00	à	20:00					
20:00	à	21:00					
21:00	à	22:00					
22:00	à	23:00					
23:00	à	00:00					
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)					
Fond coloré temps de pluie					
Absence de valeur : débit					
hors gamme de mesure					
Débit nocturne m³/h					
Débit maxi m³/h					
Débit moyen m³/h					

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
2.05	3.64	5.22
2.03	3.51	4.98
2.01	3.39	4.78
1.98	3.22	4.47
2.01	3.22	4.42
2.24	3.40	4.57
2.48	3.66	4.83
2.55	3.65	4.76
2.64	3.77	4.90
2.69	3.91	5.13
2.54	3.75	4.96
2.27	3.32	4.38
2.19	3.13	4.08
1.99	2.84	3.69
1.86	2.72	3.58
1.88	2.75	3.63
2.02	2.81	3.60
2.27	3.24	4.21
2.71	3.63	4.55
2.64	3.48	4.33
2.33	3.21	4.09
1.99	2.67	3.36
1.72	2.39	3.06
1.51	2.11	2.71

52.60	77.45	102.30
-------	-------	--------

2.00	3.28	4.56
2.71	3.91	5.22
2.19	3.23	4.26

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

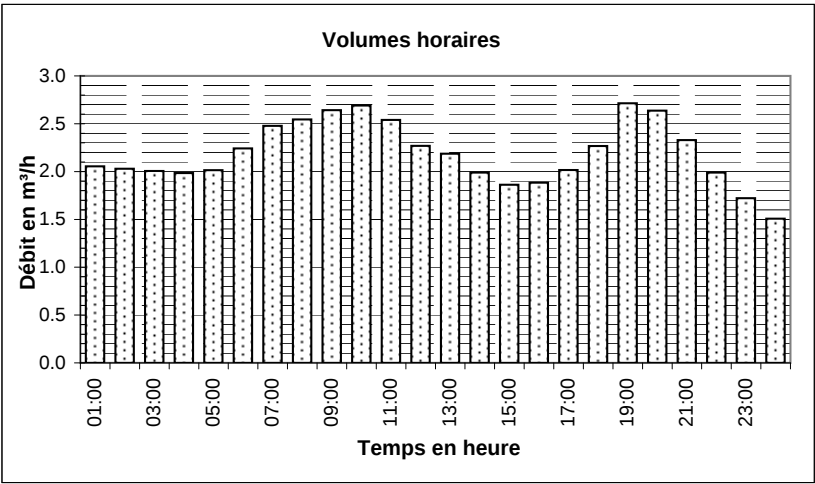
Point 45 (Les Pissaulles 2)

JOURNEE TYPE TEMPS SEC

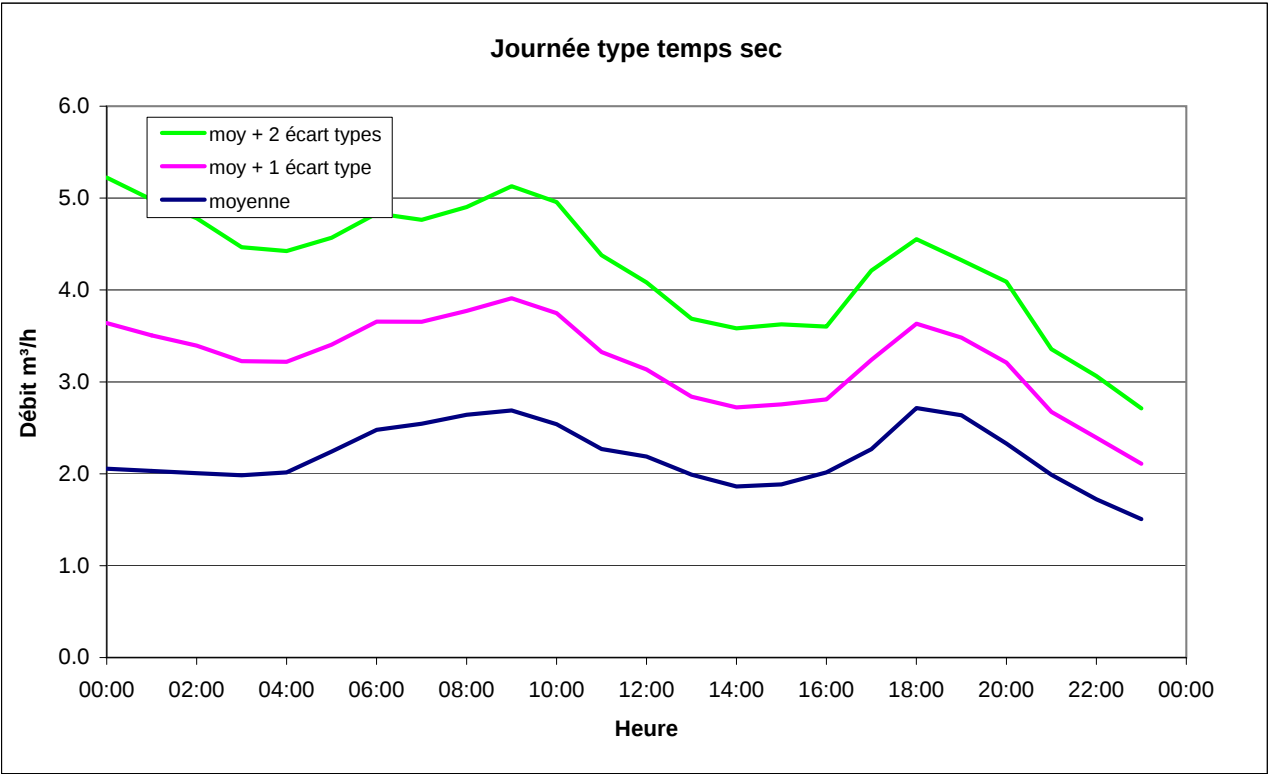


Volume horaire moyen en m³/h

Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	2.05
01:00	à	02:00	2.03
02:00	à	03:00	2.01
03:00	à	04:00	1.98
04:00	à	05:00	2.01
05:00	à	06:00	2.24
06:00	à	07:00	2.48
07:00	à	08:00	2.55
08:00	à	09:00	2.64
09:00	à	10:00	2.69
10:00	à	11:00	2.54
11:00	à	12:00	2.27
12:00	à	13:00	2.19
13:00	à	14:00	1.99
14:00	à	15:00	1.86
15:00	à	16:00	1.88
16:00	à	17:00	2.02
17:00	à	18:00	2.27
18:00	à	19:00	2.71
19:00	à	20:00	2.64
20:00	à	21:00	2.33
21:00	à	22:00	1.99
22:00	à	23:00	1.72
23:00	à	00:00	1.51



Volume journalier m³/j	52.60	Minimum/moyenne	68.75%
Débit moyen m³/h	2.19	Maximum/moyenne	123.85%
Débit mini m³/h	1.51		
Débit maxi m³/h	2.71		



Surfaces actives

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 45 (Les Pissaules 2)

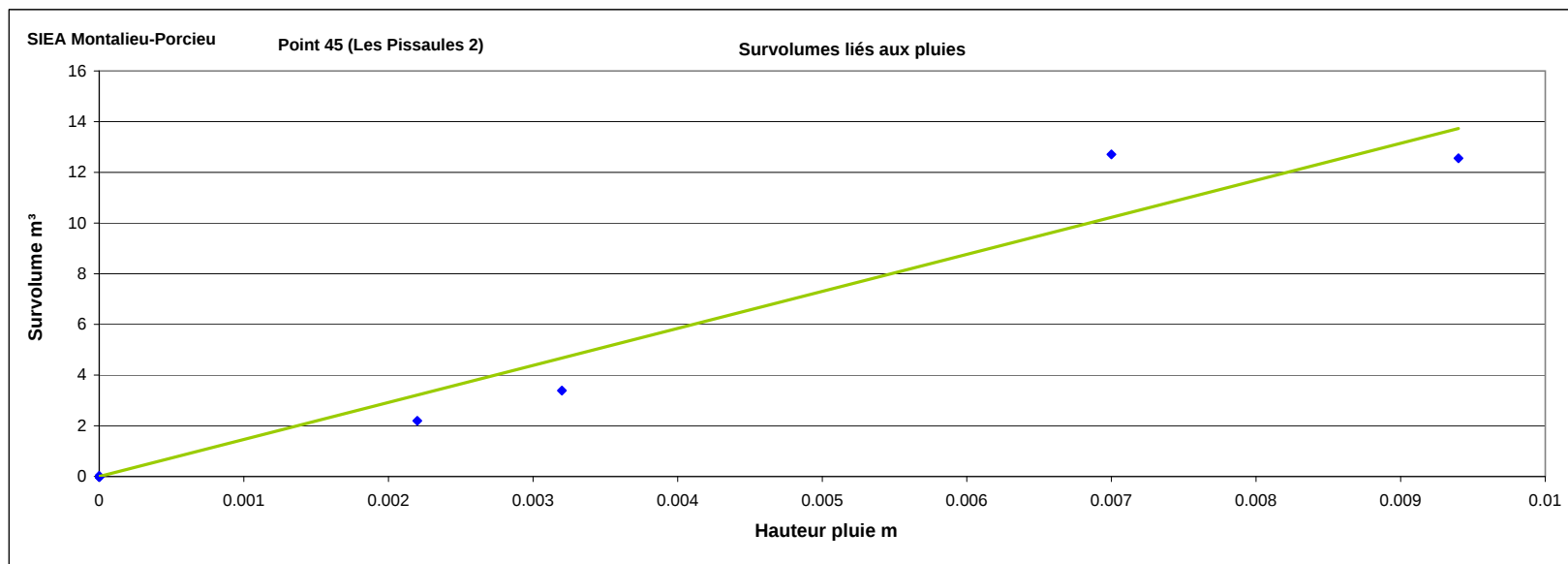
mesures epteau

Surface active résultante

1500 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m³	SA m²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	1	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	7	
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	50	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	13	1 800
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	6	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	13	1 300
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	1	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	1	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	9	
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	2	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	51	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	109	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	8	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	56	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	50	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	3	1 100
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	2	1 000
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	0	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	20	



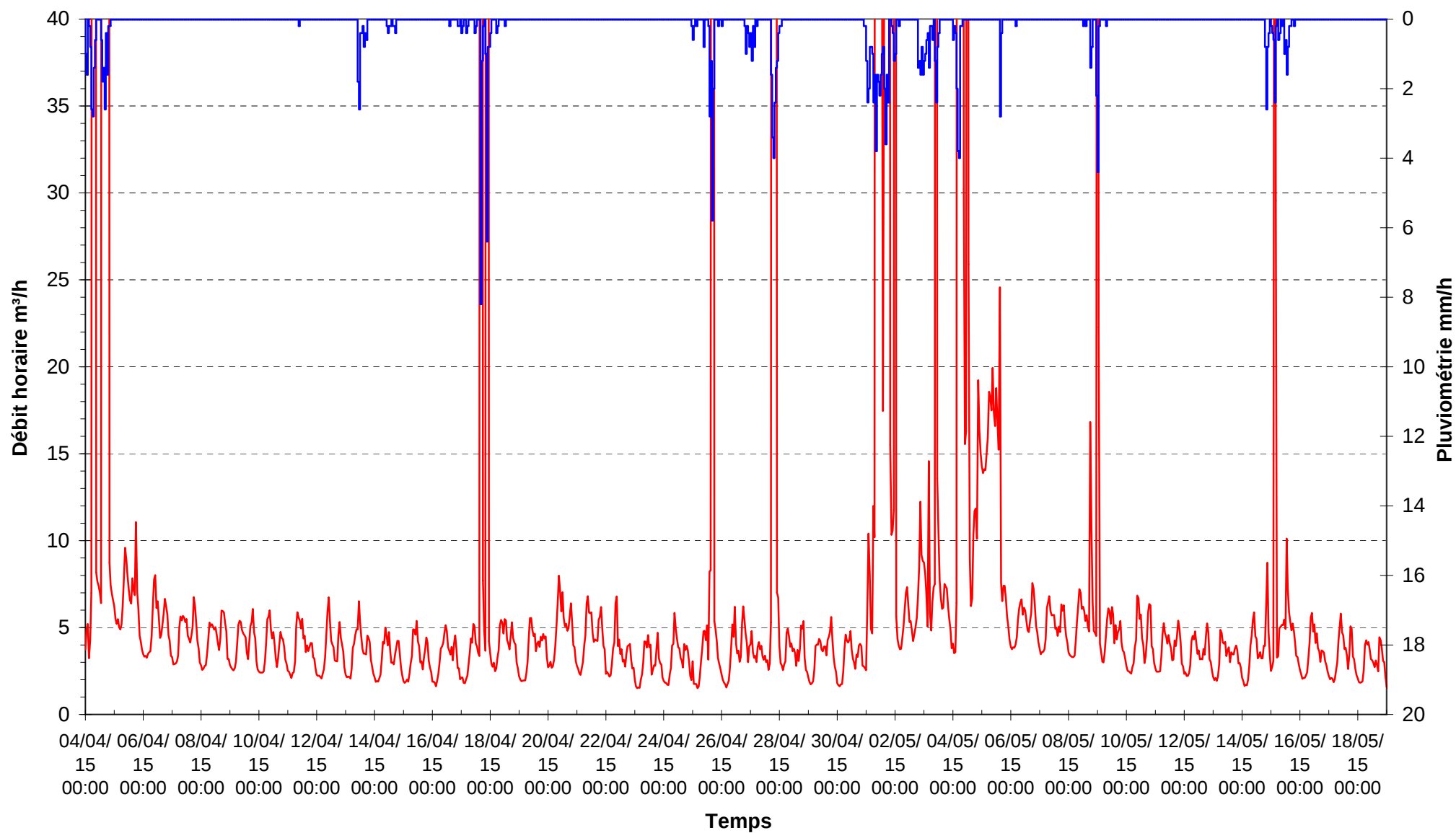
ANNEXE 38	RESULTATS	POINT	51	LE	BESSET	AVAL
TRAVAUX (AVAL POINT 10)						

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Enregistrement des débits longue durée



Point 51 (Le Besset aval travaux)





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 51 (Le Besset aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	3.74	6.23	3.47	3.31	2.82	2.84	2.46	2.51	2.29	2.29
	01:00	à 02:00	4.87	5.50	3.33	2.88	2.56	2.70	2.41	2.46	2.21	2.14
	02:00	à 03:00	5.20	5.21	3.37	2.90	2.64	2.60	2.41	2.28	2.24	2.17
	03:00	à 04:00	3.24	5.48	3.26	2.94	2.79	2.54	2.41	2.10	2.16	2.17
	04:00	à 05:00	4.29	5.02	3.49	3.05	2.82	2.66	2.46	2.37	2.07	2.07
	05:00	à 06:00	6.99	4.89	3.58	3.39	3.47	3.05	3.05	2.44	2.35	2.63
	06:00	à 07:00		5.18	3.64	5.04	4.28	4.10	4.08	3.03	2.62	3.83
	07:00	à 08:00		6.20	4.53	5.64	5.29	5.15	5.49	5.07	3.29	4.08
	08:00	à 09:00		7.88	6.20	5.41	5.09	5.39	5.61	5.88	4.63	4.56
	09:00	à 10:00	8.16	9.59	7.76	5.67	5.19	5.32	5.99	5.57	5.92	4.89
	10:00	à 11:00	7.65	8.90	8.02	5.57	5.05	4.86	4.87	5.39	6.74	4.88
	11:00	à 12:00	7.39	7.98	6.12	5.31	4.88	4.66	4.38	4.95	5.39	6.51
	12:00	à 13:00	7.04	7.18	6.51	5.49	5.02	4.57	4.74	5.50	4.24	5.33
	13:00	à 14:00	6.42	6.58	5.62	4.53	4.61	4.43	4.09	4.37	4.03	4.48
	14:00	à 15:00		6.38	4.40	4.36	4.09	3.57	3.23	4.53	3.87	3.76
	15:00	à 16:00		7.83	4.57	4.13	3.70	3.18	2.73	3.59	3.12	3.50
	16:00	à 17:00		7.18	5.19	4.52	4.38	4.13	3.24	3.98	3.07	3.51
	17:00	à 18:00		6.86	5.80	5.05	5.97	5.06	4.05	3.65	3.05	3.45
	18:00	à 19:00		11.07	6.65	6.75	5.95	5.33	4.75	3.87	4.54	4.54
	19:00	à 20:00		7.02	6.24	6.19	5.86	6.07	4.40	4.11	5.32	4.41
	20:00	à 21:00	8.73	6.10	5.75	5.28	5.28	4.72	4.33	4.10	4.42	4.18
	21:00	à 22:00	7.42	4.52	4.56	4.26	4.78	4.39	3.87	3.31	4.05	3.13
	22:00	à 23:00	6.93	4.19	4.24	3.79	3.19	3.04	3.15	3.21	3.63	2.77
	23:00	à 00:00	6.58	3.74	3.37	2.99	3.18	2.59	2.90	2.66	2.70	2.34
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)				156.74	119.68	108.44	102.91	96.95	91.10	90.93	87.94	87.65
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h				5.24	3.37	2.96	2.75	2.60	2.43	2.25	2.16	2.14
Débit maxi m³/h				11.07	8.02	6.75	5.97	6.07	5.99	5.88	6.74	6.51
Débit moyen m³/h				6.53	4.99	4.52	4.29	4.04	3.80	3.79	3.66	3.65



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 51 (Le Besset aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	2.15	1.91	1.89	2.12	3.50	2.19	2.72	2.79	2.34	2.01
01:00	à	02:00	1.88	1.82	1.89	2.12	2.93	2.00	2.80	2.61	2.45	1.62
02:00	à	03:00	1.91	1.89	1.82	1.82	2.74	1.91	3.03	2.36	2.34	1.51
03:00	à	04:00	1.89	2.01	1.62	1.80	2.98	1.94	2.69	2.28	2.18	1.56
04:00	à	05:00	2.09	1.89	1.97	2.03	2.49	1.96	2.77	2.67	2.26	1.53
05:00	à	06:00	2.29	2.35	2.34	2.22	2.64	1.96	3.15	3.02	2.93	1.99
06:00	à	07:00	3.17	2.93	3.03	2.85	3.28	2.37	3.89	3.96	3.79	2.32
07:00	à	08:00	4.18	3.36	3.79	3.57	3.69	2.98	5.10	4.53	4.15	2.99
08:00	à	09:00	4.08	4.90	3.92	4.37	5.12	4.42	6.38	6.38	6.40	4.20
09:00	à	10:00	5.00	4.87	4.11	4.12	5.43	5.54	7.98	6.80	6.79	4.18
10:00	à	11:00	4.51	4.59	4.65	5.20	5.29	5.54	7.09	5.85	3.93	3.85
11:00	à	12:00	3.97	5.38	5.14	5.08	4.65	4.87	5.93	5.83	4.31	4.57
12:00	à	13:00	4.74	4.21	4.81	4.07	5.48	4.51	7.03	5.88	3.48	3.87
13:00	à	14:00	3.65	3.94	3.88	3.92	5.41	4.65	5.57	4.67	3.75	4.02
14:00	à	15:00	2.97	2.99	3.67	3.53	4.29	3.64	5.07	4.18	3.04	2.29
15:00	à	16:00	3.00	3.06	3.45	3.37	4.09	4.08	5.22	4.32	3.14	2.57
16:00	à	17:00	2.88	2.59	3.88		3.75	4.19	4.81	4.26	2.75	2.84
17:00	à	18:00	3.45	3.27	3.11		4.49	3.89	4.96	4.23	3.46	2.80
18:00	à	19:00	3.83	3.70	4.09	7.70	5.31	4.48	5.69	5.45	3.92	3.76
19:00	à	20:00	4.24	4.43	4.55	4.80	4.40	4.26	6.39	5.61	3.97	4.70
20:00	à	21:00	4.23	4.14	3.72	3.67	4.14	4.63	5.33	6.18	4.06	3.22
21:00	à	22:00	3.49	3.09	2.67		4.02	4.37	3.97	4.97	3.12	2.96
22:00	à	23:00	2.67	2.70	2.65		2.98	4.49	3.87	3.94	2.64	2.88
23:00	à	00:00	2.25	2.43	2.03	4.21	2.63	3.33	3.06	3.76	2.68	2.12
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			78.51	78.44	78.69		95.71	88.19	114.51	106.53	83.88	70.37
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.96	1.93	1.80		2.74	1.94	2.83	2.44	2.26	1.53
Débit maxi m³/h			5.00	5.38	5.14		5.48	5.54	7.98	6.80	6.79	4.70
Débit moyen m³/h			3.27	3.27	3.28		3.99	3.67	4.77	4.44	3.49	2.93



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 51 (Le Besset aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
Débits horaires												
00:00	à	01:00	1.94	3.06	2.31	4.03	3.93	2.12	1.80	2.54		8.74
01:00	à	02:00	1.83	1.76	2.01	4.80	2.95	1.87	1.69	6.25	5.65	8.09
02:00	à	03:00	1.82	1.75	1.84	3.59	2.82	1.73	1.62	10.40	4.34	6.96
03:00	à	04:00	1.71	1.75	1.73	3.26	2.55	1.80	1.73	8.01	3.98	5.05
04:00	à	05:00	1.70	1.51	1.56	3.37	2.89	1.90	1.75	4.93	3.75	14.57
05:00	à	06:00	2.32	1.60	1.75	3.01	3.05	2.60	2.45	4.66	3.78	5.82
06:00	à	07:00	2.67	2.19	1.95	3.88	4.71	3.93	3.79	12.00	4.35	4.83
07:00	à	08:00	3.96	3.09	2.70	4.16	4.94	4.02	4.60	10.20	5.06	6.47
08:00	à	09:00	4.06	3.78	3.92	3.74	4.47	4.01	4.27		6.01	7.32
09:00	à	10:00	5.84	4.78	5.18	3.95	3.90	4.34	4.13		7.00	7.50
10:00	à	11:00	4.93	4.81	4.47	3.34	4.09	4.22	4.28		7.32	
11:00	à	12:00	4.37	4.27	6.20	3.15	3.64	3.74	4.80		6.24	13.59
12:00	à	13:00	3.87	5.13	4.07	3.39	3.79	3.63	3.73		5.31	10.70
13:00	à	14:00	3.81	3.15	3.50	3.01	3.53	3.90	3.21	49.43	5.37	7.72
14:00	à	15:00	3.25	8.21	3.67	3.12	2.79	3.91	2.98	17.47	4.81	6.72
15:00	à	16:00	3.09	8.30	3.03	2.56	3.71	3.40	2.62	43.11	4.22	6.08
16:00	à	17:00	2.70		3.31	2.93	3.08	4.28	3.44		4.62	6.14
17:00	à	18:00	4.05		5.26	5.28	3.79	4.46	3.31		5.02	7.51
18:00	à	19:00	3.71	5.36	6.22		5.12	4.75	3.97		5.55	7.37
19:00	à	20:00	3.95	4.91	5.41		4.94	5.61	4.06		6.74	7.25
20:00	à	21:00	3.69	4.23	4.63		5.37	4.36	3.93	15.49	8.54	6.21
21:00	à	22:00	3.02	3.26	4.14		3.25	3.30	2.80	10.33	12.23	5.50
22:00	à	23:00	2.22	2.94	3.01	7.01	2.56	2.76	2.76	10.58	9.16	4.87
23:00	à	00:00	1.98	2.64	3.91	6.72	2.45	2.44	2.67	11.76	8.83	3.81
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
TOTAL (m³/j)			76.47		85.78		88.31	83.09	76.41			
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			1.74		1.71		2.75	1.81	1.70			
Débit maxi m³/h			5.84		6.22		5.37	5.61	4.80			
Débit moyen m³/h			3.19		3.57		3.68	3.46	3.18			



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 51 (Le Besset aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
Débits horaires	00:00	à 01:00	4.08		3.89	3.78	3.58		2.79	2.66	2.34	2.17
	01:00	à 02:00	3.52		3.75	3.47	3.41	22.27	2.51	2.46	2.42	1.98
	02:00	à 03:00	3.58		3.87	3.59	3.36	4.08	2.49	2.46	2.21	2.10
	03:00	à 04:00	6.41		3.84	3.61	3.30	3.61	2.41	2.46	2.22	1.93
	04:00	à 05:00			4.01	3.75	3.30	3.03	2.35	2.49	2.37	2.18
	05:00	à 06:00			4.43	4.34	3.38	3.00	2.72	3.35	2.82	2.90
	06:00	à 07:00			5.45	6.14	4.26	3.55	2.95	4.62	4.23	4.87
	07:00	à 08:00			6.12	6.45	5.33	4.54	3.86	5.25	4.52	4.70
	08:00	à 09:00			6.44	6.80	6.27	5.48	4.29	4.68	4.32	4.14
	09:00	à 10:00	30.22		6.62	5.95	7.21	6.10	6.84	4.46	4.78	4.08
	10:00	à 11:00	15.55		5.73	5.71	7.01	5.94	6.69	4.08	4.15	4.18
	11:00	à 12:00	16.29		6.14	5.72	6.08	5.21	5.50	4.57	3.49	3.36
	12:00	à 13:00			5.97	5.72	6.20	6.18	5.74	4.09	3.69	3.70
	13:00	à 14:00	25.89		5.41	4.93	5.95	5.77	4.37	3.82	3.17	3.87
	14:00	à 15:00	8.97		4.83	5.00	5.38	4.09	4.04	3.11	3.22	3.01
	15:00	à 16:00	6.23		4.74	4.52	5.71	5.15	2.95	3.15	3.17	3.58
	16:00	à 17:00	6.68		5.32	5.05	5.08	4.31	3.35	4.26	3.76	3.47
	17:00	à 18:00	10.33		5.83	4.74	4.77	4.74	4.34	3.94	3.44	3.45
	18:00	à 19:00	11.70		7.56	6.33	16.82	4.93	5.86	4.50	4.50	3.76
	19:00	à 20:00	11.85		7.22	5.97	10.52	5.38	6.35	5.40	5.24	3.97
	20:00	à 21:00	10.10		6.30	6.28	6.44	4.13	6.27	4.97	4.72	3.73
	21:00	à 22:00	19.23		5.09	5.19	4.82	3.67	3.93	4.14	3.18	2.93
	22:00	à 23:00	16.35		4.74	4.52	4.68	3.59	3.76	2.93	3.01	2.96
	23:00	à 00:00	15.03		4.16	4.13	4.53	3.19	2.98	2.76	2.54	2.70
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)					127.47	121.68	137.39		99.32	90.60	83.52	79.70
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h					3.90	3.65	3.32		2.42	2.47	2.27	2.07
Débit maxi m³/h					7.56	6.80	16.82		6.84	5.40	5.24	4.87
Débit moyen m³/h					5.31	5.07	5.72		4.14	3.78	3.48	3.32



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Point 51 (Le Besset aval travaux)

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	2.12	2.50	2.56	2.22	2.07
01:00	à	02:00	1.94	2.74	2.34	2.03	1.87
02:00	à	03:00	1.64	3.09	2.05	2.10	1.82
03:00	à	04:00	1.71		2.10	2.07	1.85
04:00	à	05:00	1.69	29.57	2.10	1.86	1.91
05:00	à	06:00	2.00	3.28	2.24	2.03	2.59
06:00	à	07:00	2.76	3.36	2.41	2.54	3.99
07:00	à	08:00	4.00	4.98	3.22	2.98	4.27
08:00	à	09:00	4.52	5.03	4.08	4.27	4.02
09:00	à	10:00	5.47	5.15	5.58	5.02	4.17
10:00	à	11:00	5.88	5.15	5.84	5.80	3.70
11:00	à	12:00	4.49	5.46	4.77	4.72	3.18
12:00	à	13:00	4.35	4.92	5.18	4.55	3.11
13:00	à	14:00	3.22	10.12	4.11	3.76	2.97
14:00	à	15:00	3.34	7.22	4.67	3.84	2.72
15:00	à	16:00	3.58	5.87	3.81	3.39	3.11
16:00	à	17:00	3.23	5.35	3.64	2.62	2.83
17:00	à	18:00	3.23	4.84	3.03	3.45	2.47
18:00	à	19:00	3.95	5.23	3.68	5.07	4.44
19:00	à	20:00	3.94	4.79	3.64	4.93	4.28
20:00	à	21:00	6.41	4.14	3.56	3.34	3.80
21:00	à	22:00	8.73	3.36	3.05	3.18	3.08
22:00	à	23:00	4.78	3.31	2.84	2.62	3.02
23:00	à	00:00	3.42	2.93	2.46	2.27	2.15
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	90.42		82.99	80.65	73.43
--------------	-------	--	-------	-------	-------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	1.68		2.08	2.01	1.86
Débit maxi m³/h	8.73		5.84	5.80	4.44
Débit moyen m³/h	3.77		3.46	3.36	3.06

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
2.75	3.67	4.59
2.54	3.34	4.14
2.50	3.29	4.09
2.47	3.29	4.11
2.53	3.32	4.11
2.94	3.68	4.42
3.83	4.86	5.89
4.54	5.55	6.56
5.13	6.20	7.27
5.66	7.02	8.38
5.32	6.62	7.93
4.91	5.94	6.97
4.78	5.90	7.02
4.29	5.10	5.91
3.81	4.72	5.64
3.72	4.79	5.85
3.89	4.94	5.99
4.16	5.24	6.32
5.15	6.75	8.34
5.19	6.21	7.24
4.74	5.71	6.68
3.79	4.54	5.30
3.32	4.01	4.70
2.86	3.44	4.02

94.82	118.14	141.46
-------	--------	--------

2.50	3.30	4.10
5.66	7.02	8.38
3.95	4.92	5.89

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

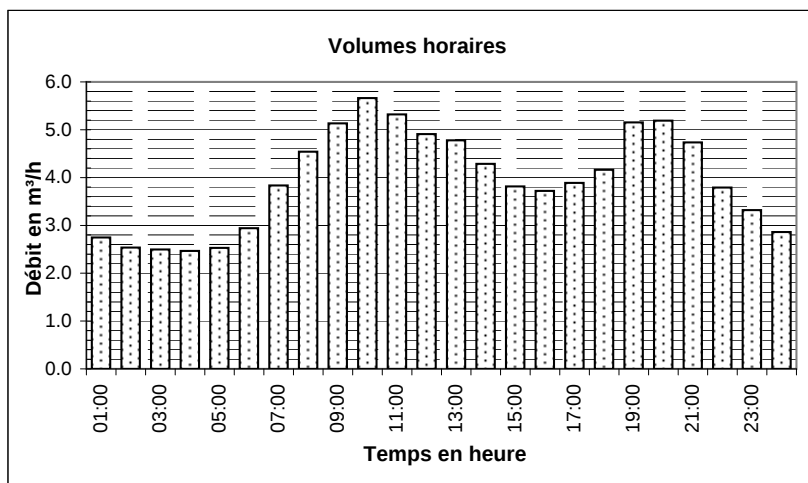
Point 51 (Le Besset aval travaux)

Volume horaire moyen en m³/h

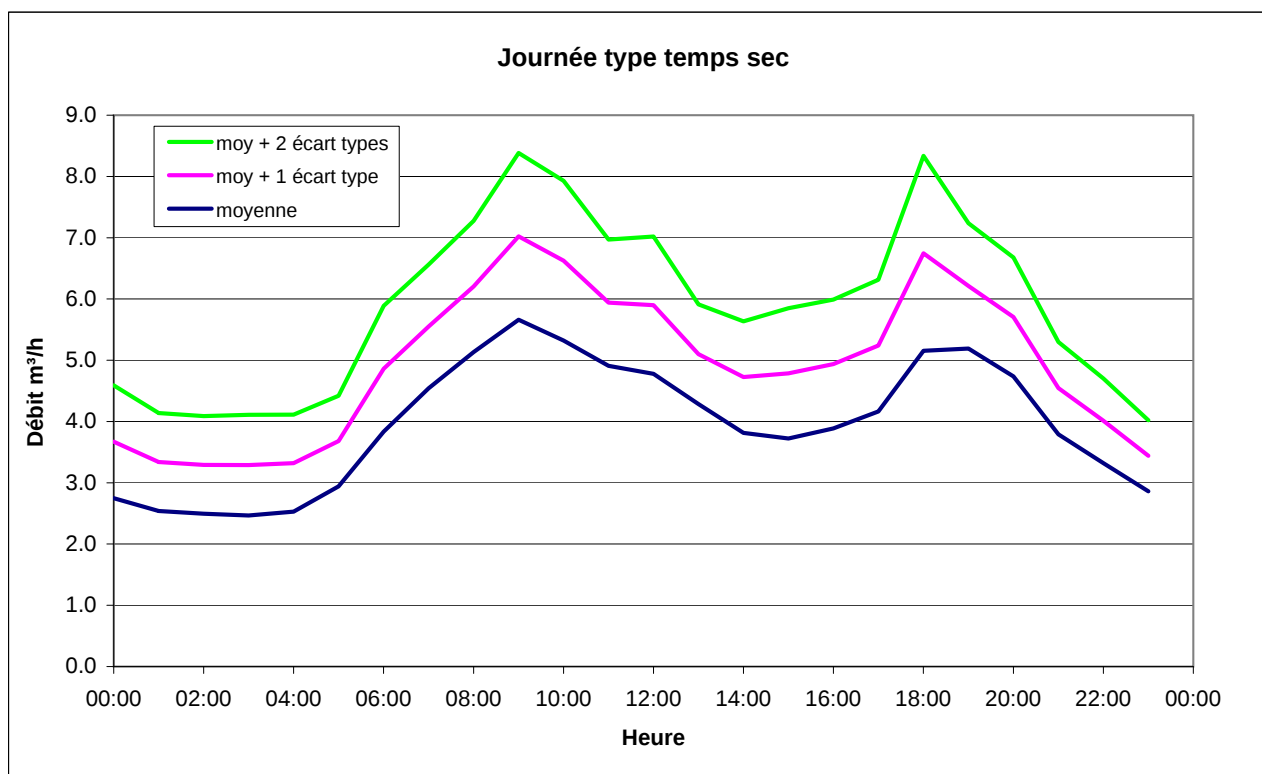
JOURNEE TYPE TEMPS SEC



Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	2.75
01:00	à	02:00	2.54
02:00	à	03:00	2.50
03:00	à	04:00	2.47
04:00	à	05:00	2.53
05:00	à	06:00	2.94
06:00	à	07:00	3.83
07:00	à	08:00	4.54
08:00	à	09:00	5.13
09:00	à	10:00	5.66
10:00	à	11:00	5.32
11:00	à	12:00	4.91
12:00	à	13:00	4.78
13:00	à	14:00	4.29
14:00	à	15:00	3.81
15:00	à	16:00	3.72
16:00	à	17:00	3.89
17:00	à	18:00	4.16
18:00	à	19:00	5.15
19:00	à	20:00	5.19
20:00	à	21:00	4.74
21:00	à	22:00	3.79
22:00	à	23:00	3.32
23:00	à	00:00	2.86



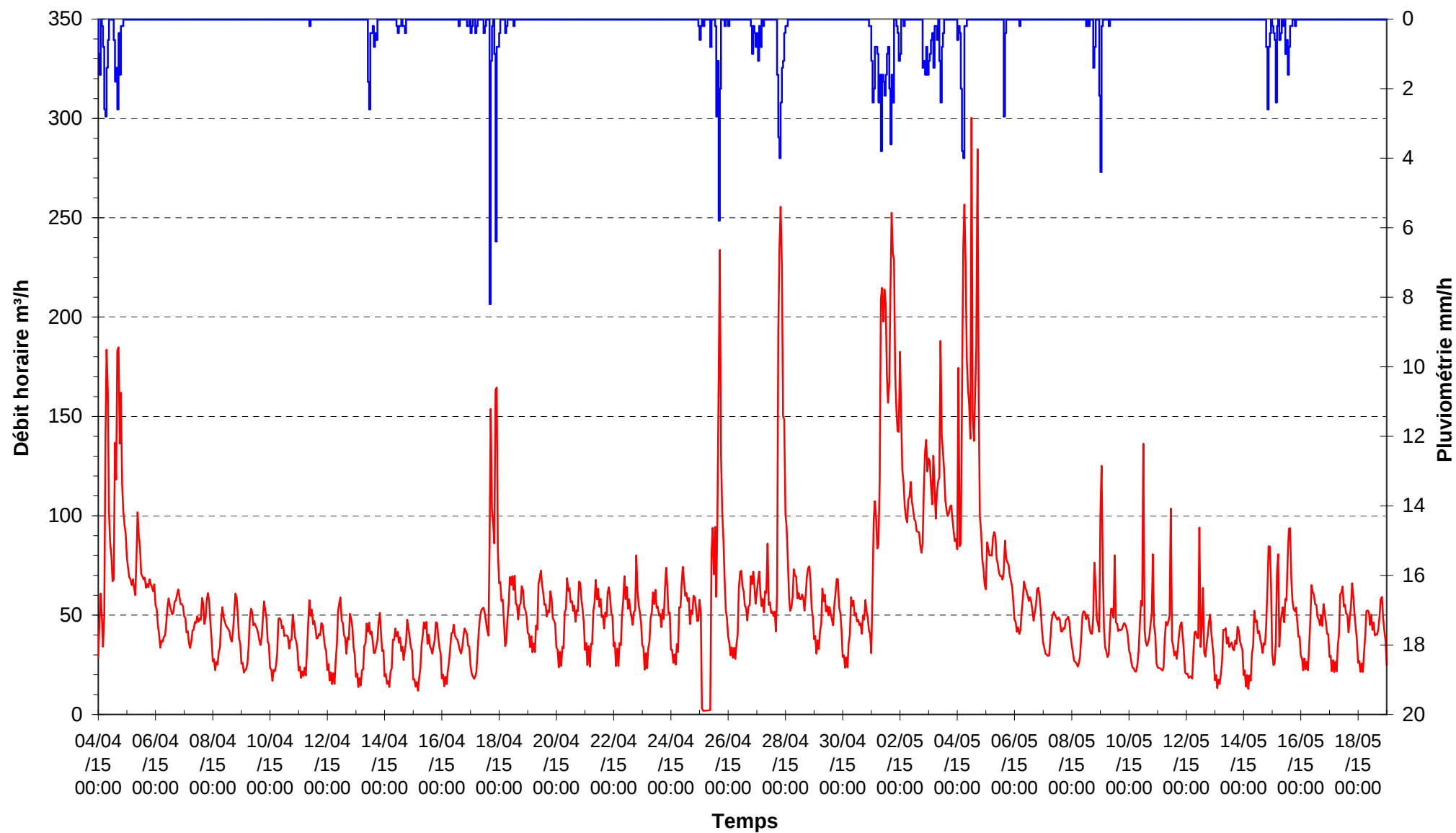
Volume journalier m³/j	94.82	Minimum/moyenne	62.43%
Débit moyen m³/h	3.95	Maximum/moyenne	143.32%
Débit mini m³/h	2.47		
Débit maxi m³/h	5.66		



ANNEXE 39

RESULTATS GLOBAL COLLECTE

Ensemble de la collecte





SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Ensemble de la collecte

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
Débits horaires			04-avr-15	05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15
00:00	à	01:00	29.00	79.06	55.21	49.40	26.73	25.55	23.52	22.08	22.28	18.94
01:00	à	02:00	46.50	73.56	52.96	48.74	27.88	26.03	22.48	24.04	25.39	20.64
02:00	à	03:00	60.90	69.07	44.73	41.28	22.29	21.07	16.89	18.44	17.07	13.79
03:00	à	04:00	49.46	68.07	40.53	41.86	26.42	22.24	22.45	21.75	21.23	18.32
04:00	à	05:00	34.10	65.11	33.59	35.90	25.07	22.76	21.77	19.42	15.29	14.66
05:00	à	06:00	49.95	68.00	37.05	33.44	31.65	25.67	24.68	23.57	20.82	22.29
06:00	à	07:00	136.10	63.84	36.68	36.83	33.76	33.79	30.83	19.67	15.41	22.72
07:00	à	08:00	183.57	60.05	39.10	42.21	47.15	47.20	48.11	32.86	26.92	34.35
08:00	à	09:00	162.31	78.23	39.72	42.74	54.01	53.23	48.50	46.15	34.92	35.95
09:00	à	10:00	101.58	101.75	45.72	46.57	49.09	51.56	47.60	57.50	51.97	45.76
10:00	à	11:00	86.76	89.77	53.89	46.10	46.90	44.83	43.43	49.72	56.03	41.72
11:00	à	12:00	79.42	83.98	58.44	49.45	44.81	45.86	44.43	52.81	58.93	46.23
12:00	à	13:00	67.04	70.75	54.64	46.62	43.82	44.59	39.44	45.36	47.17	40.35
13:00	à	14:00	67.95	69.46	52.39	48.27	42.99	43.17	39.89	47.08	46.07	41.79
14:00	à	15:00	136.80	67.98	50.30	47.64	41.67	40.89	39.77	43.51	39.89	37.25
15:00	à	16:00	118.22	68.93	51.74	58.60	37.92	37.48	38.96	38.20	38.37	30.85
16:00	à	17:00	183.03	63.74	56.89	55.70	36.68	34.91	33.09	38.49	30.53	31.00
17:00	à	18:00	184.76	65.62	57.27	45.55	42.87	38.95	37.48	40.57	38.80	34.36
18:00	à	19:00	136.29	64.02	60.36	48.96	51.57	48.28	37.46	39.87	37.73	37.31
19:00	à	20:00	161.93	68.03	62.96	57.79	60.88	56.95	50.28	46.01	50.74	46.05
20:00	à	21:00	115.65	65.56	59.41	61.14	58.68	52.30	45.29	45.12	48.20	51.15
21:00	à	22:00	102.48	64.20	55.51	56.41	49.68	48.48	38.62	39.30	43.61	40.89
22:00	à	23:00	95.26	61.95	55.63	46.13	38.43	36.55	36.57	33.86	33.86	31.89
23:00	à	00:00	90.71	65.46	54.53	38.16	35.53	35.32	32.38	32.19	30.32	32.34
			05-avr-15	06-avr-15	07-avr-15	08-avr-15	09-avr-15	10-avr-15	11-avr-15	12-avr-15	13-avr-15	14-avr-15
			dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi
TOTAL (m³/j)			2479.76	1696.19	1209.26	1125.48	976.49	937.67	863.93	877.57	851.52	790.60
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			48.15	67.42	39.62	39.68	24.60	22.02	20.37	19.87	17.86	15.59
Débit maxi m³/h			184.76	101.75	62.96	61.14	60.88	56.95	50.28	57.50	58.93	51.15
Débit moyen m³/h			103.32	70.67	50.39	46.90	40.69	39.07	36.00	36.57	35.48	32.94



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Ensemble de la collecte

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
			J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20
Débits horaires			14-avr-15	15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15
00:00	à	01:00	19.17	17.56	18.14	24.53	65.98	40.95	33.83	32.51	34.30	34.73
01:00	à	02:00	20.39	17.72	20.07	20.61	66.71	40.41	32.48	35.98	36.17	33.81
02:00	à	03:00	15.44	13.98	14.18	19.17	57.12	33.86	23.79	24.86	24.34	22.56
03:00	à	04:00	16.79	16.32	18.98	17.96	57.77	39.41	31.54	34.40	33.23	30.82
04:00	à	05:00	13.82	11.97	15.30	19.09	47.65	31.25	24.43	24.03	24.42	23.19
05:00	à	06:00	21.67	18.58	21.89	21.57	34.39	35.79	34.10	35.61	35.95	33.32
06:00	à	07:00	23.26	23.00	26.21	32.67	36.41	31.44	33.28	35.30	34.72	36.79
07:00	à	08:00	37.71	35.21	33.59	42.38	48.39	44.74	51.68	52.30	49.96	48.45
08:00	à	09:00	37.46	39.85	40.71	48.99	55.65	42.79	52.93	56.12	56.94	51.84
09:00	à	10:00	43.23	46.35	41.13	52.35	69.16	65.65	68.62	67.72	69.62	61.46
10:00	à	11:00	39.30	43.28	45.26	53.35	65.22	68.49	62.13	57.88	58.05	55.55
11:00	à	12:00	41.60	46.56	39.72	53.74	69.59	72.42	63.56	63.33	64.18	62.73
12:00	à	13:00	36.15	35.56	38.30	50.83	62.72	65.35	56.45	54.20	53.19	53.66
13:00	à	14:00	38.80	40.19	37.65	46.64	69.83	61.29	57.02	58.22	58.05	54.46
14:00	à	15:00	31.98	34.38	35.31	42.65	55.66	55.15	52.18	49.03	52.52	49.76
15:00	à	16:00	34.04	33.08	32.47	39.69	55.12	55.44	54.70	49.96	48.80	50.53
16:00	à	17:00	27.38	30.53	30.70	84.59	47.84	49.19	46.63	43.29	45.06	43.99
17:00	à	18:00	32.48	34.43	32.98	153.78	54.70	52.30	52.33	51.36	51.50	52.78
18:00	à	19:00	36.40	37.17	38.98	103.51	55.86	51.55	51.93	49.35	52.39	48.04
19:00	à	20:00	47.76	46.41	43.29	96.30	64.58	62.06	66.92	61.42	80.05	62.62
20:00	à	21:00	43.27	46.03	42.04	86.08	62.63	58.20	66.09	64.03	62.96	73.91
21:00	à	22:00	38.96	39.45	40.60	163.34	54.14	48.40	58.13	58.75	54.88	64.48
22:00	à	23:00	33.78	33.44	34.49	164.60	52.58	47.23	52.71	50.89	51.29	50.91
23:00	à	00:00	32.13	30.74	34.15	82.43	49.46	45.32	46.13	49.82	46.16	51.28
			15-avr-15	16-avr-15	17-avr-15	18-avr-15	19-avr-15	20-avr-15	21-avr-15	22-avr-15	23-avr-15	24-avr-15
			<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>
TOTAL (m³/j)			762.98	771.80	776.15	1520.86	1359.16	1198.71	1173.57	1160.37	1178.72	1151.68
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			15.35	14.09	16.15	18.74	54.18	34.84	26.59	27.76	27.33	25.52
Débit maxi m³/h			47.76	46.56	45.26	164.60	69.83	72.42	68.62	67.72	80.05	73.91
Débit moyen m³/h			31.79	32.16	32.34	63.37	56.63	49.95	48.90	48.35	49.11	47.99



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Ensemble de la collecte

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>
			J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30
Débits horaires			24-avr-15	25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15
00:00	à	01:00	32.61		39.21	61.97	100.95	37.87	28.98	30.82	182.49	128.83
01:00	à	02:00	32.61		35.71	67.13	94.03	39.43	29.82	64.46	149.45	127.16
02:00	à	03:00	25.96		29.73	71.90	78.68	30.54	23.51	97.81	122.91	115.82
03:00	à	04:00	30.24		33.79	60.93	59.34	37.31	28.72	107.35	116.59	105.73
04:00	à	05:00	25.08		28.50	54.57	52.13	32.89	23.70	98.81	104.79	130.22
05:00	à	06:00	35.45		33.55	58.15	54.12	42.15	36.06	83.53	99.14	114.18
06:00	à	07:00	31.47		27.96	51.47	58.88	45.43	39.85	85.44	96.68	98.50
07:00	à	08:00	53.98		35.63	62.11	73.08	63.40	59.00	118.57	108.14	111.86
08:00	à	09:00	53.93		40.40	61.14	69.84	56.91	54.61	208.87	109.57	117.49
09:00	à	10:00	66.05		63.70	86.02	69.49	60.26	57.20	214.74	117.07	119.41
10:00	à	11:00	74.31		71.67	55.21	58.39	51.85	49.81	197.70	107.08	188.00
11:00	à	12:00	66.96		72.40	56.45	61.12	54.56	51.00	213.89	103.43	140.38
12:00	à	13:00	59.73		64.24	51.05	58.16	49.92	46.83	206.91	98.31	132.02
13:00	à	14:00	61.17		61.93	51.86	57.93	54.11	47.76	171.09	97.17	123.18
14:00	à	15:00	57.08		54.77	49.59	60.38	50.43	44.98	156.91	92.26	107.65
15:00	à	16:00	58.62		53.52	51.76	57.97	47.59	45.81	166.97	91.97	103.04
16:00	à	17:00	45.46		47.29	41.75	52.29	44.84	40.62	212.64	91.72	99.87
17:00	à	18:00	52.38		54.17	60.44	60.88	55.42	49.60	252.50	85.37	101.41
18:00	à	19:00	50.40		55.13	193.68	69.62	61.02	47.67	232.18	81.37	104.64
19:00	à	20:00	59.79		69.67	234.67	73.56	68.28	57.62	229.00	86.27	105.28
20:00	à	21:00	58.95		65.58	255.52	74.59	67.94	52.08	172.19	112.59	97.99
21:00	à	22:00	54.02		71.85	226.27	67.35	53.97	48.84	152.73	132.25	92.26
22:00	à	23:00	47.03		64.54	150.08	53.44	51.00	42.11	142.56	138.22	87.17
23:00	à	00:00	47.25		55.70	148.42	48.78	42.41	40.55	142.29	122.31	88.35
			25-avr-15	26-avr-15	27-avr-15	28-avr-15	29-avr-15	30-avr-15	01-mai-15	02-mai-15	03-mai-15	04-mai-15
			samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi
TOTAL (m³/j)			1180.56		1230.64	2262.15	1565.01	1199.51	1046.73	3759.96	2647.16	2740.45
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			27.10		30.67	62.47	63.38	33.58	25.31	101.32	114.76	117.26
Débit maxi m³/h			74.31		72.40	255.52	100.95	68.28	59.00	252.50	182.49	188.00
Débit moyen m³/h			49.19		51.28	94.26	65.21	49.98	43.61	156.67	110.30	114.19



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Ensemble de la collecte

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

			<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>
			J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40
Débits horaires			04-mai-15	05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15
00:00	à	01:00	83.13	62.97	47.89	35.82	34.84	100.44	32.42	23.71	20.31	17.21
01:00	à	02:00	174.42	86.62	46.50	33.60	30.99	125.15	30.21	23.41	20.57	19.87
02:00	à	03:00	84.70	83.70	41.61	30.52	27.09	72.56	25.90	23.22	18.39	13.27
03:00	à	04:00	86.02	80.06	43.85	30.09	26.37	43.57	23.61	22.73	18.92	17.56
04:00	à	05:00	158.28	80.21	40.57	29.43	25.68	33.83	23.10	22.08	19.27	15.40
05:00	à	06:00	234.84	79.92	42.56	29.62	24.13	31.65	21.60	23.99	18.09	20.85
06:00	à	07:00	256.67	89.15	51.42	37.43	25.90	28.87	21.54	38.39	31.91	27.09
07:00	à	08:00	228.62	91.82	58.58	46.74	29.54	30.32	25.27	46.65	41.36	42.62
08:00	à	09:00	178.91	89.60	66.94	50.19	40.39	43.91	31.57	44.92	41.74	42.46
09:00	à	10:00	164.08	78.68	64.01	51.57	50.47	53.29	44.35	46.53	38.71	43.45
10:00	à	11:00	156.37	75.53	62.14	50.09	52.00	52.97	57.22	49.95	38.31	35.67
11:00	à	12:00	138.80	71.26	59.89	48.75	51.49	48.61	54.83	103.70	94.03	38.88
12:00	à	13:00	300.37	69.70	57.12	47.60	47.91	80.13	136.27	37.44	33.99	33.91
13:00	à	14:00	149.45	69.67	59.01	48.91	50.20	46.35	42.35	34.27	44.05	35.26
14:00	à	15:00	137.66	67.86	56.78	47.75	48.33	45.62	36.63	29.67	63.72	36.23
15:00	à	16:00	161.14	72.10	52.19	41.85	42.98	41.94	34.51	31.60	31.11	33.09
16:00	à	17:00	184.77	87.48	47.20	41.76	40.77	42.90	36.06	28.02	29.11	32.26
17:00	à	18:00	284.51	78.70	51.29	43.52	40.60	42.43	39.15	33.83	34.99	37.22
18:00	à	19:00	159.22	76.69	55.42	43.17	49.47	42.86	45.10	41.12	40.21	35.51
19:00	à	20:00	99.88	75.35	63.08	47.59	76.45	44.68	50.56	44.88	46.52	44.14
20:00	à	21:00	92.03	70.24	63.79	48.13	64.32	45.99	80.72	46.43	50.28	42.12
21:00	à	22:00	78.46	67.52	59.21	49.26	47.89	45.10	45.05	39.08	40.74	36.90
22:00	à	23:00	72.88	64.31	52.31	46.67	45.44	43.05	39.85	31.43	34.72	34.62
23:00	à	00:00	65.06	56.77	43.00	39.57	41.64	39.50	25.87	21.21	28.86	32.62
			05-mai-15	06-mai-15	07-mai-15	08-mai-15	09-mai-15	10-mai-15	11-mai-15	12-mai-15	13-mai-15	14-mai-15
			<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>	<i>mardi</i>	<i>mercredi</i>	<i>jeudi</i>
TOTAL (m³/j)			3730.27	1825.90	1286.35	1019.64	1014.91	1225.71	1003.72	888.26	879.94	768.20
Fond coloré temps de pluie												
Absence de valeur : débit												
hors gamme de mesure												
Débit nocturne m³/h			109.66	81.32	42.01	30.01	26.38	49.98	24.20	22.68	18.86	15.41
Débit maxi m³/h			300.37	91.82	66.94	51.57	76.45	125.15	136.27	103.70	94.03	44.14
Débit moyen m³/h			155.43	76.08	53.60	42.48	42.29	51.07	41.82	37.01	36.66	32.01



SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Ensemble de la collecte

Tableau récapitulatif des enregistrements de débits (m³/h)

Débits horaires			<i>jeudi</i>	<i>vendredi</i>	<i>samedi</i>	<i>dimanche</i>	<i>lundi</i>
			J41 14-mai-15	J42 15-mai-15	J43 16-mai-15	J44 17-mai-15	J45 18-mai-15
00:00	à	01:00	19.80	31.34	29.65	29.02	25.99
01:00	à	02:00	22.20	24.80	28.06	29.57	26.87
02:00	à	03:00	13.98	25.54	22.20	21.75	21.45
03:00	à	04:00	19.80	35.90	28.24	27.31	25.69
04:00	à	05:00	12.86	71.72	22.73	21.35	21.38
05:00	à	06:00	19.64	80.70	26.50	26.47	31.48
06:00	à	07:00	17.05	34.13	22.23	21.63	39.78
07:00	à	08:00	30.22	46.71	35.02	34.75	52.13
08:00	à	09:00	34.68	50.84	47.88	40.21	52.33
09:00	à	10:00	52.24	54.02	65.09	60.50	51.71
10:00	à	11:00	46.54	46.36	61.47	61.40	45.02
11:00	à	12:00	47.33	58.18	60.10	64.40	50.25
12:00	à	13:00	40.97	57.48	55.43	54.32	42.59
13:00	à	14:00	41.99	79.09	55.17	55.23	46.32
14:00	à	15:00	37.88	93.55	49.04	50.79	39.72
15:00	à	16:00	35.07	93.77	47.74	50.30	40.54
16:00	à	17:00	30.88	68.26	44.92	41.30	40.13
17:00	à	18:00	35.98	57.13	50.08	47.96	43.29
18:00	à	19:00	35.13	53.05	44.53	54.49	49.87
19:00	à	20:00	44.81	51.95	55.57	66.05	58.28
20:00	à	21:00	63.55	53.87	51.62	59.47	59.16
21:00	à	22:00	84.72	47.09	46.34	50.55	48.13
22:00	à	23:00	84.48	39.07	40.65	43.81	42.38
23:00	à	00:00	65.02	39.15	40.41	37.94	36.96
			15-mai-15 <i>vendredi</i>	16-mai-15 <i>samedi</i>	17-mai-15 <i>dimanche</i>	18-mai-15 <i>lundi</i>	19-mai-15 <i>mardi</i>

TOTAL (m³/j)	936.83	1293.69	1030.68	1050.58	991.44
--------------	--------	---------	---------	---------	--------

Fond coloré temps de pluie

Absence de valeur : débit

hors gamme de mesure

Débit nocturne m³/h	15.54	44.39	24.39	23.47	22.84
Débit maxi m³/h	84.72	93.77	65.09	66.05	59.16
Débit moyen m³/h	39.03	53.90	42.94	43.77	41.31

Statistiques temps sec

Débit moyen	moyenne +	moyenne +
m³/h	1 écart type	2 écart types
35.56	54.06	72.55
35.27	51.96	68.65
28.56	43.87	59.18
31.26	43.27	55.27
26.94	38.18	49.42
32.12	43.09	54.07
34.53	45.72	56.91
46.61	57.67	68.73
50.06	60.51	70.96
57.41	70.24	83.07
54.51	65.88	77.26
60.00	74.86	89.72
52.74	71.80	90.86
50.37	59.03	67.69
47.70	56.86	66.02
45.76	55.64	65.52
41.95	50.86	59.76
46.72	55.15	63.59
48.77	57.34	65.90
58.11	67.41	76.71
57.86	67.85	77.84
50.35	58.86	67.38
44.05	52.25	60.44
39.95	49.60	59.25

1077.17	1351.95	1626.74
---------	---------	---------

28.92	41.77	54.63
60.00	74.86	90.86
44.88	56.33	67.78

SIEA Montalieu-Porcieu (38)

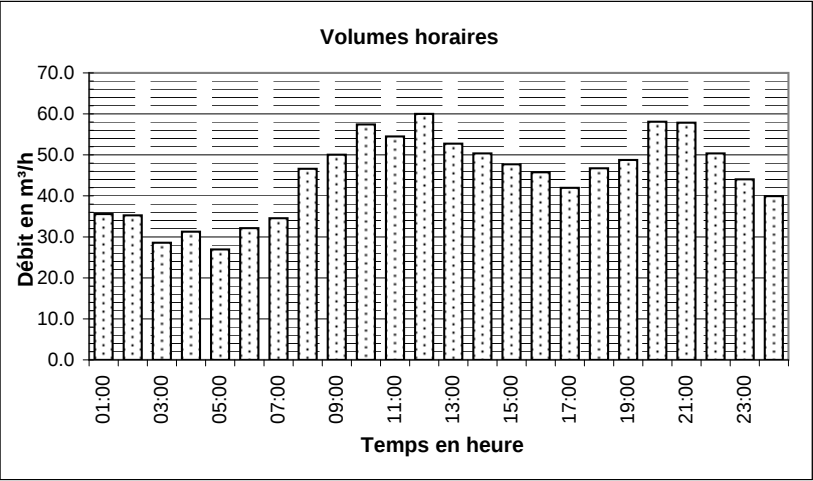
Ensemble de la collecte

Volume horaire moyen en m³/h

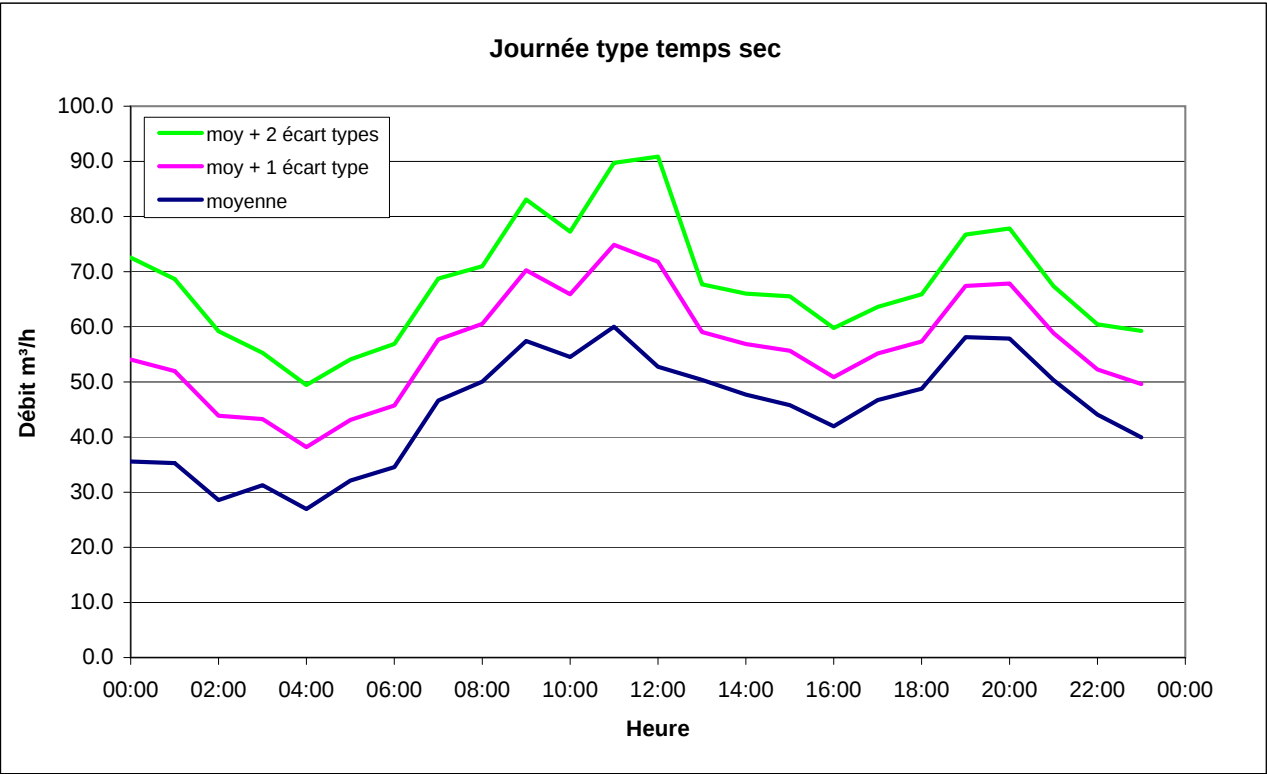
JOURNEE TYPE TEMPS SEC



Tranches horaires			m³/h
00:00	à	01:00	35.56
01:00	à	02:00	35.27
02:00	à	03:00	28.56
03:00	à	04:00	31.26
04:00	à	05:00	26.94
05:00	à	06:00	32.12
06:00	à	07:00	34.53
07:00	à	08:00	46.61
08:00	à	09:00	50.06
09:00	à	10:00	57.41
10:00	à	11:00	54.51
11:00	à	12:00	60.00
12:00	à	13:00	52.74
13:00	à	14:00	50.37
14:00	à	15:00	47.70
15:00	à	16:00	45.76
16:00	à	17:00	41.95
17:00	à	18:00	46.72
18:00	à	19:00	48.77
19:00	à	20:00	58.11
20:00	à	21:00	57.86
21:00	à	22:00	50.35
22:00	à	23:00	44.05
23:00	à	00:00	39.95



Volume journalier m³/j	1077.17	Minimum/moyenne	60.02%
Débit moyen m³/h	44.88	Maximum/moyenne	133.68%
Débit mini m³/h	26.94		
Débit maxi m³/h	60.00		



Surfaces actives
SIEA Montalieu-Porcieu (38)

Ensemble de la collecte
mesures epteau

Surface active résultante
46600 m²



N° pluie	Début	Fin	Durée jj hh:mm	Hauteur précipitée mm	Intensité mm/h	Durée de temps sec antérieur à la pluie jj hh:mm	Période de retour	Survolume m ³	SA m ²
pluie N°1	04/04/15 00:30	04/04/15 01:55	00 01:25	2.6	1.8	08 04:40	< 1 semaine	57	
pluie N°2	04/04/15 03:50	04/04/15 09:00	00 05:10	8.4	1.6	00 01:55	< 2 semaines	477	56 800
pluie N°3	04/04/15 13:40	04/04/15 19:20	00 05:40	8.6	1.5	00 04:40	< 2 semaines	789	
pluie N°4	13/04/15 10:10	13/04/15 17:05	00 06:55	7.0	1.0	08 14:50	< 1 semaine	21	
pluie N°5	17/04/15 16:10	17/04/15 18:05	00 01:55	9.6	5.0	03 23:05	< 1 mois	295	
pluie N°6	17/04/15 20:55	18/04/15 00:50	00 03:55	9.4	2.4	00 02:50	2 semaines	454	
pluie N°7	24/04/15 23:55	25/04/15 00:15	00 00:20	0.8	2.4	06 23:05	< 1 semaine	49	
pluie N°8	25/04/15 09:00	25/04/15 10:00	00 01:00	0.8	0.8	00 08:45	< 1 semaine	115	
pluie N°9	25/04/15 13:40	25/04/15 17:25	00 03:45	12.0	3.2	00 03:40	< 1 mois	495	41 200
pluie N°10	26/04/15 19:30	27/04/15 03:50	00 08:20	5.2	0.6	01 02:05	< 1 semaine	207	
pluie N°11	27/04/15 17:00	27/04/15 23:35	00 06:35	14.4	2.2	00 13:10	< 1 mois	1057	
pluie N°12	01/05/15 00:15	01/05/15 19:00	00 18:45	34.6	1.8	03 00:40	2 mois < < 3 mois	2482	
pluie N°13	01/05/15 21:35	02/05/15 00:25	00 02:50	2.8	1.0	00 02:35	< 1 semaine	243	
pluie N°14	02/05/15 19:20	03/05/15 12:30	00 17:10	17.0	1.0	00 18:55	< 1 mois	985	
pluie N°15	04/05/15 00:05	04/05/15 06:15	00 06:10	11.2	1.8	00 11:35	2 semaines	991	
pluie N°16	05/05/15 15:05	05/05/15 16:50	00 01:45	3.2	1.8	01 08:50	< 1 semaine	61	
pluie N°17	08/05/15 18:20	08/05/15 19:50	00 01:30	2.2	1.5	03 01:30	< 1 semaine	32	
pluie N°18	08/05/15 23:20	09/05/15 01:10	00 01:50	6.8	3.7	00 03:30	< 2 semaines	210	
pluie N°19	14/05/15 19:15	15/05/15 14:55	00 19:40	13.6	0.7	05 18:05	< 2 semaines	636	46 800

