

Débit mesuré : Q1 - aval brise charge - Bilan sur la conduite d'adduction

Caractéristiques du point

Dispositif de mesure de débit :

Sensus Meistream plus DN65

Caractéristiques du dispositif de comptage :

Débit démarrage :	0.035 m ³ /h
Débit minimum :	0.12 m ³ /h
Débit transition :	0.38 m ³ /h
Débit nominal :	40.00 m ³ /h
Débit maximal :	55.00 m ³ /h

Année de pose du dispositif de comptage :

2018

Dispositif d'enregistrement des données :

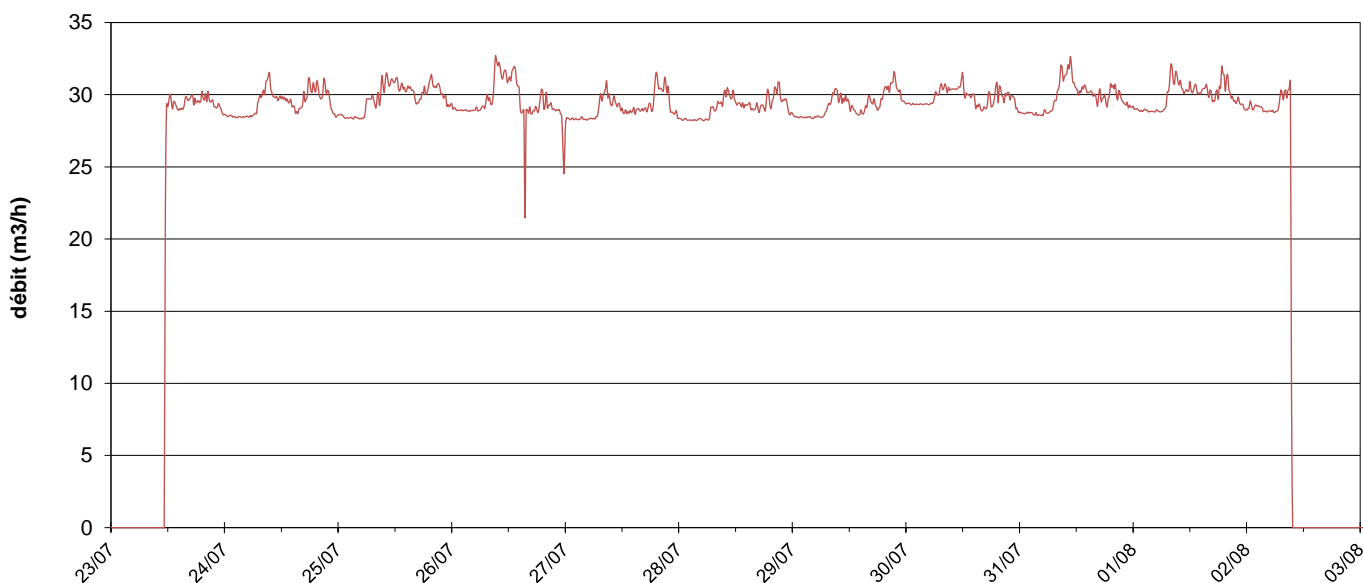
Tête   mettrice

Sensibilité de la mesure :

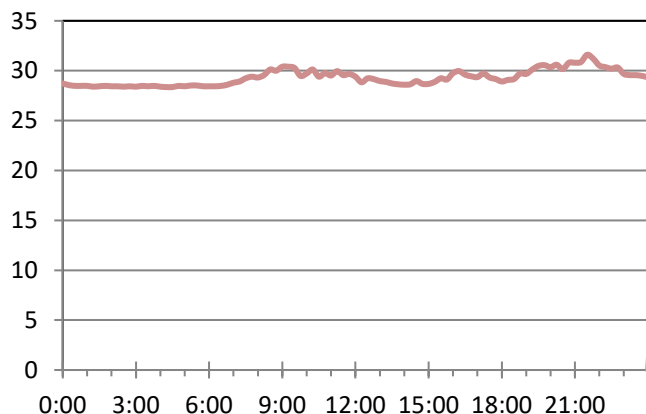
Une implusion tous les 0.01 m³



Evolution du débit pendant la période de mesure



Détail sur la journée du 29/7



Moyennes horaires avec débit de fuite estimé

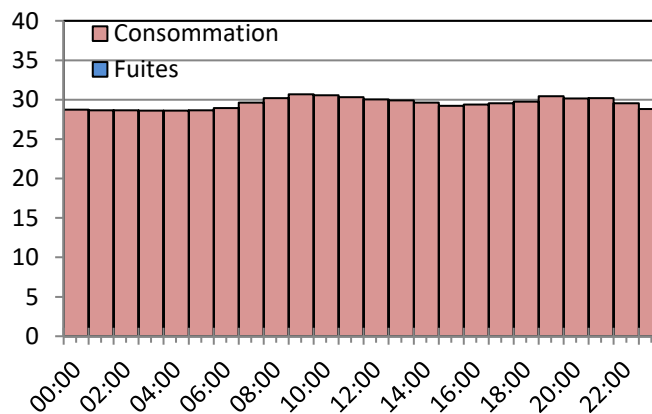


Tableau des valeurs moyennes horaires (en m³/h)

	23/07	24/07	25/07	26/07	27/07	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	02/08								Moy
00:00	0	28.56	28.61	29.14	28.17	28.32	28.56	29.39	28.75	29.06	29.14								28.73
01:00	0	28.53	28.44	28.92	28.31	28.29	28.45	29.34	28.73	28.91	29.13								28.66
02:00	0	28.45	28.4	28.92	28.3	28.24	28.43	29.33	28.74	28.92	29.22								28.64
03:00	0	28.46	28.4	28.89	28.36	28.23	28.45	29.34	28.63	28.85	28.99								28.62
04:00	0	28.48	28.37	28.91	28.28	28.32	28.4	29.35	28.59	28.83	28.85								28.61
05:00	0	28.49	28.49	28.98	28.34	28.25	28.48	29.39	28.77	28.87	28.85								28.67
06:00	0	28.65	29.7	29.1	28.41	28.51	28.49	30	28.8	28.92	28.9								28.95
07:00	0	29.71	29.67	29.55	29.53	29.02	29.09	30.43	29.4	30.15	29.94								29.62
08:00	0	30.33	29.57	29.58	30.36	29.35	29.75	30.46	30.9	31.41	30.15								30.19
09:00	0	31.06	30.52	32.05	29.65	29.76	30.14	30.4	31.38	31.15	17.46								30.68
10:00	0	29.92	31.07	31.63	29.56	30.13	29.75	30.39	32	30.48	0								30.55
11:00	12.86	29.78	30.91	31.4	29.2	29.88	29.68	30.67	31.06	30.26	0								30.32
12:00	29.6	29.77	30.91	31.22	28.87	29.41	29.16	30.42	30.24	30.42	0								30.05
13:00	29.31	29.55	30.5	31.55	28.79	29.26	28.8	29.93	30.45	30.4	0								29.91
14:00	28.99	29.31	30.4	29.71	28.85	29.31	28.72	29.74	30.25	30.21	0								29.61
15:00	29.31	28.82	30.41	27.06	28.96	29.1	28.98	29.21	30.08	30.48	0								29.23
16:00	29.72	29.42	29.68	28.88	28.96	29.12	29.69	29	29.72	29.97	0								29.38
17:00	29.74	30.07	29.74	28.92	29.09	29.13	29.39	29.67	29.86	29.91	0								29.53
18:00	29.5	30.57	30.2	29.18	29.25	29.47	29.22	29.41	29.6	30.67	0								29.73
19:00	29.8	30.55	30.94	29.71	31.02	29.51	30.21	30.37	30.46	31.06	0								30.43
20:00	29.88	29.87	30.58	29.46	30.35	30.19	30.48	29.93	30.17	30.42	0								30.16
21:00	29.47	30.56	30.51	29.11	30.69	30.25	31.12	30.07	29.92	29.61	0								30.2
22:00	29.2	29.45	29.91	28.93	28.98	29.65	30.35	29.83	29.39	29.54	0								29.56
23:00	28.88	28.58	29.24	27.06	28.66	28.82	29.57	29.14	29.16	29.15	0								28.82
Moy	15.26	29.46	29.8	29.49	29.12	29.15	29.31	29.8	29.79	29.9	11.69								29.54

Valeurs caractéristiques et évaluation des indicateurs de fonctionnement

Débit moyen journalier :	708.9 m³/j
Débit moyen horaire :	29.5 m³/h
Débit moyen de pointe horaire :	30.7 m³/h
Coefficient de pointe	1.0
Débit moyen minimum enregistré :	N.S. m³/h
Débit de fuite estimé :	N.S. m³/h
Débit moyen trop-plein	231.1 m³/j
Consommation moyenne calculée :	N.S.
Rendement	N.S.
Linéaire de réseau concerné	3.0 km
Indice linéaire de consommation	N.S.
Indice linéaire de perte	N.S.

Conclusions

Fiabilité du comptage : Dispositif de comptage adapté au débit mesuré

Précision des mesures : Précision satisfaisante.

Commentaires : Ce point comptabilise les débits à l'aval du brise charge. Aussi il comptabilise l'ensemble des débits alimentant la commune de la Motte Chalancon. Le volume moyen journalier provenant de la source du Pas de l'Echelle est de l'ordre de 700 m³/j.
Une part importante des débits mesurés sur ce compteur passe au trop-plein du réservoir (environ 33 %). En soustrayant à ce compteur les volumes mesurés au niveau du compteur de desserte du hameau de Bramefaim (n°2) et celui d'alimentation du réservoir (n°3) on obtient un volume moyen journalier inférieur à 5 m³/j. Quelques abonnés étant desservis par cette conduite, les fuites sont très faibles sur cette dernière

Débit mesuré : Q2 - Bramefaim

Caractéristiques du point

Dispositif de mesure de débit :

Sensus Meistream plus DN65

Caractéristiques du dispositif de comptage :

Débit démarrage :	0.035 m ³ /h
Débit minimum :	0.12 m ³ /h
Débit transition :	0.38 m ³ /h
Débit nominal :	40.00 m ³ /h
Débit maximal :	55.00 m ³ /h

Année de pose du dispositif de comptage :

2018

Dispositif d'enregistrement des données :

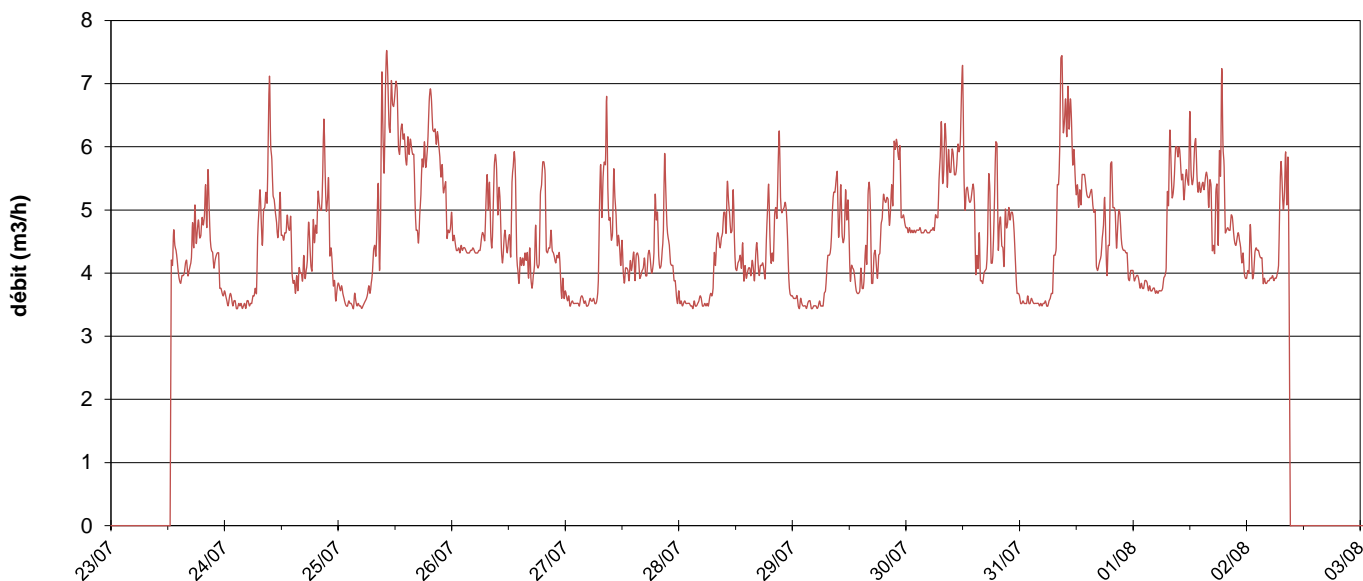
Tête   mettrice

Sensibilité de la mesure :

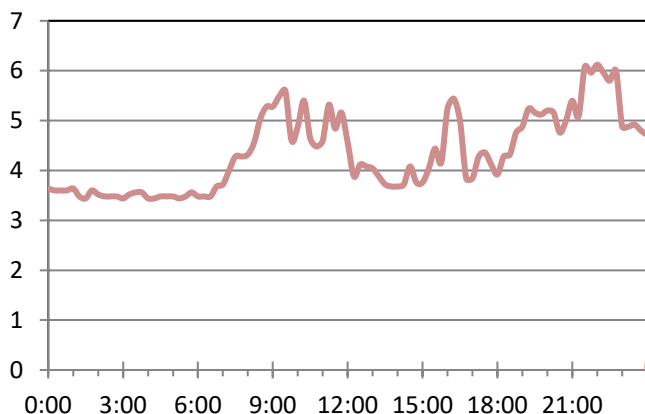
Une implusion tous les 0.01 m³



Evolution du débit pendant la période de mesure



Détail sur la journée du 29/7



Moyennes horaires avec débit de fuite estimé

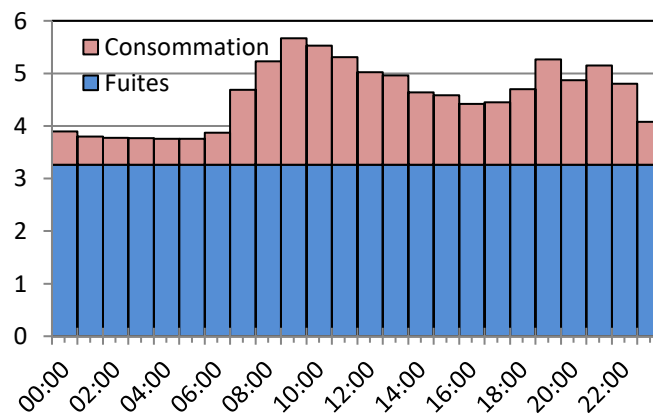
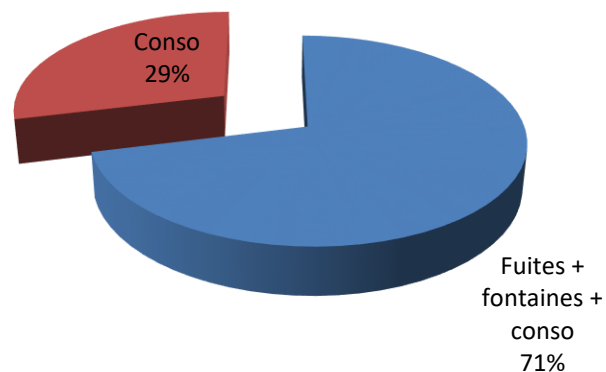


Tableau des valeurs moyennes horaires (en m³/h)

	23/07	24/07	25/07	26/07	27/07	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	02/08								Moy
00:00	0	3.6	3.79	4.64	3.64	3.57	3.61	4.7	3.56	3.95	4.18								3.896
01:00	0	3.59	3.57	4.36	3.52	3.53	3.54	4.66	3.55	3.86	4.16								3.798
02:00	0	3.5	3.52	4.4	3.52	3.5	3.49	4.67	3.55	3.82	4.35								3.774
03:00	0	3.49	3.54	4.33	3.58	3.49	3.52	4.66	3.52	3.77	4.06								3.767
04:00	0	3.5	3.49	4.37	3.51	3.58	3.46	4.66	3.5	3.73	3.86								3.756
05:00	0	3.52	3.5	4.33	3.56	3.49	3.49	4.68	3.52	3.71	3.92								3.756
06:00	0	3.68	3.69	4.53	3.56	3.57	3.53	4.84	3.58	3.84	3.99								3.869
07:00	0	4.92	4.16	5.05	4.89	3.96	4.07	5.79	4.16	5.17	5.32								4.686
08:00	0	4.94	4.65	4.85	5.95	4.52	4.8	5.85	6.04	5.47	5.52								5.23
09:00	0	6.12	5.98	5.53	4.9	4.78	5.24	5.78	6.71	5.96	0.88								5.667
10:00	0	5.29	6.97	4.76	5.1	5.04	4.85	5.68	6.54	5.5	0								5.526
11:00	0	4.86	6.65	4.48	4.39	4.8	4.98	6.23	5.91	5.48	0								5.309
12:00	1.05	4.59	6.69	4.71	4.12	4.12	4.16	5.8	5.25	5.78	0								5.024
13:00	4.4	4.74	6.15	5.34	4.05	4.18	3.83	5.21	5.44	5.74	0								4.964
14:00	3.98	4.16	5.98	4.06	4.11	4.03	3.81	4.95	5.26	5.38	0								4.638
15:00	4.02	3.86	5.97	4.22	4.19	4.08	4.1	4.22	5.16	5.47	0								4.586
16:00	4.08	4.04	5.1	4.14	4.08	4.2	4.88	3.94	4.32	5.06	0								4.418
17:00	4.63	4.24	5.11	4.15	4.14	4.09	4.15	4.85	4.45	4.86	0								4.449
18:00	4.64	4.38	5.82	4.41	4.15	4.37	4.32	4.53	4.53	5.79	0								4.7
19:00	4.79	4.79	6.63	5.62	4.83	4.62	5.1	5.32	5.24	5.26	0								5.268
20:00	5.2	5.17	6.21	4.37	4.31	4.76	5.03	4.46	4.78	4.75	0								4.871
21:00	4.32	5.56	5.91	4.4	5.13	5.53	5.63	4.89	4.72	4.61	0								5.153
22:00	4.28	4.58	5.45	4.25	4.21	5.03	5.97	4.89	4.34	4.53	0								4.806
23:00	3.71	3.74	4.65	3.77	3.73	3.94	4.87	3.95	3.97	4.1	0								4.08
Moy	2.046	4.369	5.133	4.545	4.215	4.199	4.351	4.967	4.65	4.816	1.677								4.583

Valeurs caractéristiques et évaluation des indicateurs de fonctionnement

Débit moyen journalier :	110.0 m³/j
Débit moyen horaire :	4.6 m³/h
Débit moyen de pointe horaire :	5.7 m³/h
Coefficient de pointe	1.2
Débit moyen minimum enregistré :	3.5 m³/h
Débit de fuite (+fontaines) estimé :	3.3 m³/h
Consommation moyenne calculée :	1.32 m³/h
Rendement	N.S.
Linéaire de réseau concerné	1.7 km
Indice linéaire de consommation	N.S.
Indice linéaire de perte	N.S.



Conclusions

Fiabilité du comptage : Dispositif de comptage adapté au débit mesuré

Précision des mesures : Précision satisfaisante.

Commentaires : Une sectorisation dirune a permis de constater que ce compteur comptabilise principalement des débits d'alimentation du bourg de La Motte-Chalancon. Un débit minimum de l'ordre de 0.3 m³/h à été mesuré en pleine journée, il n'y a donc quasiment aucune fuite sur ce secteur.

Débit mesuré : Q3 - Alimentation Sertorin

Caractéristiques du point

Dispositif de mesure de débit :

Sensus Meistream plus DN65

Caractéristiques du dispositif de comptage :

Débit démarrage :	0.035 m ³ /h
Débit minimum :	0.12 m ³ /h
Débit transition :	0.38 m ³ /h
Débit nominal :	40.00 m ³ /h
Débit maximal :	55.00 m ³ /h

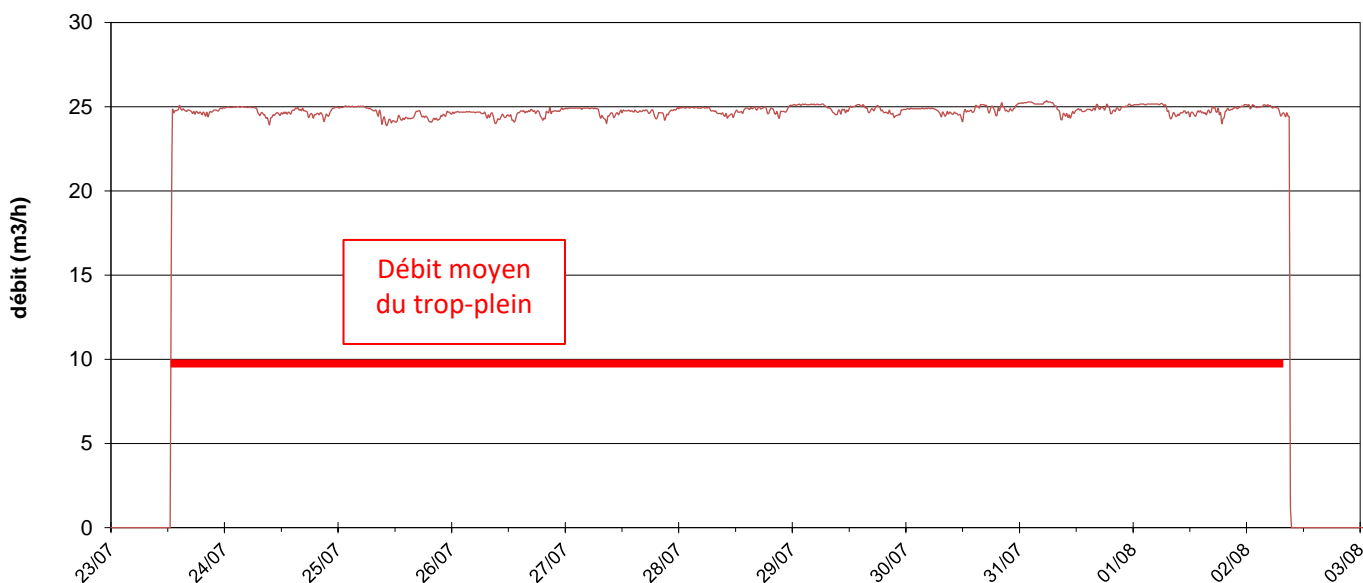
Année de pose du dispositif de comptage :
2018

Dispositif d'enregistrement des données :
Tête émettrice

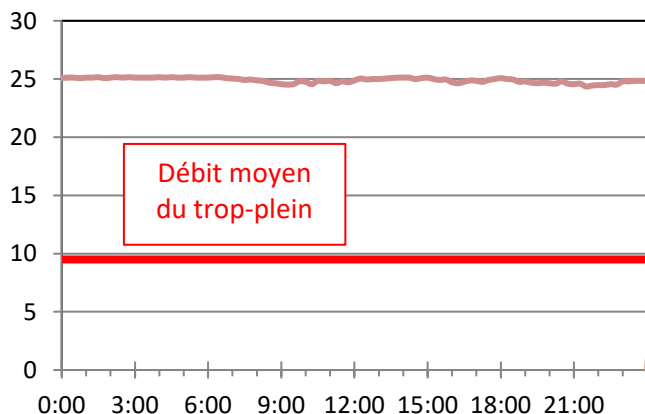
Sensibilité de la mesure :
Une implusion tous les 0.01 m³



Evolution du débit pendant la période de mesure



Détail sur la journée du 29/7



Moyennes horaires avec débit de fuite estimé

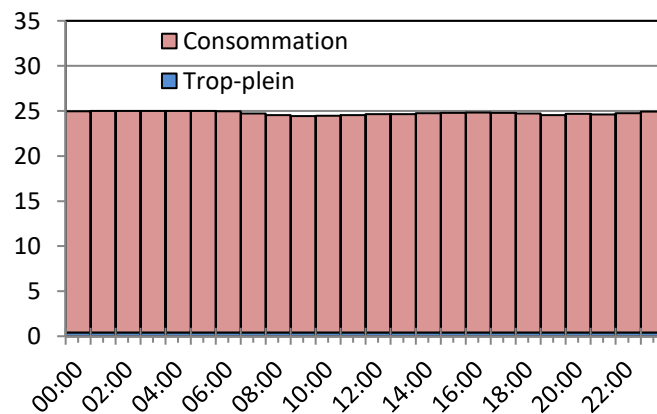
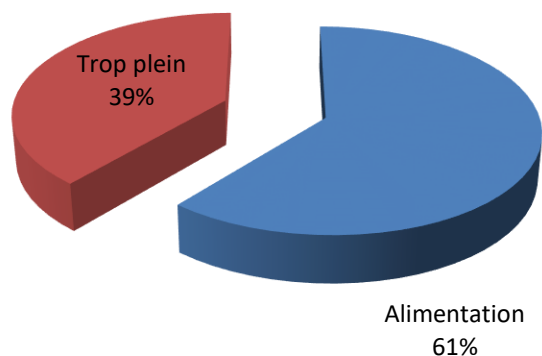


Tableau des valeurs moyennes horaires (en m³/h)

	23/07	24/07	25/07	26/07	27/07	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	02/08								Moy
00:00	0	24.96	24.95	24.63	24.9	24.93	25.1	24.86	25.21	25.11	25.05								24.96
01:00	0	24.96	25.01	24.69	24.92	24.94	25.12	24.89	25.25	25.14	25.05								24.99
02:00	0	24.99	25.01	24.68	24.92	24.95	25.14	24.88	25.27	25.14	24.97								25
03:00	0	24.99	25.01	24.7	24.9	24.95	25.12	24.89	25.17	25.16	25.05								24.99
04:00	0	24.98	25.02	24.68	24.92	24.92	25.14	24.9	25.16	25.16	25.08								24.99
05:00	0	24.97	25	24.67	24.91	24.95	25.13	24.9	25.27	25.15	25								24.99
06:00	0	24.94	24.91	24.62	24.89	24.89	25.13	24.82	25.27	25.14	24.93								24.96
07:00	0	24.59	24.79	24.5	24.54	24.75	24.98	24.58	25.11	24.73	24.57								24.73
08:00	0	24.5	24.66	24.51	24.22	24.61	24.76	24.57	24.64	24.48	24.51								24.55
09:00	0	24.19	24.29	24.13	24.52	24.53	24.61	24.61	24.46	24.48	6.51								24.42
10:00	0	24.48	24.05	24.38	24.5	24.46	24.74	24.61	24.45	24.67	0								24.48
11:00	0	24.58	24.15	24.43	24.65	24.51	24.75	24.46	24.64	24.67	0								24.54
12:00	4.11	24.62	24.21	24.41	24.74	24.72	24.97	24.57	24.83	24.58	0								24.63
13:00	24.75	24.64	24.29	24.26	24.76	24.7	25.06	24.76	24.75	24.58	0								24.64
14:00	24.9	24.73	24.31	24.69	24.74	24.9	25.08	24.81	24.82	24.69	0								24.75
15:00	24.81	24.89	24.31	24.71	24.71	24.9	25	25.02	24.84	24.62	0								24.78
16:00	24.77	24.82	24.6	24.75	24.75	24.9	24.75	25.11	24.99	24.78	0								24.83
17:00	24.65	24.63	24.62	24.72	24.72	24.92	24.88	24.84	24.93	24.83	0								24.79
18:00	24.67	24.49	24.41	24.65	24.71	24.86	24.95	24.93	24.99	24.52	0								24.72
19:00	24.61	24.56	24.15	24.29	24.42	24.8	24.7	24.67	24.73	24.53	0								24.54
20:00	24.53	24.55	24.27	24.75	24.62	24.68	24.66	25.06	24.84	24.84	0								24.7
21:00	24.73	24.37	24.3	24.7	24.41	24.55	24.49	24.75	24.89	24.92	0								24.6
22:00	24.78	24.68	24.48	24.74	24.75	24.71	24.51	24.83	25.01	24.94	0								24.74
23:00	24.91	24.95	24.67	24.86	24.86	25.01	24.82	25.08	25.11	25.07	0								24.94
Moy	11.51	24.71	24.56	24.59	24.71	24.79	24.9	24.81	24.94	24.83	9.613								24.76

Valeurs caractéristiques et évaluation des indicateurs de fonctionnement

Débit moyen journalier :	594.3 m³/j
Débit moyen horaire :	24.8 m³/h
Débit moyen de pointe horaire :	25.0 m³/h
Coefficient de pointe	1.0
Débit moyen minimum enregistré :	N.S. m³/h
Débit d'alimentation :	15.1 m³/h
Débit moyen trop-plein	9.6 m³/h
Consommation moyenne calculée :	N.S.
Rendement	N.S.



Conclusions

Fiabilité du comptage :	Dispositif de comptage adapté au débit mesuré
Précision des mesures :	Précision satisfaisante.
Commentaires :	<p>Ce point comptabilise les débits entrant au niveau du réservoir de Sertorin. Le débit d'alimentation est quasi constant à près de 25 m³/h. Le volume moyen journalier d'alimentation du réservoir est de l'ordre de 600 m³/j.</p> <p>Une part importante des débits mesurés sur ce compteur passe au trop-plein du réservoir (environ 39 %).</p>

Débit mesuré : **Q4 - Distribution Sertorin**

Caractéristiques du point

Dispositif de mesure de débit :

Sensus Meistream plus DN65

Caractéristiques du dispositif de comptage :

Débit démarrage :	0.035 m ³ /h
Débit minimum :	0.12 m ³ /h
Débit transition :	0.38 m ³ /h
Débit nominal :	40.00 m ³ /h
Débit maximal :	55.00 m ³ /h

Année de pose du dispositif de comptage :

2018

Dispositif d'enregistrement des données :

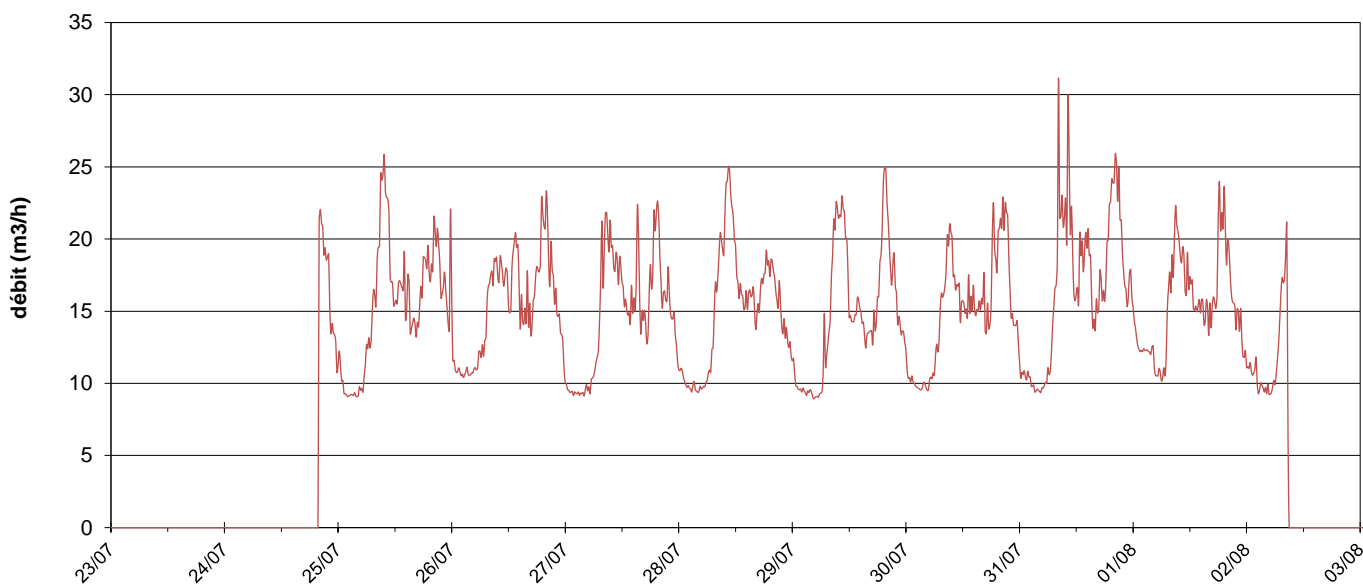
Tête   mettrice

Sensibilité de la mesure :

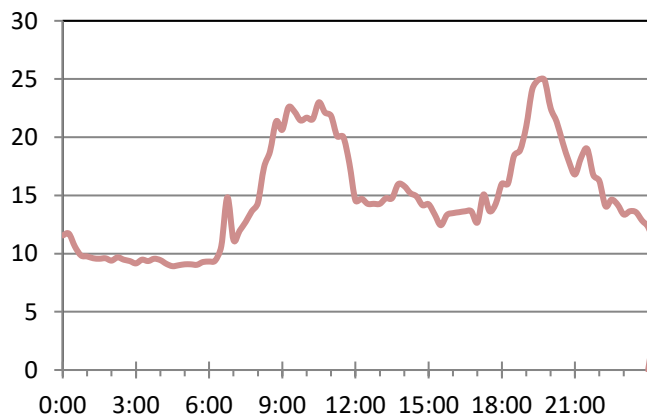
Une implusion tous les 0.01 m³



Evolution du débit pendant la période de mesure



Détail sur la journée du 29/7



Moyennes horaires avec débit de fuite estimé

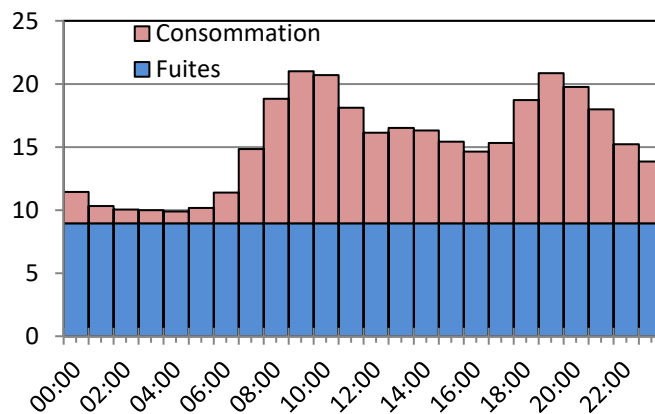
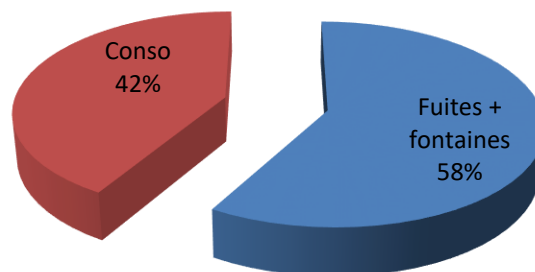


Tableau des valeurs moyennes horaires (en m³/h)

	24/07	25/07	26/07	27/07	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	02/08									Moy
00:00	0	11.24	12.63	9.77	10.93	10.93	10.99	10.83	14.18	11.18									11.44
01:00	0	9.49	10.86	9.34	10.03	9.63	10.18	10.6	12.36	10.78									10.31
02:00	0	9.15	10.54	9.35	9.63	9.48	9.73	10.12	12.29	10.14									10.04
03:00	0	9.21	10.77	9.28	9.75	9.39	9.73	9.59	12.17	9.74									9.986
04:00	0	9.37	10.77	9.52	9.55	9.12	9.68	9.5	11.68	9.55									9.899
05:00	0	10.19	11.33	9.92	9.83	9.12	10.43	9.9	10.71	9.64									10.18
06:00	0	12.67	12.14	11.16	10.65	11.05	11.83	11.15	10.53	11.21									11.4
07:00	0	15.22	14.67	16.25	14.2	12.37	15.06	15.67	15.3	16.21									14.84
08:00	0	18.22	17.24	19.87	18.24	17.98	17.77	23.17	18.16	15.89									18.83
09:00	0	24.75	18.28	20.05	19.94	21.71	20.29	22.05	20.89	0									21
10:00	0	22.69	17.94	18.61	24.39	22.09	17.06	23.92	18.87	0									20.7
11:00	0	16.67	17.44	18.05	21.69	19.93	15.87	18.27	17.04	0									18.12
12:00	0	15.94	15.86	16.21	17.46	14.46	15.32	17.19	16.65	0									16.14
13:00	0	16.77	19.69	14.7	16.07	14.94	15.75	18.9	15.19	0									16.5
14:00	0	16.57	16.59	15.64	15.76	15.02	15.4	19.85	15.56	0									16.3
15:00	0	14.59	14.44	18.73	16.32	13.34	15.23	15.79	14.84	0									15.41
16:00	0	14.02	15.15	14.47	14.77	13.58	15.67	14.87	14.54	0									14.63
17:00	0	15.51	15.83	14.11	16.39	13.92	14.22	16.8	15.72	0									15.31
18:00	0	18.49	17.97	18.55	18.17	17.32	19.29	18.09	21.94	0									18.73
19:00	0	18.13	21.58	21.65	18.24	23.72	19.41	23.25	20.86	0									20.86
20:00	21.31	19.83	20.02	16.83	16.81	20.32	21.43	24.42	18.4	0									19.76
21:00	18.91	18.64	17.65	16.47	15.46	17.7	21.18	21.67	15.09	0									17.98
22:00	15.42	16.78	15.2	15.01	13.73	14.79	14.98	16.6	14.73	0									15.23
23:00	12.66	16.31	12.69	13.11	12.52	13.35	13.8	16.86	12.22	0									13.86
Moy	2.846	15.44	15.3	14.86	15.02	14.8	15.01	16.63	15.41	4.348									15.31

Valeurs caractéristiques et évaluation des indicateurs de fonctionnement

Débit moyen journalier :	367.4 m³/j
Débit moyen horaire :	15.3 m³/h
Débit moyen de pointe horaire :	21.0 m³/h
Coefficient de pointe	1.4
Débit moyen minimum enregistré :	9.9 m³/h
Débit de fuite (+ fontaines) estimé :	8.9 m³/h
Consommation moyenne calculée :	6.4 m³/h
Rendement	N.S.
Linéaire de réseau concerné	9.1 km
Indice linéaire de consommation	N.S.
Indice linéaire de perte	N.S.



Conclusions

Fiabilité du comptage : Dispositif de comptage adapté au débit mesuré

Précision des mesures : Précision satisfaisante.

Commentaires : Ce point comptabilise l'ensemble des débits d'alimentation du service principal de la Motte Chalancon à partir du réservoir de Sertorin. Les débits mesurés sont caractéristiques d'une consommation de type domestique avec deux pics de consommation (un le matin et un le soir). Une part importante des débits mesurés alimente diverses fontaines ainsi que des WC publics avec chasse automatique. Le volume moyen journalier distribué (fuites et fontaines comprises) est de l'ordre de 370 m³/j. En moyenne, près de 230 m³/j partent au trop-plein du réservoir de Sertorin (Q3 - Q4) .

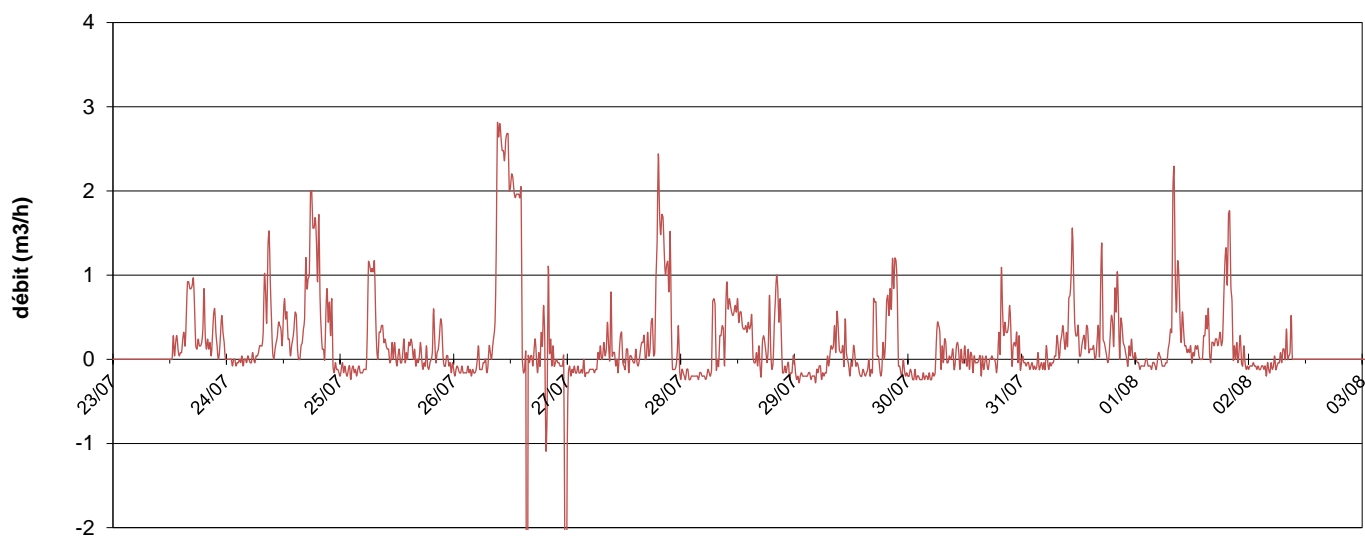
Débit mesuré : **Conduite d'adduction**

Caractéristiques du point

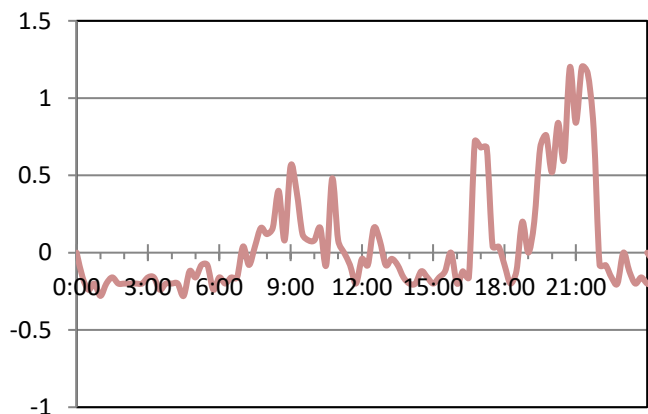
Analyse des débits sur la conduite d'adduction :

Q1 - Q2 - Q3

Evolution du débit pendant la période de mesure



Détail sur la journée du 29/7



Moyennes horaires avec débit de fuite estimé

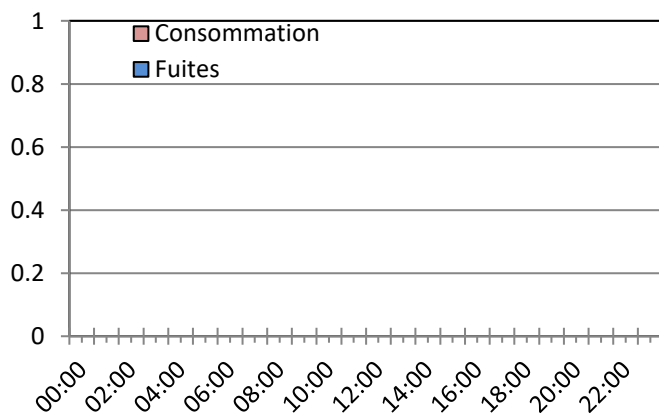


Tableau des valeurs moyennes horaires (en m³/h)

	23/07	24/07	25/07	26/07	27/07	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	02/08								Moy
00:00	0	0	-0.13	-0.13	-0.37	-0.18	-0.15	-0.17	-0.02	9E-16	-0.09								-0.13
01:00	0	-0.02	-0.14	-0.13	-0.13	-0.18	-0.21	-0.21	-0.07	-0.09	-0.08								-0.13
02:00	0	-0.04	-0.13	-0.16	-0.14	-0.21	-0.2	-0.22	-0.08	-0.04	-0.1								-0.14
03:00	0	-0.02	-0.15	-0.14	-0.12	-0.21	-0.19	-0.21	-0.06	-0.08	-0.12								-0.13
04:00	0	-0	-0.14	-0.14	-0.15	-0.18	-0.2	-0.21	-0.07	-0.06	-0.09								-0.13
05:00	0	1E-16	-0.01	-0.02	-0.13	-0.19	-0.14	-0.19	-0.02	0.01	-0.07								-0.08
06:00	0	0.03	1.1	-0.05	-0.04	0.05	-0.17	0.34	-0.05	-0.06	-0.02								0.128
07:00	0	0.2	0.72	-0	0.1	0.31	0.04	0.06	0.13	0.25	0.05								0.201
08:00	0	0.89	0.26	0.22	0.19	0.22	0.19	0.04	0.22	1.46	0.12								0.41
09:00	0	0.75	0.25	2.39	0.23	0.45	0.29	0.01	0.21	0.71	0.13								0.588
10:00	0	0.15	0.05	2.49	-0.04	0.63	0.16	0.1	1.01	0.31	0								0.54
11:00	0	0.34	0.11	2.49	0.16	0.57	-0.05	-0.02	0.51	0.11	0								0.469
12:00	0.07	0.56	0.01	2.1	0.01	0.57	0.03	0.05	0.16	0.06	0								0.394
13:00	0.16	0.17	0.06	1.95	-0.02	0.38	-0.09	-0.04	0.26	0.08	0								0.306
14:00	0.11	0.42	0.11	0.96	0	0.38	-0.17	-0.02	0.17	0.14	0								0.221
15:00	0.48	0.07	0.13	-1.87	0.06	0.12	-0.12	-0.03	0.08	0.39	0								-0.13
16:00	0.87	0.56	-0.02	-0.01	0.13	0.02	0.06	-0.05	0.41	0.13	0								0.137
17:00	0.46	1.2	0.01	0.05	0.23	0.12	0.36	-0.02	0.48	0.22	0								0.294
18:00	0.19	1.7	-0.03	0.12	0.39	0.24	-0.05	-0.05	0.08	0.36	0								0.307
19:00	0.4	1.2	0.16	-0.2	1.77	0.09	0.41	0.38	0.49	1.27	0								0.619
20:00	0.15	0.15	0.1	0.337	1.42	0.75	0.79	0.41	0.55	0.83	0								0.593
21:00	0.42	0.63	0.3	0.01	1.15	0.17	1	0.43	0.31	0.08	0								0.453
22:00	0.14	0.19	-0.02	-0.06	0.02	-0.09	-0.13	0.11	0.04	0.07	0								0.014
23:00	0.26	-0.11	-0.08	-1.57	0.07	-0.13	-0.12	0.11	0.08	-0.02	0								-0.2
Moy	0.155	0.376	0.105	0.36	0.2	0.154	0.056	0.025	0.201	0.255	-0.01								0.192

Valeurs caractéristiques et évaluation des indicateurs de fonctionnement

Débit moyen journalier :	4.6 m³/j
Débit moyen horaire :	0.2 m³/h
Débit moyen de pointe horaire :	0.6 m³/h
Coefficient de pointe	3.2
Débit moyen minimum enregistré :	-0.2 m³/h
Débit de fuite estimé :	Sans objet
Consommation moyenne calculée :	Sans objet
Rendement	Sans objet
Linéaire de réseau concerné	Sans objet
Indice linéaire de consommation	Sans objet
Indice linéaire de perte	Sans objet

Conclusions

Fiabilité du comptage : Sans objet

Précision des mesures : Sans objet

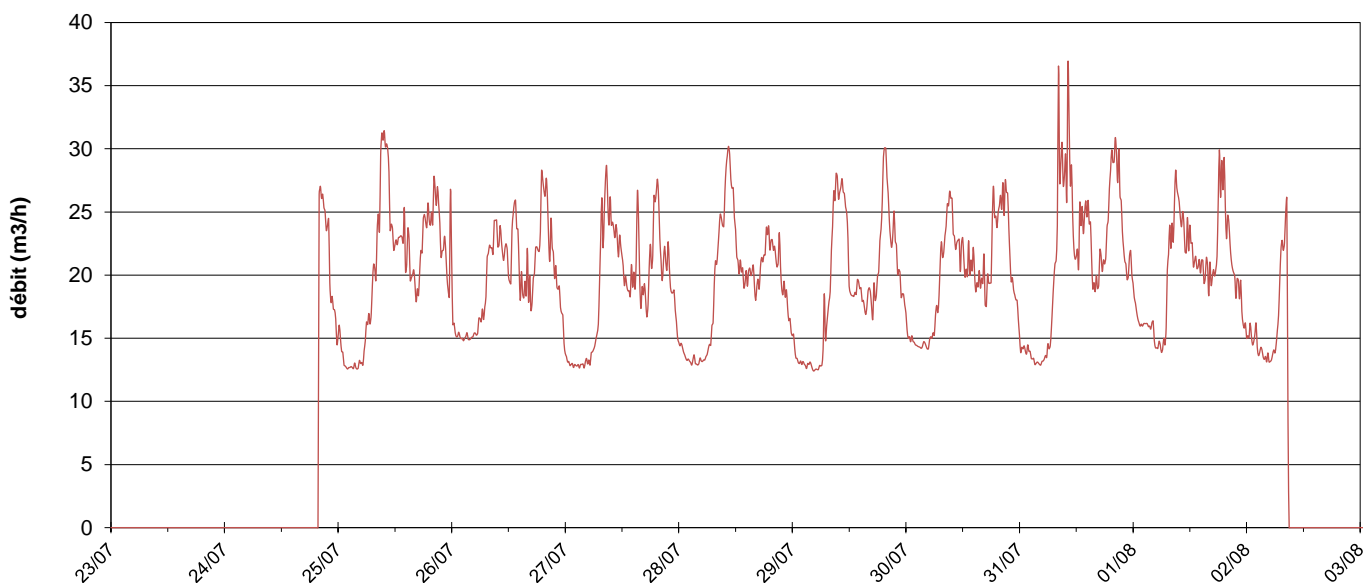
Commentaires : Ce point caractérise les débits distribués ainsi que les fuites entre le brise charge et le réservoir de Sertorin par différence des débits mesurés en aval du brise charge et de ceux mesurés d'une part sur le secteur de distribution du hameau Bramefaim et ceux d'alimentation du réservoir du Sertorin. On constate que l'erreur de mesures des différents compteurs implique des débits négatifs. On observe néanmoins des pics de consommation liés à la présence de quelques abonnés sur cette portion de réseau. Les fuites sur ce secteur sont probablement très faibles.

Débit mesuré : **Total**

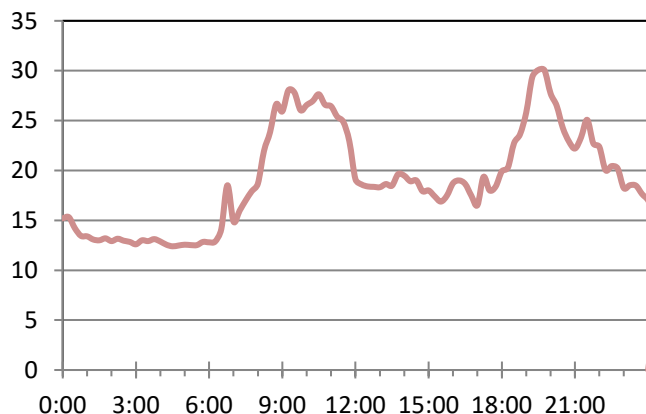
Caractéristiques du point

Cette fiche présente la somme des débits distribués sur la totalité de la commune (distribution du réservoir du Sertorin + distribution mesurée au niveau du compteur de Bramefaim)

Evolution du débit pendant la période de mesure



Détail sur la journée du 29/7



Moyennes horaires avec débit de fuite estimé

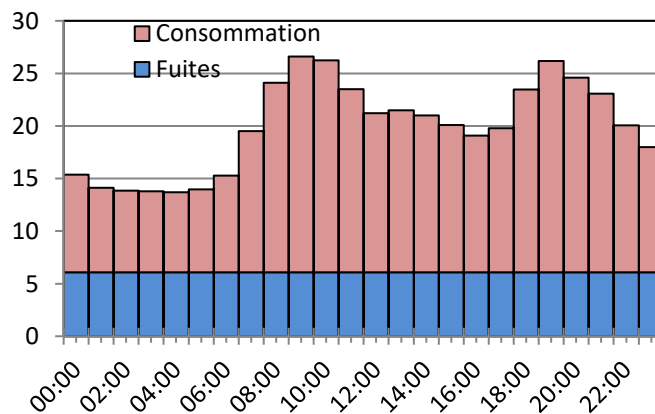
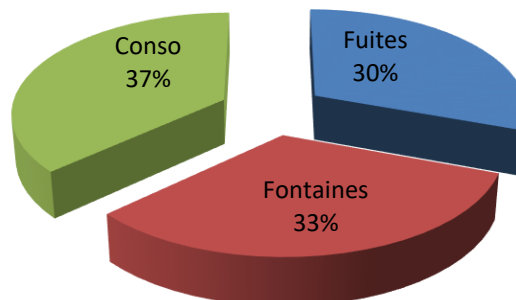


Tableau des valeurs moyennes horaires (en m³/h)

	23/07	24/07	25/07	26/07	27/07	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	02/08								Moy
00:00	0	0	15.03	17.27	13.41	14.5	14.54	15.69	14.39	18.13	15.36								15.37
01:00	0	0	13.06	15.22	12.86	13.56	13.17	14.84	14.15	16.22	14.94								14.14
02:00	0	0	12.67	14.94	12.87	13.13	12.97	14.4	13.67	16.11	14.49								13.85
03:00	0	0	12.75	15.1	12.86	13.24	12.91	14.39	13.11	15.94	13.8								13.79
04:00	0	0	12.86	15.14	13.03	13.13	12.58	14.34	13	15.41	13.41								13.69
05:00	0	0	13.69	15.66	13.48	13.32	12.61	15.11	13.42	14.42	13.56								13.96
06:00	0	0	16.36	16.67	14.72	14.22	14.58	16.67	14.73	14.37	15.2								15.29
07:00	0	0	19.38	19.72	21.14	18.16	16.44	20.85	19.83	20.47	21.53								19.5
08:00	0	0	22.87	22.09	25.82	22.76	22.78	23.62	29.21	23.63	20.45								24.1
09:00	0	0	30.73	23.81	24.95	24.72	26.95	26.07	28.76	26.85	0								26.61
10:00	0	0	29.66	22.7	23.71	29.43	26.94	22.74	30.46	24.37	0								26.25
11:00	0	0	23.32	21.92	22.44	26.49	24.91	22.1	24.18	22.52	0								23.49
12:00	0	0	22.63	20.57	20.33	21.58	18.62	21.12	22.44	22.43	0								21.22
13:00	0	0	22.92	25.03	18.75	20.25	18.77	20.96	24.34	20.93	0								21.49
14:00	0	0	22.55	20.65	19.75	19.79	18.83	20.35	25.11	20.94	0								21
15:00	0	0	20.56	18.66	22.92	20.4	17.44	19.45	20.95	20.31	0								20.09
16:00	0	0	19.12	19.29	18.55	18.97	18.46	19.61	19.19	19.6	0								19.1
17:00	0	0	20.62	19.98	18.25	20.48	18.07	19.07	21.25	20.58	0								19.79
18:00	0	0	24.31	22.38	22.7	22.54	21.64	23.82	22.62	27.73	0								23.47
19:00	0	0	24.76	27.2	26.48	22.86	28.82	24.73	28.49	26.12	0								26.18
20:00	0	26.48	26.04	24.39	21.14	21.57	25.35	25.89	29.2	23.15	0								24.59
21:00	0	24.47	24.55	22.05	21.6	20.99	23.33	26.07	26.39	19.7	0								23.09
22:00	0	20	22.23	19.45	19.22	18.76	20.76	19.87	20.94	19.26	0								20.06
23:00	0	16.4	20.96	16.46	16.84	16.46	18.22	17.75	20.83	16.32	0								17.98
Moy	0	3.64	20.57	19.85	19.08	19.22	19.15	19.98	21.28	20.23	5.948								19.92

Valeurs caractéristiques et évaluation des indicateurs de fonctionnement

Débit moyen journalier :	478.1 m³/j
Débit moyen horaire :	19.9 m³/h
Débit moyen de pointe horaire :	26.6 m³/h
Coefficient de pointe	1.3
Débit moyen minimum enregistré :	13.7 m³/h
Débit de fuite estimé :	6.1 m³/h
Débits permanents (fontaines, etc.)	6.5 m³/h
Consommation moyenne calculée :	7.3 m³/h
Rendement	69.4 %
Linéaire de réseau concerné	10.8 km
Indice linéaire de consommation	16.3 m³/j/km
Indice linéaire de perte	13.5 m³/j/km



Conclusions

Fiabilité du comptage : Sans objet

Précision des mesures : Sans objet

Commentaires : Les fuites représentent environ 30 % du volume total mis en distribution sur la commune de la Motte-Chalancon (hors conduites d'adduction). Les points d'eaux à écoulement permanent avaient été jaugés lors de cette campagne de mesures et représentent un débit total de l'ordre de 6.5 m³/h. Le rendement global est estimé à environ 70 % ce qui est satisfaisant.