Syndicat Mixte pour la protection et la gestion
des nappes souterraines de la Plaine du Roussillon

-

Étude hydrogéologique d'essai de recharge artificielle de nappe à Bouleternère par lâchure d'eau du canal de Corbère dans le Boulès

—

PARTIE 2 / FIGURES HORS-TEXTE ET ANNEXES 1 À 8

OCTOBRE 2019

Hydro.Géo.Consult

ingénierie depuis 1979

Hydro.Géo.Consult

ingénierie depuis 1979

siège social 25, rue G. Fabre 11100 Narbonne France - tél. 04.68.65.00.81 - hydro.geo.consult@wanadoo.fr
agence plaça del Rei, 6 08700 Igualada (Barcelona) - tél. (34) 93 805 23 60 - hydrogeoconsult@wanadoo.es

PARTIE 2 / FIGURES HORS TEXTE ET ANNEXES 1 À 8

FIGURES HORS TEXTE

1. Carte géologique simplifiée de la zone d'étude ; 1/50.000
2. Situation géographique des points d'observations et de mesures ; 1/40.000
3. Évolution piézométrique de 4 ouvrages de la terrasse quaternaire suivis en continu (données SMNPR)
4. Observations sur les écoulements du Boulès du 31 janvier au 15 avril 2019 ; 1/50.000
5. Profils piézométriques de la nappe quaternaire depuis le point de lâchure jusque Millas

ANNEXES

1. Chronogramme des activités de terrain.
2. Piézométrie de la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt
   - 2.1 campagne 1 (21/01/19)
   - 2.2 campagne 2 (31/01/19)
   - 2.3 campagnes 1 (21/01/19) et 2 (31/01/19)
   - 2.4 campagnes 1 (21/01/19) à 11 (16/04/19)
3. Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt
   - 3.1 entre les campagnes 1 (21/01/19) et 2 (31/01/19)
   - 3.2 entre les campagnes 2 (31/01/19) et 3 (06/02/19)
   - 3.3 entre les campagnes 3 (06/02/19) et 4 (14/02/19)
   - 3.4 entre les campagnes 4 (14/02/19) et 5 (21/02/19)
   - 3.5 entre les campagnes 5 (21/02/19) et 6 (28/02/19)
   - 3.6 entre les campagnes 6 (28/02/19) et 7 (07/03/19)
   - 3.7 entre les campagnes 7 (07/03/19) et 8 (15/03/19)
   - 3.8 entre les campagnes 8 (15/03/19) et 9 (18/03/19)
   - 3.9 entre les campagnes 9 (18/03/19) et 10 (29/03/19)
   - 3.10 entre les campagnes 10 (29/03/19) et 11 (15/04/19)
4. Conductivités dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt
   - 4.1 de la campagne 1 (21/01/19)
   - 4.2 de la campagne 2 (31/01/19)
5. Températures dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt/
   - 5.1 de la campagne 1 (21/01/19)
   - 5.2 de la campagne 2 (31/01/19)
6. Tableau de données des relevés de terrain
7. Fiches d'identité des puits, forages et piézomètres du suivi
8. Jaugeages

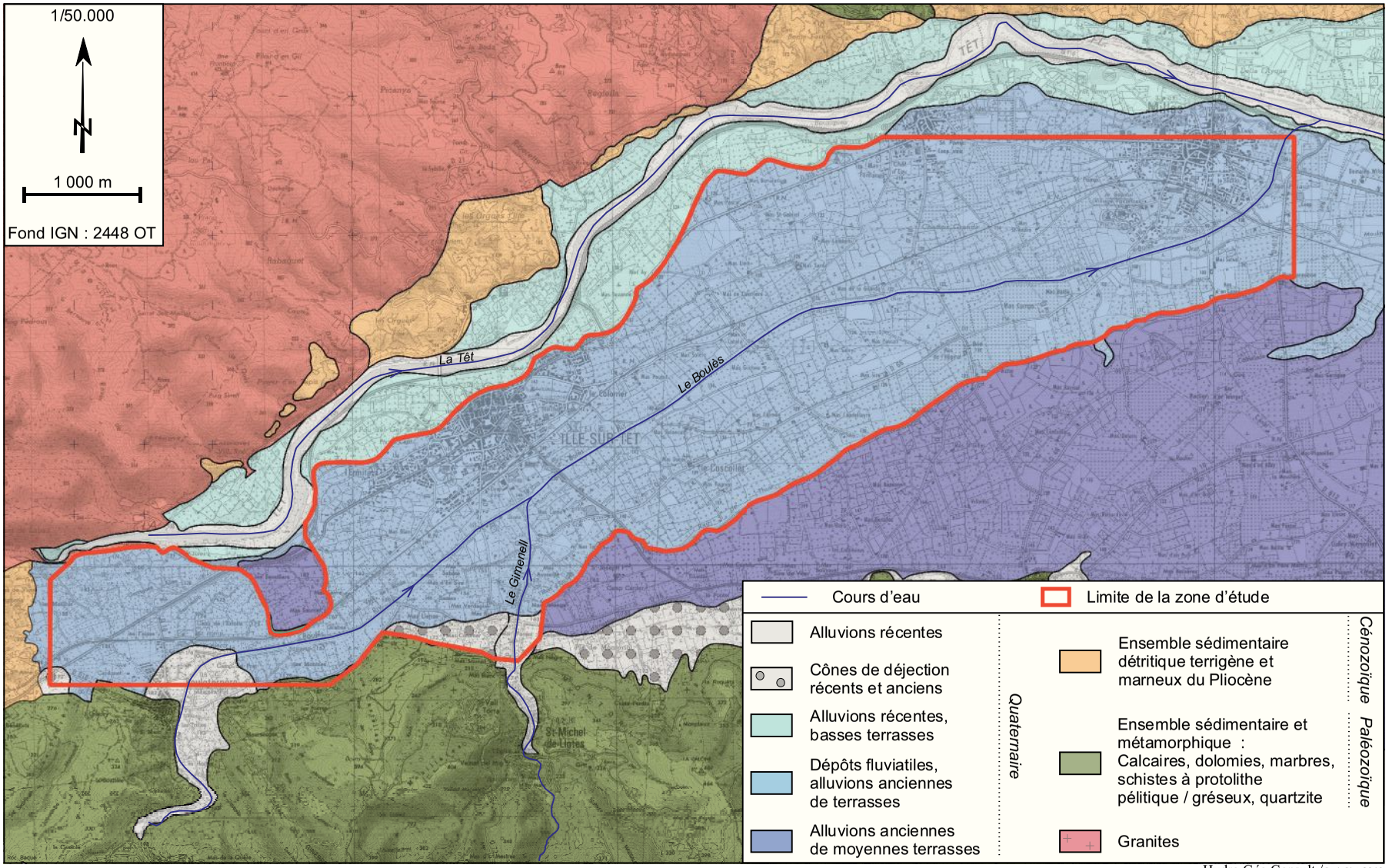
—

F I G U R E S

1. *Carte géologique simplifiée de la zone d'étude ; 1/50.000*
2. *Situation géographique des points d'observations et de mesures ; 1/40.000*
3. *Évolution piézométrique des 5 ouvrages de la terrasse quaternaire suivis en continu (données SMNPR)*
4. *Observations sur les écoulements du Boulès du 31 janvier au 15 avril 2019 ; 1/50.000*
5. *Profils piézométriques de la nappe quaternaire depuis le point de lâchure jusque Millas*

Figure 1

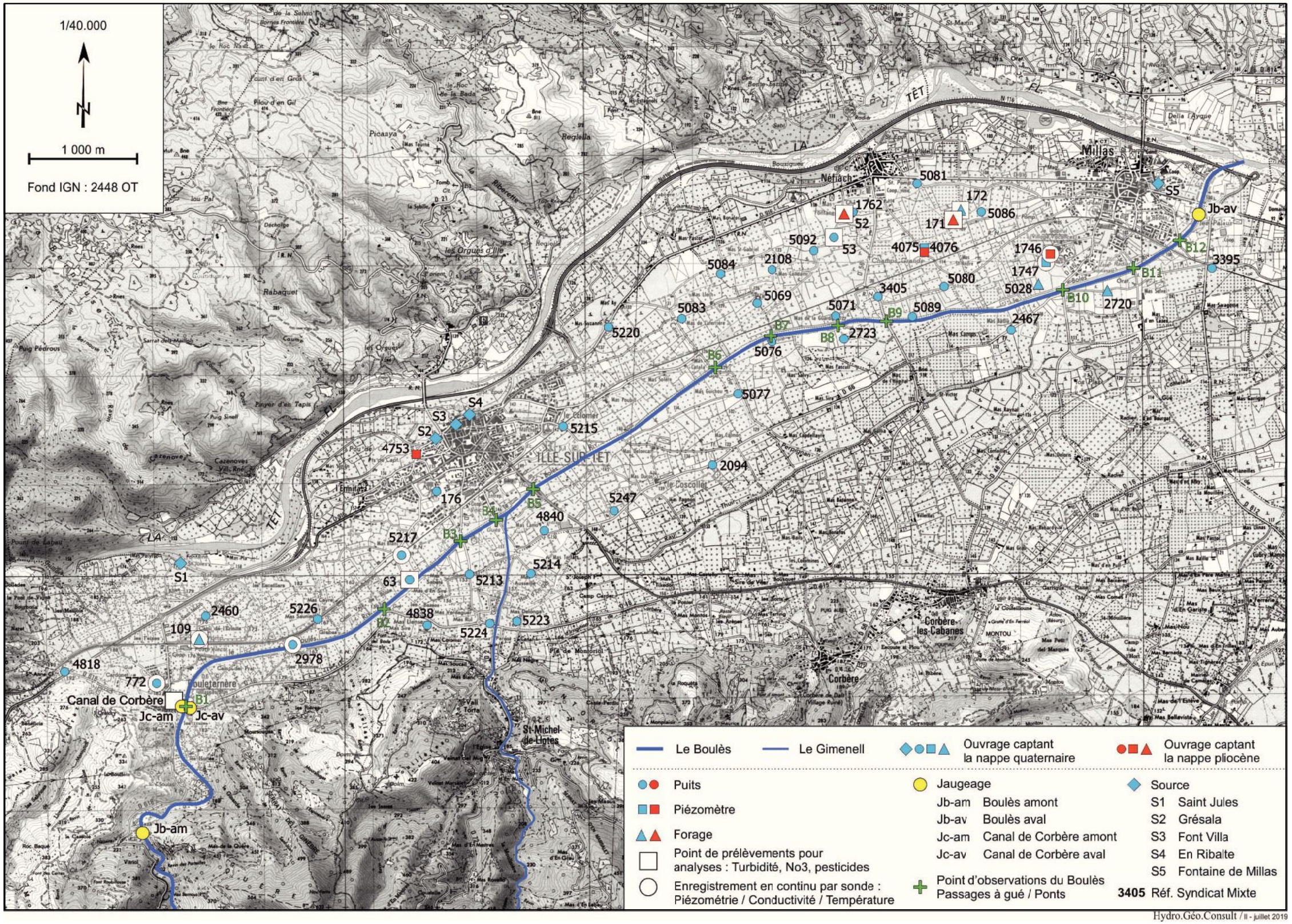
Carte de la géologie simplifiée de la zone d'étude



Hydro.Géo.Consult / fi - juillet 2019

Figure 2

Situation géographique des points d'observations et de mesures



Hydro.Géo.Consult / ll - juillet 2019

Figure 3

Evolution piézométrique des 5 ouvrages de la terrasse quaternaire suivis en continu

(données SMNPR)

* pour faciliter les comparaisons entre les ouvrages, la cote piézométrique de chaque chronique est fixée arbitrairement à 0,0 m au moment de la lâchure

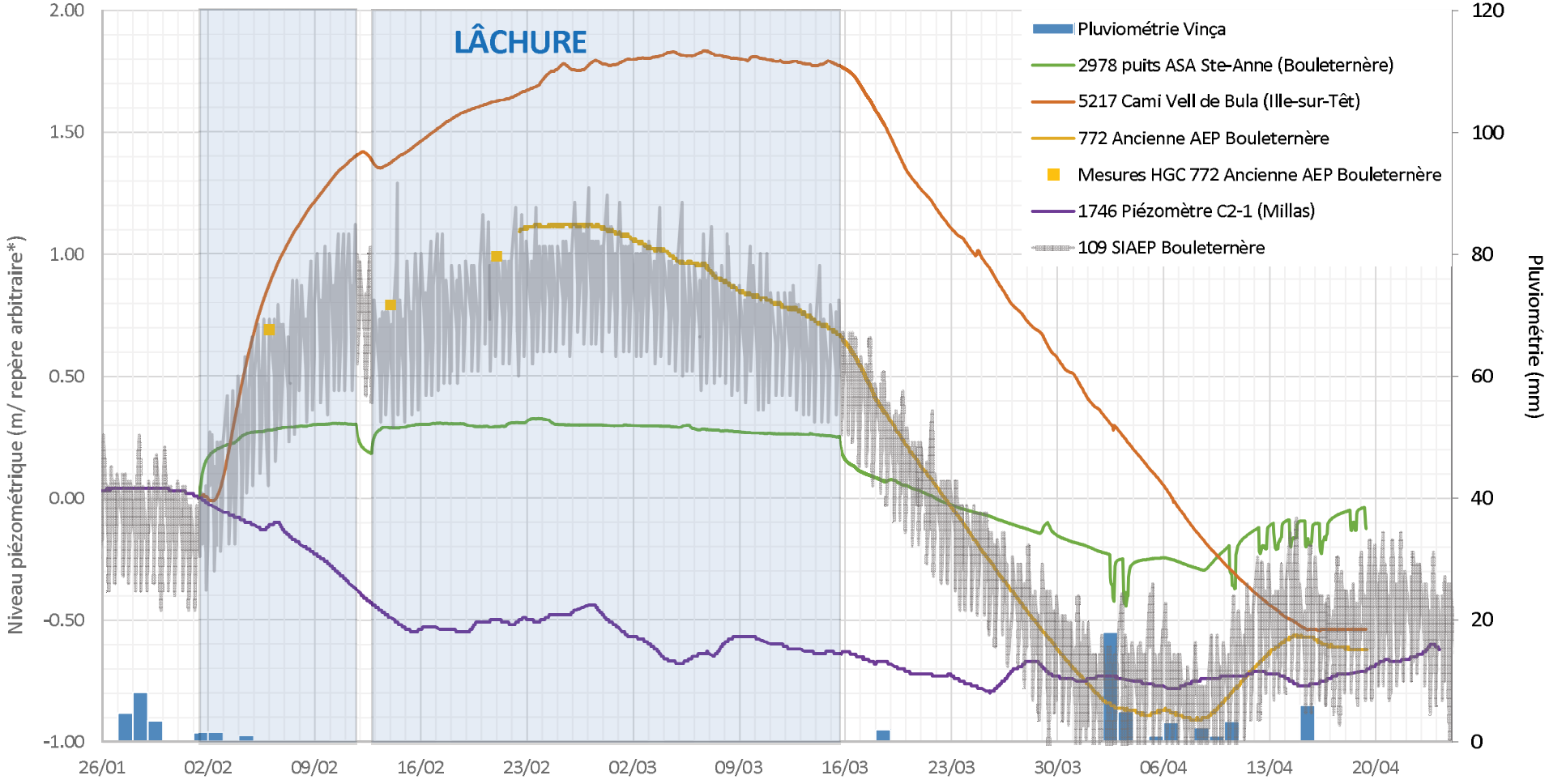


Figure 4

Observations sur les écoulements du Boulès du 31 janvier au 15 avril 2019

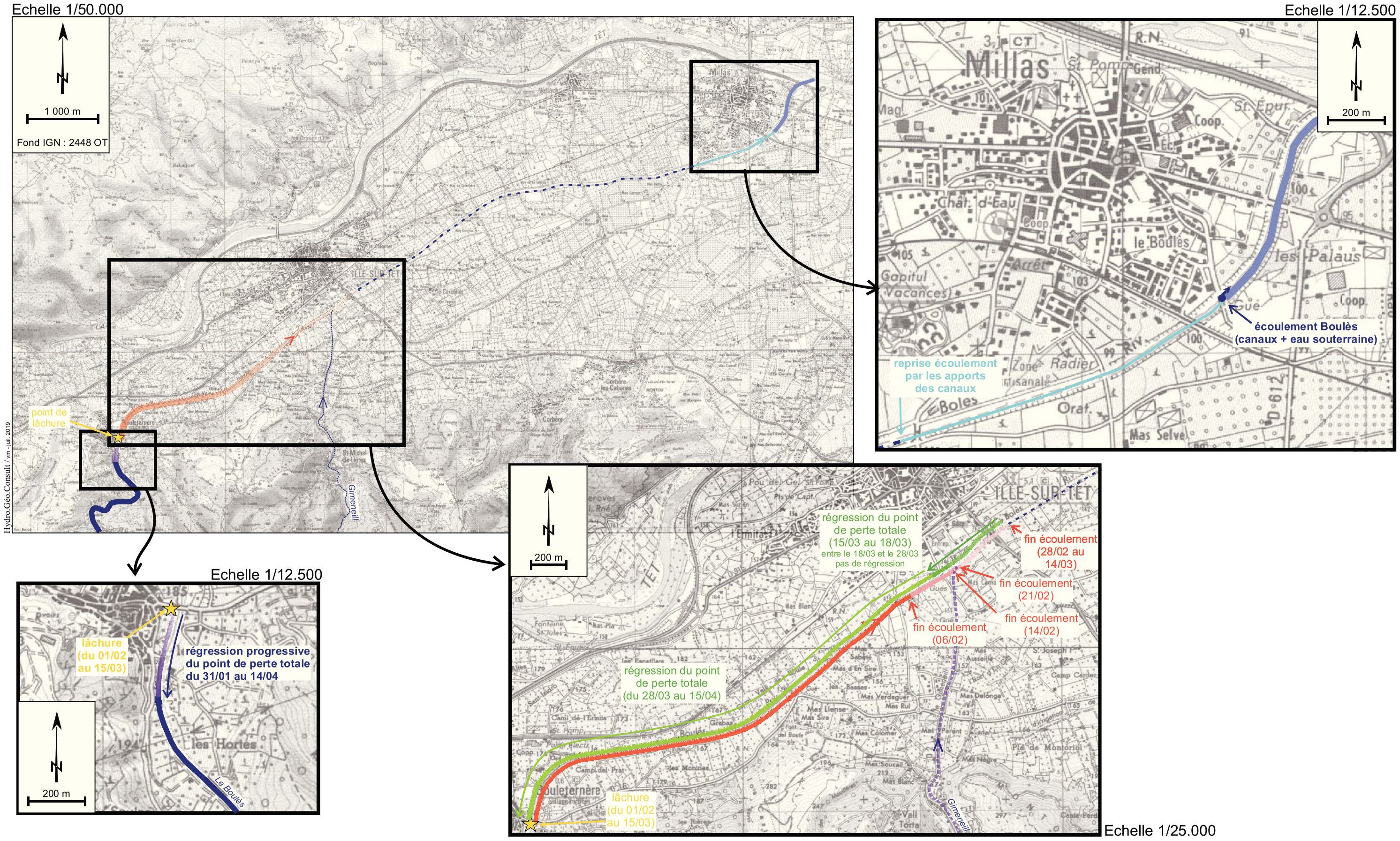
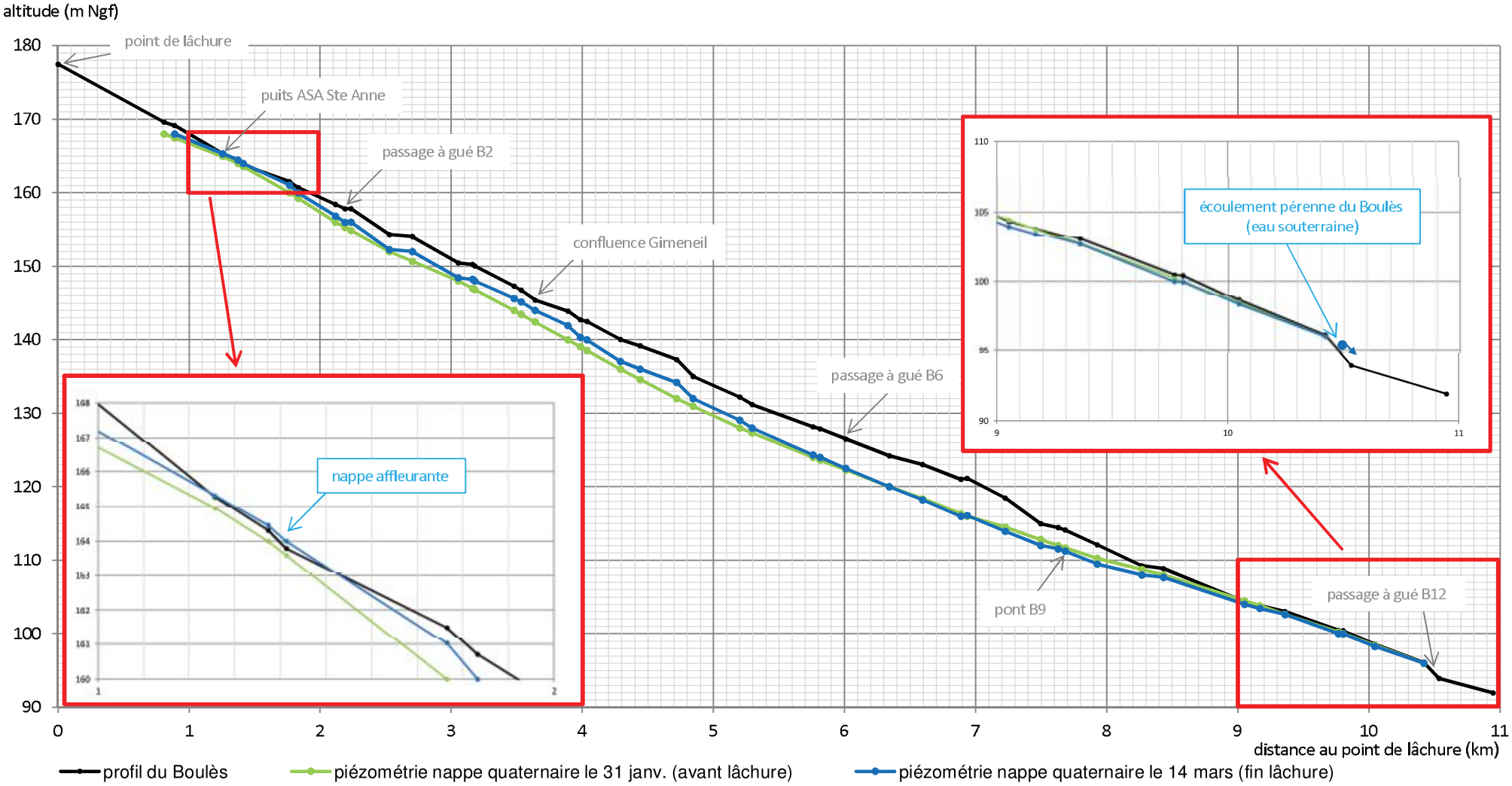


Figure 5

Profils piézométriques de la nappe quaternaire depuis le point de lâchure jusque Millas

Situations avant lâchure (31/01) et fin lâchure (14/03)



A N N E X E S

1. Chronogramme des activités de terrain.

2. Piézométrie de la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt/ Campagne 1 (21/01/19)

2.1 campagne 1 (21/01/19)
2.2 campagne 2 (31/01/19)
2.3 campagnes 1 (21/01/19) et 2 (31/01/19)
2.4 campagnes 1 (21/01/19) à11 (16/04/19)

3. Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt

3.1 entre les campagnes 1 (21/01/19) et 2 (31/01/19)
3.2 entre les campagnes 2 (31/01/19) et 3 (06/02/19)
3.3 entre les campagnes 3 (06/02/19) et 4 (14/02/19)
3.4 entre les campagnes 4 (14/02/19) et 5 (21/02/19)
3.5 entre les campagnes 5 (21/02/19) et 6 (28/02/19)
3.6 entre les campagnes 6 (28/02/19) et 7 (07/03/19)
3.7 entre les campagnes 7 (07/03/19) et 8 (15/03/19)
3.8 entre les campagnes 8 (15/03/19) et 9 (18/03/19)
3.9 entre les campagnes 9 (18/03/19) et 10 (29/03/19)
3.10 entre les campagnes 10 (29/03/19) et 11 (15/04/19)

4. Conductivités dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt

4.1 de la campagne 1 (21/01/19)
4.2 de la campagne 2 (31/01/19)

5. Températures dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt/

5.1 de la campagne 1 (21/01/19)
5.2 de la campagne 2 (31/01/19)

6. Tableau de données des relevés de terrain

7. Fiches d'identité des puits, forages et piézomètres du suivi

8. Jaugeages

A N N E X E 1

Chronogramme des activités de terrain

Annexe 1

Chronogramme des activités de terrain

Tâches		Semaines de 2019	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Début / fin lâchure															
Jaugeages	canal de Corbère (2 u. : 1 en amont du point de lâchure / 1 en aval du point de lâchure)				x 2			x 2							
	Boulès à Bouleternère -amont- et à Millas -aval- (2 u.)														1 u.
	sources-fontaines de Bouleternère (1), Ille-sur-Têt (3) et Millas(1)														
Nivellement des piézomètres (30 u.)															
Campagne de relevés piézométriques (45 u) et localisation point de perte totale de débit du Boulès															
Analyses in situ conductivité température	45 piézomètres + canal de Corbère + 5 sources soit 51 u.														
	points remarquables sur le Boulès (12 u.)														
	ouvrages AEP (6 u.)														
Prélévement pour analyses turbidité, nitrates	ouvrages AEP (6 u.)														
	canal de Corbère														
Prélévement pour analyses pesticides ouvrages AEP (6 u.) et canal de Corbère															
								lâchure							

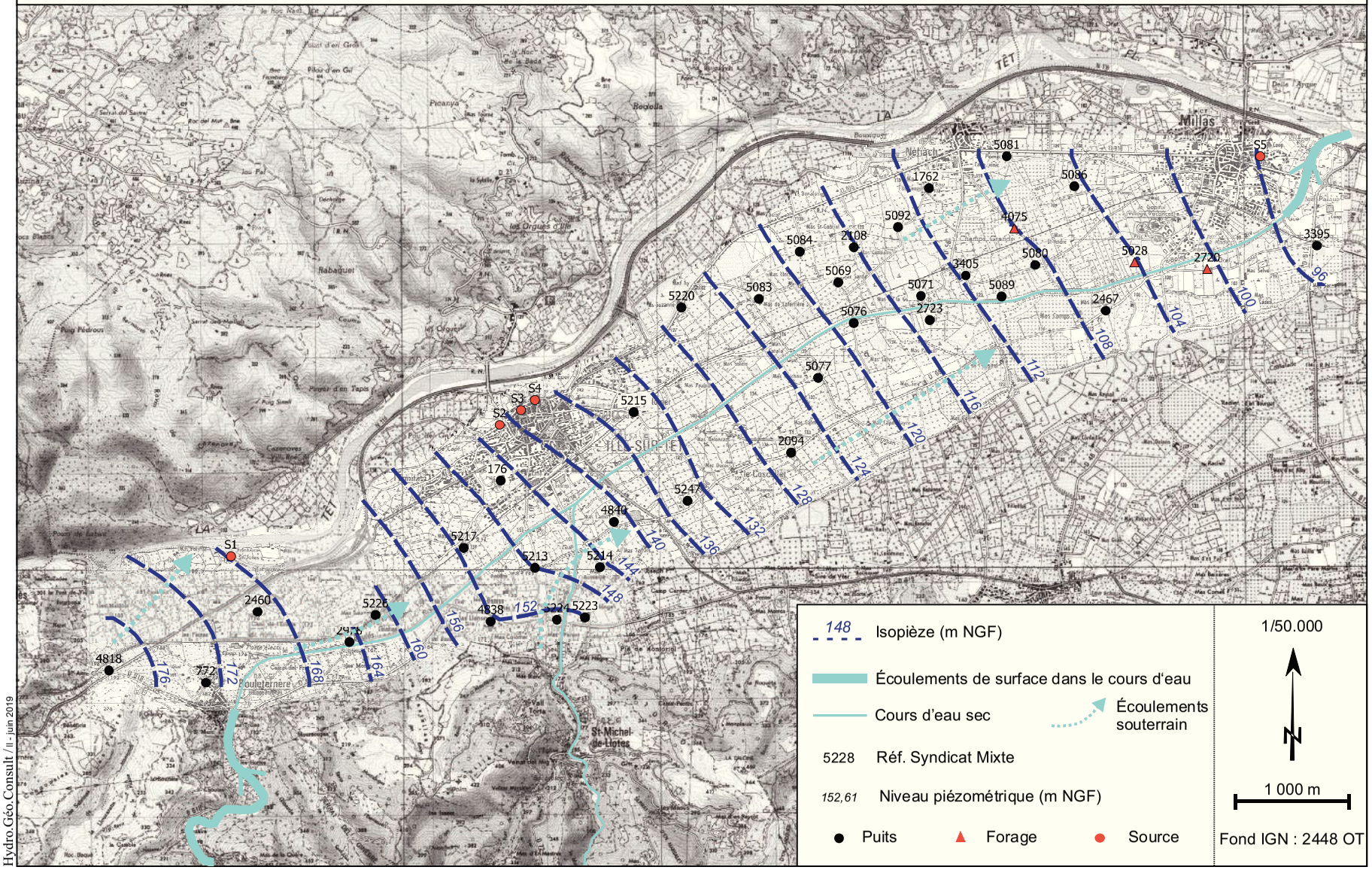
A N N E X E 2

Piézométrie de la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt

2.1 campagne 1 (21/01/19)
2.2 campagne 2 (31/01/19)
2.3 campagnes 1 (21/01/19) et 2 (31/01/19)
2.4 campagnes 1 (21/01/19) à 11 (16/04/19)

Annexe 2.1

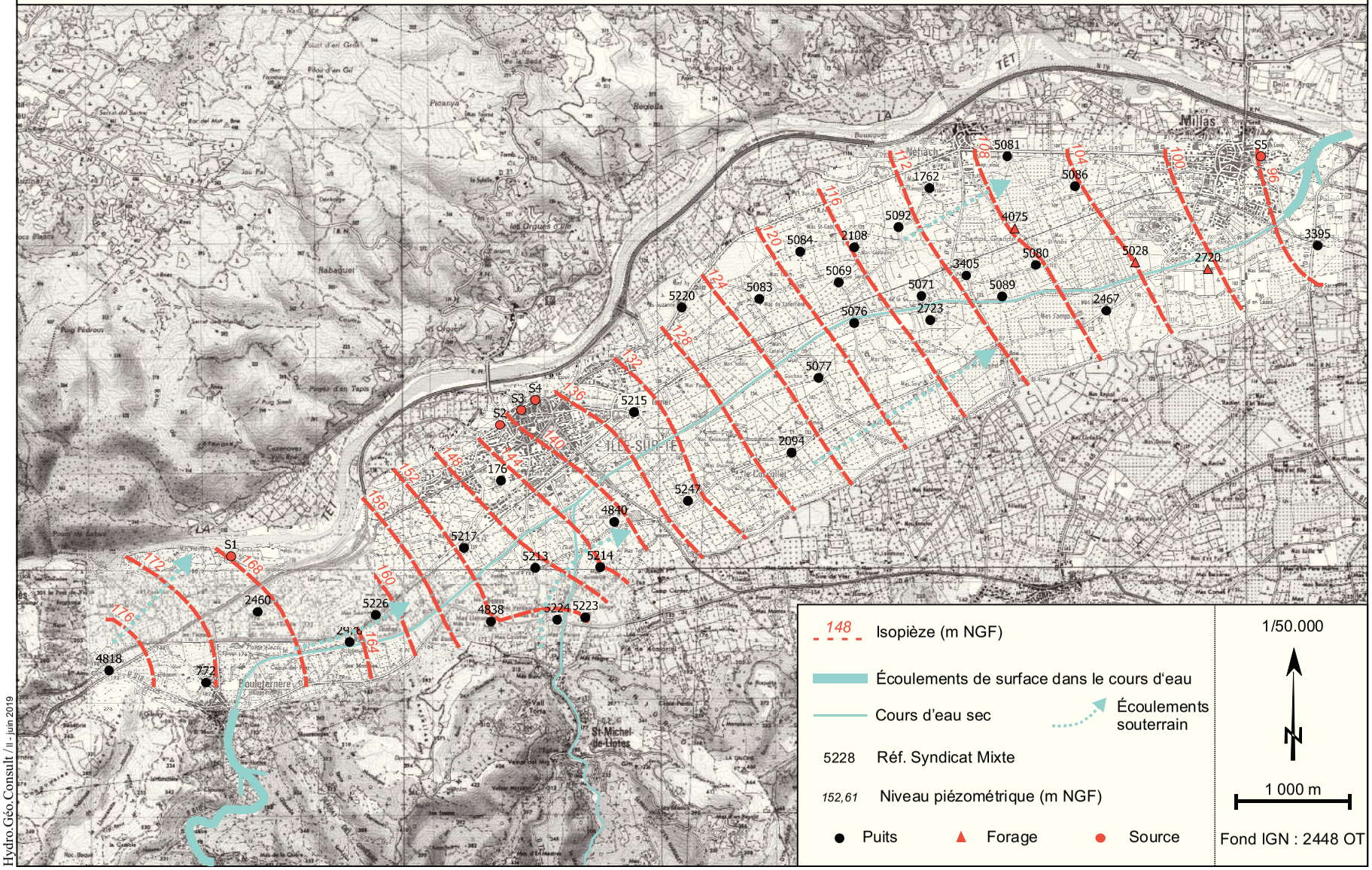
Piézométrie de la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt campagne 1 (21/01/19)



Hydro.Géo.Consult / IL - juin 2019

Annexe 2.2

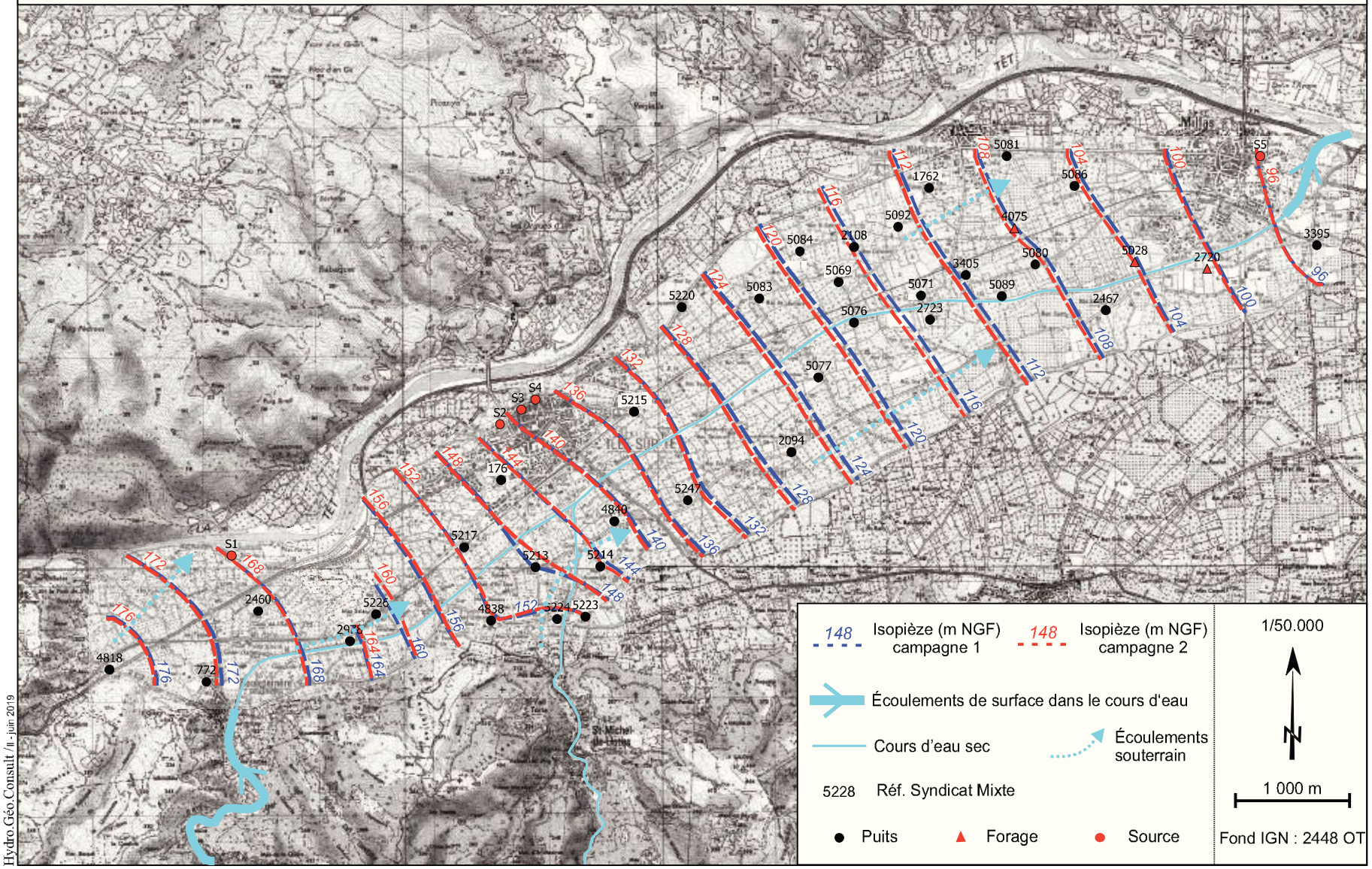
Piézométrie de la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt campagne 2 (31/01/19)



Hydro.Géo.Consult / IL - juin 2019

Annexe 2.3

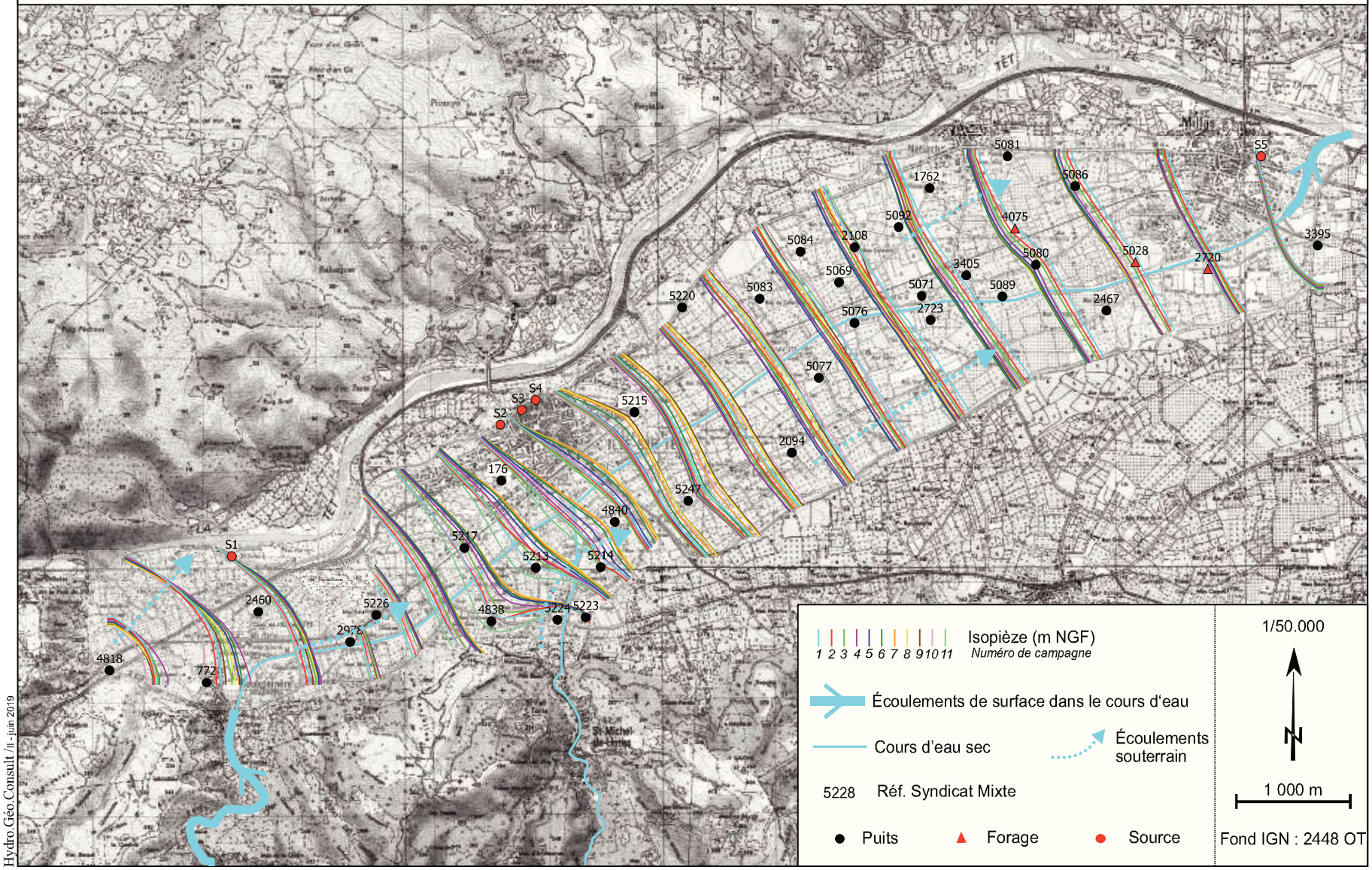
Piézométrie de la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt campagnes 1 (21/01/19) et 2 (31/01/19)



Hydro.Géo.Consult /Il - juin 2019

Annexe 2.4

Piézométrie de la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt
campagnes 1 (31/01/19) à 11 (16/04/19)



Hydro.Géo.Consult /li - juin 2019

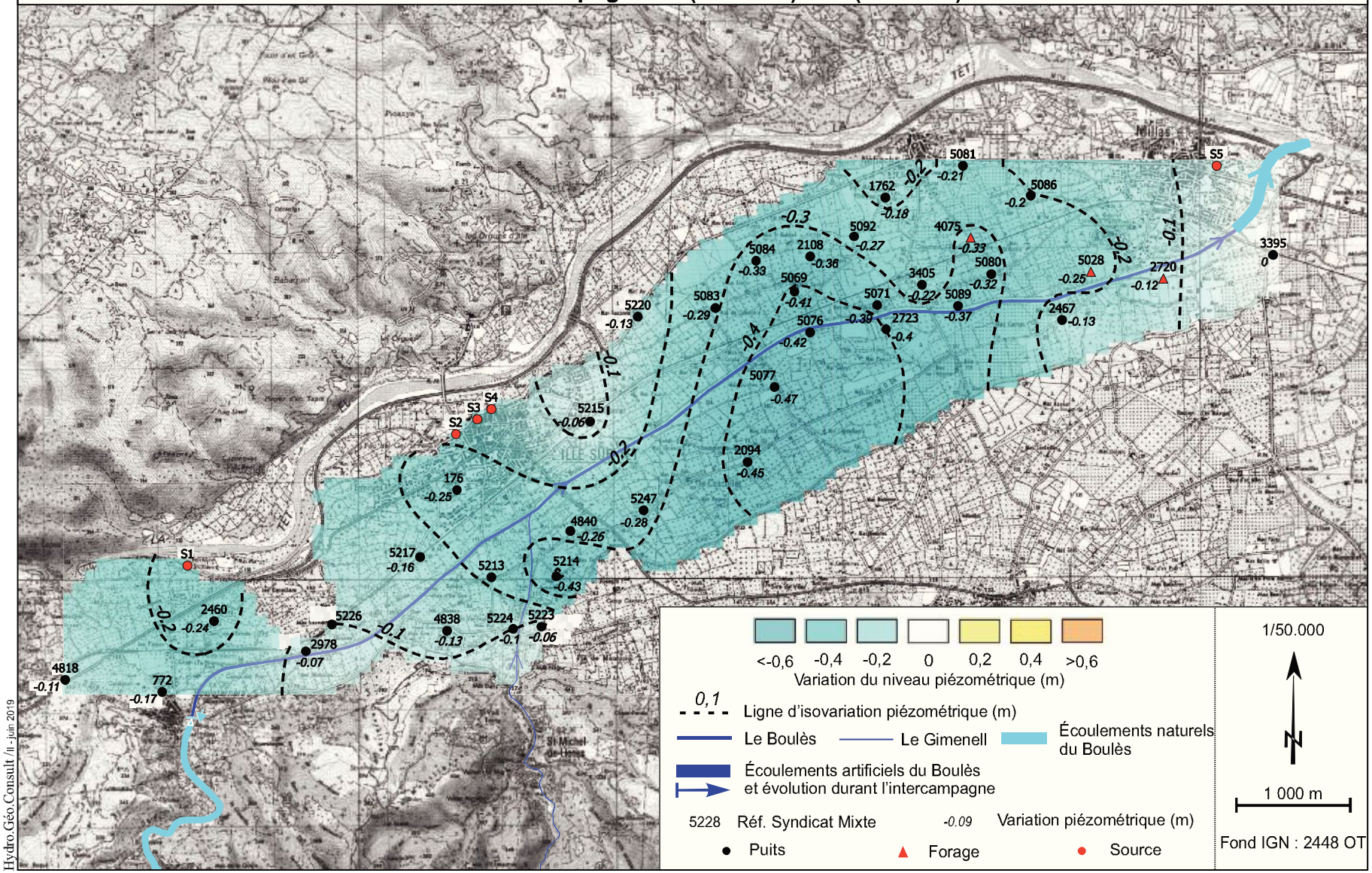
A N N E X E 3

Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt

3.1 entre les campagnes 1 (21/01/19) et 2 (31/01/19)
3.2 entre les campagnes 2 (31/01/19) et 3 (06/02/19)
3.3 entre les campagnes 3 (06/02/19) et 4 (14/02/19)
3.4 entre les campagnes 4 (14/02/19) et 5 (21/02/19)
3.5 entre les campagnes 5 (21/02/19) et 6 (28/02/19)
3.6 entre les campagnes 6 (28/02/19) et 7 (07/03/19)
3.7 entre les campagnes 7 (07/03/19) et 8 (15/03/19)
3.8 entre les campagnes 8 (15/03/19) et 9 (18/03/19)
3.9 entre les campagnes 9 (18/03/19) et 10 (29/03/19)
3.10 entre les campagnes 10 (29/03/19) et 11 (15/04/19)

Annexe 3-1

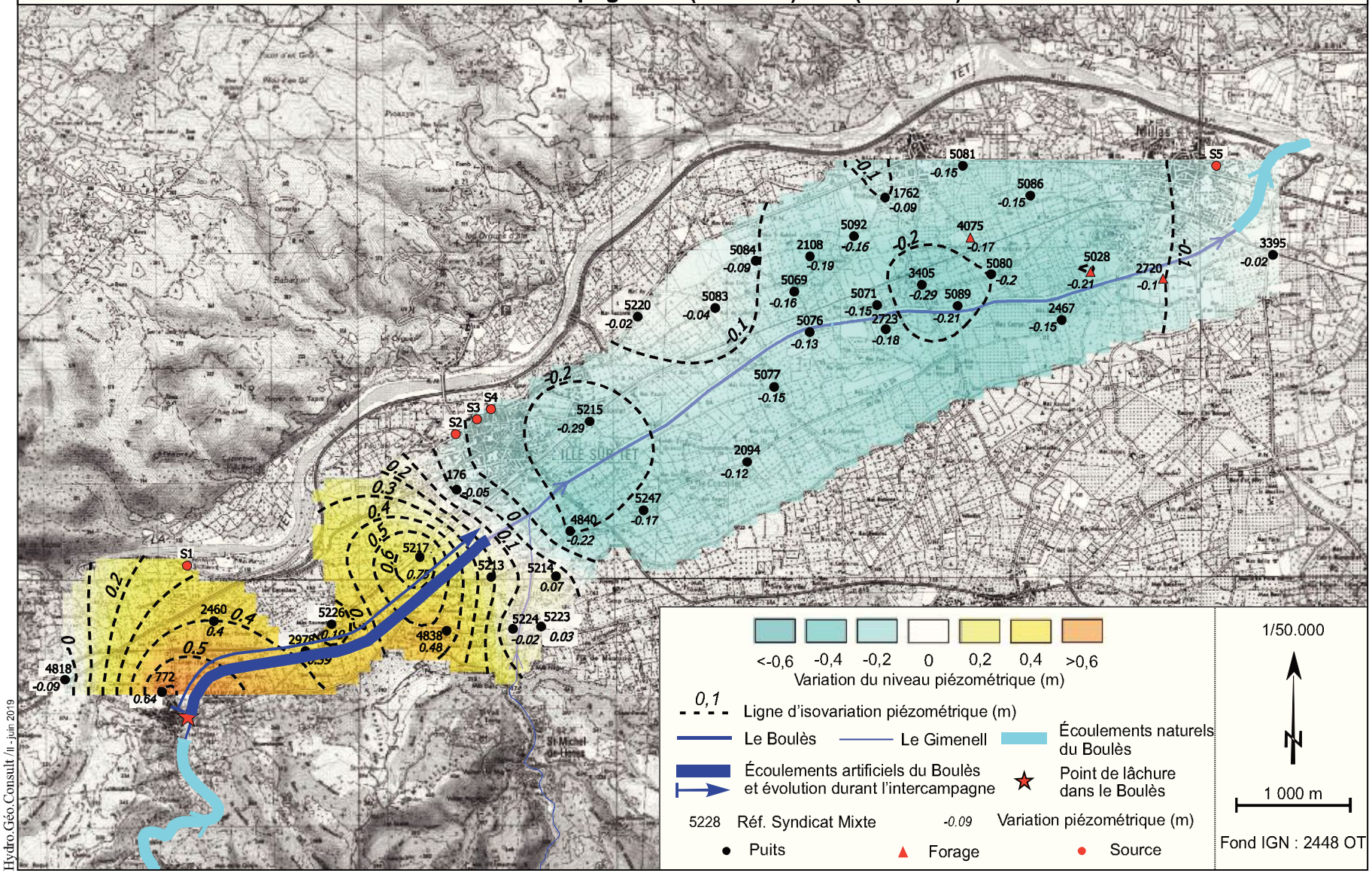
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 1 (21/01/19) et 2 (31/01/19)



Hydro.Géo.Consult /il - juin 2019

Annexe 3-2

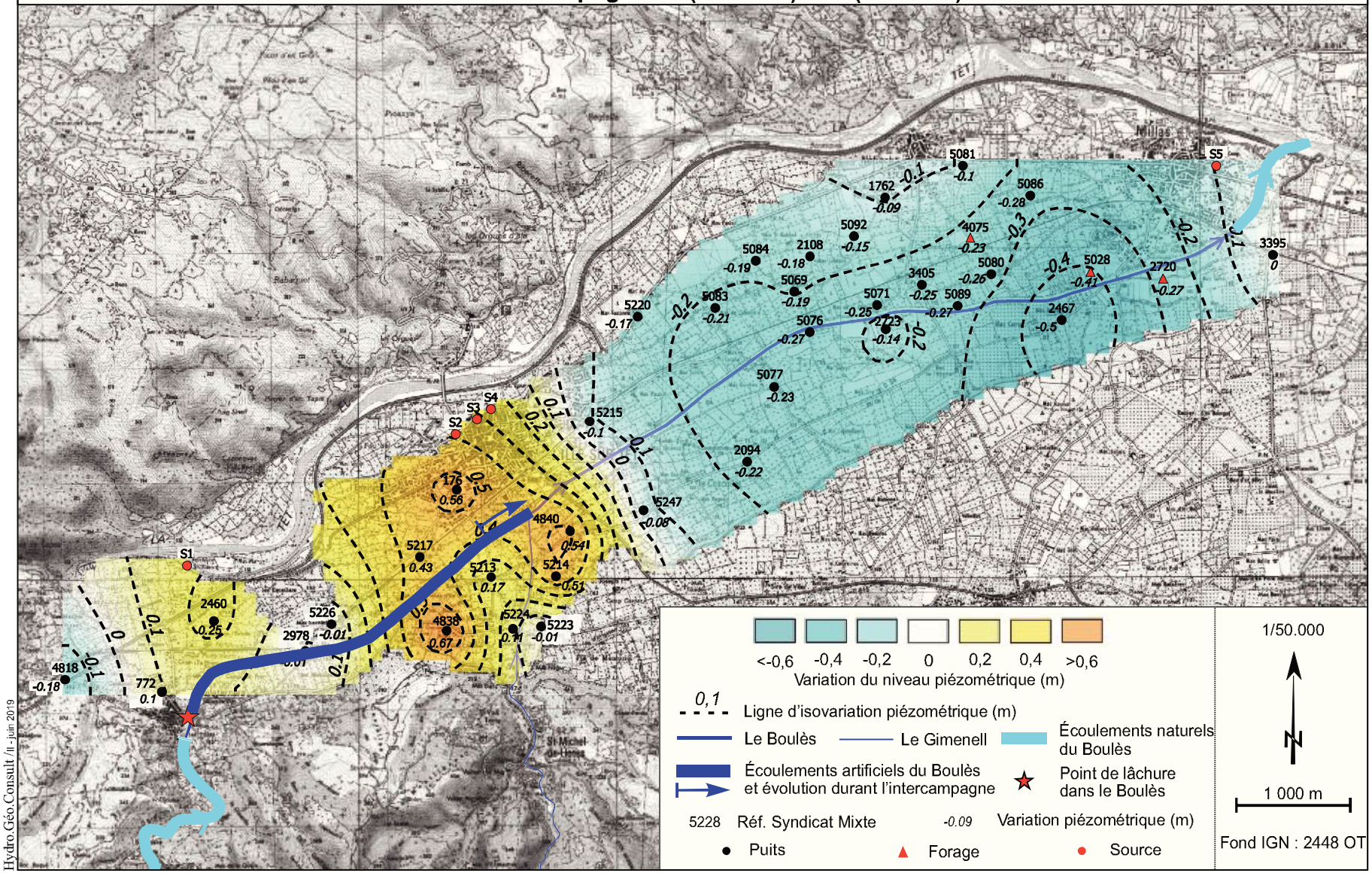
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 2 (31/01/19) et 3 (06/02/19)



Hydro.Géo.Consult /li - juin 2019

Annexe 3-3

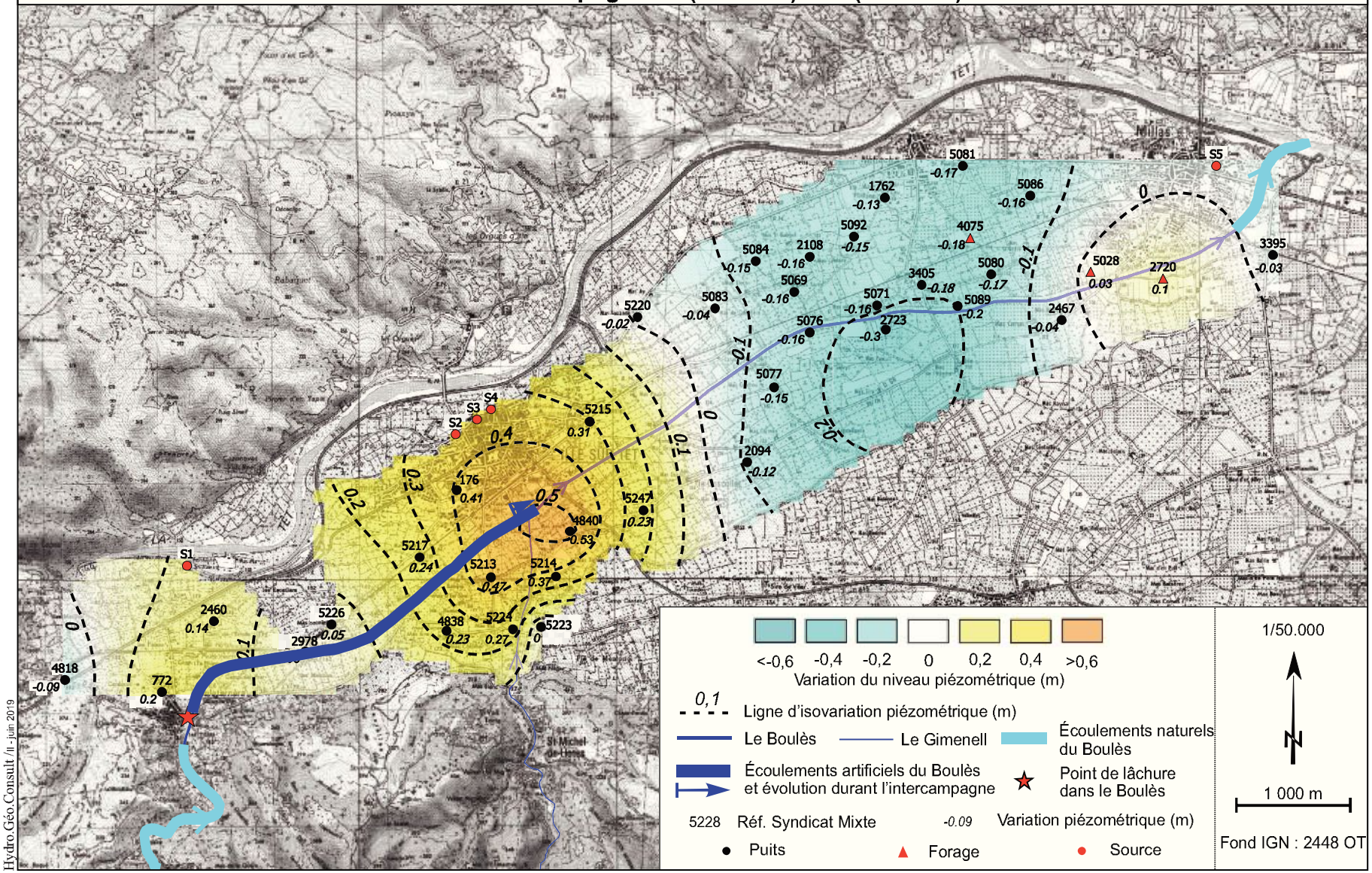
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 3 (06/02/19) et 4 (14/02/19)



Hydro.Géo.Consult /il - juin 2019

Annexe 3-4

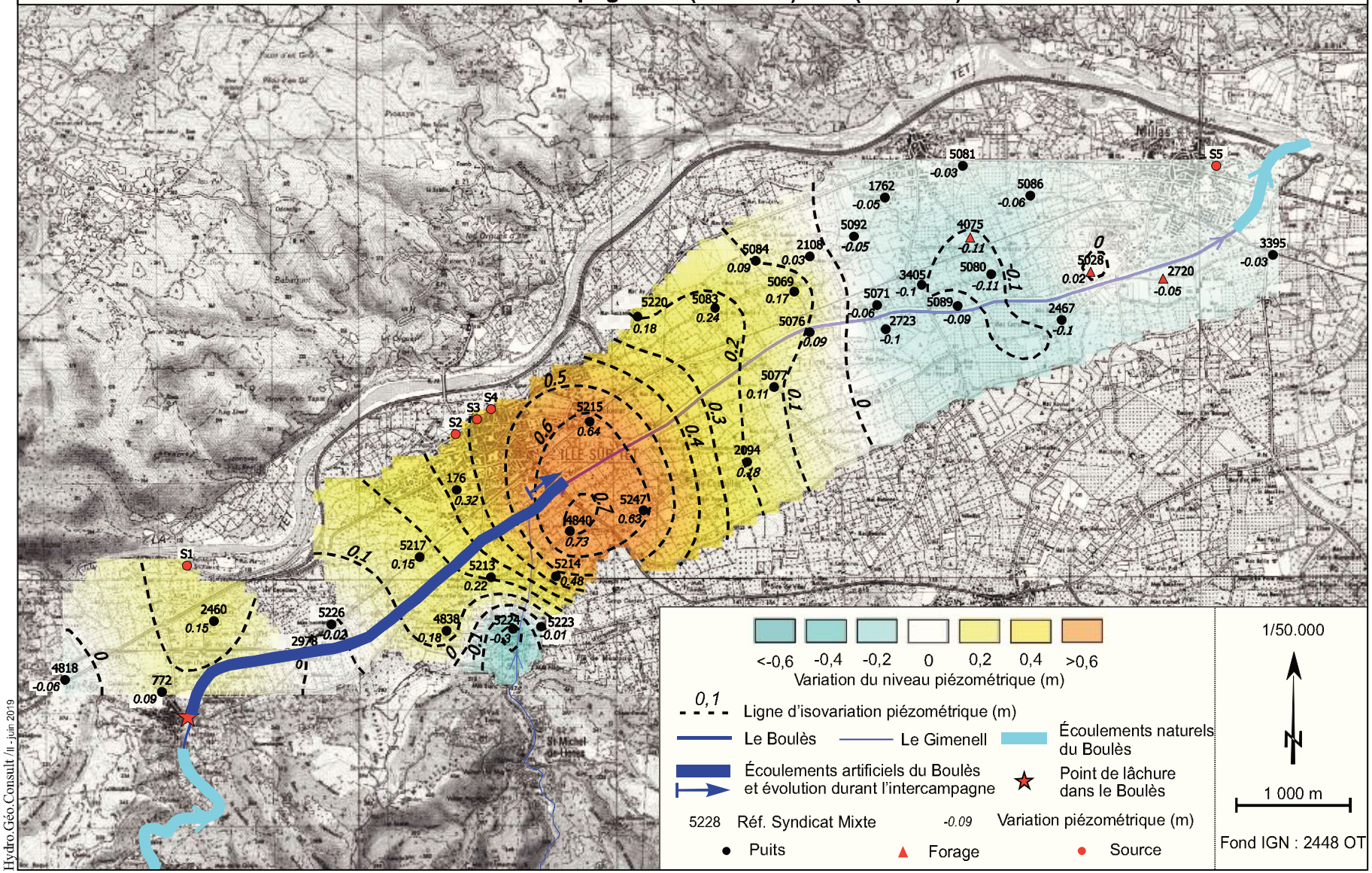
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 4 (14/02/19) et 5 (21/02/19)



Hydro.Géo.Consult /il - juin 2019

Annexe 3-5

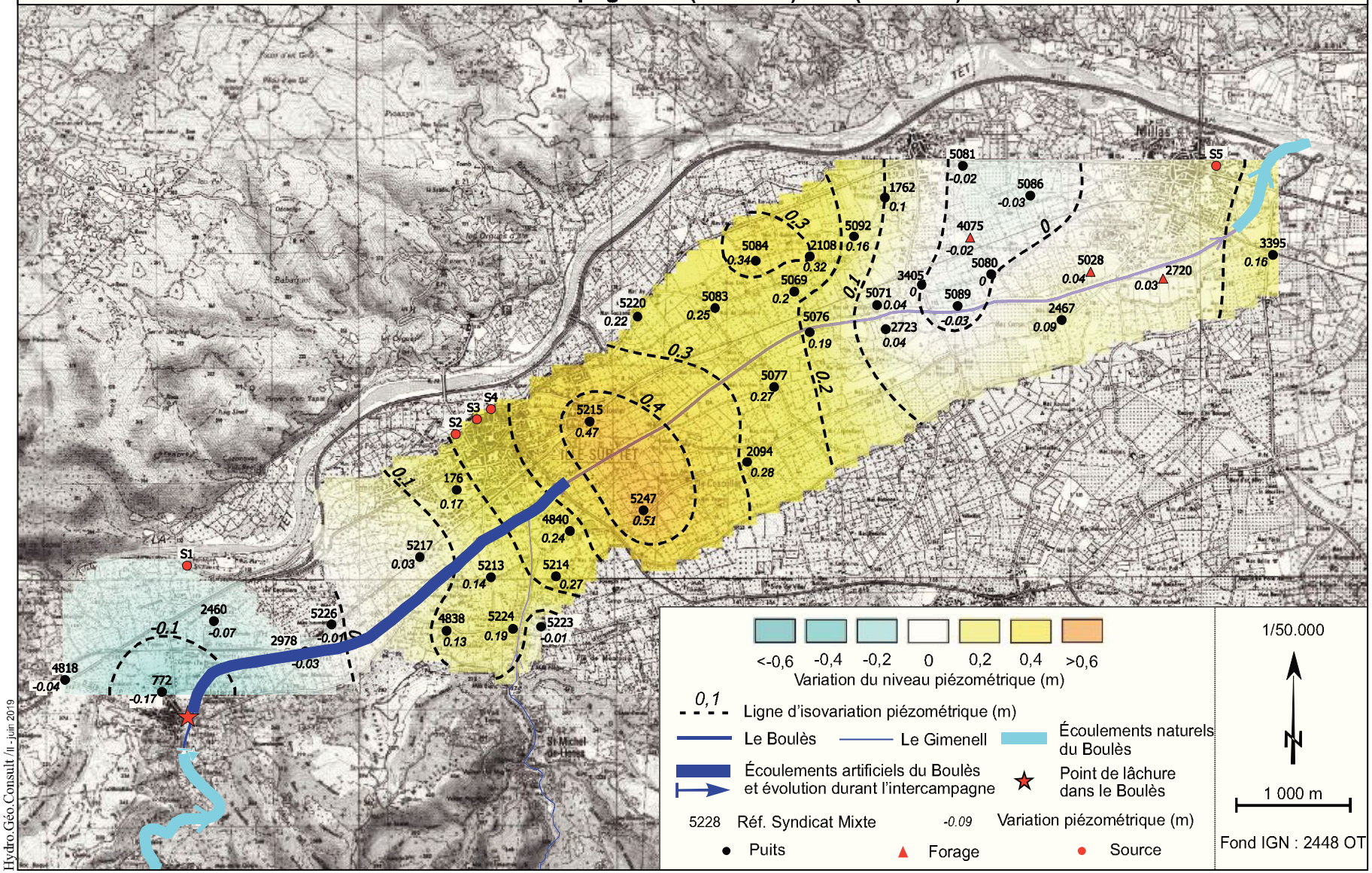
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 5 (21/02/19) et 6 (28/02/19)



Hydro.Géo.Consult /il - juin 2019

Annexe 3-6

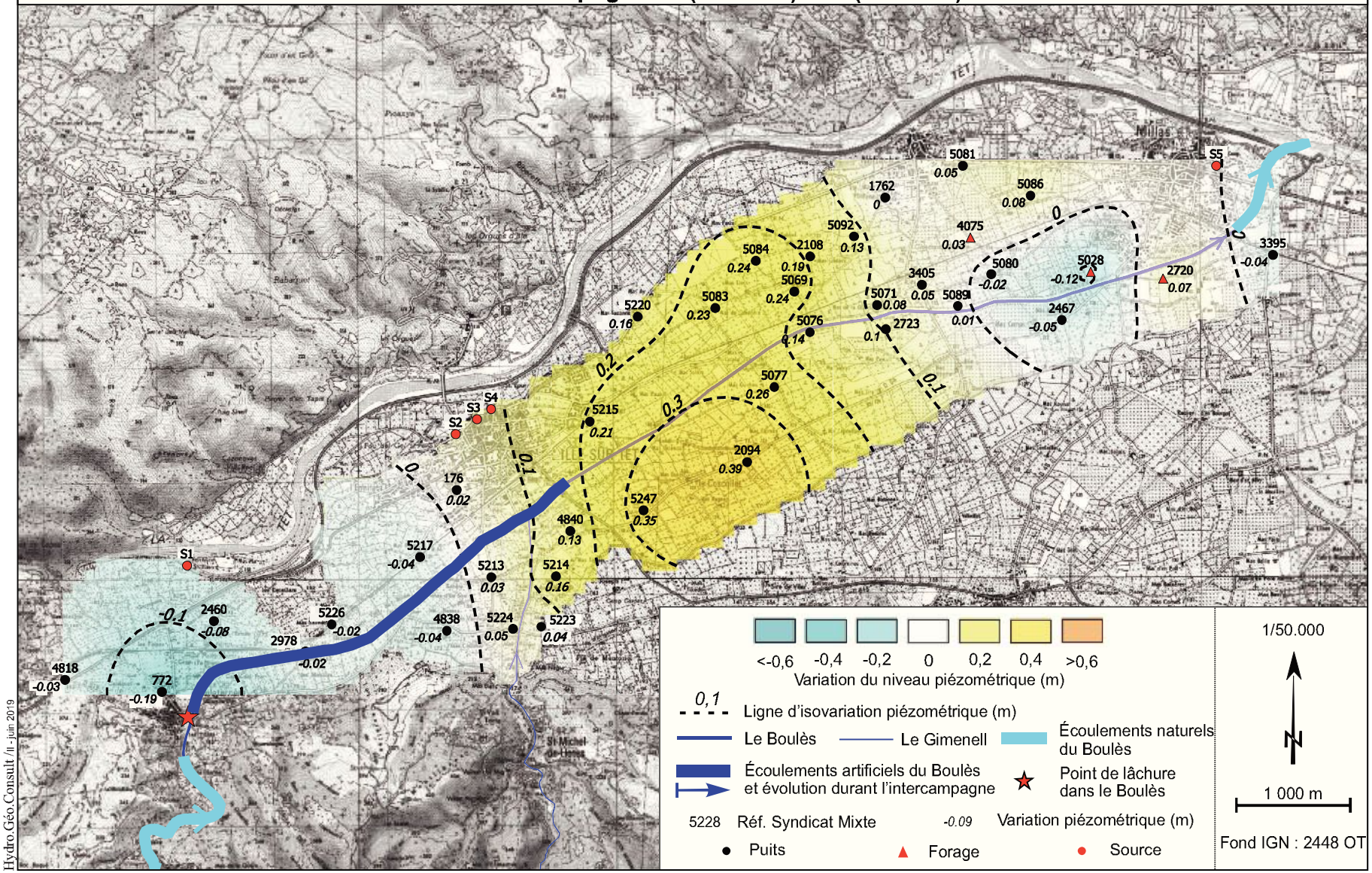
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 6 (28/02/19) et 7 (07/03/19)



Hydro.Géo.Consult /il - juin 2019

Annexe 3-7

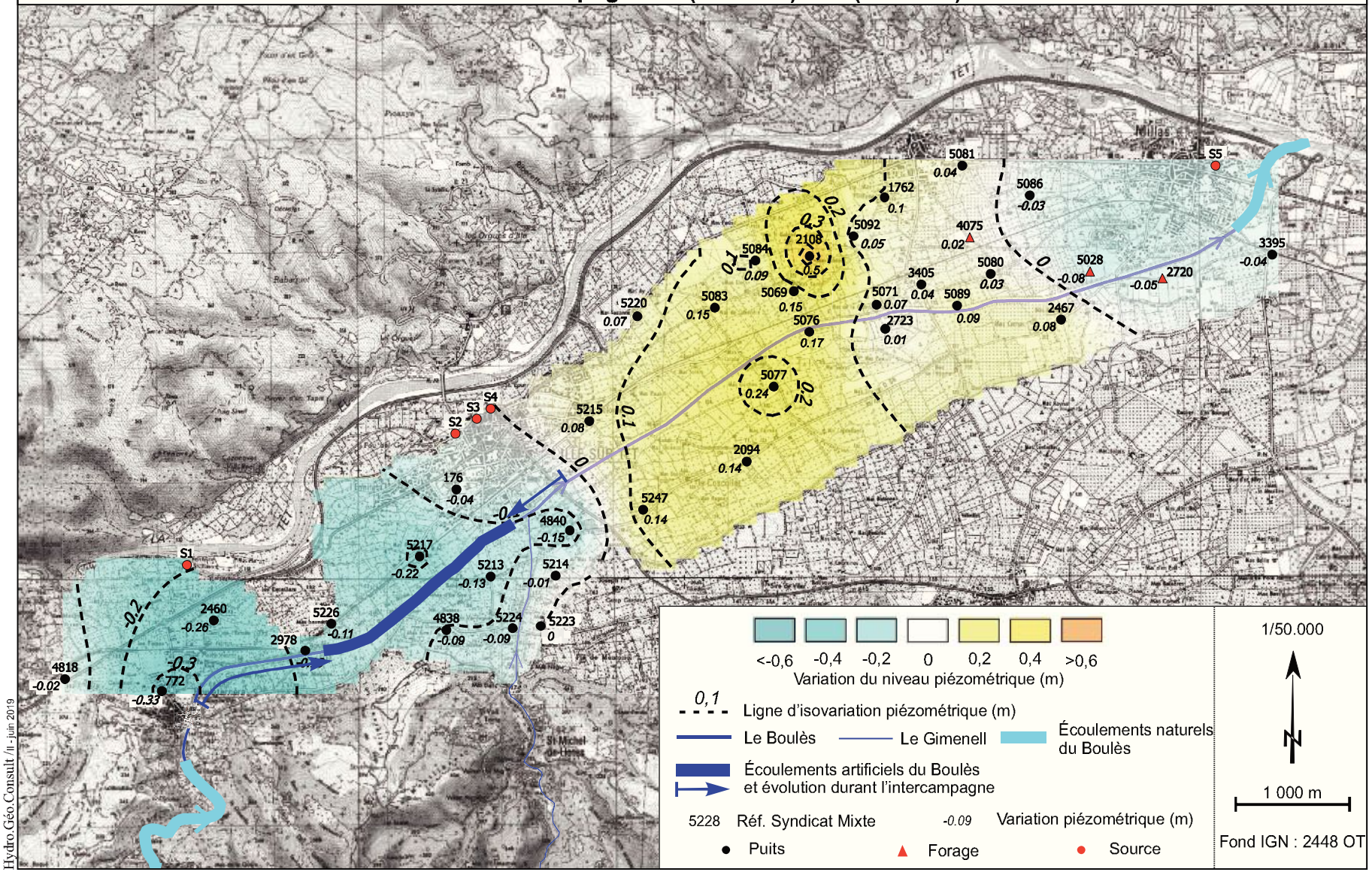
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 7 (07/03/19) et 8 (15/03/19)



Hydro.Géo.Consult /il - juin 2019

Annexe 3-8

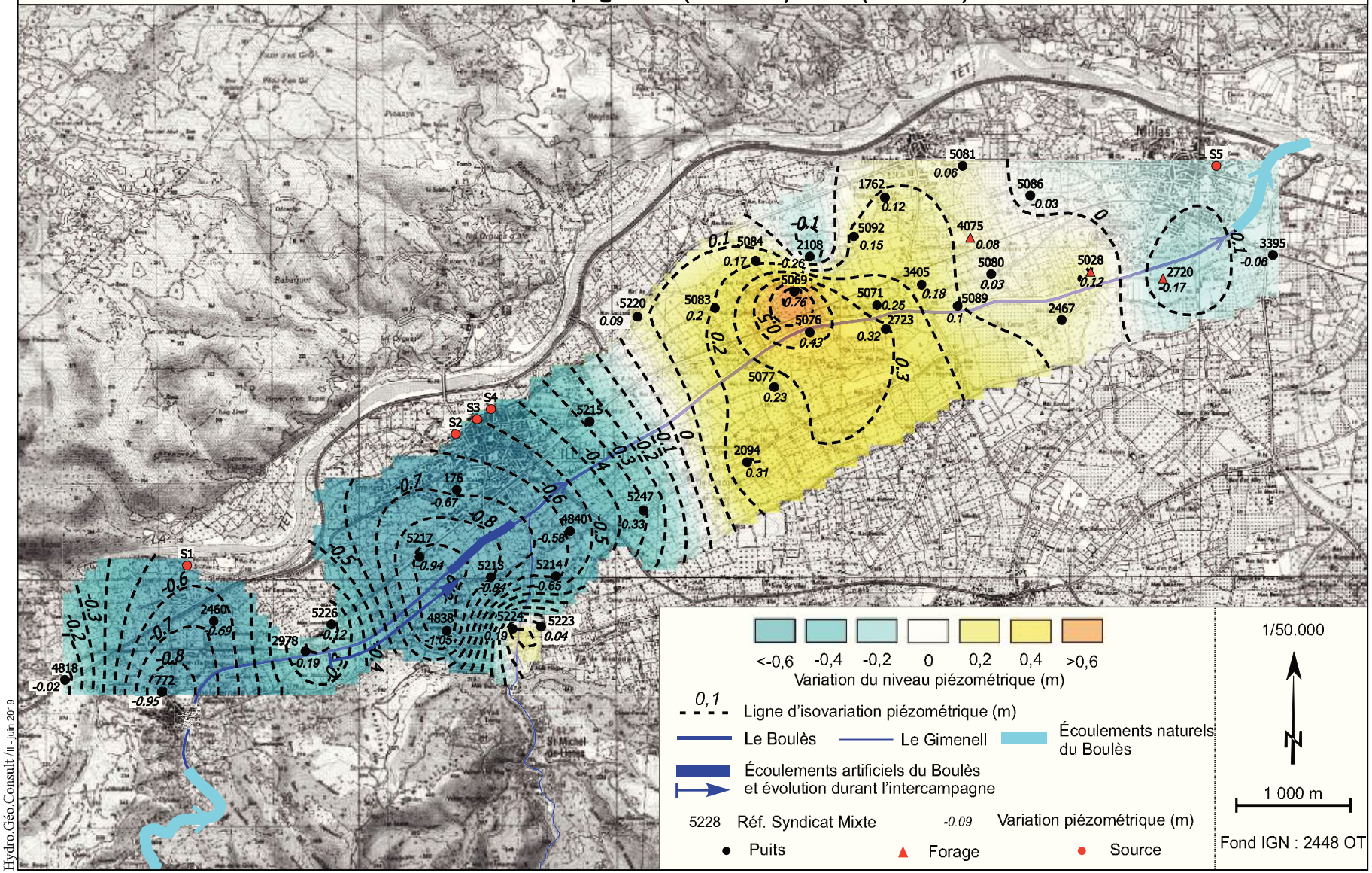
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 8 (15/03/19) et 9 (18/03/19)



Hydro.Géo.Consult /li - juin 2019

Annexe 3-9

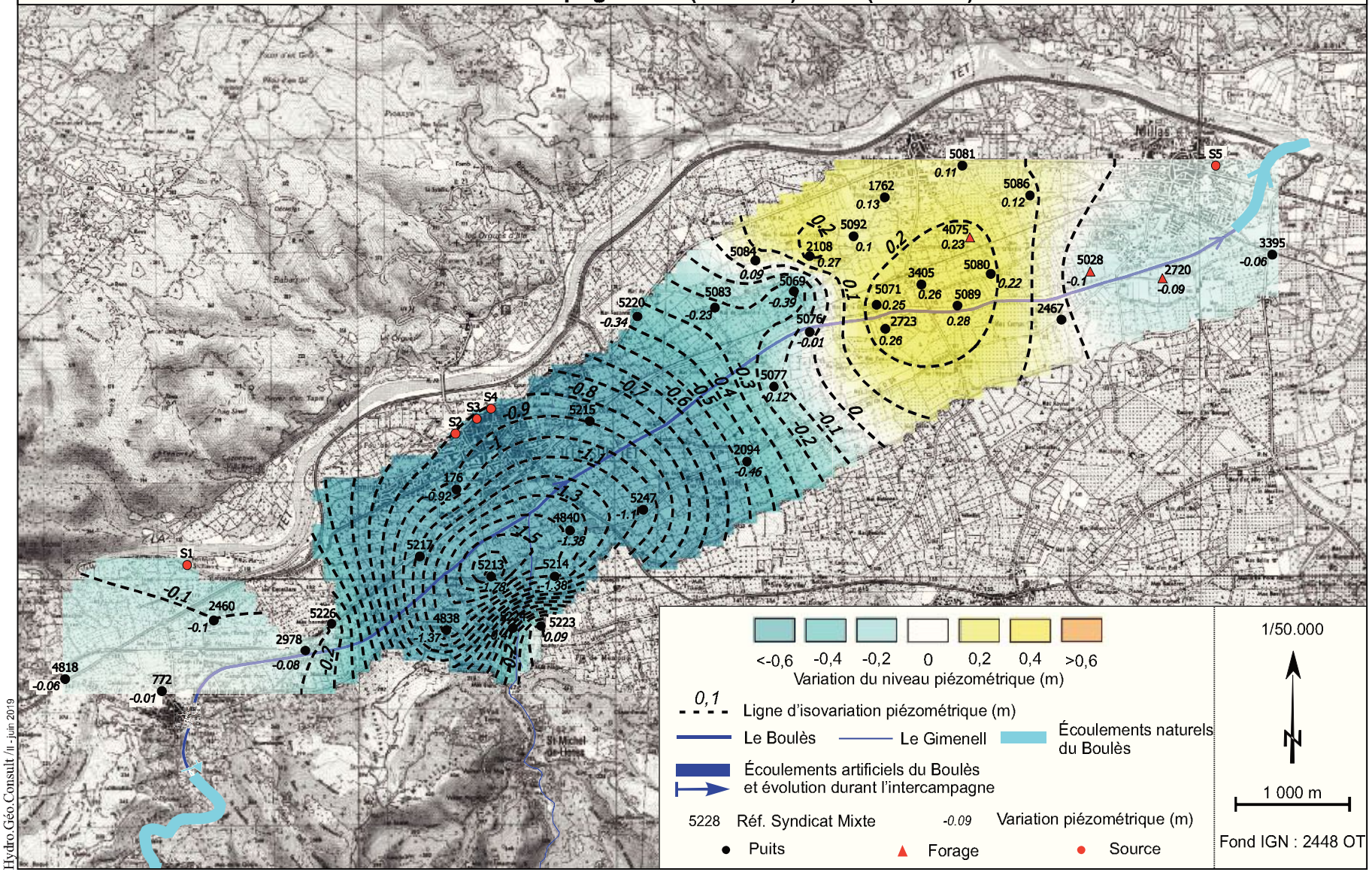
Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 9 (18/03/19) et 10 (29/03/19)



Hydro.Géo.Consult /11 - juin 2019

Annexe 3-10

Variations piézométriques dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt entre les campagnes 10 (29/03/19) et 11 (15/04/19)



Hydro.Géo.Consult /li - juin 2019

ANNEXE 4

Conductivités dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt

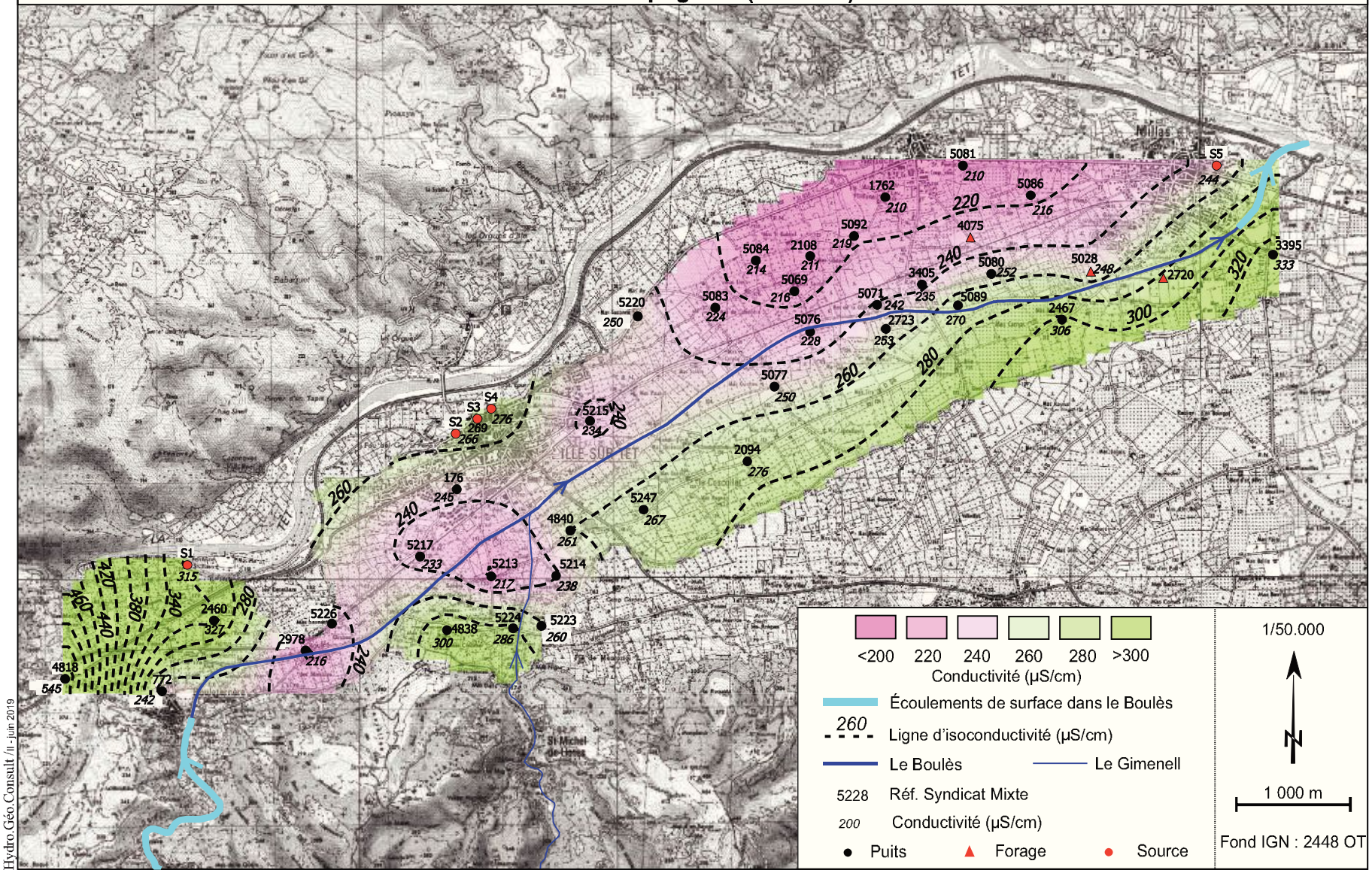
4.1 de la campagne 1 (21/01/19)

4.2 de la campagne 2 (31/01/19)

)

Annexe 4-1

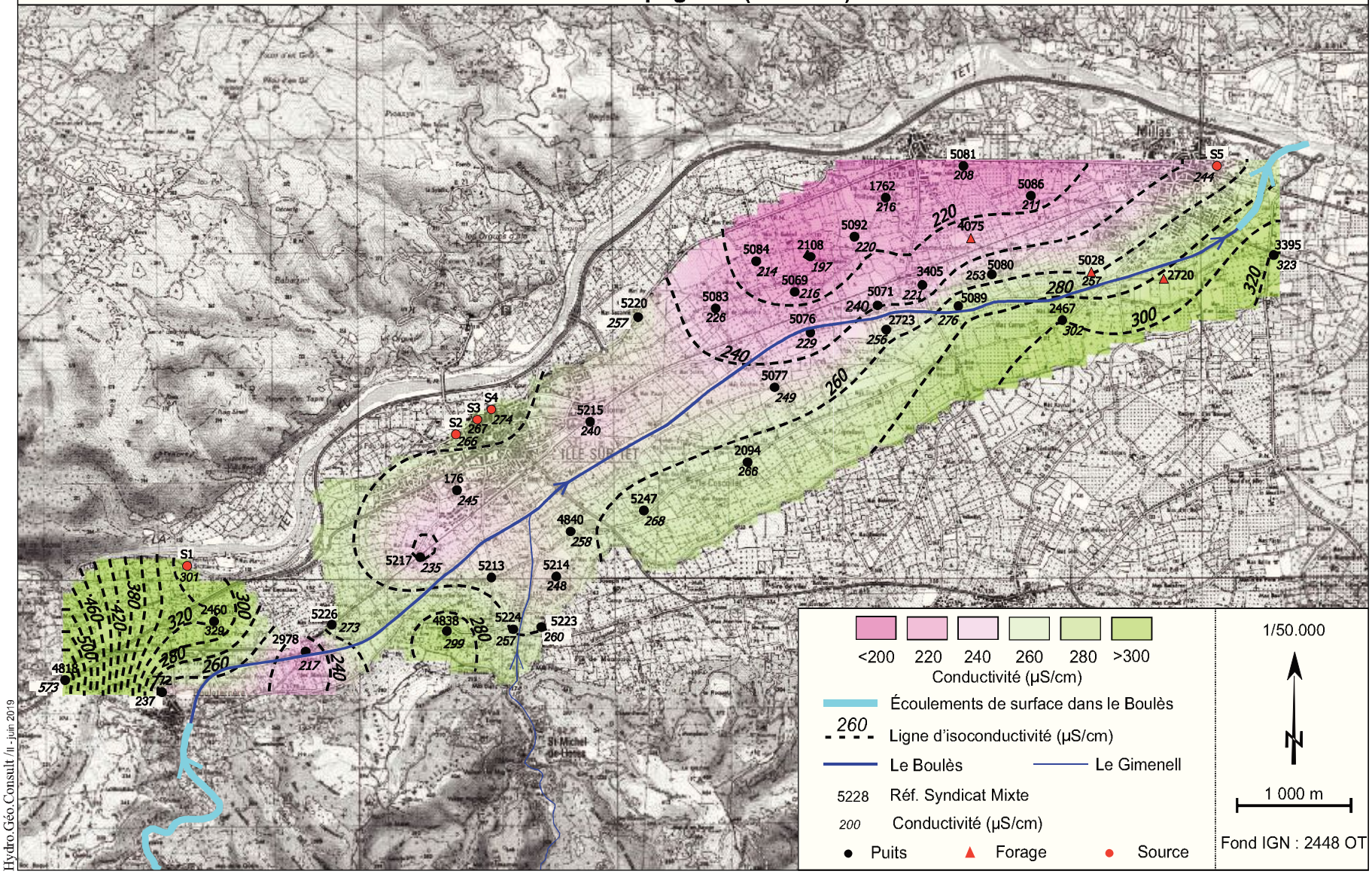
Conductivités dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt de la campagne 1 (21/01/19)



Hydro.Géo.Consult /fi - juin 2019

Annexe 4-2

Conductivités dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt de la campagne 2 (31/01/19)



Hydro.Géo.Consult /il - juin 2019

A N N E X E 5

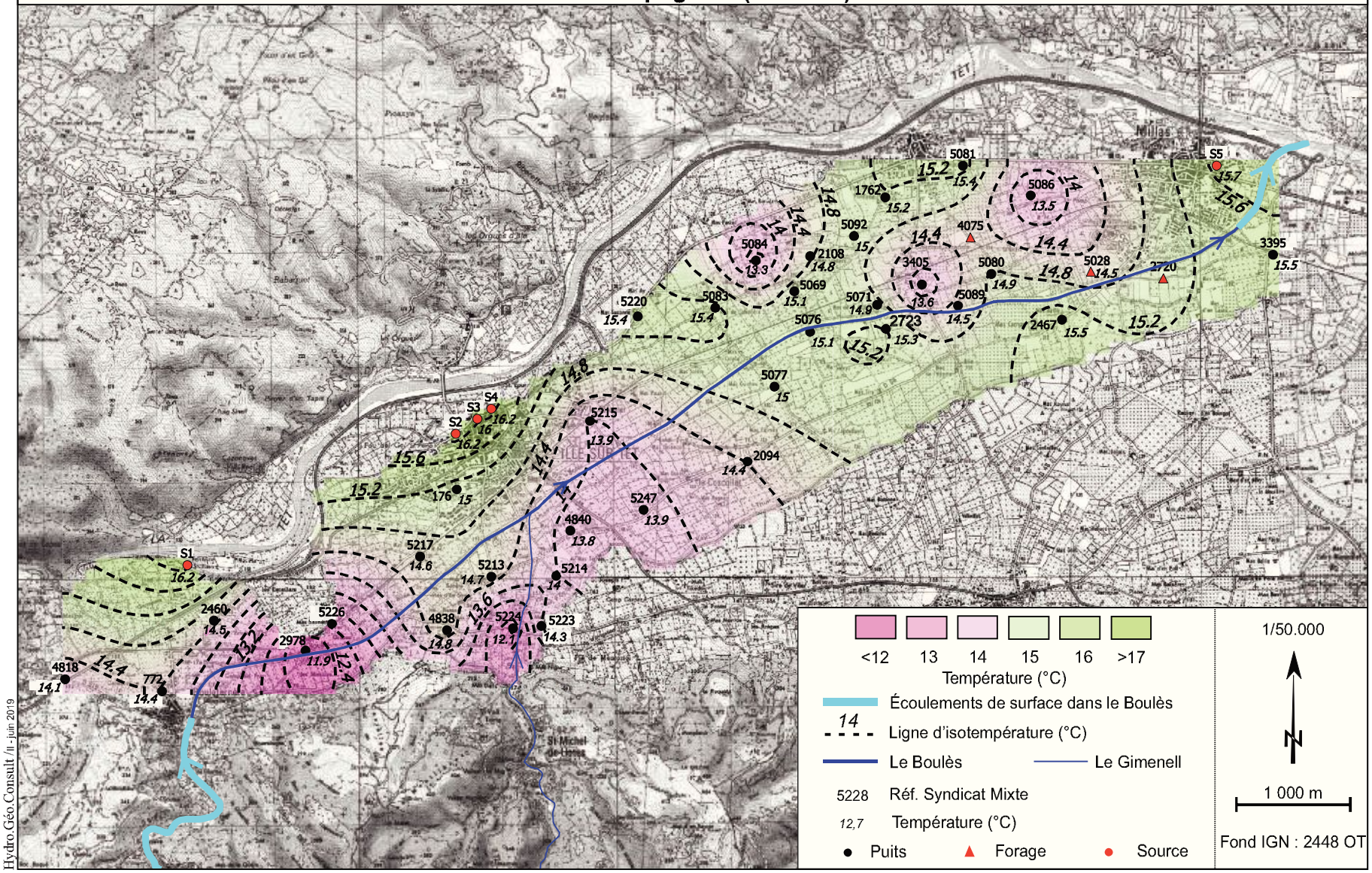
Températures dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt

5.1de la campagne 1 (21/01/19)

5.2 de la campagne 2 (31/01/19)

Annexe 5-1

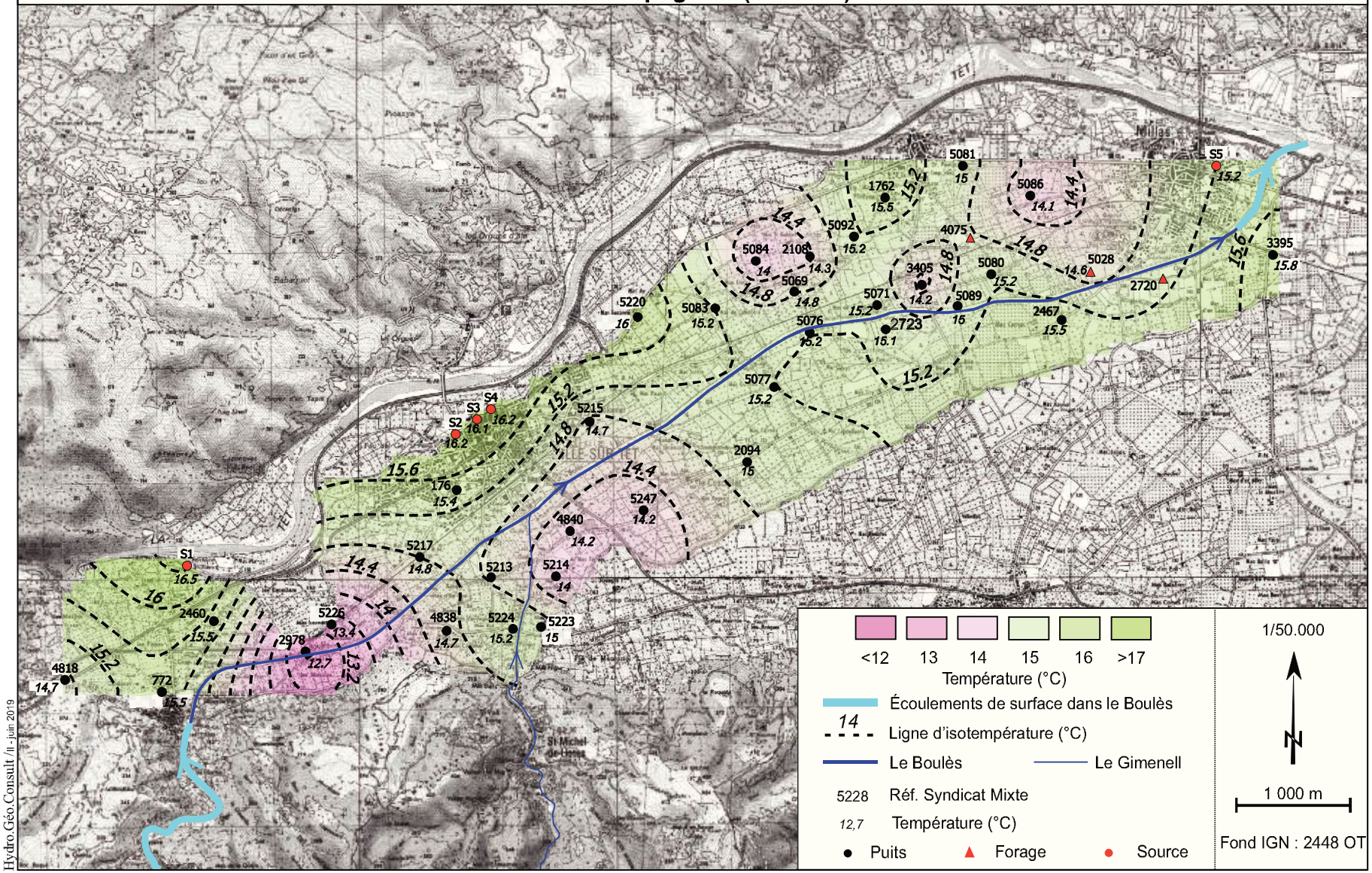
Températures dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt de la campagne 1 (21/01/19)



Hydro.Géo.Consult /li - juin 2019

Annexe 5-2

Températures dans la terrasse quaternaire d'Ille-sur-Têt de la campagne 2 (31/01/19)



Hydro.Géo.Consult /fi - juin 2019

A N N E X E 6

Tableau de données des relevés de terrain

ref SMNPR	Nom	Coordonnées Lambert zone II étendu (m)			Campagne 1 21 et 22/01/2019 (avant lâchure)					Campagne 2 31/01 et 01/02/2019 (avant lâchure)				
		X	Y	Z repère	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)
176	CES Ille-sur-Têt	623 052	1 740 404	151.10		5.33	145.78	245	15.0		5.57	145.53	245	15.4
772	Ancienne AEP Bouleternère	620 458	1 738 626	183.67		11.18	172.49	242	14.4		11.35	172.32	237	15.5
1762	Ancienne AEP Néfiach	626 824	1 742 976	117.80		6.71	111.09	210	15.2		6.89	110.91	216	15.5
2094	Els Coscollets	625 610	1 740 650	132.87		6.59	126.28	276	14.4		7.04	125.83	266	15.0
2108	Mas Condomy	626 162	1 742 458	121.89		5.73	116.16	211	14.8		6.09	115.80	197	14.3
2460	Camy de l'Hermite	620 914	1 739 249	175.91		6.13	169.78	327	14.5		6.37	169.54	329	15.5
2467	El Volonas	628 379	1 741 899	111.82		5.25	106.57	306	15.5		5.38	106.44	302	15.5
2720	F2 Chemin Realet	629 271	1 742 265	104.44		3.72	100.72				3.84	100.60		
2723	Champs au dela du Boles	626 830	1 741 817	120.63		5.70	114.93	253	15.3		6.10	114.53	256	15.1
2978	Puits ASA Ste Anne	621 721	1 738 984	168.81		3.79	165.02	216	11.9		3.86	164.95	217	12.7
3395	Los Palaux	630 238	1 742 471	98.13		3.88	94.25	333	15.5		3.88	94.25	323	15.8
3405	Les Couloumines	627 146	1 742 209	116.10		4.45	111.65	235	13.6		4.67	111.43	221	14.2
4075	Forage Cerga F7-1	627 574	1 742 623	113.26		5.28	107.98	-	-		5.61	107.65	-	-
4076	Forage Cerga F7-2	627 753	1 742 619	113.50		5.72	107.78	-	-		6.00	107.50	-	-
4753	Piézomètre Rosaret	622 848	1 740 741	152.27		19.41	132.86				27.76	124.51		
4818	Puits Chapelle Ste Anne	619 605	1 738 733	194.97		15.78	179.19	575	14.1		15.89	179.08	573	14.7
4838	Les Basses 1	622 965	1 739 165	158.47		6.58	151.89	300	14.8		6.71	151.76	299	14.7
4840	L'embega de la Negra	624 051	1 740 041	147.53		5.71	141.82	261	13.8		5.97	141.56	258	14.2
5028	Cerga F1bis	628 633	1 742 324	107.26		3.03	104.23	248	14.5		3.28	103.98	257	14.6
5069	Mas Sarda	626 024	1 742 148	123.86		5.88	117.98	216	15.1		6.29	117.57	216	14.8
5071	Mas de la Guarda	626 753	1 742 030	120.40		6.16	114.24	242	14.9		6.55	113.85	240	152.0
5076	Pla de Néfiac	626 162	1 741 791	123.49		4.72	118.77	228	15.1		5.14	118.35	229	15.2
5077	Mas Chauvet	625 848	1 741 309	129.81		7.14	122.67	250	15.0		7.61	122.20	249	15.2
5080	Les Couloumines	627 758	1 742 302	113.85		5.05	108.80	252	14.9		5.37	108.48	253	15.2
5081	Champs de Peyrebrune	627 507	1 743 256	111.78		5.15	106.63	210	15.4		5.36	106.42	208	15.0
5083	Mas de la Ferrière	625 328	1 742 004	130.28		7.69	122.59	224	15.4		7.98	122.30	226	15.2
5084	Mas Badie	625 685	1 742 419	126.13		7.39	118.74	214	13.3		7.72	118.41	214	14.0
5086	Els camins d'Illa	628 103	1 742 994	108.73		4.30	104.43	216	13.5		4.50	104.23	211	14.1
5089	Champs des Capellas	627 463	1 742 023	116.20		5.55	110.65	270	14.5		5.92	110.28	276	15.0
5092	Champs del Castagne	626 549	1 742 634	119.55		6.46	113.09	219	15.0		6.73	112.82	220	15.2
5213	Route de St Michel	623 355	1 739 636	154.76		6.97	147.79	217	14.7		fermé	fermé	fermé	fermé
5214	Mas Ausseil	623 926	1 739 643	154.35		9.96	144.39	238	14.0		10.39	143.96	248	14.0
5215	Les Colomines	624 224	1 741 006	139.77		5.44	134.33	234	13.9		5.50	134.27	240	14.7
5217	Cami vell de Bula	622 728	1 739 812	157.33		5.89	151.44	233	14.6		6.05	151.28	235	14.8
5220	Mas Ay	624 645	1 741 927	134.18		8.16	126.02	250	15.4		8.29	125.89	257	16.0
5222	Balltorte	623 491	1 738 662	173.46		4.49	168.97	548	13.8		4.44	169.02	561	14.2
5223	A l'hort d'En Gill	623 796	1 739 200	160.77		8.16	152.61	260	14.3		8.22	152.55	260	15.0
5224	Les Basses 2	623 547	1 739 180	162.92		9.74	153.18	286	12.1		9.84	153.08	257	15.2
5226	Puits Mas Saunier	621 952	1 739 221	167.67	fermé	fermé	fermé	fermé	fermé		5.27	162.40	273	13.4
5247	Oratori del Rei	624 697	1 740 225	142.00		8.90	133.10	267	13.9		9.18	132.82	268	14.2
S1	Source St Jules	620 679	1 739 738	167.75	0.50		167.75	315	16.2	0.71		167.75	301	16.5
S2	Source Grésala	623 044	1 740 894	141.46	1.22		141.46	266	16.2	1.17		141.46	266	16.2
S3	Source Font Vila	623 232	1 741 025	138.25	1.37		138.25	269	16.0	1.30		138.25	267	16.1
S4	Source d'En Ribaute	623 355	1 741 114	136.98	3.20		136.98	276	16.2	3.11		136.98	274	16.2
S5	Fontaine de Millas	629 740	1 743 256	95.81	5.43		95.81	244	15.7	5.49		95.81	244	15.2

5213	puits ou piézomètre dans l'aquifère quaternaire
4076	ouvrage de l'aquifère pliocène
S1	source drainant l'aquifère quaternaire

ref SMNPR	Nom	Coordonnées Lambert zone II étendu (m)			Campagne 3 06 et 07/02/2019 (lâchure depuis le 01/02/19)					Campagne 4 14 et 15/02/2019 (lâchure depuis le 01/02/19)				
		X	Y	Z repère	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)
176	CES Ille-sur-Têt	623 052	1 740 404	151.10		5.62	145.48	243	15.4		5.06	146.04	239	14.7
772	Ancienne AEP Bouleternère	620 458	1 738 626	183.67		10.71	172.96	237	15.5		10.61	173.06	234	15.7
1762	Ancienne AEP Néfiach	626 824	1 742 976	117.80		6.98	110.82	212	15.0		7.07	110.73	212	15.8
2094	Els Coscollets	625 610	1 740 650	132.87		7.16	125.71	262	15.4		7.38	125.49	254	15.0
2108	Mas Condomy	626 162	1 742 458	121.89		6.28	115.61	216	13.2		6.46	115.43	217	14.1
2460	Camy de l'Hermite	620 914	1 739 249	175.91		5.97	169.94	343	15.2		5.72	170.19	348	15.2
2467	El Volonas	628 379	1 741 899	111.82		5.53	106.29	299	15.7		6.03	105.79	300	15.7
2720	F2 Chemin Realet	629 271	1 742 265	104.44		3.94	100.50				4.21	100.23		
2723	Champs au dela du Boles	626 830	1 741 817	120.63		6.28	114.35	260	15.4		6.42	114.21	258	15.3
2978	Puits ASA Ste Anne	621 721	1 738 984	168.81		3.47	165.34	179	11.6		3.48	165.33	183	10.9
3395	Los Palaux	630 238	1 742 471	98.13		3.90	94.23	329	15.4		3.90	94.23	323	14.7
3405	Les Couloumines	627 146	1 742 209	116.10		4.96	111.14	226	14.5		5.21	110.89	233	14.3
4075	Forage Cerga F7-1	627 574	1 742 623	113.26		5.78	107.48				6.01	107.25		
4076	Forage Cerga F7-2	627 753	1 742 619	113.50		6.12	107.38				6.30	107.20		
4753	Piézomètre Rosaret	622 848	1 740 741	152.27		18.16	134.11				25.99	126.28		
4818	Puits Chapelle Ste Anne	619 605	1 738 733	194.97		15.98	178.99	580	14.9		16.16	178.81	576	14.6
4838	Les Basses 1	622 965	1 739 165	158.47		6.23	152.24	284	15.0		5.56	152.91	285	14.5
4840	L'embega de la Negra	624 051	1 740 041	147.53		6.19	141.34	261	15.2		5.65	141.88	254	14.0
5028	Cerga F1bis	628 633	1 742 324	107.26		3.49	103.77	264	14.7		3.90	103.36	257	14.8
5069	Mas Sarda	626 024	1 742 148	123.86		6.45	117.41	219	14.5		6.64	117.22	219	15.2
5071	Mas de la Guarda	626 753	1 742 030	120.40		6.70	113.70	238	15.7		6.95	113.45	244	15.2
5076	Pla de Néfiac	626 162	1 741 791	123.49		5.27	118.22	231	15.6		5.54	117.95	228	15.2
5077	Mas Chauvet	625 848	1 741 309	129.81		7.76	122.05	251	15.7		7.99	121.82	248	15.5
5080	Les Couloumines	627 758	1 742 302	113.85		5.57	108.28	259	15.1		5.83	108.02	258	15.3
5081	Champs de Peyrebrune	627 507	1 743 256	111.78		5.51	106.27	208	14.9		5.61	106.17	213	15.1
5083	Mas de la Ferrière	625 328	1 742 004	130.28		8.02	122.26	227	15.5		8.23	122.05	227	15.5
5084	Mas Badie	625 685	1 742 419	126.13		7.81	118.32	222	12.8		8.00	118.13	221	13.8
5086	Els camins d'Illa	628 103	1 742 994	108.73		4.65	104.08	207	14.1		4.93	103.80	208	14.2
5089	Champs des Capellas	627 463	1 742 023	116.20		6.13	110.07	277	14.7		6.40	109.80	276	15.1
5092	Champs del Castagne	626 549	1 742 634	119.55		6.89	112.66	217	14.6		7.04	112.51	218	14.9
5213	Route de St Michel	623 355	1 739 636	154.76		6.28	148.48	215	15.0		6.11	148.65	214	14.5
5214	Mas Ausseil	623 926	1 739 643	154.35		10.32	144.03	251	14.5		9.81	144.54	247	14.1
5215	Les Colomines	624 224	1 741 006	139.77		5.79	133.98	244	13.1		5.89	133.88	NP	NP
5217	Cami vell de Bula	622 728	1 739 812	157.33		5.30	152.03	231	15.2		4.87	152.46	229	14.2
5220	Mas Ay	624 645	1 741 927	134.18		8.31	125.87	251	16.3		8.48	125.70	251	15.9
5222	Balltorte	623 491	1 738 662	173.46		4.56	168.90	558	14.3		4.32	169.14	557	14.2
5223	A l'hort d'En Gill	623 796	1 739 200	160.77		8.19	152.58	264	15.1		8.20	152.57	265	15.0
5224	Les Basses 2	623 547	1 739 180	162.92		9.86	153.06	241	14.0		9.75	153.17	205	14.0
5226	Puits Mas Saunier	621 952	1 739 221	167.67		5.08	162.59	194	12.7		5.09	162.58	260	12.0
5247	Oratori del Rei	624 697	1 740 225	142.00		9.35	132.65	268	14.5		9.43	132.57	269	14.0
S1	Source St Jules	620 679	1 739 738	167.75	0.7		167.75	310	16.4	0.84		167.75	308	16.4
S2	Source Grésala	623 044	1 740 894	141.46	1.11		141.46	265	16.1	1.18		141.46	264	16.1
S3	Source Font Vila	623 232	1 741 025	138.25	1.17		138.25	263	16.1	1.22		138.25	263	15.7
S4	Source d'En Ribaute	623 355	1 741 114	136.98	3.02		136.98	272	16.1	3.06		136.98	272	16.0
S5	Fontaine de Millas	629 740	1 743 256	95.81	5.39		95.81	243	15.3	5.21		95.81	242	15.5

5213	puits ou piézomètre dans l'aquifère quaternaire
4076	ouvrage de l'aquifère pliocène
S1	source drainant l'aquifère quaternaire

ref SMNPR	Nom	Coordonnées Lambert zone II étendu (m)			Campagne 5 21 et 22/02/2019 (lâchure depuis le 01/02/19)					Campagne 6 28/02et 01/03/2019 (lâchure depuis le 01/02/19)				
		X	Y	Z repère	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)
176	CES Ille-sur-Têt	623 052	1 740 404	151.10		4.65	146.45	238	14.3		4.33	146.77	239	14.3
772	Ancienne AEP Bouleternère	620 458	1 738 626	183.67		10.41	173.26	222	15.5		10.32	173.35	227	14.6
1762	Ancienne AEP Néfiach	626 824	1 742 976	117.80		7.20	110.60	209	15.6		7.25	110.55	212	15.2
2094	Els Coscollets	625 610	1 740 650	132.87		7.50	125.37	259	15.0		7.32	125.55	260	15.0
2108	Mas Condomy	626 162	1 742 458	121.89		6.62	115.27	220	14.0		6.59	115.30	220	14.3
2460	Camy de l'Hermite	620 914	1 739 249	175.91		5.58	170.33	356	15.3		5.43	170.48	354	14.7
2467	El Volonas	628 379	1 741 899	111.82		6.07	105.75	299	15.7		6.17	105.65	299	15.6
2720	F2 Chemin Realet	629 271	1 742 265	104.44		4.11	100.33				4.16	100.28		
2723	Champs au dela du Boles	626 830	1 741 817	120.63		6.72	113.91	262	15.4		6.82	113.81	264	15.4
2978	Puits ASA Ste Anne	621 721	1 738 984	168.81		3.45	165.36	182	10.5		3.45	165.36	176	10.2
3395	Los Palaux	630 238	1 742 471	98.13		3.93	94.20	320	15.5		3.96	94.17	335	15.3
3405	Les Couloumines	627 146	1 742 209	116.10		5.39	110.71	233	14.2		5.49	110.61	236	14.4
4075	Forage Cerga F7-1	627 574	1 742 623	113.26		6.19	107.07				6.30	106.96		
4076	Forage Cerga F7-2	627 753	1 742 619	113.50		6.59	106.91				6.55	106.95		
4753	Piézomètre Rosaret	622 848	1 740 741	152.27		16.39	135.88				15.99	136.28		
4818	Puits Chapelle Ste Anne	619 605	1 738 733	194.97		16.25	178.72	590	15.1		16.31	178.66	591	15.2
4838	Les Basses 1	622 965	1 739 165	158.47		5.33	153.14	287	14.6		5.15	153.32	278	14.1
4840	L'embega de la Negra	624 051	1 740 041	147.53		5.12	142.41	247	14.1		4.39	143.14	237	14.4
5028	Cerga F1bis	628 633	1 742 324	107.26		3.87	103.39	264	14.7		3.85	103.41	270	14.4
5069	Mas Sarda	626 024	1 742 148	123.86		6.80	117.06	219	15.0		6.63	117.23	215	14.9
5071	Mas de la Guarda	626 753	1 742 030	120.40		7.11	113.29	240	15.5		7.17	113.23	245	15.8
5076	Pla de Néfiac	626 162	1 741 791	123.49		5.70	117.79	231	15.3		5.61	117.88	231	15.2
5077	Mas Chauvet	625 848	1 741 309	129.81		8.14	121.67	249	15.6		8.03	121.78	251	15.4
5080	Les Couloumines	627 758	1 742 302	113.85		6.00	107.85	260	15.4		6.11	107.74	262	15.5
5081	Champs de Peyrebrune	627 507	1 743 256	111.78		5.78	106.00	209	15.3		5.81	105.97	210	15.2
5083	Mas de la Ferrière	625 328	1 742 004	130.28		8.27	122.01	232	15.4		8.03	122.25	231	15.1
5084	Mas Badie	625 685	1 742 419	126.13		8.15	117.98	223	12.2		8.06	118.07	221	13.8
5086	Els camins d'Illa	628 103	1 742 994	108.73		5.09	103.64	209	14.2		5.15	103.58	208	14.3
5089	Champs des Capellas	627 463	1 742 023	116.20		6.60	109.60	276	15.2		6.69	109.51	275	15.3
5092	Champs del Castagne	626 549	1 742 634	119.55		7.19	112.36	220	15.0		7.24	112.31	221	15.1
5213	Route de St Michel	623 355	1 739 636	154.76		5.64	149.12	189	12.5		5.42	149.34	194	14.2
5214	Mas Ausseil	623 926	1 739 643	154.35		9.44	144.91	259	14.1		8.96	145.39	263	14.7
5215	Les Colomines	624 224	1 741 006	139.77		5.58	134.19	240	14.3		4.94	134.83	233	15.2
5217	Cami vell de Bula	622 728	1 739 812	157.33		4.63	152.70	277	13.9		4.48	152.85	221	14.0
5220	Mas Ay	624 645	1 741 927	134.18		8.50	125.68	248	15.9		8.32	125.86	248	16.0
5222	Balltorte	623 491	1 738 662	173.46		4.56	168.90	581	13.9		4.62	168.84	573	13.5
5223	A l'hort d'En Gill	623 796	1 739 200	160.77		8.20	152.57	272	15.0		8.21	152.56	274	14.7
5224	Les Basses 2	623 547	1 739 180	162.92		9.48	153.44	134	11.9		9.78	153.14	139	13.2
5226	Puits Mas Saunier	621 952	1 739 221	167.67		5.04	162.63	201	10.7		5.06	162.61	273	11.6
5247	Oratori del Rei	624 697	1 740 225	142.00		9.20	132.80	274	14.0		8.57	133.43	276	14.1
S1	Source St Jules	620 679	1 739 738	167.75	0.96		167.75	312	16.4	1.02		167.75	314	16.5
S2	Source Grésala	623 044	1 740 894	141.46	1.27		141.46	266	15.9	1.38		141.46	265	16.0
S3	Source Font Vila	623 232	1 741 025	138.25	1.37		138.25	266	15.5	1.55		138.25	267	15.5
S4	Source d'En Ribaute	623 355	1 741 114	136.98	3.1		136.98	273	15.9	3.45		136.98	275	15.9
S5	Fontaine de Millas	629 740	1 743 256	95.81	4.85		95.81	240	15.0	4.92		95.81	239	14.9

5213	puits ou piézomètre dans l'aquifère quaternaire
4076	ouvrage de l'aquifère pliocène
S1	source drainant l'aquifère quaternaire

ref SMNPR	Nom	Coordonnées Lambert zone II étendu (m)			Campagne 7 07 et 08/03/2019 (lâchure depuis le 01/02/19)					Campagne 8 14 et 15/03/2019 (lâchure depuis le 01/02/19)				
		X	Y	Z repère	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)
176	CES Ille-sur-Têt	623 052	1 740 404	151.10		4.16	146.94	242	14.1		4.14	146.96	238	14.3
772	Ancienne AEP Bouleternère	620 458	1 738 626	183.67		10.49	173.18	237	14.5		10.68	172.99	230	13.9
1762	Ancienne AEP Néfiach	626 824	1 742 976	117.80		7.15	110.65	216	15.3		7.15	110.65	210	15.1
2094	Els Coscollets	625 610	1 740 650	132.87		7.04	125.83	262	14.7		6.65	126.22	262	14.4
2108	Mas Condomy	626 162	1 742 458	121.89		6.27	115.62	210	13.5		6.08	115.81	202	13.3
2460	Camy de l'Hermite	620 914	1 739 249	175.91		5.50	170.41	357	15.1		5.58	170.33	359	14.7
2467	El Volonas	628 379	1 741 899	111.82		6.08	105.74	298	15.5		6.13	105.69	301	15.2
2720	F2 Chemin Realet	629 271	1 742 265	104.44		4.13	100.31				4.06	100.38		
2723	Champs au dela du Boles	626 830	1 741 817	120.63		6.78	113.85	262	14.8		6.68	113.95	262	15.1
2978	Puits ASA Ste Anne	621 721	1 738 984	168.81		3.48	165.33	183	10.5		3.50	165.31	178	10.4
3395	Los Palaux	630 238	1 742 471	98.13		3.80	94.33	327	15.3		3.84	94.29	326	14.0
3405	Les Couloumines	627 146	1 742 209	116.10		5.49	110.61	240	14.4		5.44	110.66	231	14.5
4075	Forage Cerga F7-1	627 574	1 742 623	113.26		6.32	106.94				6.29	106.97		
4076	Forage Cerga F7-2	627 753	1 742 619	113.50		6.56	106.94				6.52	106.98		
4753	Piézomètre Rosaret	622 848	1 740 741	152.27		15.59	136.68				15.61	136.66		
4818	Puits Chapelle Ste Anne	619 605	1 738 733	194.97		16.35	178.62	572	15.1		16.38	178.59	589	14.5
4838	Les Basses 1	622 965	1 739 165	158.47		5.02	153.45	280	14.0		5.06	153.41	274	13.7
4840	L'embega de la Negra	624 051	1 740 041	147.53		4.15	143.38	234	14.2		4.02	143.51	229	14.2
5028	Cerga F1bis	628 633	1 742 324	107.26		3.81	103.45	273	14.0		3.93	103.33	263	13.8
5069	Mas Sarda	626 024	1 742 148	123.86		6.43	117.43	221	14.6		6.19	117.67	220	14.6
5071	Mas de la Guarda	626 753	1 742 030	120.40		7.13	113.27	245	15.5		7.05	113.35	243	15.2
5076	Pla de Néfiac	626 162	1 741 791	123.49		5.42	118.07	234	15.2		5.28	118.21	238	14.8
5077	Mas Chauvet	625 848	1 741 309	129.81		7.76	122.05	253	15.0		7.50	122.31	252	14.9
5080	Les Couloumines	627 758	1 742 302	113.85		6.11	107.74	262	14.8		6.13	107.72	264	15.2
5081	Champs de Peyrebrune	627 507	1 743 256	111.78		5.83	105.95	215	15.1		5.78	106.00	215	15.2
5083	Mas de la Ferrière	625 328	1 742 004	130.28		7.78	122.50	236	14.7		7.55	122.73	237	15.0
5084	Mas Badie	625 685	1 742 419	126.13		7.72	118.41	228	12.8		7.48	118.65	232	12.9
5086	Els camins d'Illa	628 103	1 742 994	108.73		5.18	103.55	214	14.0		5.10	103.63	212	14.2
5089	Champs des Capellas	627 463	1 742 023	116.20		6.72	109.48	275	14.7		6.71	109.49	276	15.0
5092	Champs del Castagne	626 549	1 742 634	119.55		7.08	112.47	222	14.7		6.95	112.60	213	14.8
5213	Route de St Michel	623 355	1 739 636	154.76		5.28	149.48	195	14.0		5.25	149.51	192	13.6
5214	Mas Ausseil	623 926	1 739 643	154.35		8.69	145.66	259	14.8		8.53	145.82	259	15.1
5215	Les Colomines	624 224	1 741 006	139.77		4.47	135.30	234	15.2		4.26	135.51	228	14.8
5217	Cami vell de Bula	622 728	1 739 812	157.33		4.45	152.88	223	13.5		4.49	152.84	222	12.9
5220	Mas Ay	624 645	1 741 927	134.18		8.10	126.08	245	15.3		7.94	126.24	250	15.7
5222	Balltorte	623 491	1 738 662	173.46		4.62	168.84	550	13.6		4.70	168.76	567	13.4
5223	A l'hort d'En Gill	623 796	1 739 200	160.77		8.22	152.55	278	14.6		8.18	152.59	277	14.7
5224	Les Basses 2	623 547	1 739 180	162.92		9.59	153.33	149	13.2		9.54	153.38	175	11.3
5226	Puits Mas Saunier	621 952	1 739 221	167.67		5.07	162.60	286	12.2		5.09	162.58	278	12.7
5247	Oratori del Rei	624 697	1 740 225	142.00		8.06	133.94	279	14.0		7.71	134.29	273	14.1
S1	Source St Jules	620 679	1 739 738	167.75	1.03		167.75	317	16.2	1.06		167.75	317	16.2
S2	Source Grésala	623 044	1 740 894	141.46	1.49		141.46	265	15.9	1.56		141.46	263	15.8
S3	Source Font Vila	623 232	1 741 025	138.25	1.84		138.25	266	15.5	2.00		138.25	263	15.5
S4	Source d'En Ribaute	623 355	1 741 114	136.98	3.78		136.98	278	15.8	4.12		136.98	277	15.8
S5	Fontaine de Millas	629 740	1 743 256	95.81	4.74		95.81	242	14.8	4.82		95.81	242	14.8

5213	puits ou piézomètre dans l'aquifère quaternaire
4076	ouvrage de l'aquifère pliocène
S1	source drainant l'aquifère quaternaire

ref SMNPR	Nom	Coordonnées Lambert zone II étendu (m)			Campagne 9 18 et 19/03/2019 (arrêt lâchure depuis le 15/03/19)					Campagne 10 28 et 29/03/19 (arrêt lâchure depuis le 15/03/19)				
		X	Y	Z repère	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)
176	CES Ille-sur-Têt	623 052	1 740 404	151.10		4.18	146.92	235	14.0		4.85	146.25	234	14.3
772	Ancienne AEP Bouleternère	620 458	1 738 626	183.67		11.01	172.66	231	13.9		11.96	171.71	233	13.9
1762	Ancienne AEP Néfiach	626 824	1 742 976	117.80		7.05	110.75	219	14.7		6.93	110.87	220	15.3
2094	Els Coscollets	625 610	1 740 650	132.87		6.51	126.36	263	14.2		6.20	126.67	264	14.3
2108	Mas Condomy	626 162	1 742 458	121.89		5.58	116.31	190	12.9		5.84	116.05	207	12.5
2460	Camy de l'Hermite	620 914	1 739 249	175.91		5.84	170.07	368	14.7		6.53	169.38	370	14.7
2467	El Volonas	628 379	1 741 899	111.82		6.05	105.77	290	14.8		pompage	pompage	pompage	pompage
2720	F2 Chemin Realet	629 271	1 742 265	104.44		4.11	100.33				4.28	100.16		
2723	Champs au dela du Boles	626 830	1 741 817	120.63		6.67	113.96	259	14.6		6.35	114.28	257	14.6
2978	Puits ASA Ste Anne	621 721	1 738 984	168.81		3.68	165.13	182	10.4		3.87	164.94	188	10.6
3395	Los Palaux	630 238	1 742 471	98.13		3.88	94.25	320	13.7		3.94	94.19	319	14.1
3405	Les Couloumines	627 146	1 742 209	116.10		5.40	110.70	238	14.3		5.22	110.88	236	14.3
4075	Forage Cerga F7-1	627 574	1 742 623	113.26		6.27	106.99				6.19	107.07		
4076	Forage Cerga F7-2	627 753	1 742 619	113.50		6.52	106.98				6.45	107.05		
4753	Piézomètre Rosaret	622 848	1 740 741	152.27		15.37	136.90				15.38	136.89		
4818	Puits Chapelle Ste Anne	619 605	1 738 733	194.97		16.40	178.57	577	14.3		16.42	178.55	580	14.8
4838	Les Basses 1	622 965	1 739 165	158.47		5.15	153.32	276	13.5		6.20	152.27	265	14.3
4840	L'embega de la Negra	624 051	1 740 041	147.53		4.17	143.36	224	14.2		4.75	142.78	225	14.7
5028	Cerga F1bis	628 633	1 742 324	107.26		4.01	103.25	267	13.7		3.89	103.37	254	13.8
5069	Mas Sarda	626 024	1 742 148	123.86		6.04	117.82	219	14.7		5.28	118.58	225	14.2
5071	Mas de la Guarda	626 753	1 742 030	120.40		6.98	113.42	243	15.3		6.73	113.67	242	15.4
5076	Pla de Néfiac	626 162	1 741 791	123.49		5.11	118.38	236	14.7		4.68	118.81	235	14.8
5077	Mas Chauvet	625 848	1 741 309	129.81		7.26	122.55	250	14.9		7.03	122.78	249	14.8
5080	Les Couloumines	627 758	1 742 302	113.85		6.10	107.75	261	14.9		6.07	107.78	259	14.6
5081	Champs de Peyrebrune	627 507	1 743 256	111.78		5.74	106.04	215	14.7		5.68	106.10	215	15.1
5083	Mas de la Ferrière	625 328	1 742 004	130.28		7.40	122.88	235	15.0		7.20	123.08	233	14.6
5084	Mas Badie	625 685	1 742 419	126.13		7.39	118.74	219	12.2		7.22	118.91	229	13.1
5086	Els camins d'Illa	628 103	1 742 994	108.73		5.13	103.60	213	13.7		5.16	103.57	210	14.1
5089	Champs des Capellas	627 463	1 742 023	116.20		6.62	109.58	274	14.6		6.52	109.68	273	14.8
5092	Champs del Castagne	626 549	1 742 634	119.55		6.90	112.65	219	14.3		6.75	112.80	215	14.6
5213	Route de St Michel	623 355	1 739 636	154.76		5.38	149.38	193	13.3		6.22	148.54	186	13.4
5214	Mas Ausseil	623 926	1 739 643	154.35		8.54	145.81	256	14.8		9.19	145.16	253	15.0
5215	Les Colomines	624 224	1 741 006	139.77		4.18	135.59	224	14.8		fermé	fermé	fermé	fermé
5217	Cami vell de Bula	622 728	1 739 812	157.33		4.71	152.62	221	12.8		5.65	151.68	205	13.7
5220	Mas Ay	624 645	1 741 927	134.18		7.87	126.31	250	15.5		7.78	126.40	249	15.5
5222	Balltorte	623 491	1 738 662	173.46		4.71	168.75	573	13.6		4.72	168.74	554	13.6
5223	A l'hort d'En Gill	623 796	1 739 200	160.77		8.18	152.59	277	14.3		8.14	152.63	265	14.9
5224	Les Basses 2	623 547	1 739 180	162.92		9.63	153.29	177	11.2		9.44	153.48	157	11.1
5226	Puits Mas Saunier	621 952	1 739 221	167.67		5.20	162.47	284	12.7		5.32	162.35	283	12.9
5247	Oratori del Rei	624 697	1 740 225	142.00		7.57	134.43	270	13.6		7.90	134.10	281	14.0
S1	Source St Jules	620 679	1 739 738	167.75	0.95		167.75	321	16.1	0.81		167.75	321	16.0
S2	Source Grésala	623 044	1 740 894	141.46	1.59		141.46	261	15.8	1.42		141.46	255	15.7
S3	Source Font Vila	623 232	1 741 025	138.25	2.00		138.25	259	15.5	1.75		138.25	255	15.4
S4	Source d'En Ribaute	623 355	1 741 114	136.98	3.93		136.98	277	15.7	3.75		136.98	269	15.7
S5	Fontaine de Millas	629 740	1 743 256	95.81	4.76		95.81	243	14.8	4.47		95.81	242	14.9

5213	puits ou piézomètre dans l'aquifère quaternaire
4076	ouvrage de l'aquifère pliocène
S1	source drainant l'aquifère quaternaire

ref SMNPR	Nom	Coordonnées Lambert zone II étendu (m)			Campagne 11 15 et 16/04/19 (arrêt lâchure depuis le 15/03/19)				
		X	Y	Z repère	débit (l/s)	piezo/rep	piezo ngf	conductivité (µS/cm)	Temp. (°C)
176	CES Ille-sur-Têt	623 052	1 740 404	151.10		5.77	145.33	227	14.6
772	Ancienne AEP Bouleternère	620 458	1 738 626	183.67		11.97	171.70	236	13.8
1762	Ancienne AEP Néfiach	626 824	1 742 976	117.80		6.80	111.00	224	15.2
2094	Els Coscollets	625 610	1 740 650	132.87		6.66	126.21	266	14.4
2108	Mas Condomy	626 162	1 742 458	121.89		5.57	116.32	193	12.4
2460	Camy de l'Hermite	620 914	1 739 249	175.91		6.63	169.28	382	14.9
2467	El Volonas	628 379	1 741 899	111.82		pompage	pompage	pompage	pompage
2720	F2 Chemin Realet	629 271	1 742 265	104.44		4.37	100.07		
2723	Champs au dela du Boles	626 830	1 741 817	120.63		6.09	114.54	255	14.7
2978	Puits ASA Ste Anne	621 721	1 738 984	168.81		3.95	164.86	198	11.5
3395	Los Palaux	630 238	1 742 471	98.13		4.00	94.13	321	14.2
3405	Les Couloumines	627 146	1 742 209	116.10		4.96	111.14	239	14.2
4075	Forage Cerga F7-1	627 574	1 742 623	113.26		5.96	107.30		
4076	Forage Cerga F7-2	627 753	1 742 619	113.50		6.28	107.22		
4753	Piézomètre Rosaret	622 848	1 740 741	152.27		17.41	134.86		
4818	Puits Chapelle Ste Anne	619 605	1 738 733	194.97		16.48	178.49	583	15.4
4838	Les Basses 1	622 965	1 739 165	158.47		7.57	150.90	266	14.5
4840	L'embega de la Negra	624 051	1 740 041	147.53		6.13	141.40	fond	fond
5028	Cerga F1bis	628 633	1 742 324	107.26		3.99	103.27	247	13.7
5069	Mas Sarda	626 024	1 742 148	123.86		5.67	118.19	222	14.3
5071	Mas de la Guarda	626 753	1 742 030	120.40		6.48	113.92	240	15.1
5076	Pla de Néfiac	626 162	1 741 791	123.49		4.69	118.80	227	14.7
5077	Mas Chauvet	625 848	1 741 309	129.81		7.15	122.66	251	14.7
5080	Les Couloumines	627 758	1 742 302	113.85		5.85	108.00	253	15.7
5081	Champs de Peyrebrune	627 507	1 743 256	111.78		5.57	106.21	NM	NM
5083	Mas de la Ferrière	625 328	1 742 004	130.28		7.43	122.85	230	14.8
5084	Mas Badie	625 685	1 742 419	126.13		7.13	119.00	223	13.6
5086	Els camins d'Illa	628 103	1 742 994	108.73		5.04	103.69	213	14.3
5089	Champs des Capellas	627 463	1 742 023	116.20		6.24	109.96	266	15.4
5092	Champs del Castagne	626 549	1 742 634	119.55		6.65	112.90	218	14.4
5213	Route de St Michel	623 355	1 739 636	154.76		8.00	146.76	191	12.5
5214	Mas Ausseil	623 926	1 739 643	154.35		10.57	143.78	fond	fond
5215	Les Colomines	624 224	1 741 006	139.77		5.52	134.25	212	14.2
5217	Cami vell de Bula	622 728	1 739 812	157.33		6.82	150.51	fond	fond
5220	Mas Ay	624 645	1 741 927	134.18		8.12	126.06	243	15.5
5222	Balltorte	623 491	1 738 662	173.46		4.68	168.78	590	13.7
5223	A l'hort d'En Gill	623 796	1 739 200	160.77		8.05	152.72	269	15.3
5224	Les Basses 2	623 547	1 739 180	162.92		9.84	153.08	158	13.1
5226	Puits Mas Saunier	621 952	1 739 221	167.67		5.39	162.28	290	13.5
5247	Oratori del Rei	624 697	1 740 225	142.00		9.00	133.00	288	13.9
S1	Source St Jules	620 679	1 739 738	167.75	0.51		167.75	317	15.9
S2	Source Grésala	623 044	1 740 894	141.46	1.11		141.46	249	15.5
S3	Source Font Vila	623 232	1 741 025	138.25	1.22		138.25	253	15.3
S4	Source d'En Ribaute	623 355	1 741 114	136.98	3.07		136.98	268	15.6
S5	Fontaine de Millas	629 740	1 743 256	95.81	4.49		95.81	245	15.4

5213	puits ou piézomètre dans l'aquifère quaternaire
4076	ouvrage de l'aquifère pliocène
S1	source drainant l'aquifère quaternaire

A N N E X E 7

Fiches d'identité des puits, forages et piézomètres du suivi

Ref SMNPR	Nom usage	Lieu dit /adresse	commune
176	CES Ille-sur-Têt	2 rue du collège	Ille-sur-Têt
772	Ancienne AEP Bouleternère	Le village	Bouleternère
1762	Ancienne AEP Néfiach	Champs Billeracs	Néfiach
2094	Els Coscollets	Els Coscollets	Ille-sur-Têt
2108	Mas Condomy	Mas Condomy	Néfiach
2460	Camy de l'Hermite	Camy de l'Hermite	Bouleternère
2467	El Volonas	El Volonas	Millas
2720	F2 Chemin Realet	Les Argiles	Millas
2723	Champs au dela du Boles	Champs au dela du Boles	Néfiach
2978	Puits ASA Ste Anne	Grabas	Bouleternère
3395	Los Palaux	Los Palaux	Millas
3405	Les Couloumines	Les Couloumines	Néfiach
4075	Forage Cerga F7-1	Champs des Faiches Tortes	Néfiach
4076	Forage Cerga F7-2	Champs des Faiches Tortes	Néfiach
4753	Piézomètre Rosaret	Mas de Bret	Ille-sur-Têt
4818	Puits Chapelle Ste Anne	Santa Anna	Bouleternère
4838	Les Basses 1	Les Basses	St-Michel-de-Llotes
4840	L'embega de la Negra	L'embega de la Negra	Ille-sur-Têt
5028	Cerga F1bis	Font Freda	Millas
5069	Mas Sarda	Mas Sarda	Néfiach
5071	Mas de la Guarda	Champs del Gabach Blau	Néfiach
5076	Pla de Néfiac	Pla de Néfiac	Ille-sur-Têt
5077	Mas Chauvet	Mas Chauvet	Ille-sur-Têt
5080	Les Couloumines	Les Couloumines	Néfiach
5081	Champs de Peyrebrune	Champs de Peyrebrune	Néfiach
5083	Mas de la Ferrière	Mas d'en Fabra	Ille-sur-Têt
5084	Mas Badie	Mas Badie	Néfiach
5086	Els camins d'Illa	Els camins d'Illa	Millas
5089	Champs des Capellas	Champs des Capellas	Néfiach
5092	Champs del Castagne	Champs del Castagne	Néfiach
5213	Route de St Michel	52 Route de St Michel	Ille-sur-Têt
5214	Mas Ausseil	A l'hort d'En Gill	St-Michel-de-Llotes
5215	Les Colomines	Les Colomines	Ille-sur-Têt
5217	Cami vell de Bula	Cami vell de Bula	Ille-sur-Têt
5220	Mas Ay	Mas Ay	Ille-sur-Têt
5222	Balltorte	Balltorte	St-Michel-de-Llotes
5223	A l'hort d'En Gill	A l'hort d'En Gill	St-Michel-de-Llotes
5224	Les Basses 2	Les Basses	St-Michel-de-Llotes
5226	Puits Mas Saunier	Grabas	Bouleternère
5247	Oratori del Rei	Oratori del Rei	Ille-sur-Têt
	Source St Jules	Source St Jules	Ille-sur-Têt
	Source Grésala	Source Grésala Ille	Ille-sur-Têt
	Source Font Vila	Source Font Vila	Ille-sur-Têt
	Source d'En Ribaute	Source d'En Ribaute	Ille-sur-Têt
	Fontaine de Millas	Fontaine de Millas	Millas

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

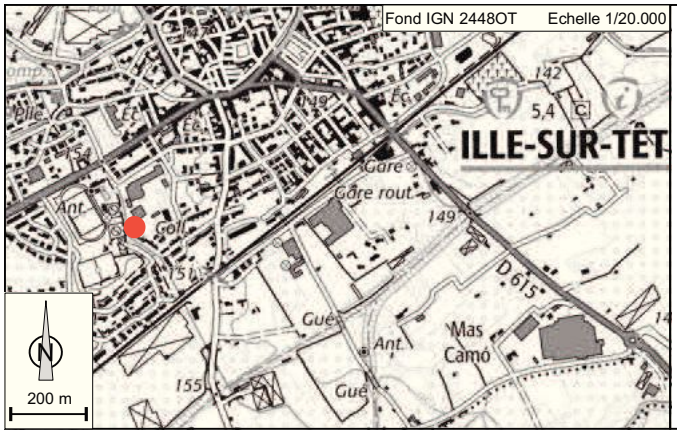
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

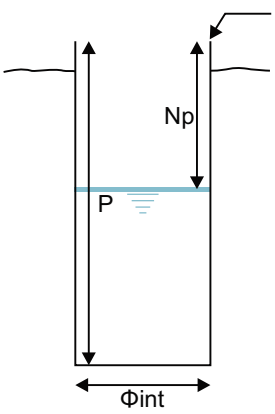
FICHE D'IDENTITE

176

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Ille-sur-Têt
Adresse :	2 rue du Collège
Références cadastrales :	BH 28
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 623 053,20 m Y= 1 740 384,80 m Z= 151,10 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	3 100 m



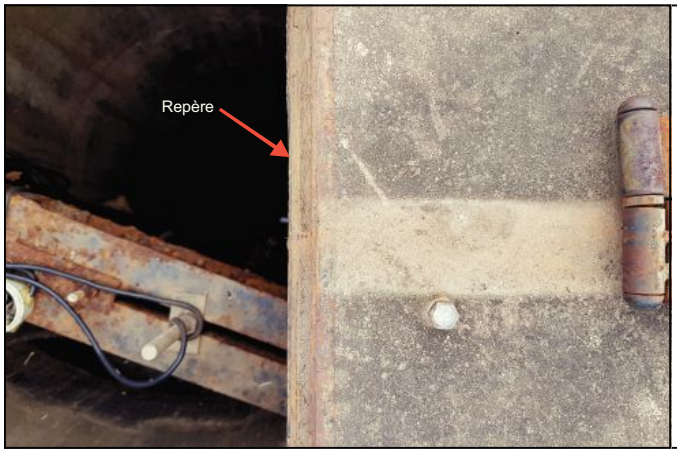
Repère : 151,10 m NGF

Profondeur (P) : 15,0 m / repère

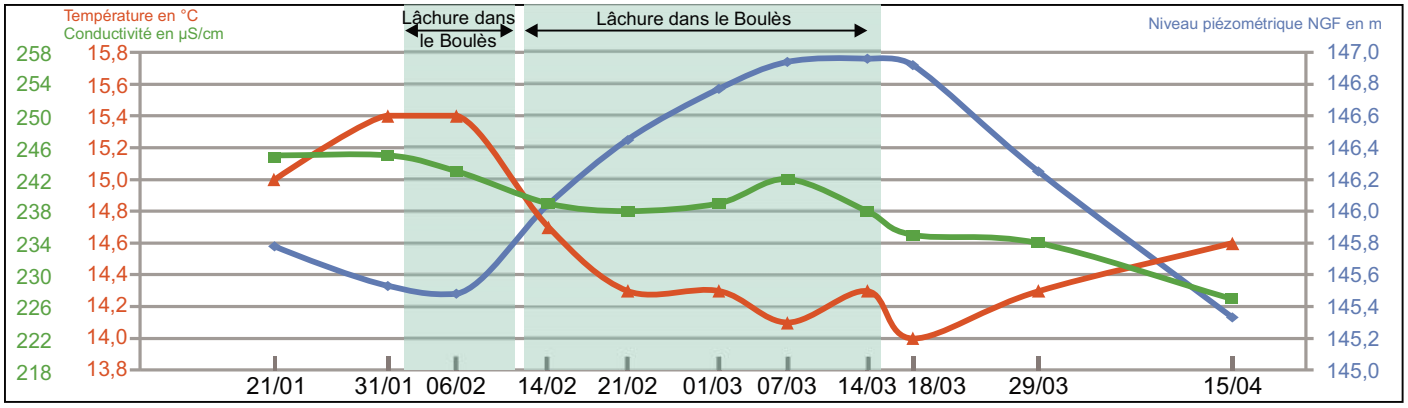
Diamètre interne (Φint) : 1,30 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,325 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Non exploité, ouvrage de secours



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,33	145,77	245	15,0
31 / 01 / 2019	5,57	145,53	245	15,4
06 / 02 / 2019	5,62	145,48	243	15,4
14 / 02 / 2019	5,06	146,04	239	14,7
21 / 02 / 2019	4,65	146,45	238	14,3
01 / 03 / 2019	4,33	146,77	239	14,3
07 / 03 / 2019	4,16	146,94	242	14,1
14/ 03 / 2019	4,14	146,96	238	14,3
18 / 03 / 2019	4,18	146,92	235	14,0
29 / 03 / 2019	4,85	146,25	234	14,3
15 / 04 / 2019	5,77	145,33	227	14,6



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

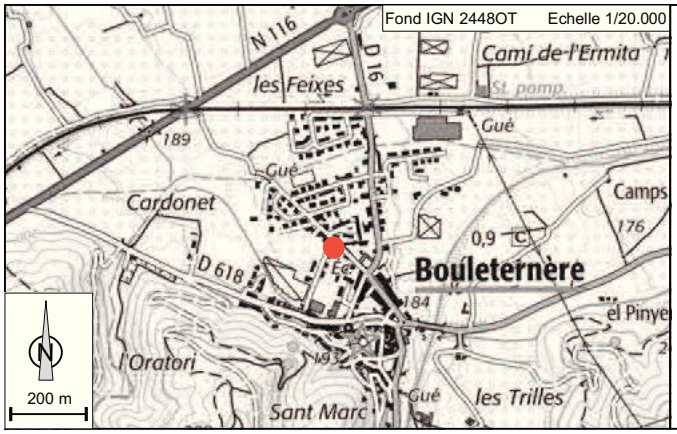
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

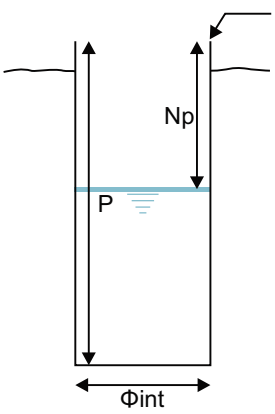
FICHE D'IDENTITE

772

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Bouleternère
Lieu dit :	Le village
Références cadastrales :	A 2227
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 620 458,53 m Y= 1 738 627,77 m Z= 183,67 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	318 m



Repère : 183,67 m NGF

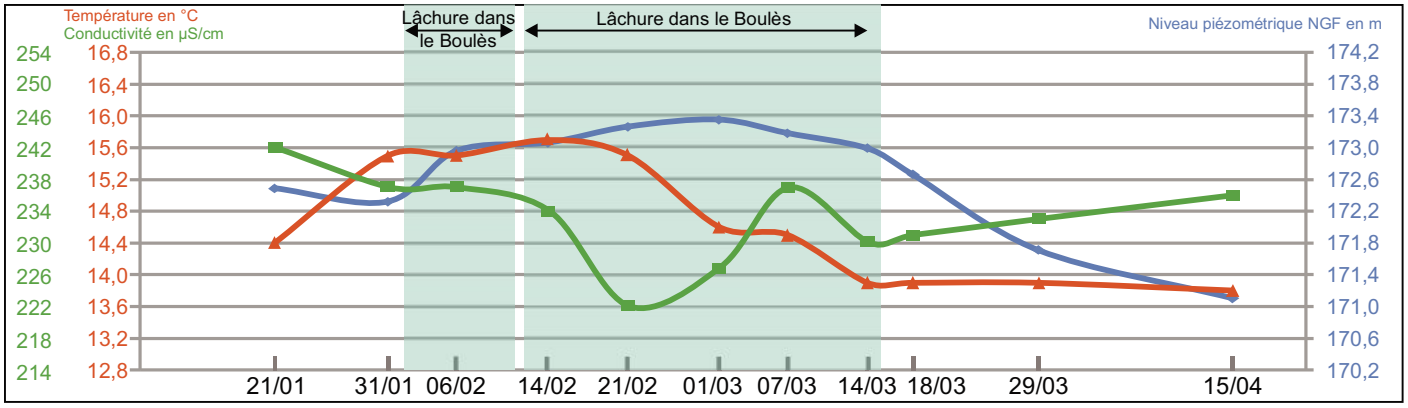
Profondeur (P) : 19,67 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 0,65 m

Niveau piézométrique (Np) : 11,18 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité en secours

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	11,18	172,49	242	14,4
31 / 01 / 2019	11,35	172,32	237	15,5
06 / 02 / 2019	10,71	172,96	237	15,5
14 / 02 / 2019	10,61	173,06	234	15,7
21 / 02 / 2019	10,41	173,26	222	15,5
01 / 03 / 2019	10,32	173,35	227	14,6
07 / 03 / 2019	10,49	173,18	237	14,5
14/ 03 / 2019	10,68	172,99	230	13,9
18 / 03 / 2019	11,01	172,66	231	13,9
29 / 03 / 2019	11,96	171,71	233	13,9
15 / 04 / 2019	11,97	171,10	236	13,8



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

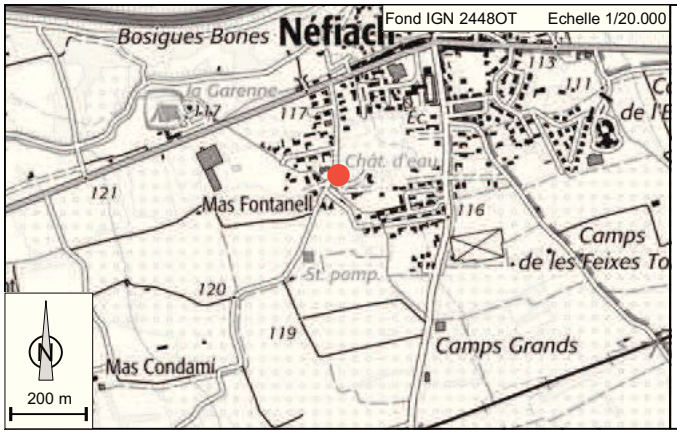
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

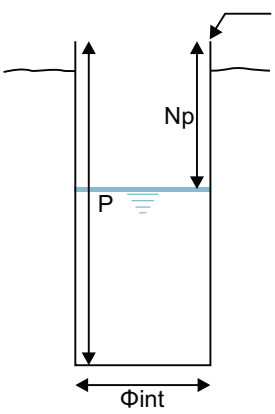
FICHE D'IDENTITE

1762

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Champs Billeracs
Références cadastrales :	AH 466
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 626 822,47 m Y= 1 742 976,00 m Z= 117,80 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	7 650 m



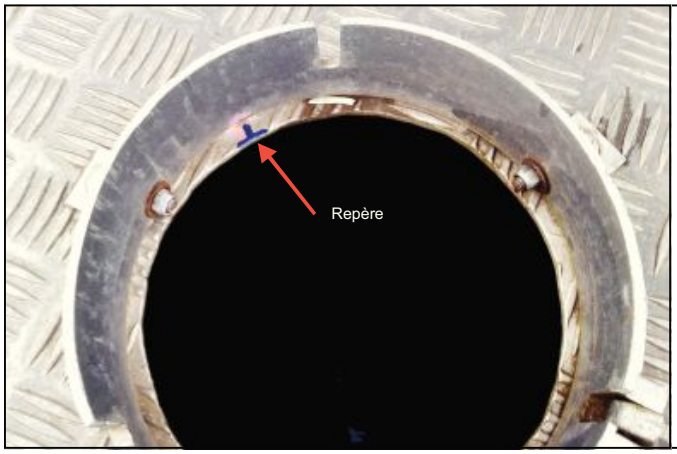
Repère : 117,80 m NGF

Profondeur (P) : 8,20 m / repère

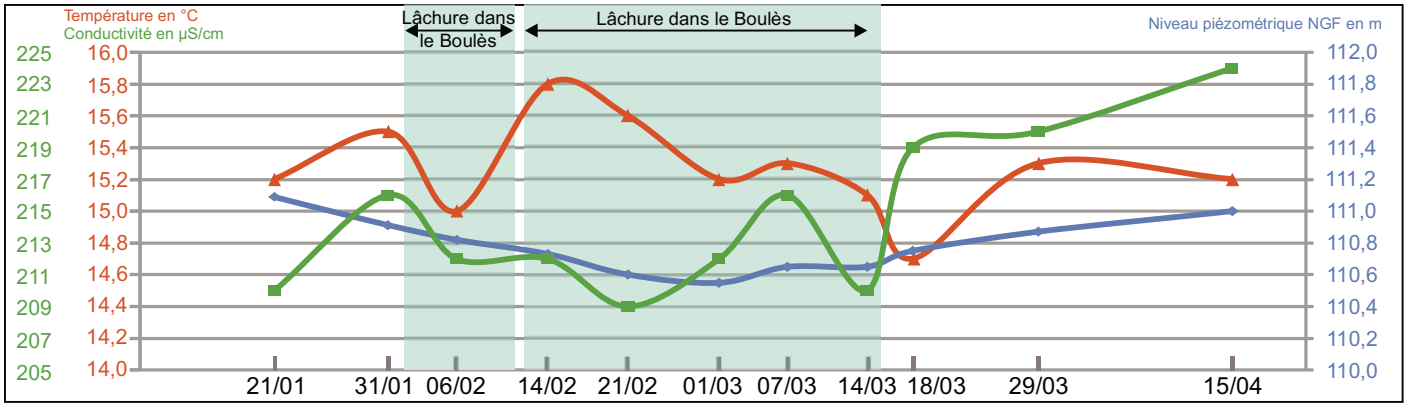
Diamètre interne (Φint) : 1,98 m

Niveau piézométrique (Np) : 6,175 m / repère le 21/01/2019

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	6,71	111,09	210	15,2
31 / 01 / 2019	6,89	110,91	216	15,5
06 / 02 / 2019	6,98	110,82	212	15,0
14 / 02 / 2019	7,07	110,73	212	15,8
21 / 02 / 2019	7,20	110,60	209	15,6
01 / 03 / 2019	7,25	110,55	212	15,2
07 / 03 / 2019	7,15	110,65	216	15,3
14/ 03 / 2019	7,15	110,65	210	15,1
18 / 03 / 2019	7,05	110,75	219	14,7
29 / 03 / 2019	6,93	110,87	220	15,3
15 / 04 / 2019	6,80	111,00	224	15,2



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

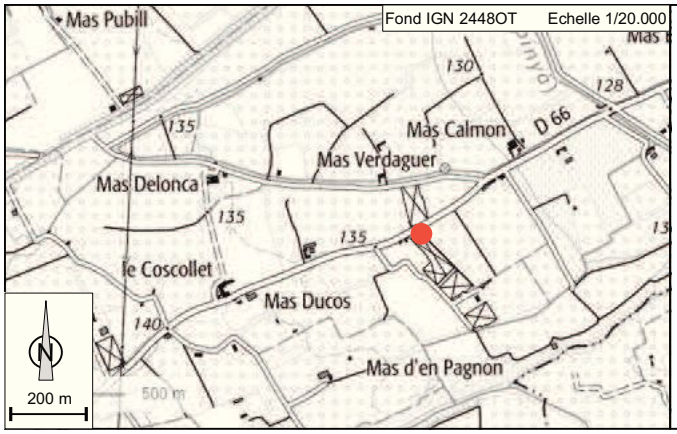
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

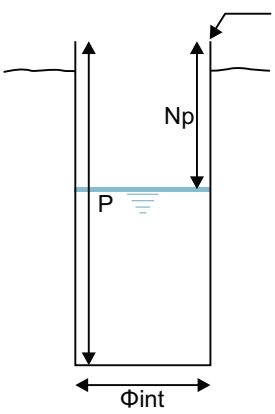
FICHE D'IDENTITE

2094

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	Els Coscollets
Références cadastrales :	AM 126
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 625 609,99 m Y= 1 740 650,00 m Z= 132,87 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	5 410 m



Repère : 132,87 m NGF

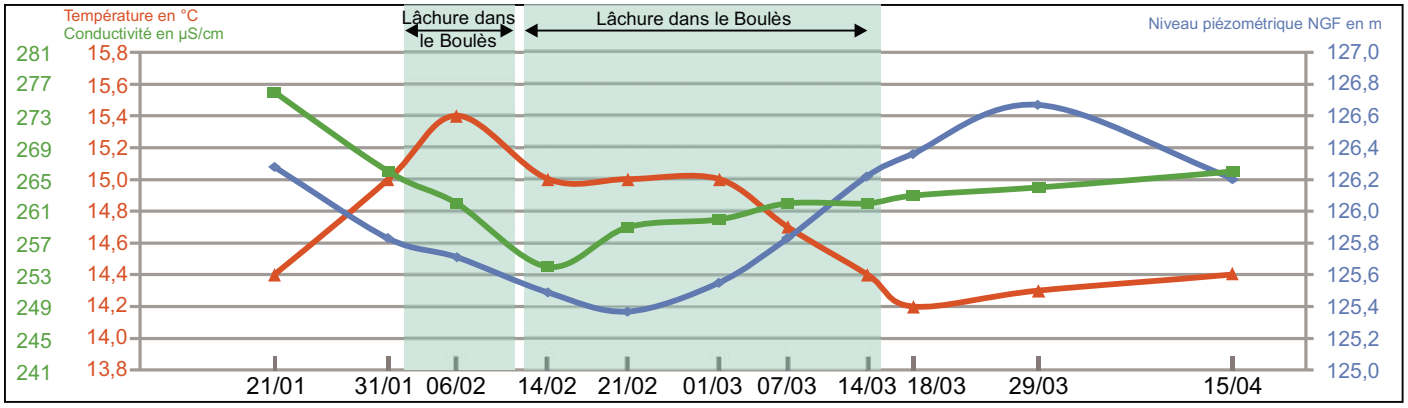
Profondeur (P) : 10,45 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,00 m

Niveau piézométrique (Np) : 6,59 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	6,59	126,28	276	14,4
31 / 01 / 2019	7,04	125,83	266	15,0
06 / 02 / 2019	7,16	125,71	262	15,4
14 / 02 / 2019	7,38	125,49	254	15,0
21 / 02 / 2019	7,50	125,37	259	15,0
01 / 03 / 2019	7,32	125,55	260	15,0
07 / 03 / 2019	7,04	125,83	262	14,7
14/ 03 / 2019	6,65	126,22	262	14,4
18 / 03 / 2019	6,51	126,36	263	14,2
29 / 03 / 2019	6,20	126,67	264	14,3
15 / 04 / 2019	6,66	126,21	266	14,4



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

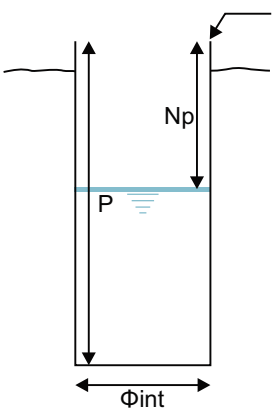
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

2108

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Mas Condomy
Références cadastrales :	AH 220
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 626 161,49 m Y= 1 742 457,32m Z= 121,89 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	6 810 m



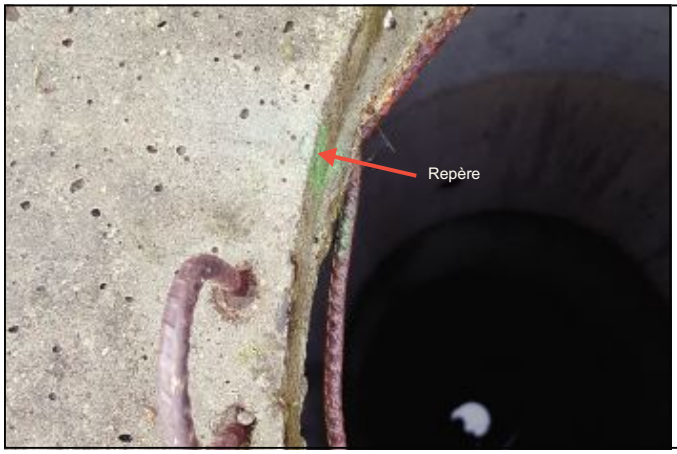
Repère : 121,89 m NGF

Profondeur (P) : 8,62 m / repère

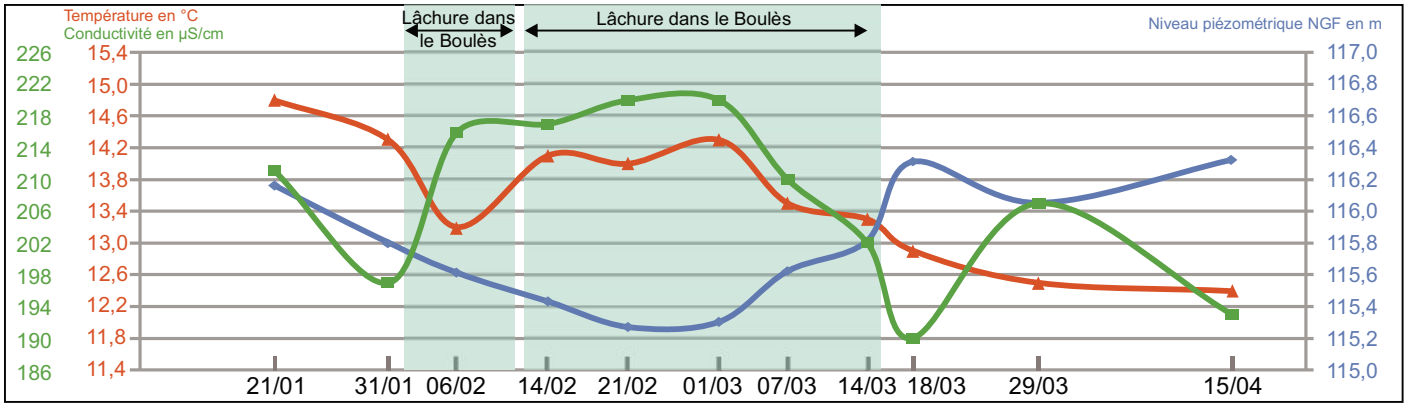
Diamètre interne (Φint) : 1,18 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,73 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,73	116,16	211	14,8
31 / 01 / 2019	6,09	115,80	197	14,3
06 / 02 / 2019	6,28	115,61	216	13,2
14 / 02 / 2019	6,46	115,43	217	14,1
21 / 02 / 2019	6,62	115,27	220	14,0
01 / 03 / 2019	6,59	115,30	220	14,3
07 / 03 / 2019	6,27	115,62	210	13,5
14/ 03 / 2019	6,08	115,81	202	13,3
18 / 03 / 2019	5,58	116,31	190	12,9
29 / 03 / 2019	5,84	116,05	207	12,5
15 / 04 / 2019	5,57	116,32	193	12,4



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

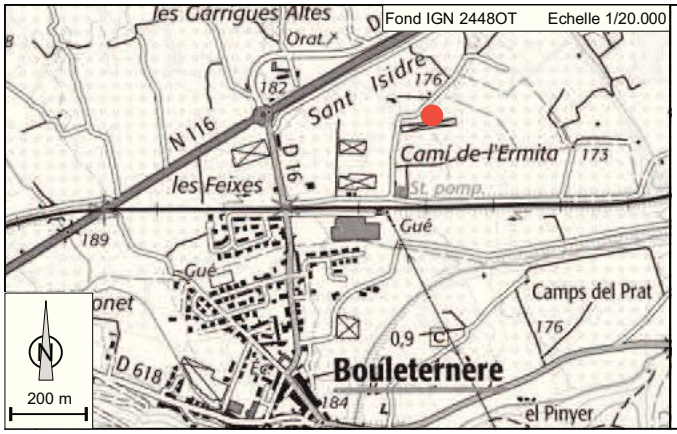
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

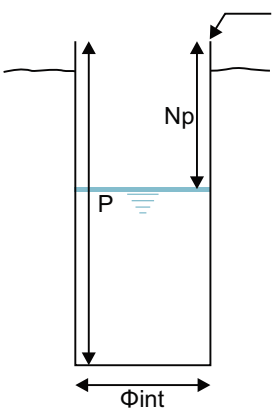
FICHE D'IDENTITE

2460

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Bouleternère
Lieu dit :	Camy de l'Hermite
Références cadastrales :	A 838
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 620 914,39 m Y= 1 733 249,15 m Z= 175,91 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	875 m



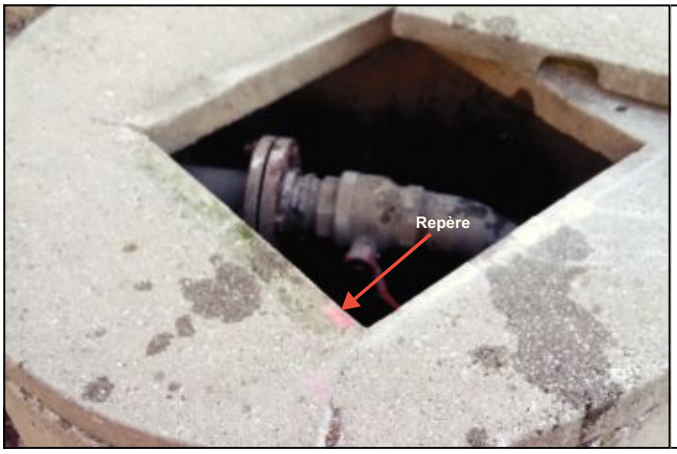
Repère : 175,91 m NGF

Profondeur (P) : 10,03 m / repère

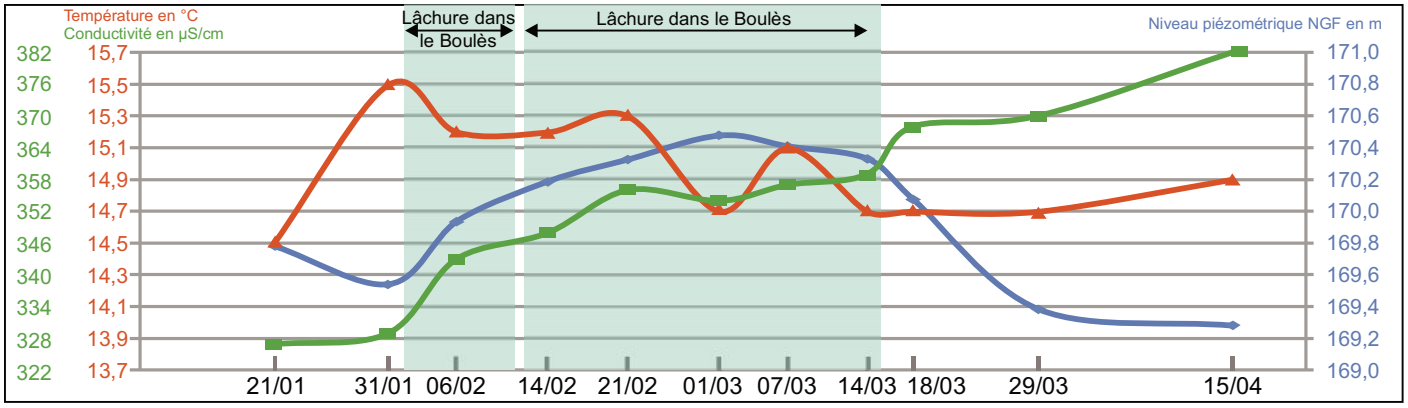
Diamètre interne (Φint) : 1,00 m

Niveau piézométrique (Np) : 6,13 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	6,13	169,78	327	14,5
31 / 01 / 2019	6,37	169,54	329	15,5
06 / 02 / 2019	5,97	169,94	343	15,2
14 / 02 / 2019	5,72	170,19	348	15,2
21 / 02 / 2019	5,58	170,33	356	15,3
01 / 03 / 2019	5,43	170,48	354	14,7
07 / 03 / 2019	5,50	170,41	357	15,1
14/ 03 / 2019	5,58	170,33	359	14,7
18 / 03 / 2019	5,84	170,07	368	14,7
29 / 03 / 2019	6,53	169,38	370	14,7
15 / 04 / 2019	6,63	169,28	382	14,9



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

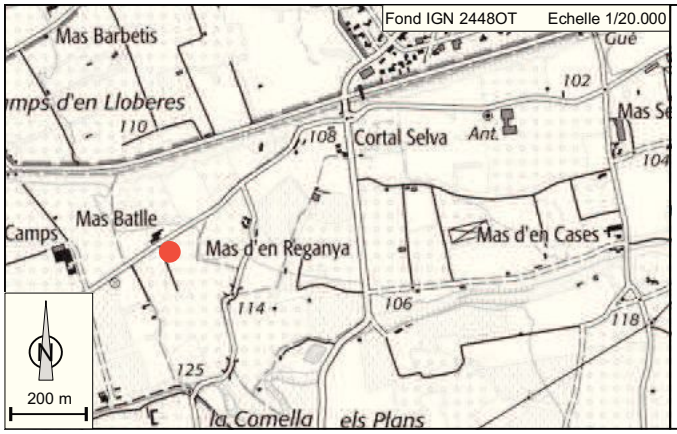
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

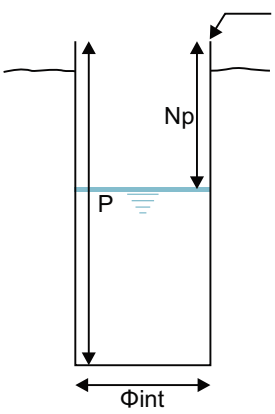
FICHE D'IDENTITE

2467

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Millas
Lieu dit :	El Volonas
Références cadastrales :	BA 27
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 628 378,63 m Y= 1 741 897,93 m Z= 111,82 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	8 450 m



Repère : 111,82 m NGF

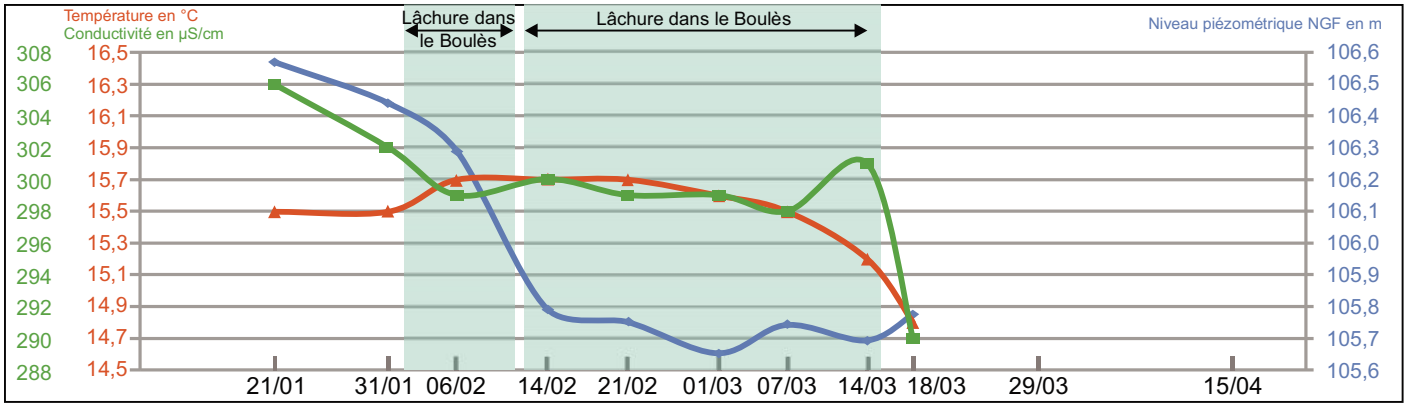
Profondeur (P) : 10,00 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,00 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,25 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,25	106,57	306	15,5
31 / 01 / 2019	5,38	106,44	302	15,5
06 / 02 / 2019	5,53	106,29	299	15,7
14 / 02 / 2019	6,03	105,79	300	15,7
21 / 02 / 2019	6,07	105,75	299	15,7
01 / 03 / 2019	6,17	105,65	299	15,6
07 / 03 / 2019	6,08	105,74	298	15,5
14/ 03 / 2019	6,13	105,69	301	15,2
18 / 03 / 2019	6,05	105,77	290	14,8
29 / 03 / 2019	/	/	/	/
15 / 04 / 2019	/	/	/	/



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

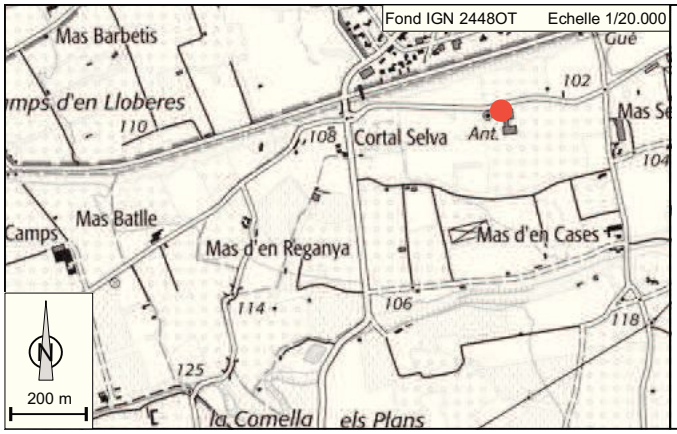
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

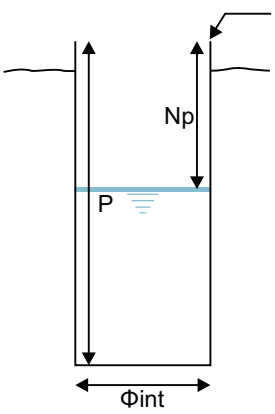
FICHE D'IDENTITE

2720

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Millas
Lieu dit :	Les Argiles
Références cadastrales :	AY 11
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 629 270 m Y= 1 742 253 m Z= 104,44 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	9 410 m



Repère : 104,44 m NGF

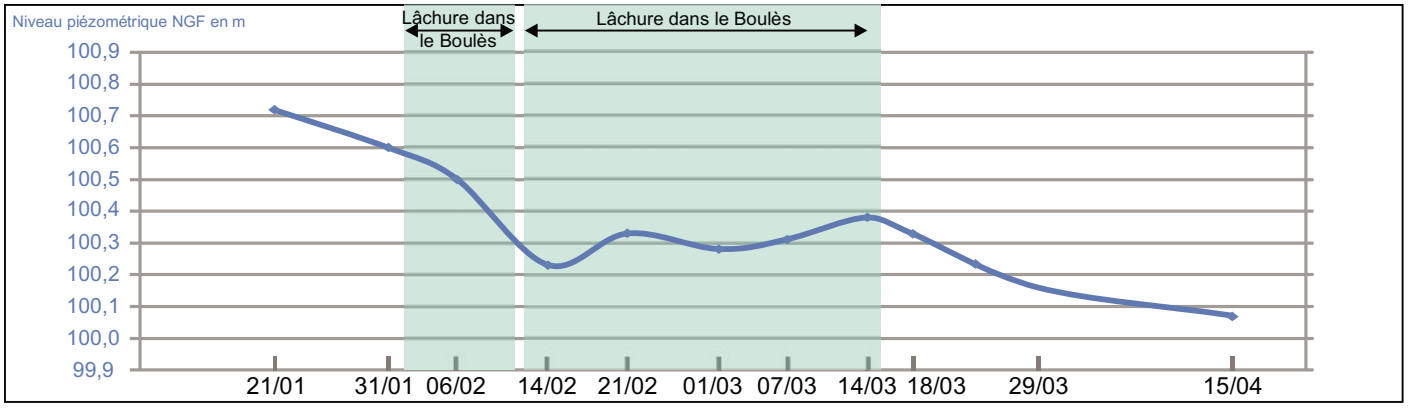
Profondeur (P) : 15,00 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 0,20 m

Niveau piézométrique (Np) : 3,72 m / repère

Observations : Forage protégé par une buse
Exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité µS/cm	Température (°C)
21 / 01 / 2019	3,72	100,72	/	/
31 / 01 / 2019	3,84	100,60	/	/
06 / 02 / 2019	3,94	100,50	/	/
14 / 02 / 2019	4,21	100,23	/	/
21 / 02 / 2019	4,11	100,33	/	/
01 / 03 / 2019	4,16	100,28	/	/
07 / 03 / 2019	4,13	100,31	/	/
14/ 03 / 2019	4,06	100,38	/	/
18 / 03 / 2019	4,11	100,33	/	/
29 / 03 / 2019	4,28	100,16	/	/
15 / 04 / 2019	4,37	100,07	/	/



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

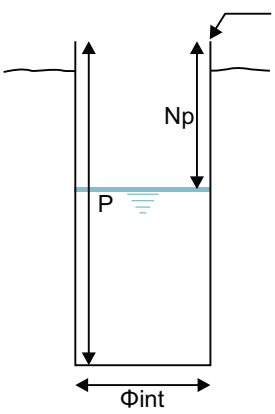
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

2723

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Champs au dela du Boles
Références cadastrales :	AI 318
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 626 829,11 m Y= 1 741 814,02 m Z= 120,63 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	7 030 m



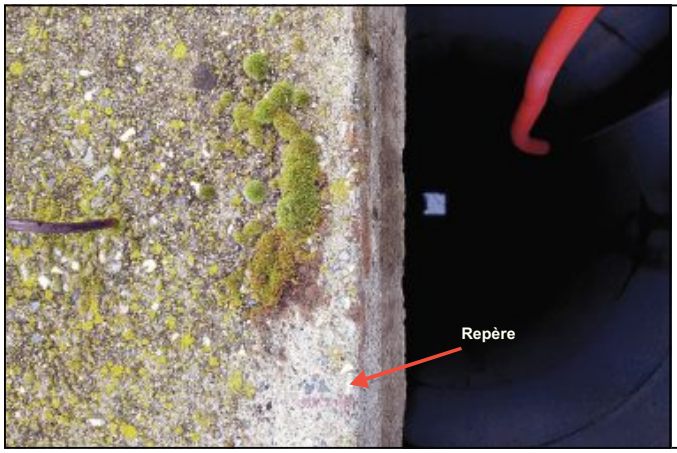
Repère : 120,63 m NGF

Profondeur (P) : 11,28 m / repère

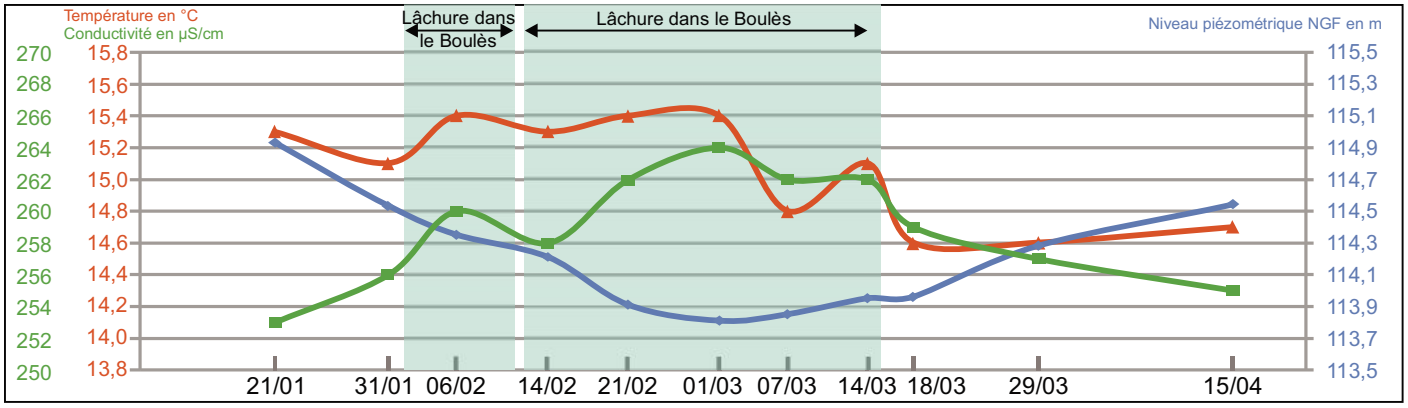
Diamètre interne (Φint) : 1,00m

Niveau piézométrique (Np) : 5,70 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,70	114,93	253	15,3
31 / 01 / 2019	6,10	114,53	256	15,1
06 / 02 / 2019	6,28	114,35	260	15,4
14 / 02 / 2019	6,42	114,21	258	15,3
21 / 02 / 2019	6,72	113,91	262	15,4
01 / 03 / 2019	6,82	113,81	264	15,4
07 / 03 / 2019	6,78	113,85	262	14,8
14/ 03 / 2019	6,68	113,95	262	15,1
18 / 03 / 2019	6,67	113,96	259	14,6
29 / 03 / 2019	6,35	114,28	257	14,6
15 / 04 / 2019	6,09	114,54	255	14,7



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

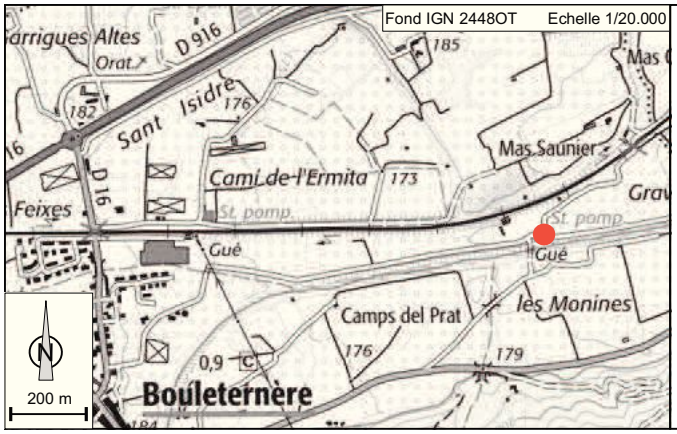
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

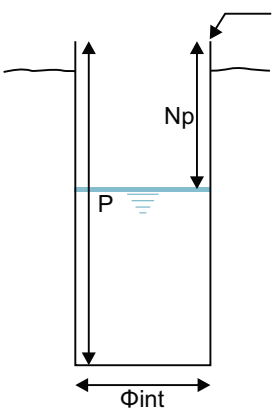
FICHE D'IDENTITE

2978

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Bouleternère
Lieu dit :	Grabas
Références cadastrales :	A 2523
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 621 738,70 m Y= 1 738 987,11 m Z= 168,81 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	1 190 m



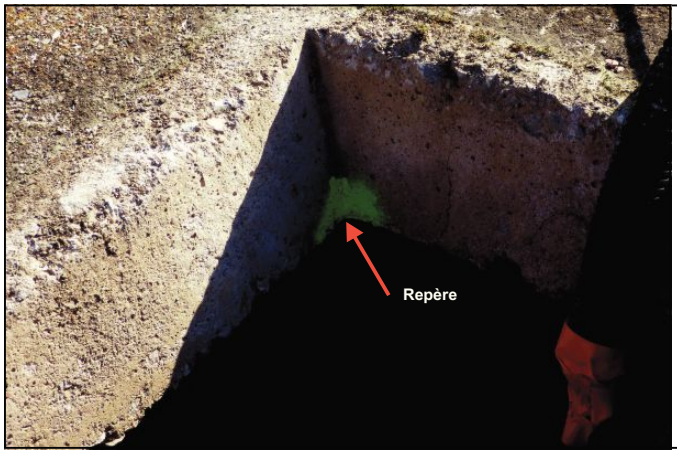
Repère : 168,81 m NGF

Profondeur (P) : 7,89 m / repère

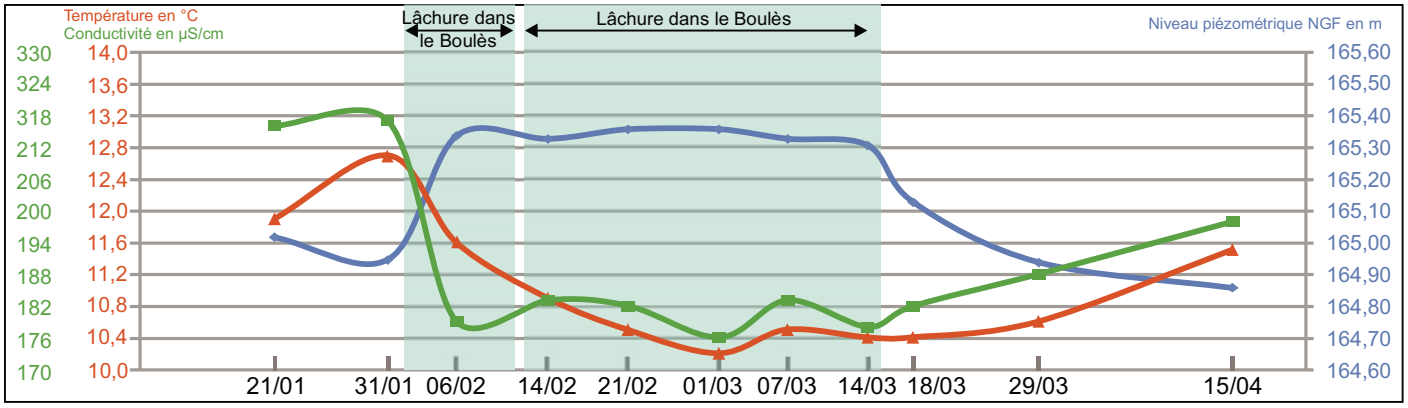
Diamètre interne (Φint) : 1,00 m

Niveau piézométrique (Np) : 3,79 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage buses béton
Section circulaire
Exploité en période d'irrigation



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	3,79	165,02	216	11,9
31 / 01 / 2019	3,86	164,95	217	12,7
06 / 02 / 2019	3,47	165,34	179	11,6
14 / 02 / 2019	3,48	165,33	183	10,9
21 / 02 / 2019	3,45	165,36	182	10,5
01 / 03 / 2019	3,45	165,36	176	10,2
07 / 03 / 2019	3,48	165,33	183	10,5
14/ 03 / 2019	3,50	165,31	178	10,4
18 / 03 / 2019	3,68	165,13	182	10,4
29 / 03 / 2019	3,87	164,94	188	10,6
15 / 04 / 2019	3,95	164,86	198	11,5



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

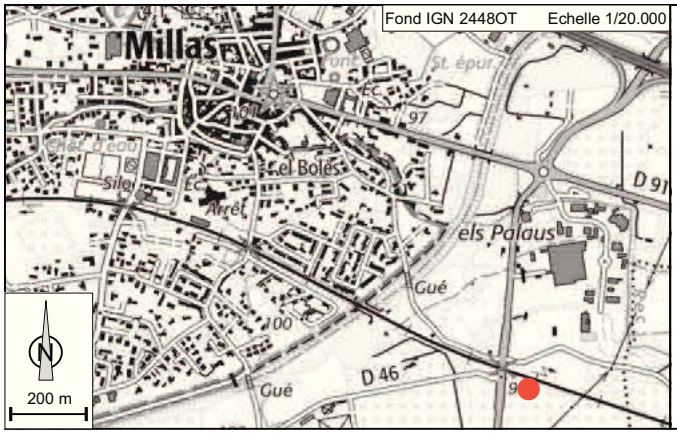
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

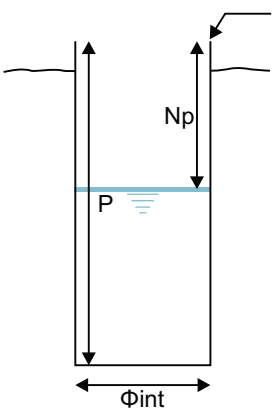
FICHE D'IDENTITE

3395

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Millas
Lieu dit :	Los Palaux
Références cadastrales :	AW 141
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 630 238,11 m Y= 1 742 470,86 m Z= 98,13 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	10 380 m



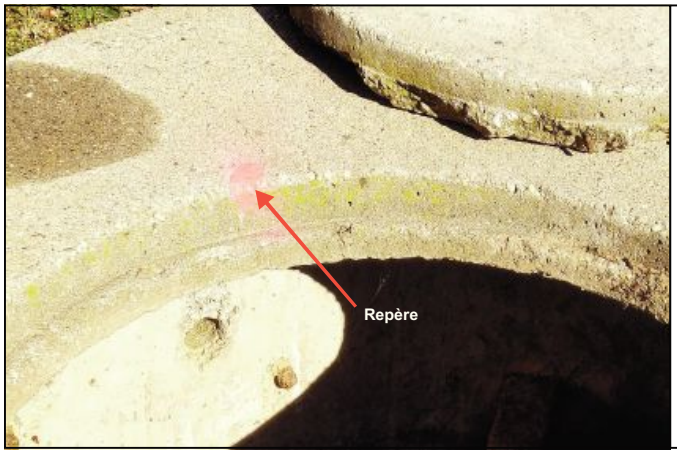
Repère : 98,13 m NGF

Profondeur (P) : 8,11 m / repère

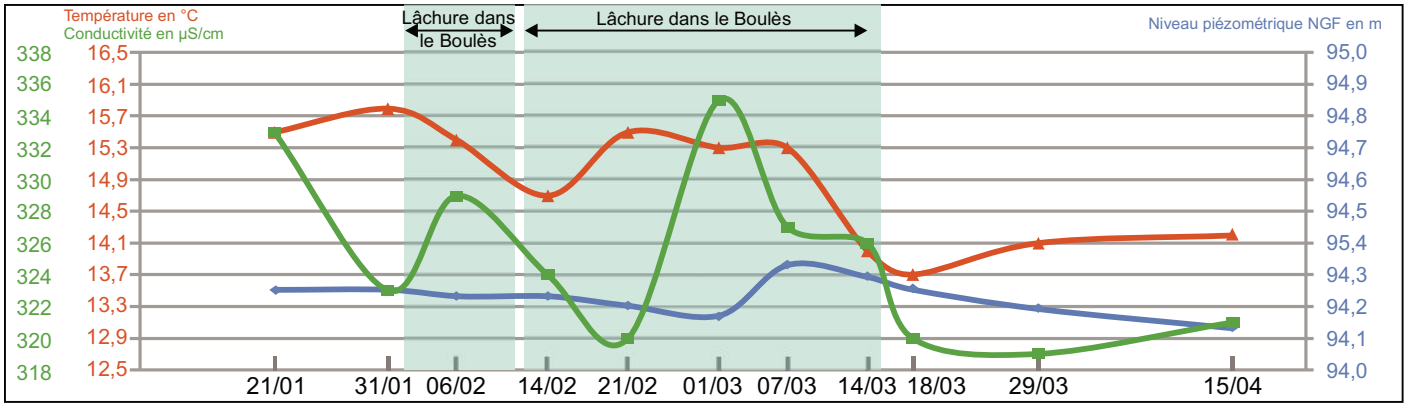
Diamètre interne (Φint) : 1,00 m

Niveau piézométrique (Np) : 3,885 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité en période d'irrigation



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	3,88	94,25	333	15,5
31 / 01 / 2019	3,88	94,25	323	15,8
06 / 02 / 2019	3,90	94,23	329	15,4
14 / 02 / 2019	3,90	94,23	323	14,7
21 / 02 / 2019	3,93	94,20	320	15,5
01 / 03 / 2019	3,96	94,17	335	15,3
07 / 03 / 2019	3,80	94,33	327	15,3
14/ 03 / 2019	3,84	94,29	326	14,0
18 / 03 / 2019	3,88	94,25	320	13,7
29 / 03 / 2019	3,94	94,19	319	14,1
15 / 04 / 2019	4,00	94,13	321	14,2



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

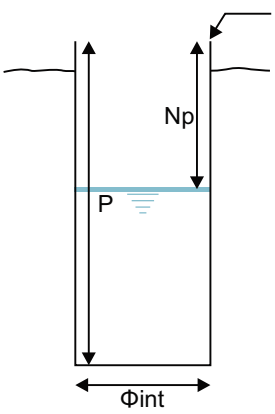
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

3405

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Las Couloumines
Références cadastrales :	AI 193
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 627 146,11 m Y= 1 742 210,46 m Z= 116,10 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	7 500 m



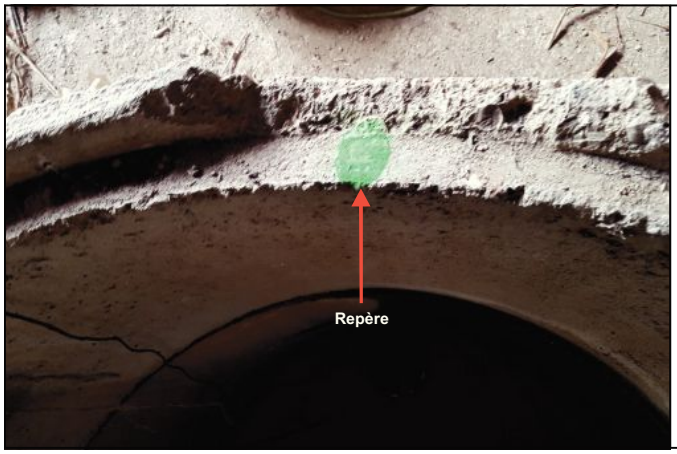
Repère : 116,10 m NGF

Profondeur (P) : 8,00 m / repère

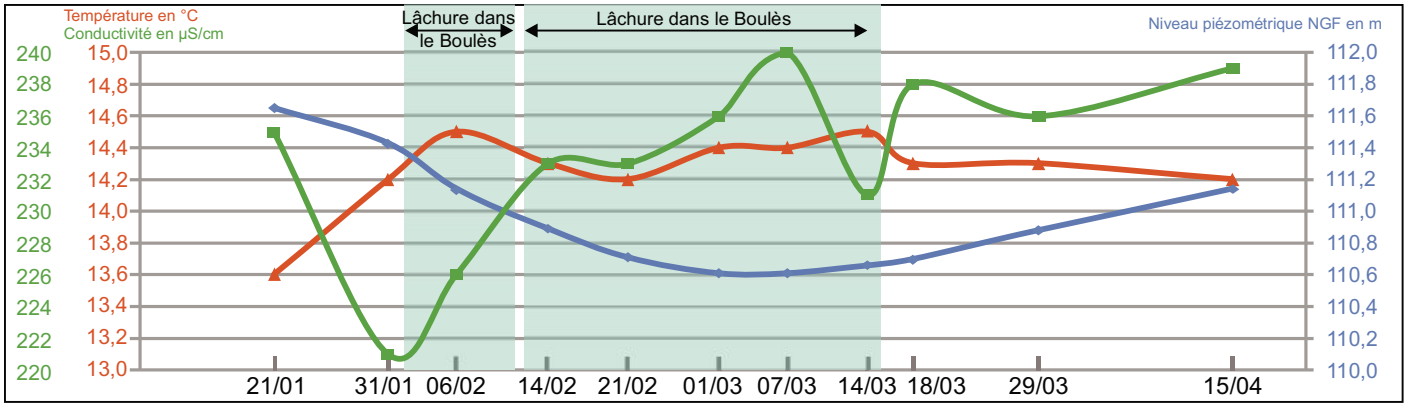
Diamètre interne (Φint) : 0,98m

Niveau piézométrique (Np) : 4,455 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité en période d'irrigation



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	4,45	111,65	235	13,6
31 / 01 / 2019	4,67	111,43	221	14,2
06 / 02 / 2019	4,96	111,14	226	14,5
14 / 02 / 2019	5,21	110,89	233	14,3
21 / 02 / 2019	5,39	110,71	233	14,2
01 / 03 / 2019	5,49	110,61	236	14,4
07 / 03 / 2019	5,49	110,61	240	14,4
14/ 03 / 2019	5,44	110,66	231	14,5
18 / 03 / 2019	5,40	110,70	238	14,3
29 / 03 / 2019	5,22	110,88	236	14,3
15 / 04 / 2019	4,96	111,14	239	14,2



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

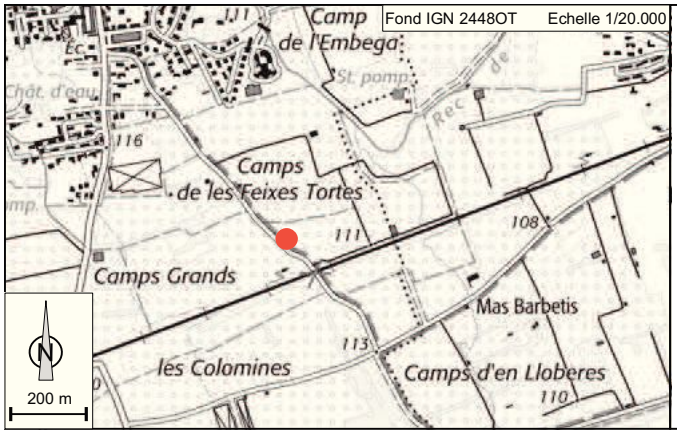
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

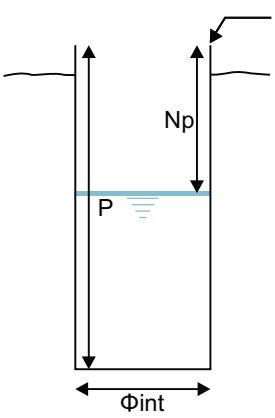
FICHE D'IDENTITE

4075

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Champs des Faiches Tortes
Références cadastrales :	AI 374
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 627 754 m Y= 1 742 623 m Z= 113,26 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	8 080 m



Repère : 113,26 m NGF

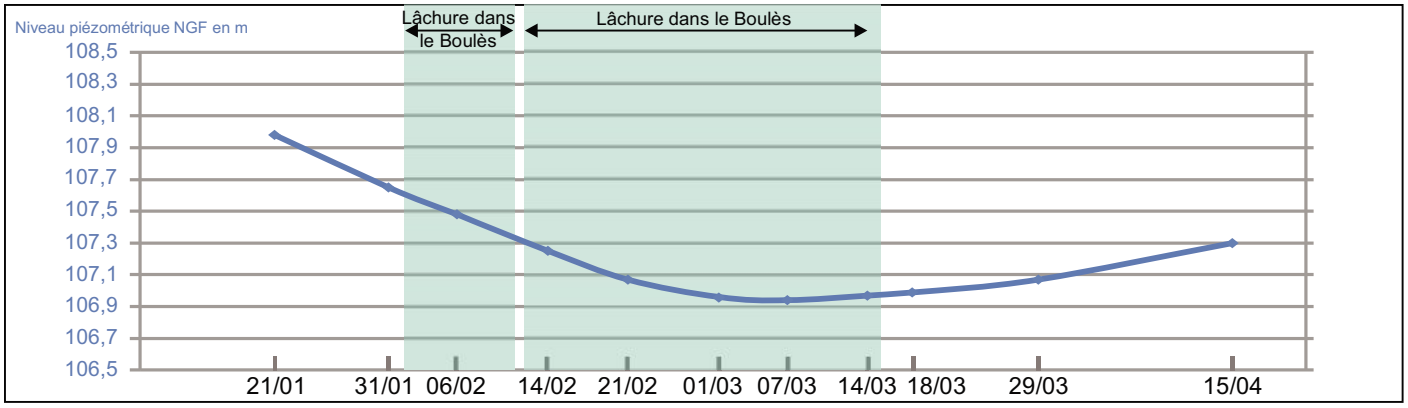
Profondeur (P) : 10,00 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 0,175m

Niveau piézométrique (Np) : 5,285 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Piézomètre Non exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,28	107,98	/	/
31 / 01 / 2019	5,61	107,65	/	/
06 / 02 / 2019	5,78	107,48	/	/
14 / 02 / 2019	6,01	107,25	/	/
21 / 02 / 2019	6,19	107,07	/	/
01 / 03 / 2019	6,30	106,96	/	/
07 / 03 / 2019	6,32	106,94	/	/
14/ 03 / 2019	6,29	106,97	/	/
18 / 03 / 2019	6,27	106,99	/	/
29 / 03 / 2019	6,19	107,07	/	/
15 / 04 / 2019	5,96	107,30	/	/



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

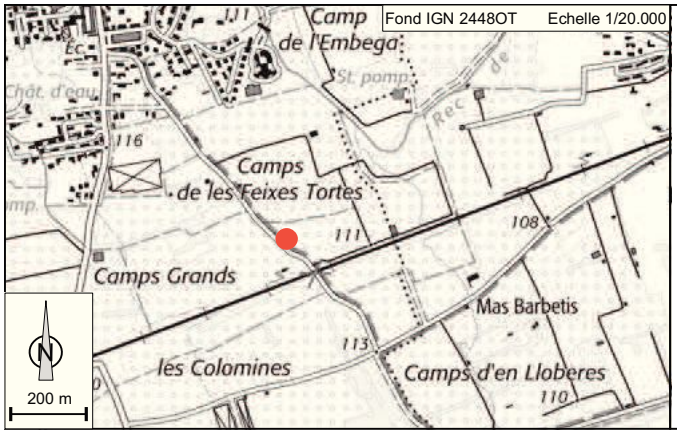
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

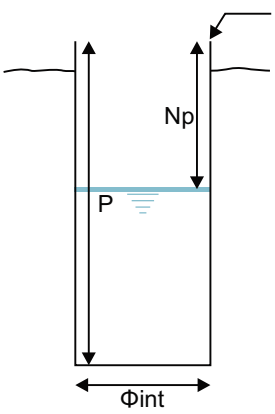
FICHE D'IDENTITE

4076

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Champs des Faiches Tortes
Références cadastrales :	AI 374
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 627 753 m Y= 1 742 619 m Z= 113,50 m (repère)
Aquifère capté :	Pliocène
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	8 080 m



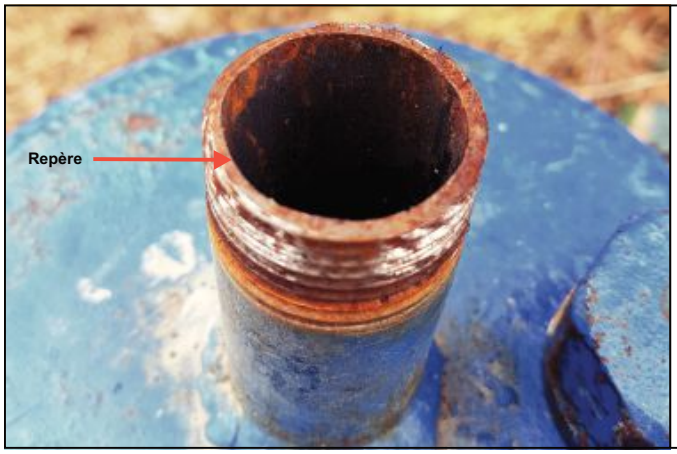
Repère : 113,50 m NGF

Profondeur (P) : 35,10 m / repère

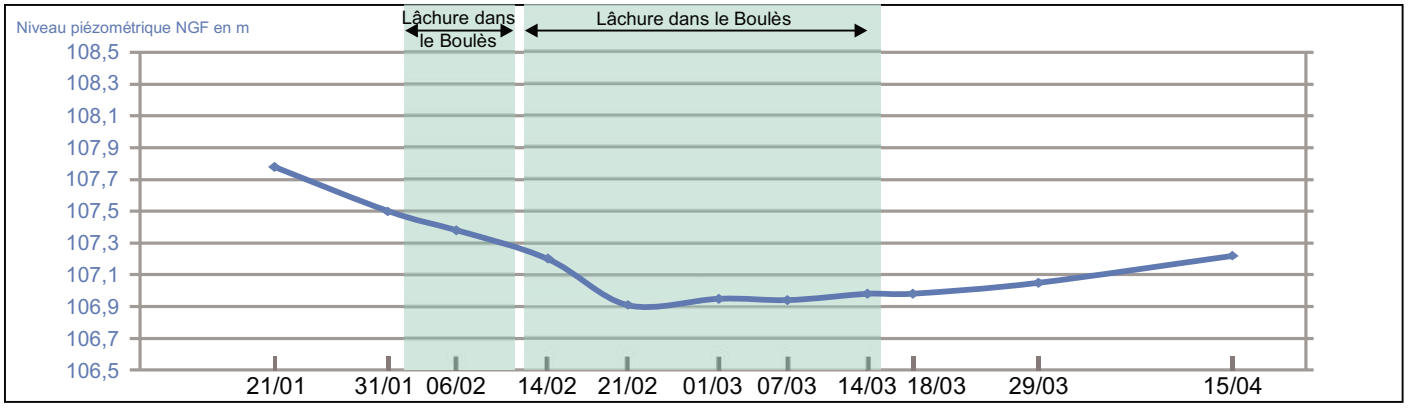
Diamètre interne (Φint) : 0,125m

Niveau piézométrique (Np) : 5,72 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Piézomètre Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,72	107,78	/	/
31 / 01 / 2019	6,00	107,50	/	/
06 / 02 / 2019	6,12	107,38	/	/
14 / 02 / 2019	6,30	107,20	/	/
21 / 02 / 2019	6,59	106,91	/	/
01 / 03 / 2019	6,55	106,95	/	/
07 / 03 / 2019	6,56	106,94	/	/
14/ 03 / 2019	6,52	106,98	/	/
18 / 03 / 2019	6,52	106,98	/	/
29 / 03 / 2019	6,45	107,05	/	/
15 / 04 / 2019	6,28	107,22	/	/



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

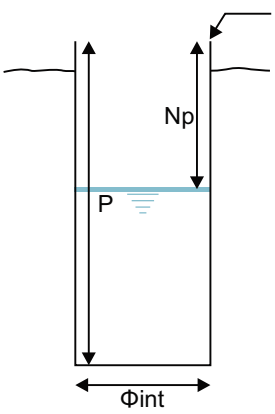
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

4753

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Ille-sur-Têt
Adresse :	Mas de Bret
Références cadastrales :	AX 8
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 622 864,02 m Y= 1 740 746,51 m Z= 152,40 m (repère)
Aquifère capté :	Pliocène
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	3 160 m



Repère : 152,40 m NGF

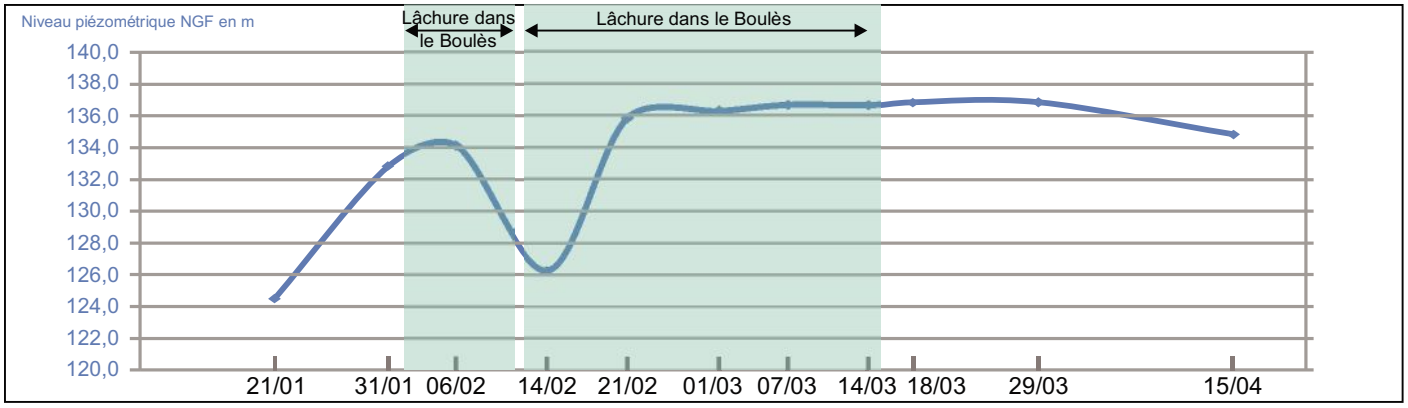
Profondeur (P) : 130,0 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 0,200 m

Niveau piézométrique (Np) : 19,41 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Tête protégée par un bâti
Parois métalliques

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	19,41	132,86	/	/
31 / 01 / 2019	27,79	124,51	/	/
06 / 02 / 2019	18,16	134,11	/	/
14 / 02 / 2019	25,99	126,28	/	/
21 / 02 / 2019	16,39	135,88	/	/
01 / 03 / 2019	15,99	136,28	/	/
07 / 03 / 2019	15,59	136,68	/	/
14/ 03 / 2019	15,61	136,66	/	/
18 / 03 / 2019	15,37	136,90	/	/
29 / 03 / 2019	15,38	136,89	/	/
15 / 04 / 2019	17,41	134,86	/	/



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

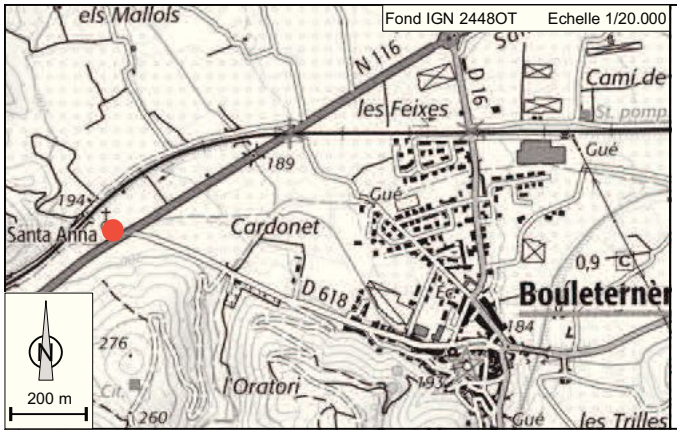
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

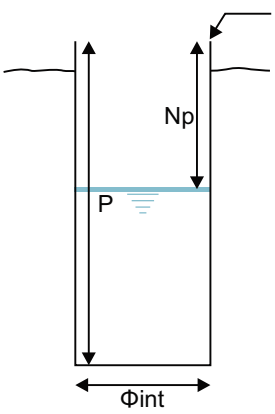
FICHE D'IDENTITE

4818

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Bouleternère
Lieu dit :	Santa Anna
Références cadastrales :	A 2175
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 619 598,87 m Y= 1 738 726,05 m Z= 194,97 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	1134 m



Repère : 194,97 m NGF

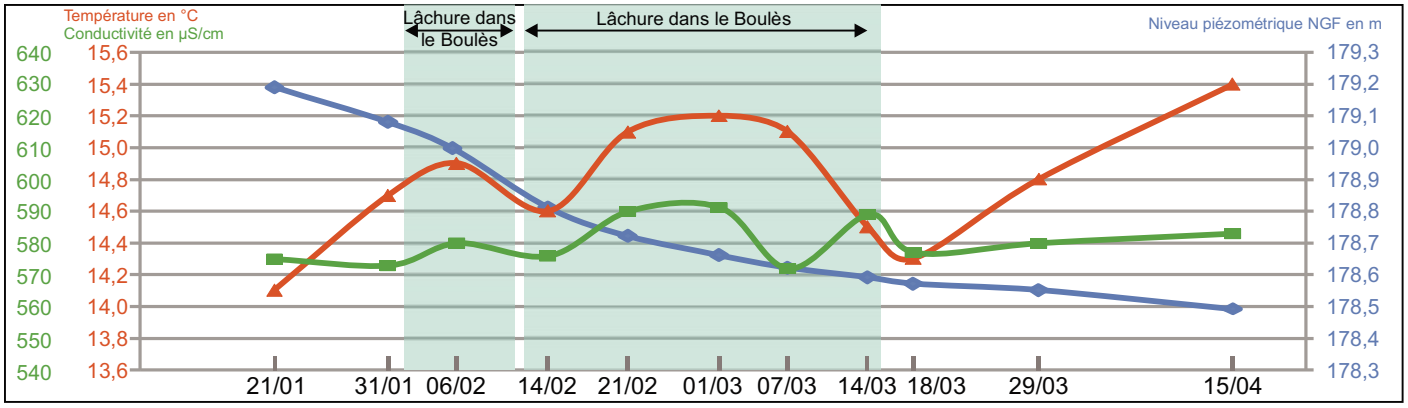
Profondeur (P) : 20,6 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,47 m

Niveau piézométrique (Np) : 15,78 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Non exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	15,78	179,19	575	14,1
31 / 01 / 2019	15,89	179,08	573	14,7
06 / 02 / 2019	15,98	178,99	580	14,9
14 / 02 / 2019	16,16	178,81	576	14,6
21 / 02 / 2019	16,25	178,72	590	15,1
01 / 03 / 2019	16,31	178,66	591	15,2
07 / 03 / 2019	16,35	178,62	572	15,1
14/ 03 / 2019	16,38	178,59	589	14,5
18 / 03 / 2019	16,40	178,57	577	14,3
29 / 03 / 2019	16,42	178,55	580	14,8
15 / 04 / 2019	16,48	178,49	583	15,4



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

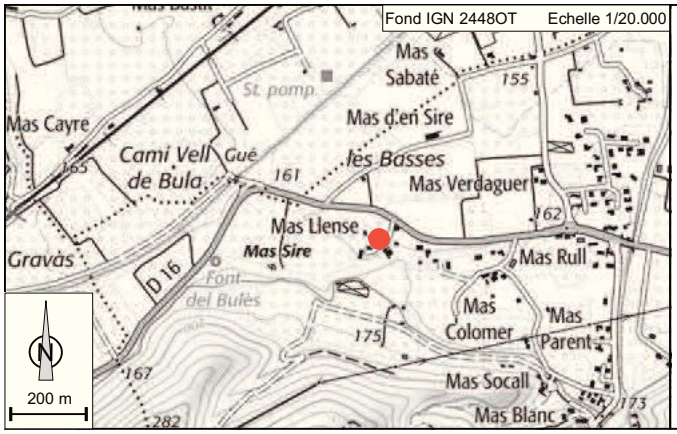
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

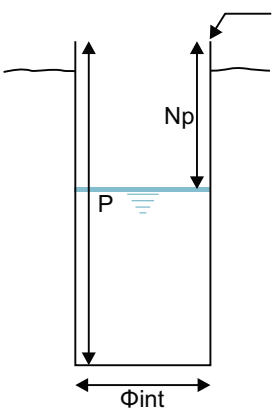
FICHE D'IDENTITE

4838

Référence Syndicat Mixte



Commune :	St Michel de Llotes
Lieu dit :	Las Basses
Références cadastrales :	A 62
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 622 964,70 m Y= 1 739 164,80 m Z= 158,47 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	2 402 m



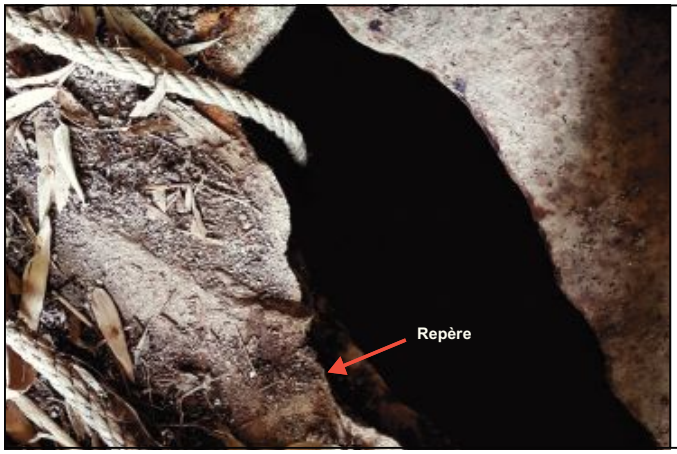
Repère : 158,47 m NGF

Profondeur (P) : 8,20 m / repère

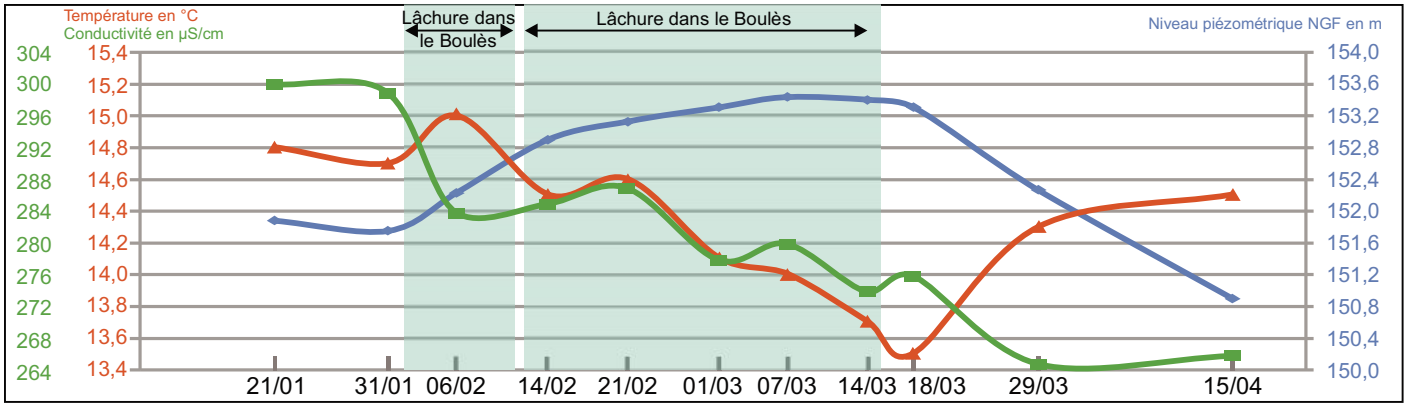
Diamètre interne (Φint) : 1,19 m

Niveau piézométrique (Np) : 6,58 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section circulaire
Quasiment inexploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	6,58	151,89	300	14,8
31 / 01 / 2019	6,71	151,76	299	14,7
06 / 02 / 2019	6,23	152,24	284	15,0
14 / 02 / 2019	5,56	152,91	285	14,5
21 / 02 / 2019	5,33	153,14	287	14,6
01 / 03 / 2019	5,15	153,32	278	14,1
07 / 03 / 2019	5,02	153,45	280	14,0
14/ 03 / 2019	5,06	153,41	274	13,7
18 / 03 / 2019	5,15	153,32	276	13,5
29 / 03 / 2019	6,20	152,27	265	14,3
15 / 04 / 2019	7,57	150,90	266	14,5



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

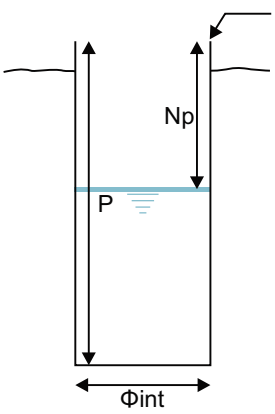
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

4840

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	L'embaga de la Negra
Références cadastrales :	AP 60
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 624 051,05 m Y= 1 740 041,21 m Z= 147,53 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	3 740 m



Repère : 147,53 m NGF

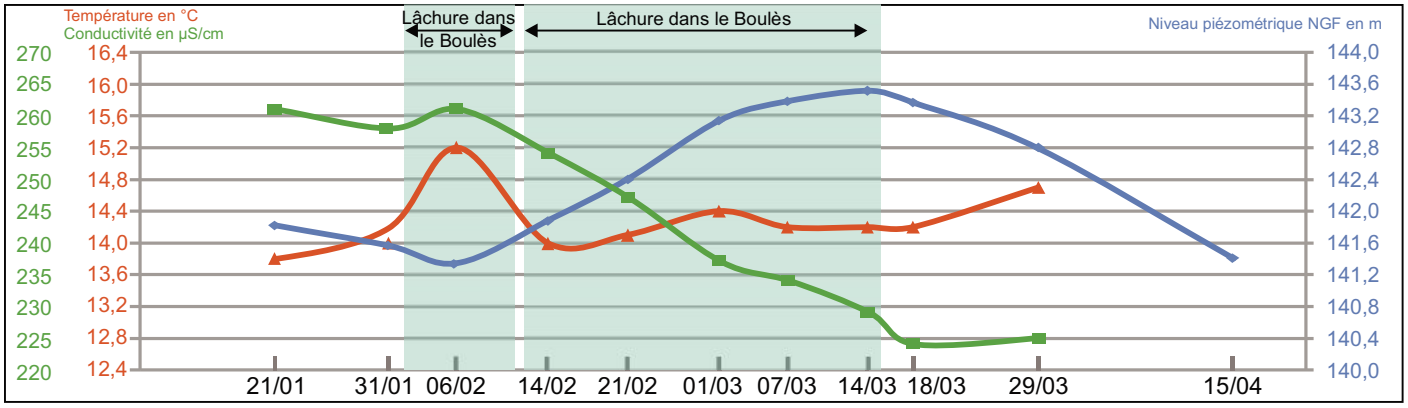
Profondeur (P) : 6,30 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 0,90 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,71 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section circulaire
Non exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,71	141,82	261	13,8
31 / 01 / 2019	5,97	141,56	258	14,2
06 / 02 / 2019	6,19	141,34	261	15,2
14 / 02 / 2019	5,65	141,88	254	14,0
21 / 02 / 2019	5,12	142,41	247	14,1
01 / 03 / 2019	4,39	143,14	237	14,4
07 / 03 / 2019	4,15	143,38	234	14,2
14/ 03 / 2019	4,02	143,51	229	14,2
18 / 03 / 2019	4,17	143,36	224	14,2
29 / 03 / 2019	4,75	142,78	225	14,7
15 / 04 / 2019	6,13	141,40	/	/



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

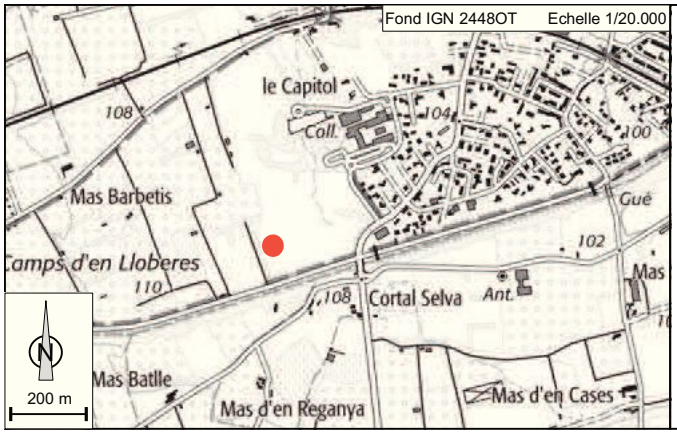
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

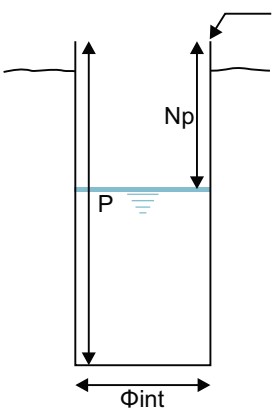
FICHE D'IDENTITE

5028

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Millas
Lieu dit :	Font Freda
Références cadastrales :	BB 42
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 628 631,77 m Y= 1 742 323,90 m Z= 107,26 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	8 860 m



Repère : 107,26 m NGF

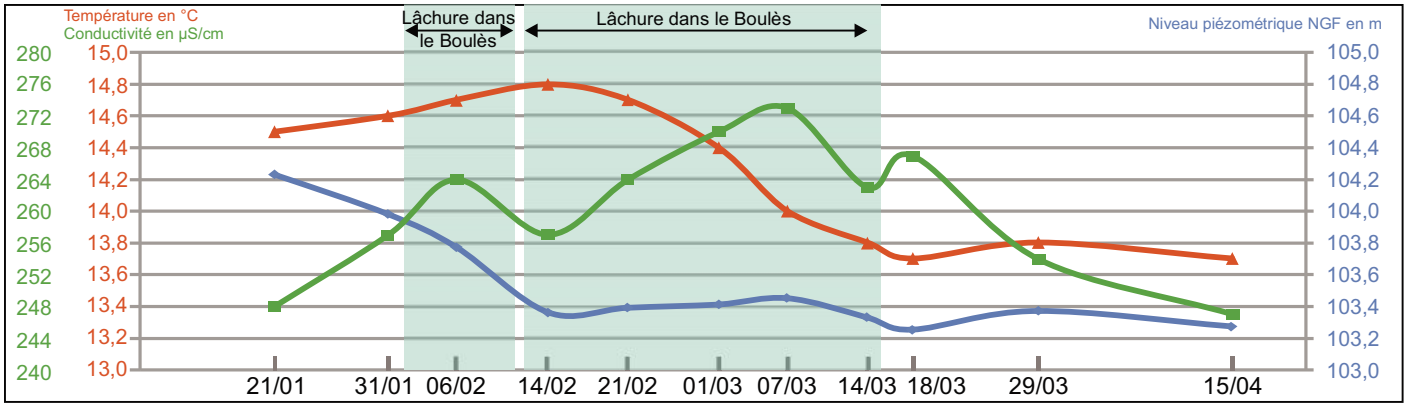
Profondeur (P) : 12,8 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 0,16 m

Niveau piézométrique (Np) : 3,03 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Piézomètre
Tubage acier
Non équipé

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	3,03	104,23	248	14,5
31 / 01 / 2019	3,28	103,98	257	14,6
06 / 02 / 2019	3,49	103,77	264	14,7
14 / 02 / 2019	3,90	103,36	257	14,8
21 / 02 / 2019	3,87	103,39	264	14,7
01 / 03 / 2019	3,85	103,41	270	14,4
07 / 03 / 2019	3,81	103,45	273	14,0
14/ 03 / 2019	3,93	103,33	263	13,8
18 / 03 / 2019	4,01	103,25	267	13,7
29 / 03 / 2019	3,89	103,37	254	13,8
15 / 04 / 2019	3,99	103,27	247	13,7



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

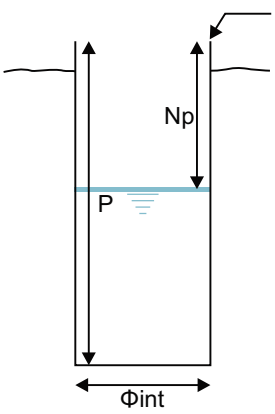
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5069

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Mas Sarda
Références cadastrales :	AH 227
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 626 022,67 m Y= 1 742 150,01 m Z= 123,86 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	6 520 m



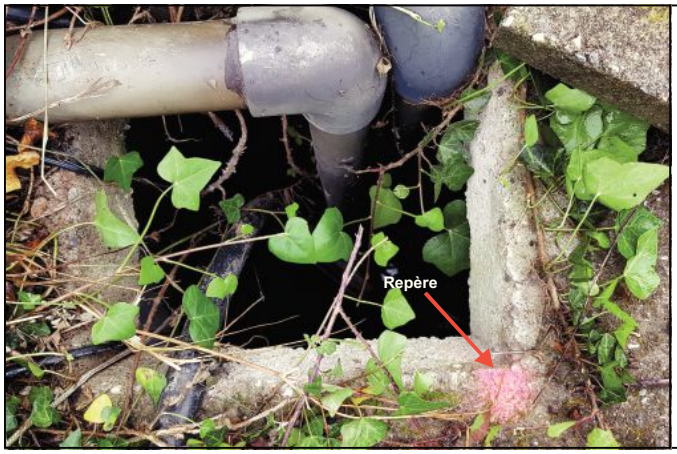
Repère : 123,86 m NGF

Profondeur (P) : - m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,10 m

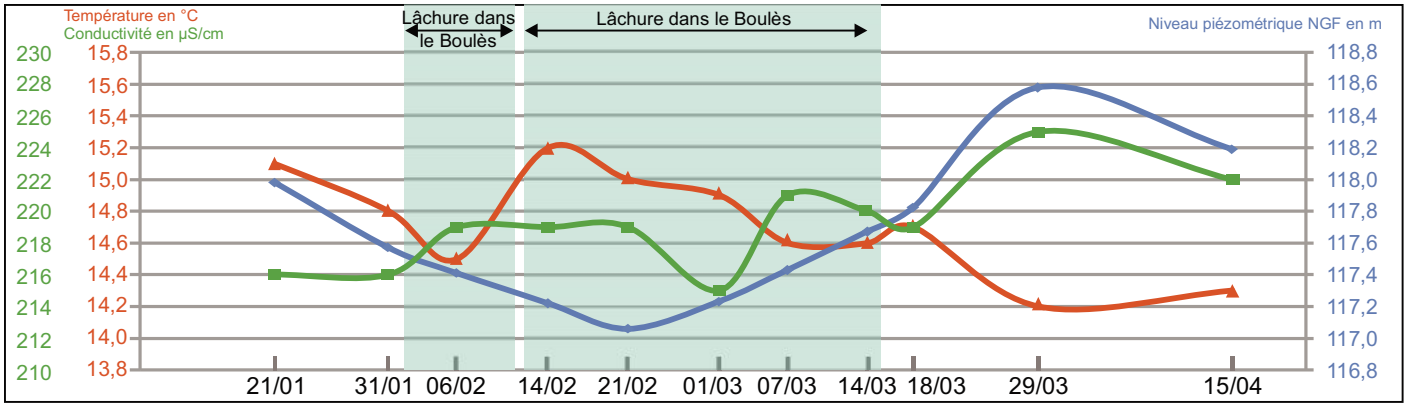
Niveau piézométrique (Np) : 5,88 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,88	117,98	216	15,1
31 / 01 / 2019	6,29	117,57	216	14,8
06 / 02 / 2019	*6,45*	*117,41*	219	14,5
14 / 02 / 2019	*6,64*	*117,22*	219	15,2
21 / 02 / 2019	*6,80*	*117,06*	219	15,0
01 / 03 / 2019	*6,63*	*117,23*	215	14,9
07 / 03 / 2019	*6,43*	*117,43*	221	14,6
14/ 03 / 2019	*6,19*	*117,67*	220	14,6
18 / 03 / 2019	*6,04*	*117,82*	219	14,7
29 / 03 / 2019	*5,28*	*118,58*	225	14,2
15 / 04 / 2019	*5,67*	*118,19*	222	14,3

valeur en italique souligné : niveau dynamique (pompage modéré)



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

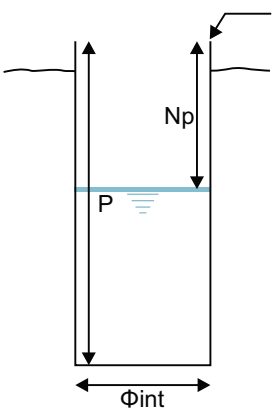
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5071

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Champs del Gabach Blau
Références cadastrales :	AI 46
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 626 753,50 m Y= 1 742 029,79 m Z= 120,40 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	7 070 m



Repère : 120,40 m NGF

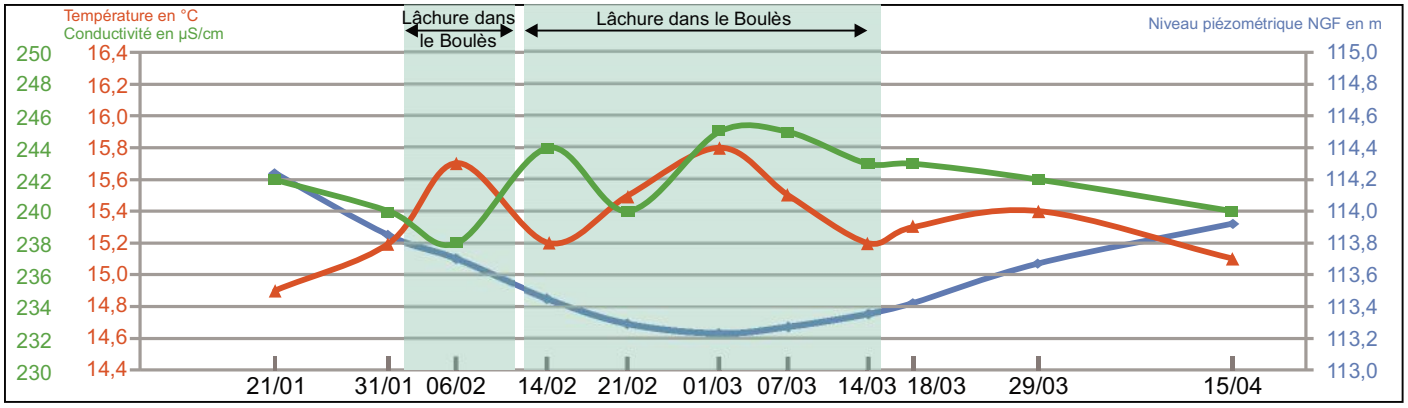
Profondeur (P) : 8,75 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,02m

Niveau piézométrique (Np) : 6,16 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Quasi-inexploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	6,16	114,24	242	14,9
31 / 01 / 2019	6,55	113,85	240	15,2
06 / 02 / 2019	6,70	113,70	238	15,7
14 / 02 / 2019	6,95	113,45	244	15,2
21 / 02 / 2019	7,11	113,29	240	15,5
01 / 03 / 2019	7,17	113,23	245	15,8
07 / 03 / 2019	7,13	113,27	245	15,5
14/ 03 / 2019	7,05	113,35	243	15,2
18 / 03 / 2019	6,98	113,42	243	15,3
29 / 03 / 2019	6,73	113,67	242	15,4
15 / 04 / 2019	6,48	113,92	240	15,1



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

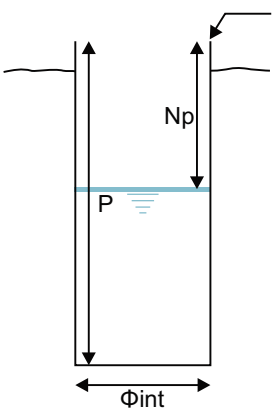
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5076

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	Pla de Néfiac
Références cadastrales :	AL 52
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 626 161,52 m Y= 1 741 792,87 m Z= 123,49 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	6 440 m



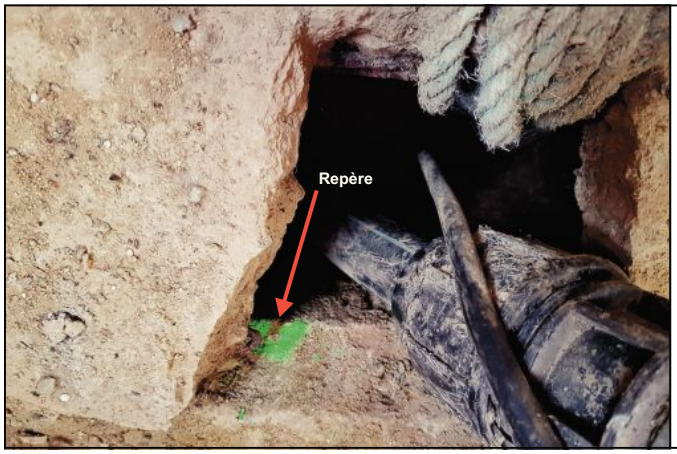
Repère : 123,49 m NGF

Profondeur (P) : 10,20 m / repère

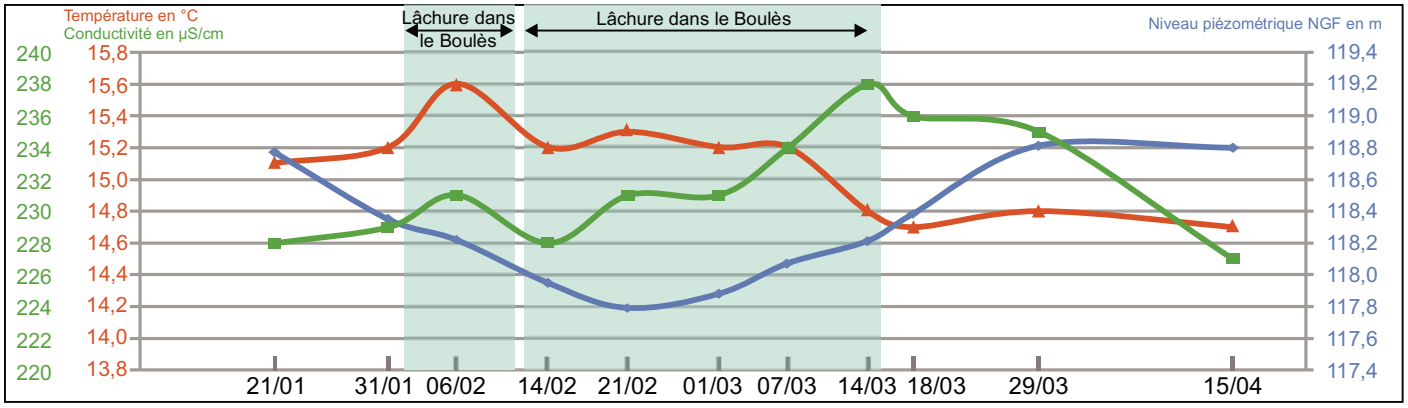
Diamètre interne (Φint) : 1,00m

Niveau piézométrique (Np) : 4,72 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité µS/cm	Température (°C)
21 / 01 / 2019	4,72	118,77	228	15,1
31 / 01 / 2019	5,14	118,35	229	15,2
06 / 02 / 2019	5,27	118,22	231	15,6
14 / 02 / 2019	5,54	117,95	228	15,2
21 / 02 / 2019	5,70	117,79	231	15,3
01 / 03 / 2019	5,61	117,88	231	15,2
07 / 03 / 2019	5,42	118,07	234	15,2
14/ 03 / 2019	5,28	118,21	238	14,8
18 / 03 / 2019	5,11	118,38	236	14,7
29 / 03 / 2019	4,68	118,81	235	14,8
15 / 04 / 2019	4,69	118,80	227	14,7



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

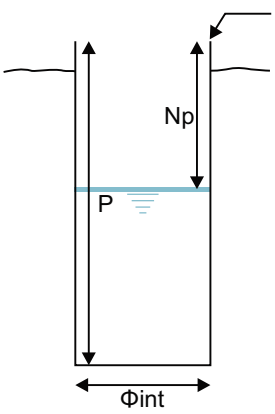
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5077

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	Mas Chauvet
Références cadastrales :	AM 77
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 625 848,22 m Y= 1 741 309,24 m Z= 129,81 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	5 920 m



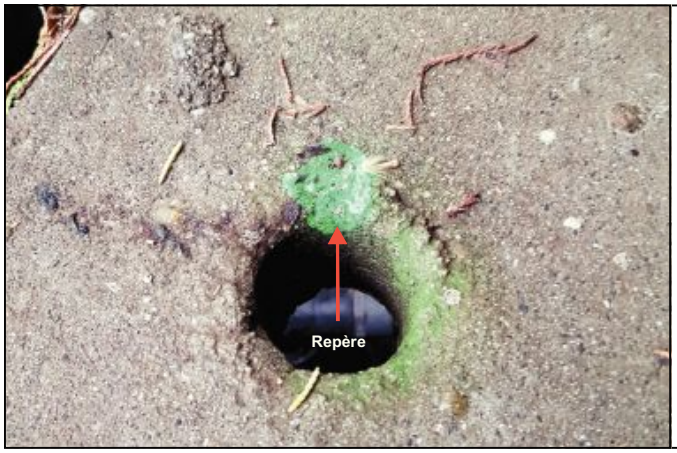
Repère : 129,81 m NGF

Profondeur (P) : 10,12 m / repère

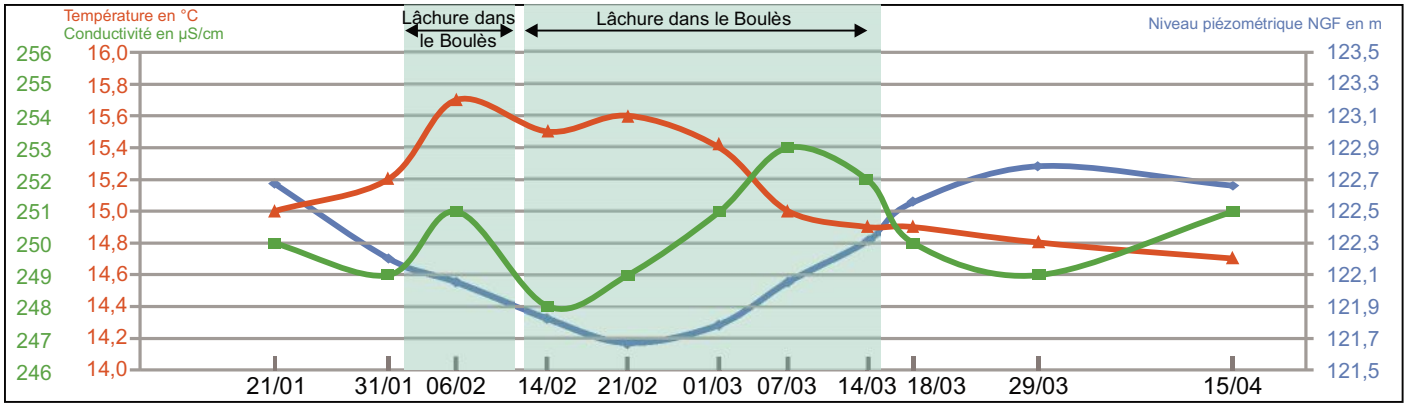
Diamètre interne (Φint) : 0,80 m

Niveau piézométrique (Np) : 7,145 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité en période d'irrigation



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	7,14	122,67	250	15,0
31 / 01 / 2019	7,61	122,20	249	15,2
06 / 02 / 2019	7,76	122,05	251	15,7
14 / 02 / 2019	7,99	121,82	248	15,5
21 / 02 / 2019	8,14	121,67	249	15,6
01 / 03 / 2019	8,03	121,78	251	15,4
07 / 03 / 2019	7,76	122,05	253	15,0
14/ 03 / 2019	7,50	122,31	252	14,9
18 / 03 / 2019	7,26	122,55	250	14,9
29 / 03 / 2019	7,03	122,78	249	14,8
15 / 04 / 2019	7,15	122,66	251	14,7



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

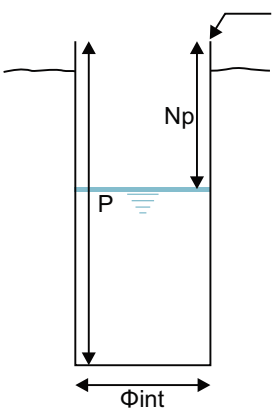
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5080

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Las Couloumines
Références cadastrales :	AI 201
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 627 757,36 m Y= 1 742 302,28 m Z= 113,85 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	8 070 m



Repère : 113,85 m NGF

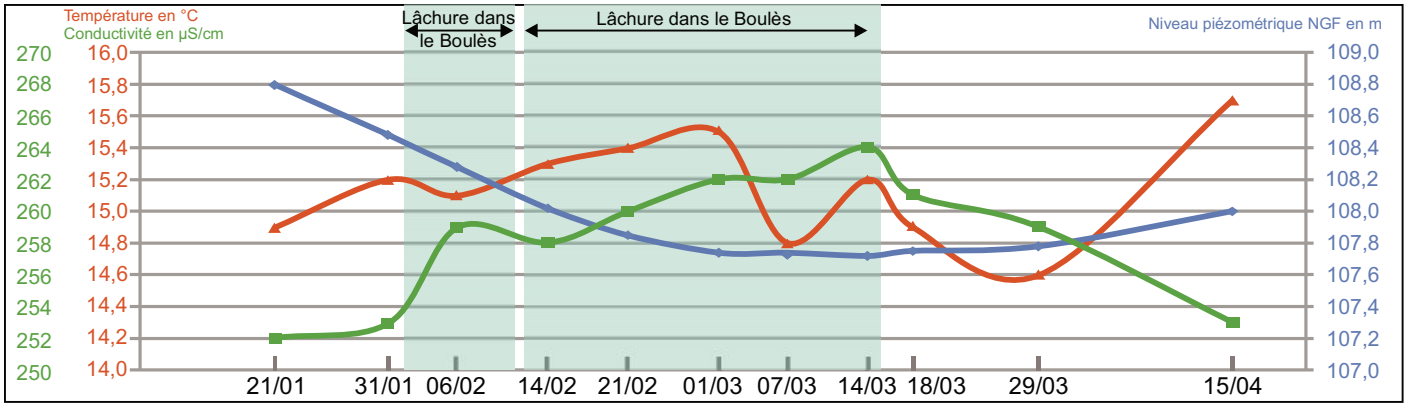
Profondeur (P) : 9,30 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,00 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,05 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité en période d'irrigation

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité µS/cm	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,05	108,80	252	14,9
31 / 01 / 2019	5,37	108,48	253	15,2
06 / 02 / 2019	5,57	108,28	259	15,1
14 / 02 / 2019	5,83	108,02	258	15,3
21 / 02 / 2019	6,00	107,85	260	15,4
01 / 03 / 2019	6,11	107,74	262	15,5
07 / 03 / 2019	6,11	107,74	262	14,8
14/ 03 / 2019	6,13	107,72	264	15,2
18 / 03 / 2019	6,10	107,75	261	14,9
29 / 03 / 2019	6,07	107,78	259	14,6
15 / 04 / 2019	5,85	108,00	253	15,7



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

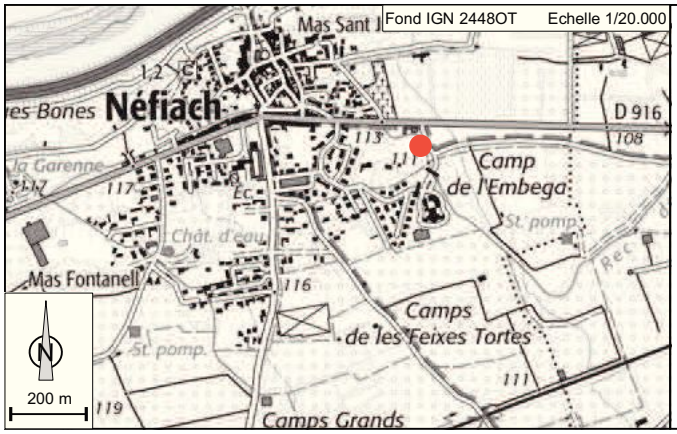
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

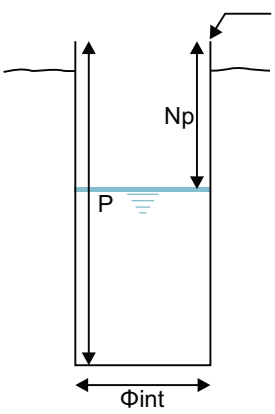
FICHE D'IDENTITE

5081

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Champs de Peyrebrune
Références cadastrales :	AD 190
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 627 505,54 m Y= 1 743 256,34 m Z= 111,78 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	8 370 m



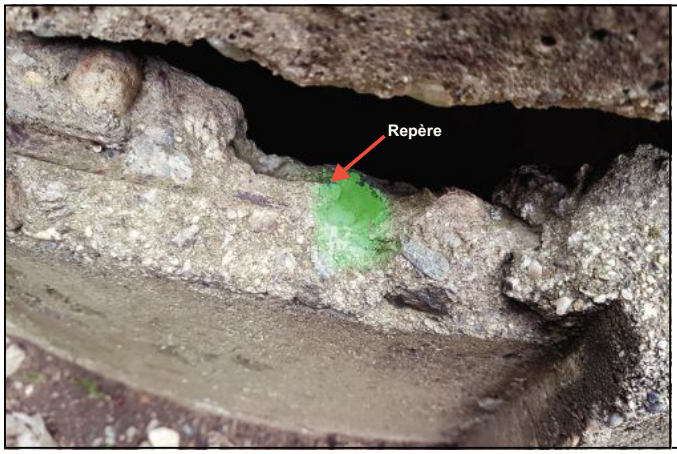
Repère : 111,78 m NGF

Profondeur (P) : 7,30 m / repère

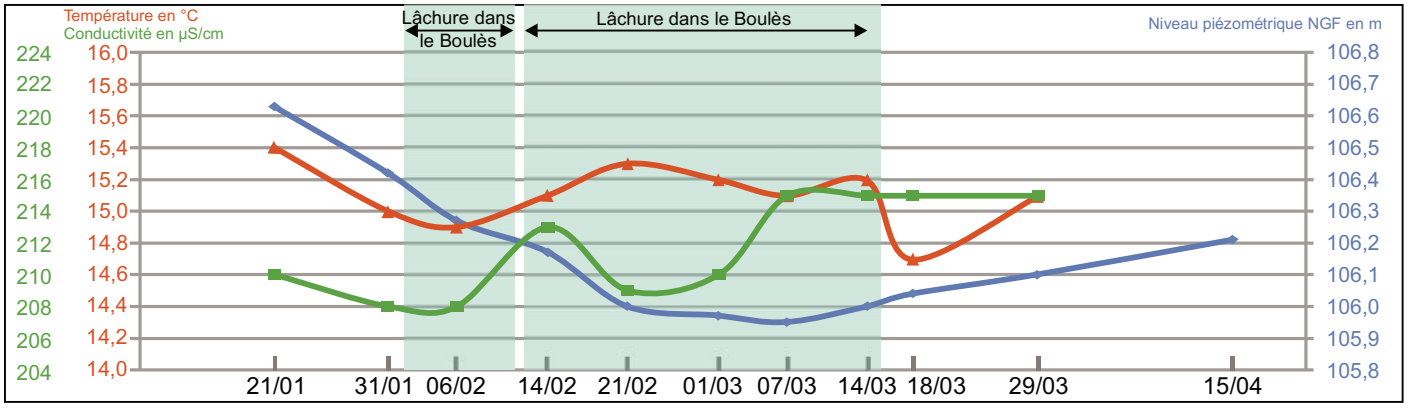
Diamètre interne (Φint) : 1,52 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,15 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,15	106,63	210	15,4
31 / 01 / 2019	5,36	106,42	208	15,0
06 / 02 / 2019	5,51	106,27	208	14,9
14 / 02 / 2019	5,61	106,17	213	15,1
21 / 02 / 2019	5,78	106,00	209	15,3
01 / 03 / 2019	5,81	105,97	210	15,2
07 / 03 / 2019	5,83	105,95	215	15,1
14/ 03 / 2019	5,78	106,00	215	15,2
18 / 03 / 2019	5,74	106,04	215	14,7
29 / 03 / 2019	5,68	106,10	215	15,1
15 / 04 / 2019	5,57	106,21	/	/



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

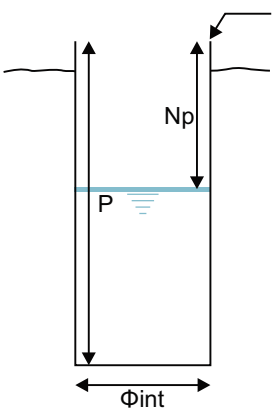
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5083

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	Mas d'En Fabra
Références cadastrales :	AK 82
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 625 327,86 m Y= 1 742 004,18 m Z= 130,28 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	5 870 m



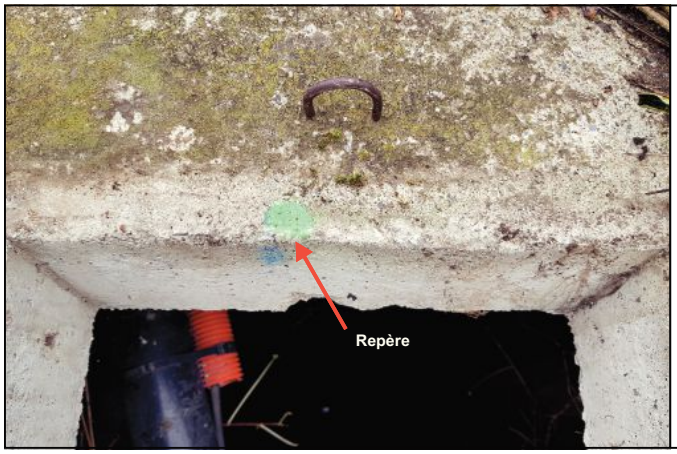
Repère : 130,28 m NGF

Profondeur (P) : 11,66 m / repère

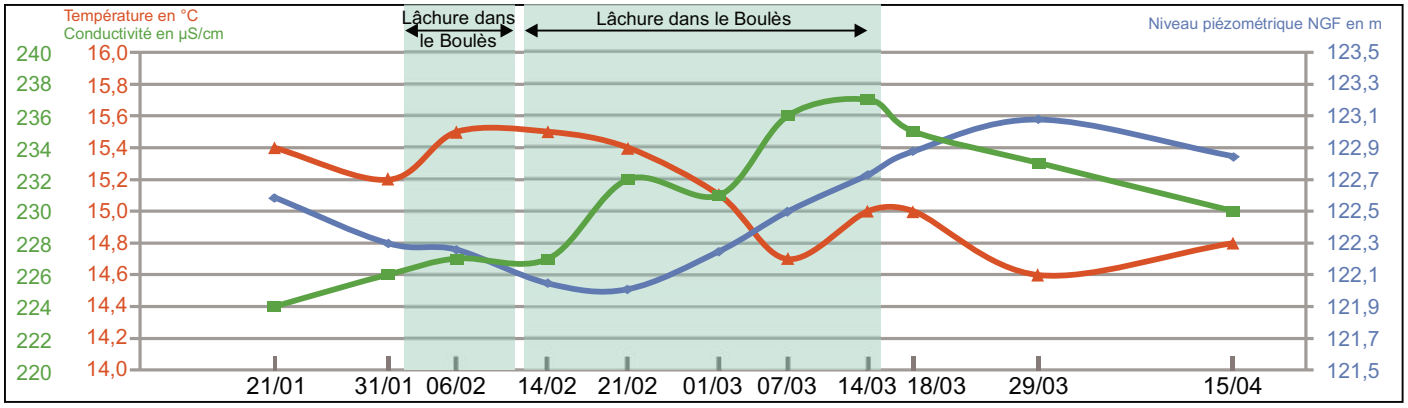
Diamètre interne (Φint) : 1,12 m

Niveau piézométrique (Np) : 7,69 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	7,69	122,59	224	15,4
31 / 01 / 2019	7,98	122,30	226	15,2
06 / 02 / 2019	8,02	122,26	227	15,5
14 / 02 / 2019	8,23	122,05	227	15,5
21 / 02 / 2019	8,27	122,01	232	15,4
01 / 03 / 2019	8,03	122,25	231	15,1
07 / 03 / 2019	7,78	122,50	236	14,7
14/ 03 / 2019	7,55	122,73	237	15,0
18 / 03 / 2019	7,40	122,88	235	15,0
29 / 03 / 2019	7,20	123,08	233	14,6
15 / 04 / 2019	7,43	122,85	230	14,8



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

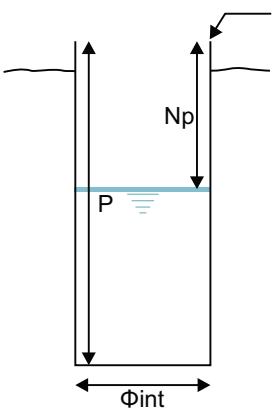
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5084

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Mas Badie
Références cadastrales :	AH 255
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 625 682,45 m Y= 1 742 417,05m Z= 126,13 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	6 410 m



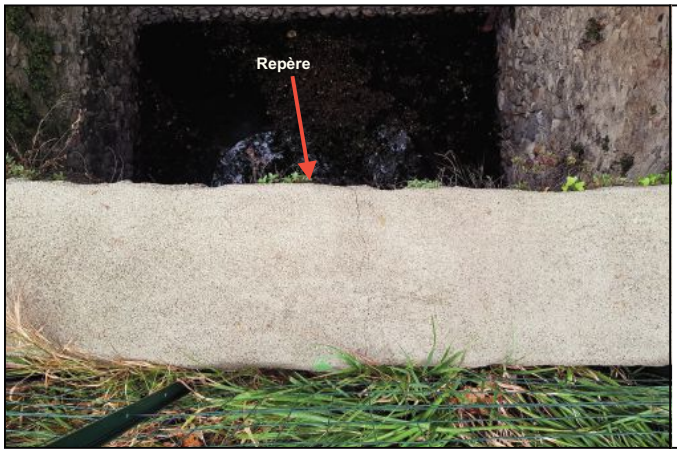
Repère : 126,13 m NGF

Profondeur (P) : 7,93 m / repère

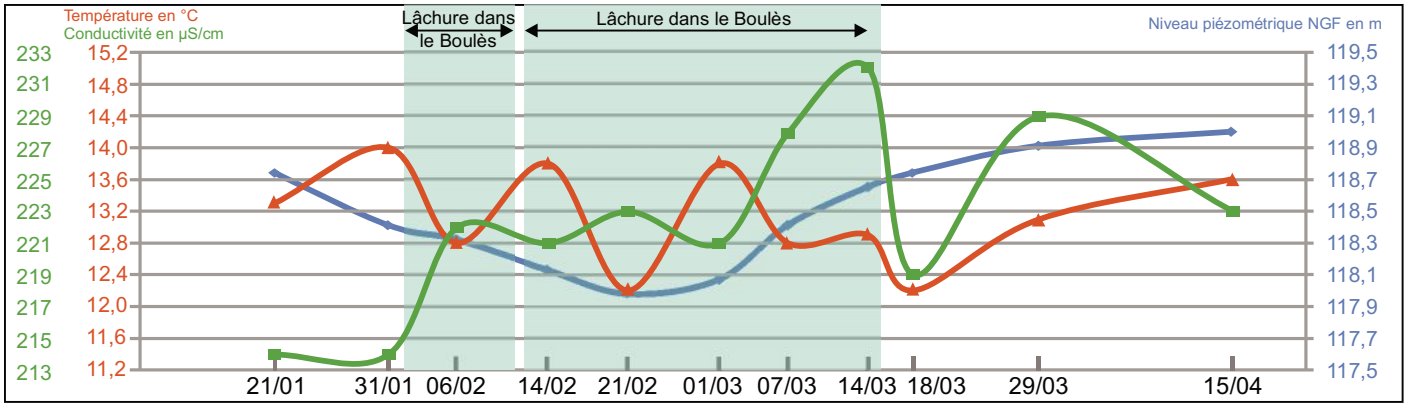
Diamètre interne (Φint) : 6,90 m par 5,00 m

Niveau piézométrique (Np) : 7,39 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section ovale
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité µS/cm	Température (°C)
21 / 01 / 2019	7,39	118,74	214	13,3
31 / 01 / 2019	7,72	118,41	214	14,0
06 / 02 / 2019	7,81	118,32	222	12,8
14 / 02 / 2019	8,00	118,13	221	13,8
21 / 02 / 2019	8,15	117,98	223	12,2
01 / 03 / 2019	8,06	118,07	221	13,8
07 / 03 / 2019	7,72	118,41	228	12,8
14/ 03 / 2019	7,48	118,65	232	12,9
18 / 03 / 2019	7,39	118,74	219	12,2
29 / 03 / 2019	7,22	118,91	229	13,1
15 / 04 / 2019	7,13	119,00	223	13,6



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

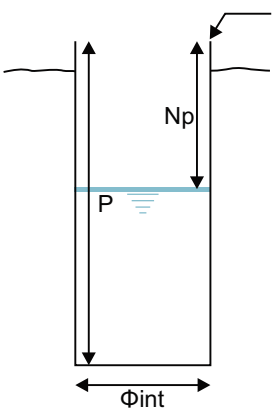
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5086

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Millas
Lieu dit :	Els camins d'Illa
Références cadastrales :	BE 6
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 628 103,18 m Y= 1 742 994,09 m Z= 108,73 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	8 720 m



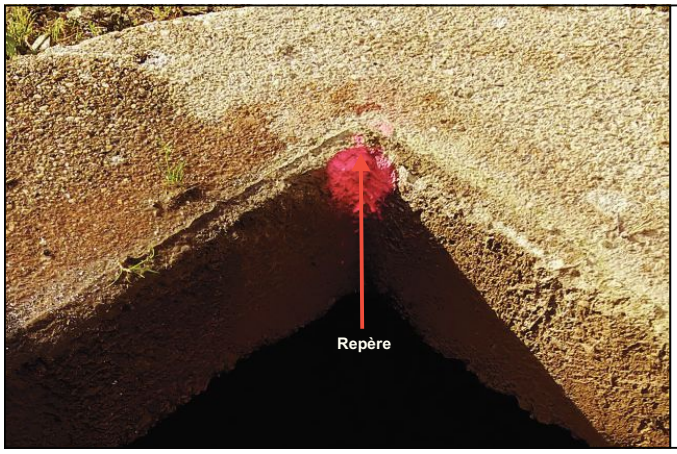
Repère : 108,73 m NGF

Profondeur (P) : 7,90 m / repère

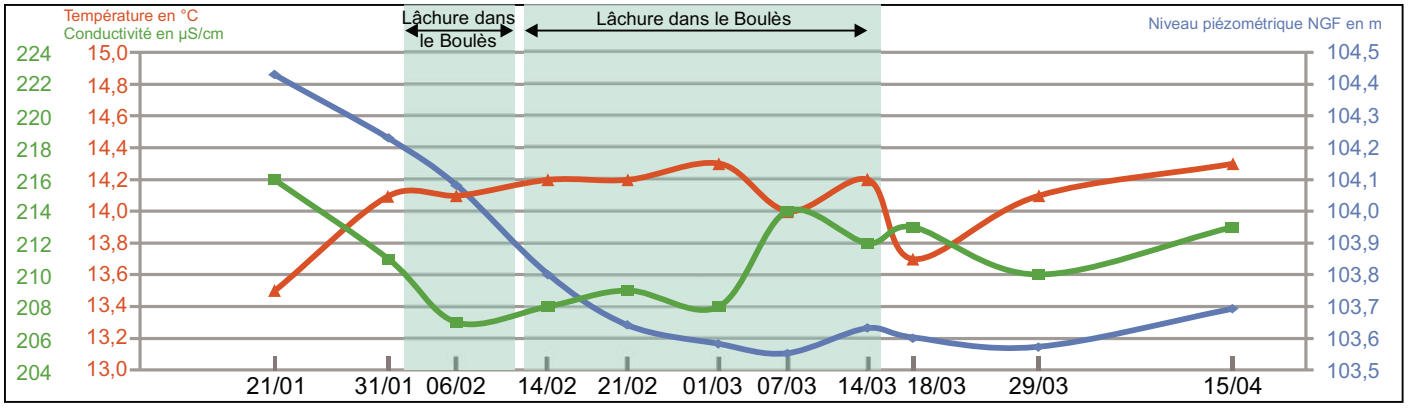
Diamètre interne (Φint) : 1,12 m

Niveau piézométrique (Np) : 4,305 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité en période d'irrigation



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité µS/cm	Température (°C)
21 / 01 / 2019	4,30	104,43	216	13,5
31 / 01 / 2019	4,50	104,23	211	14,1
06 / 02 / 2019	4,65	104,08	207	14,1
14 / 02 / 2019	4,93	103,80	208	14,2
21 / 02 / 2019	5,09	103,64	209	14,2
01 / 03 / 2019	5,15	103,58	208	14,3
07 / 03 / 2019	5,18	103,55	214	14,0
14/ 03 / 2019	5,10	103,63	212	14,2
18 / 03 / 2019	5,13	103,60	213	13,7
29 / 03 / 2019	5,16	103,57	210	14,1
15 / 04 / 2019	5,04	103,69	213	14,3



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

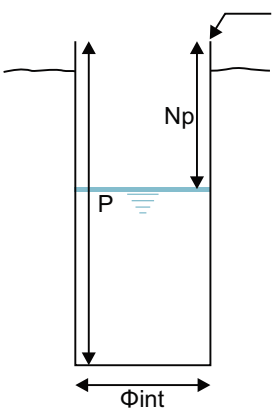
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5089

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Champs des Capellas
Références cadastrales :	AI 242
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 627 466,17 m Y= 1 742 025,72 m Z= 116,20 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	7 680 m



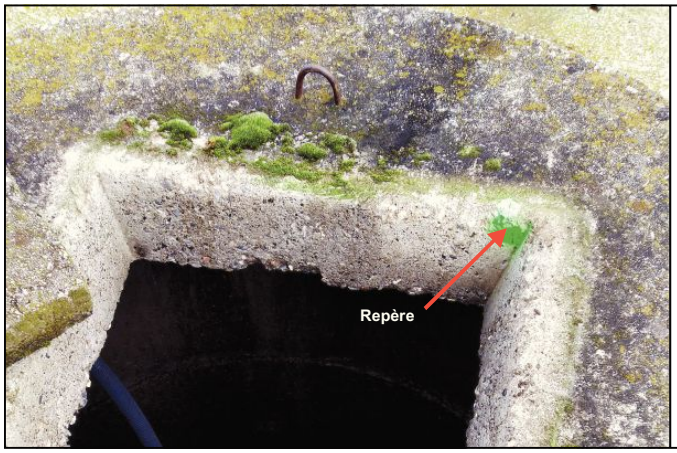
Repère : 116,20 m NGF

Profondeur (P) : 9,40 m / repère

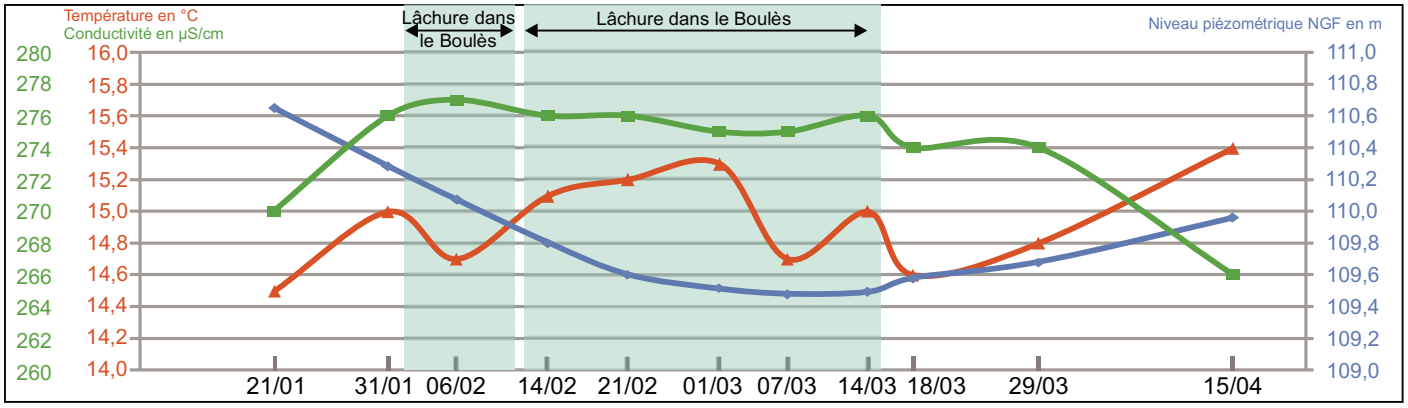
Diamètre interne (Φint) : 0,98m

Niveau piézométrique (Np) : 5,55 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité en période d'irrigation



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,55	110,65	270	14,5
31 / 01 / 2019	5,92	110,28	276	15,0
06 / 02 / 2019	6,13	110,07	277	14,7
14 / 02 / 2019	6,40	109,80	276	15,1
21 / 02 / 2019	6,60	109,60	276	15,2
01 / 03 / 2019	6,69	109,51	275	15,3
07 / 03 / 2019	6,72	109,48	275	14,7
14/ 03 / 2019	6,71	109,49	276	15,0
18 / 03 / 2019	6,62	109,58	274	14,6
29 / 03 / 2019	6,52	109,68	274	14,8
15 / 04 / 2019	6,24	109,96	266	15,4



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

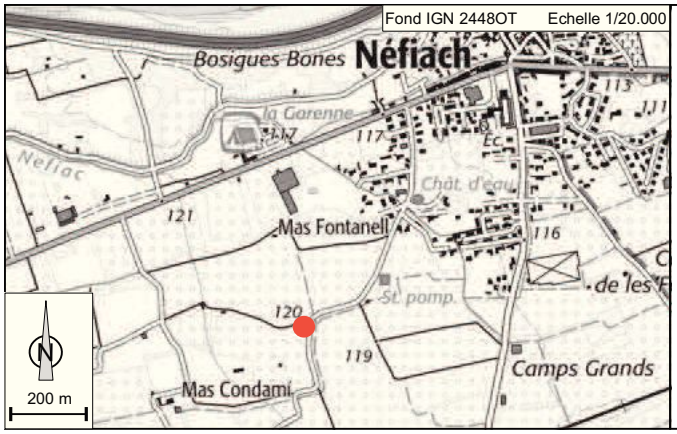
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

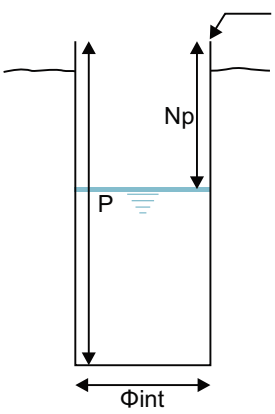
FICHE D'IDENTITE

5092

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Néfiach
Lieu dit :	Champs del Castagne
Références cadastrales :	AH 163
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 626 549,54 m Y= 1 742 635,39 m Z= 119,55 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	7 230 m



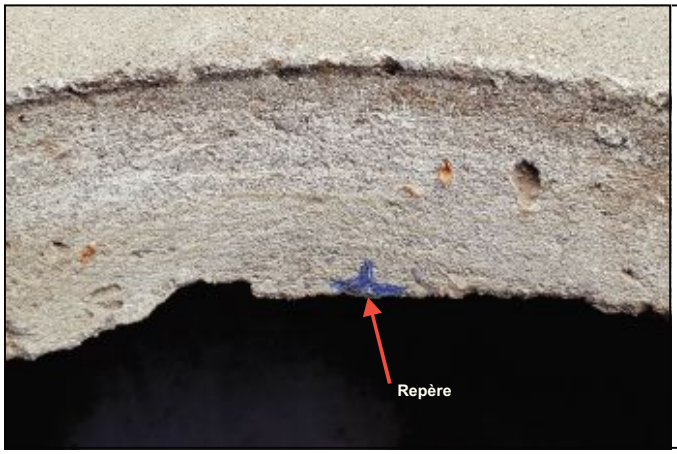
Repère : 119,55 m NGF

Profondeur (P) : 9,63 m / repère

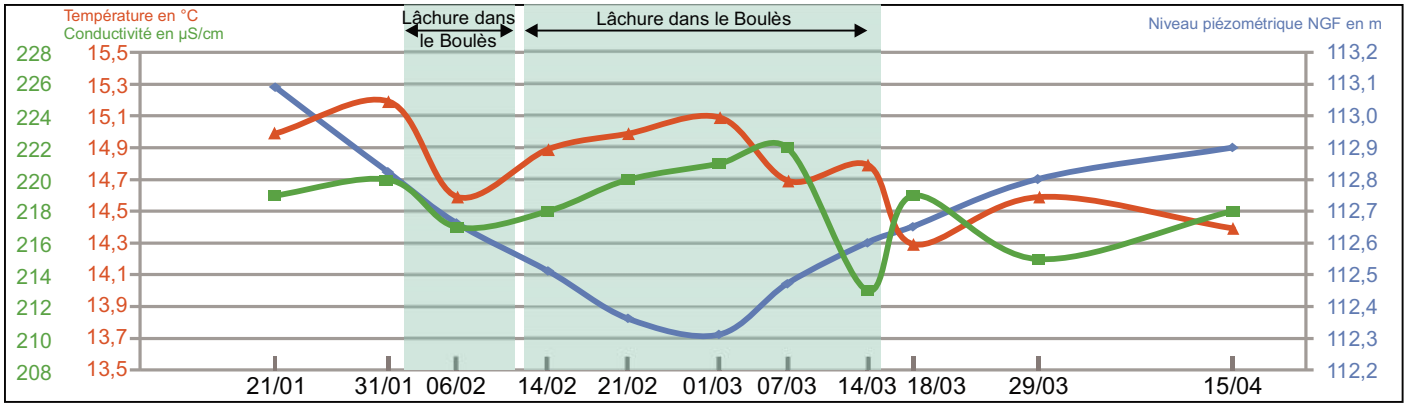
Diamètre interne (Φint) : 0,82 m

Niveau piézométrique (Np) : 6,46 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Exploité en période d'irrigation



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	6,46	113,09	219	15,0
31 / 01 / 2019	6,73	112,82	220	15,2
06 / 02 / 2019	6,89	112,66	217	14,6
14 / 02 / 2019	7,04	112,51	218	14,9
21 / 02 / 2019	7,19	112,36	220	15,0
01 / 03 / 2019	7,24	112,31	221	15,1
07 / 03 / 2019	7,08	112,47	222	14,7
14/ 03 / 2019	6,95	112,60	213	14,8
18 / 03 / 2019	6,90	112,65	219	14,3
29 / 03 / 2019	6,75	112,80	215	14,6
15 / 04 / 2019	6,65	112,90	218	14,4



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

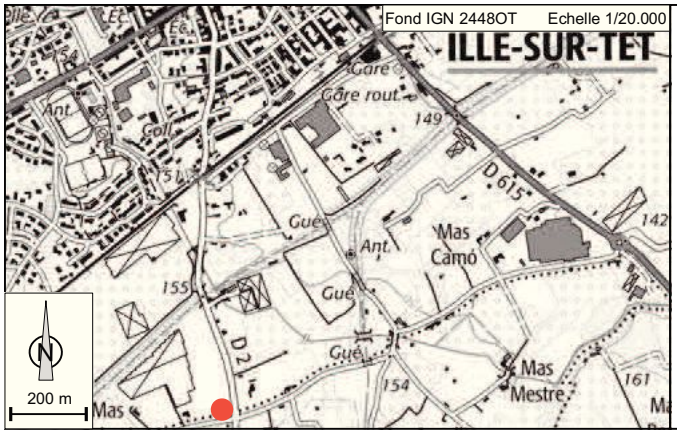
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

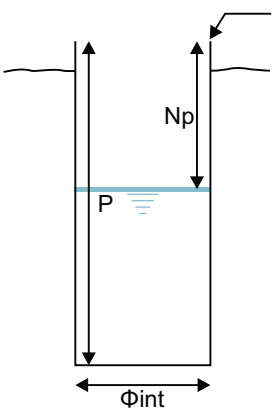
FICHE D'IDENTITE

5213

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Ille-sur-Têt
Adresse :	52 route de St Michel
Références cadastrales :	AR 173
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 623 355,40 m Y= 1 739 636,10 m Z= 154,76 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	2 940 m



Repère : 154,76 m NGF

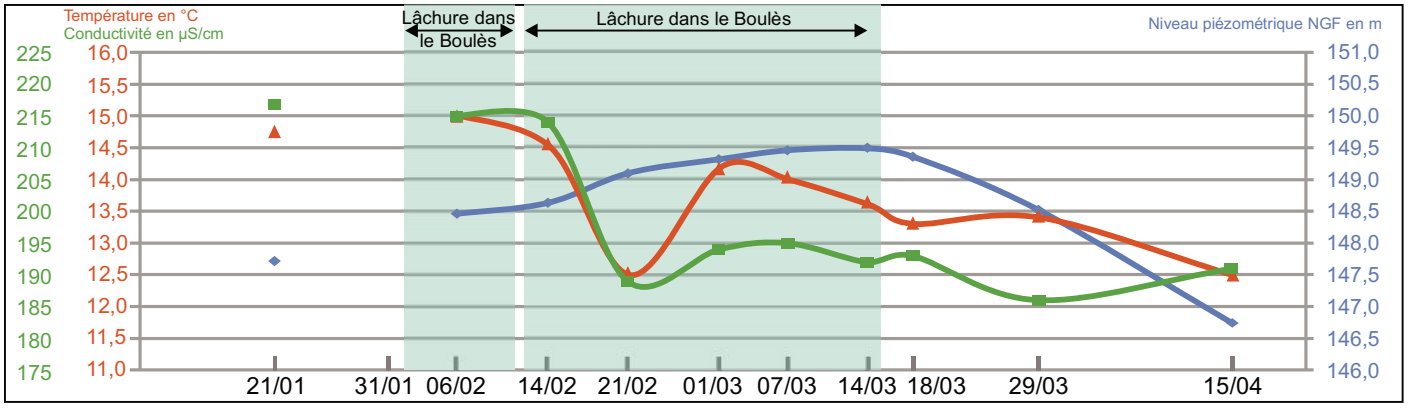
Profondeur (P) : 8,54 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 0,90 m

Niveau piézométrique (Np) : 6,97 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Moellons
Section circulaire
Quasi inexploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	6,97	147,79	217	14,7
31 / 01 / 2019	/	/	/	/
06 / 02 / 2019	6,28	148,48	215	15,0
14 / 02 / 2019	6,11	148,65	214	14,5
21 / 02 / 2019	5,64	149,12	189	12,5
01 / 03 / 2019	5,42	149,34	194	14,2
07 / 03 / 2019	5,28	149,48	195	14,0
14/ 03 / 2019	5,25	149,51	192	13,6
18 / 03 / 2019	5,38	149,38	193	13,3
29 / 03 / 2019	6,22	148,54	186	13,4
15 / 04 / 2019	8,00	146,76	191	12,5



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

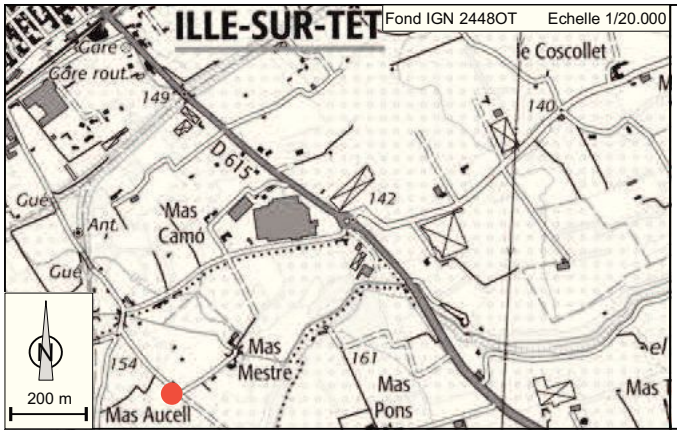
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

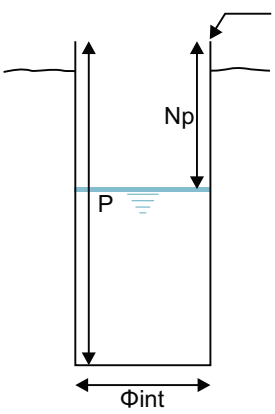
FICHE D'IDENTITE

5214

Référence Syndicat Mixte



Commune :	St Michel de Llotes
Lieu dit :	A l'Hort d'En Gille
Références cadastrales :	B 1 083
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 623 925,59 m Y= 1 739 644,18 m Z= 154,35 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	3 470 m



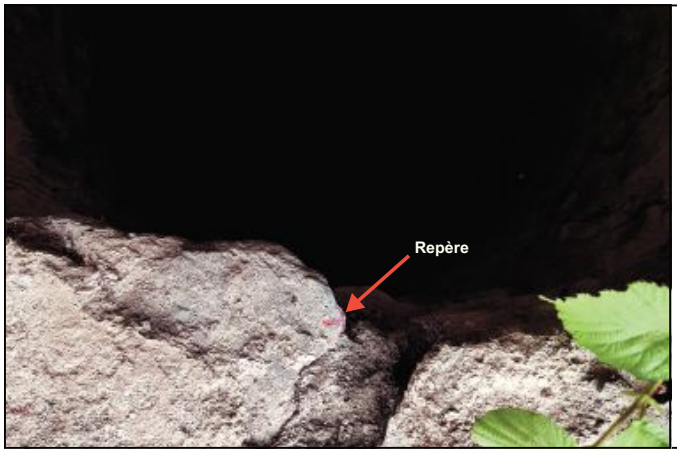
Repère : 154,35 m NGF

Profondeur (P) : 10,65 m / repère

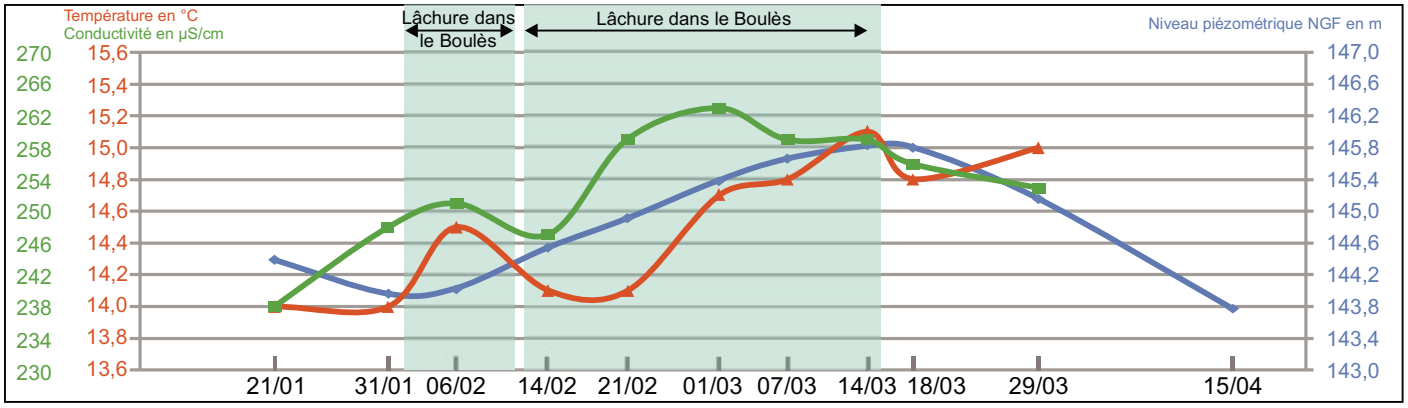
Diamètre interne (Φint) : 0,91 m

Niveau piézométrique (Np) : 9,96 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section circulaire
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	9,96	144,39	238	14,0
31 / 01 / 2019	10,39	143,96	248	14,0
06 / 02 / 2019	10,32	144,03	251	14,5
14 / 02 / 2019	9,81	144,54	247	14,1
21 / 02 / 2019	9,44	144,91	259	14,1
01 / 03 / 2019	8,96	145,39	263	14,7
07 / 03 / 2019	8,69	145,66	259	14,8
14/ 03 / 2019	8,53	145,82	259	15,1
18 / 03 / 2019	8,54	145,81	256	14,8
29 / 03 / 2019	9,19	145,16	253	15,0
15 / 04 / 2019	10,57	143,78	/	/



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

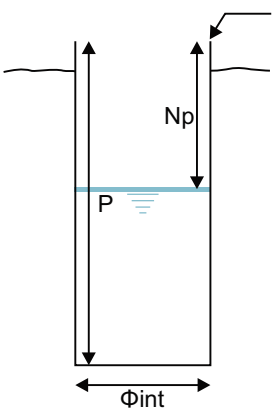
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5215

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	Les Colomines
Références cadastrales :	BB 1
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 624 224,28 m Y= 1 741 005,91 m Z= 139,77 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	4 390 m



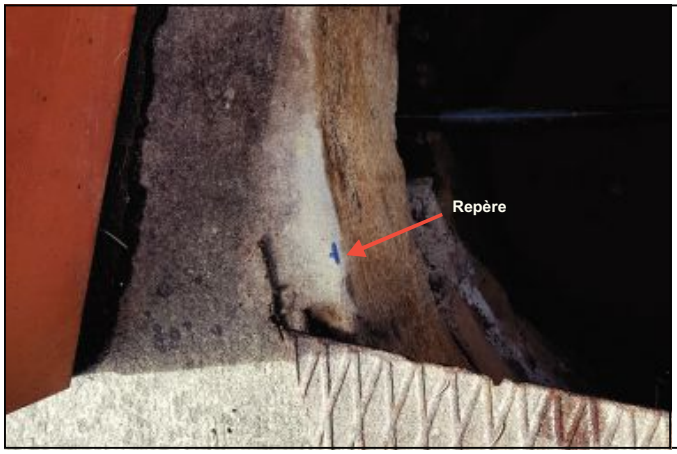
Repère : 139,77 m NGF

Profondeur (P) : 6,00 m / repère

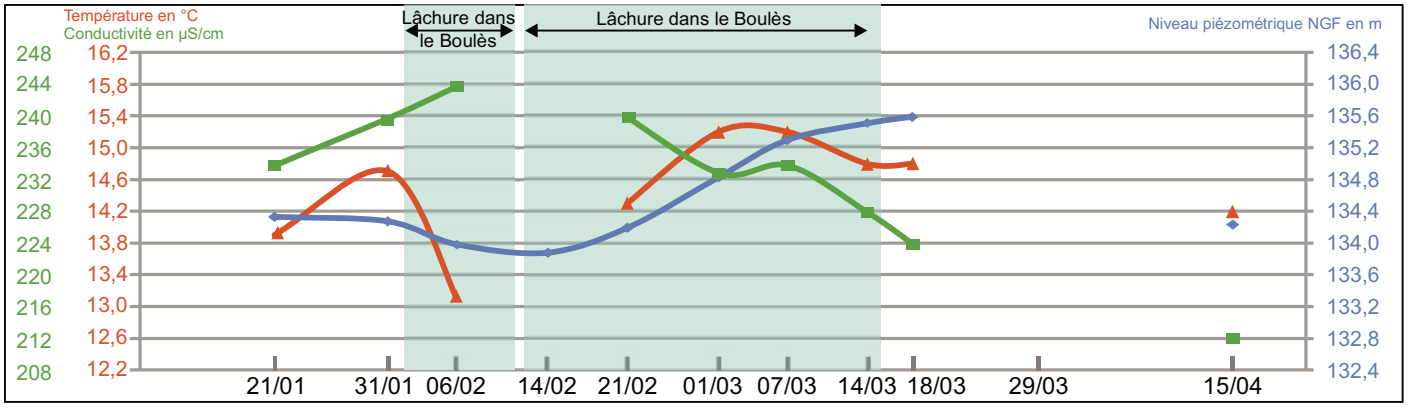
Diamètre interne (Φint) : 1,02 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,44 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section circulaire
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,44	134,33	234	13,9
31 / 01 / 2019	5,50	134,27	240	14,7
06 / 02 / 2019	5,79	133,98	244	13,1
14 / 02 / 2019	5,89	133,88	/	/
21 / 02 / 2019	5,58	134,19	240	14,3
01 / 03 / 2019	4,94	134,83	233	15,2
07 / 03 / 2019	4,47	135,30	234	15,2
14/ 03 / 2019	4,26	135,51	228	14,8
18 / 03 / 2019	4,18	135,59	224	14,8
29 / 03 / 2019	/	/	/	/
15 / 04 / 2019	5,52	134,25	212	14,2



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

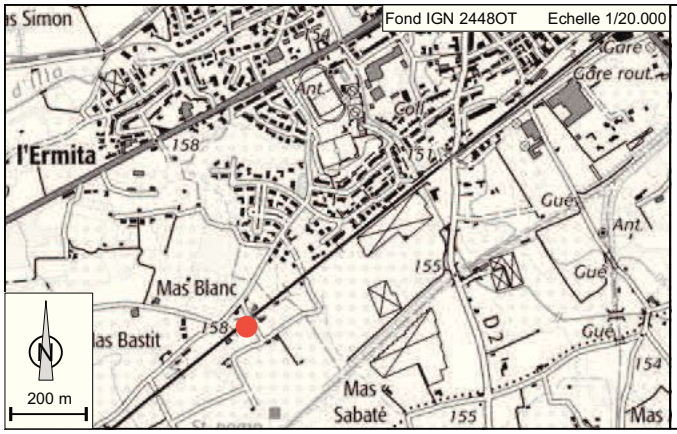
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

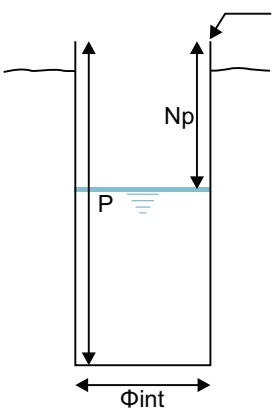
FICHE D'IDENTITE

5217

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	Cami Vell de Bula
Références cadastrales :	AR 219
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 622 727,80 m Y= 1 739 812,00 m Z= 157,33 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	2 480 m



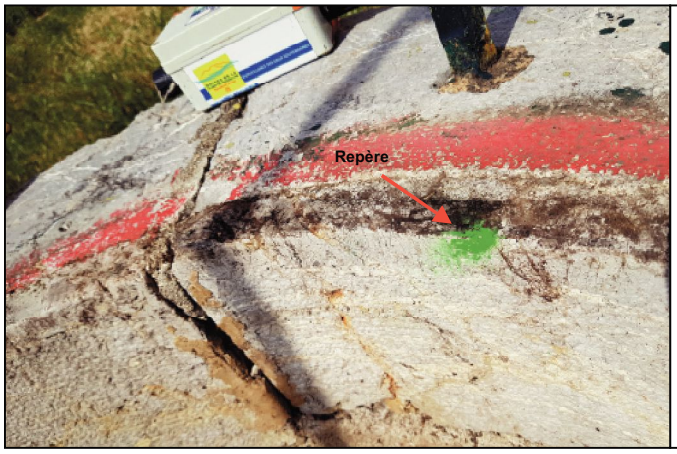
Repère : 157,33 m NGF

Profondeur (P) : 6,98 m / repère

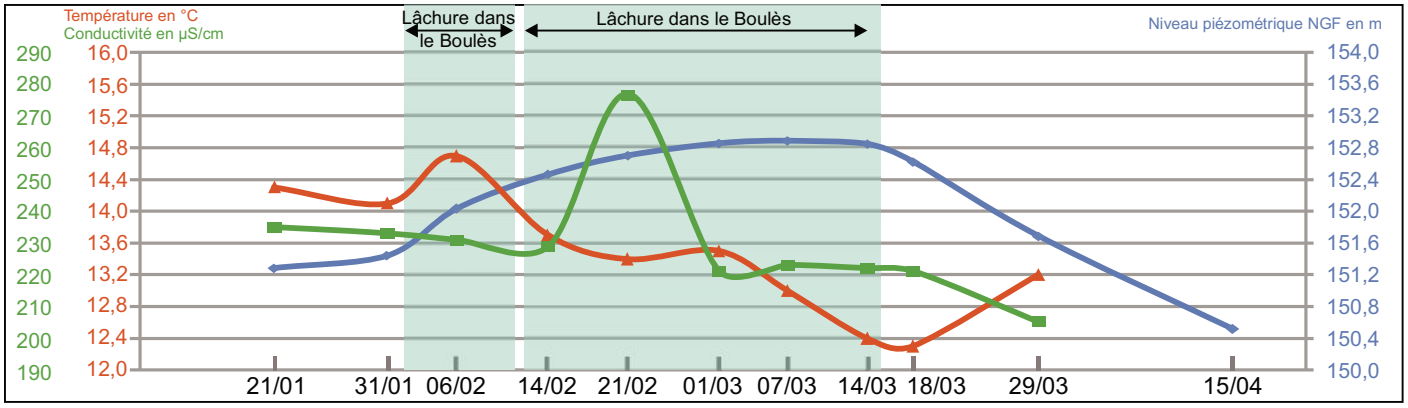
Diamètre interne (Φint) : 1,05 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,89 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section circulaire
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,89	151,44	233	14,6
31 / 01 / 2019	6,05	151,28	235	14,8
06 / 02 / 2019	5,30	152,03	231	15,2
14 / 02 / 2019	4,87	152,46	229	14,2
21 / 02 / 2019	4,63	152,70	277	13,9
01 / 03 / 2019	4,48	152,85	221	14,0
07 / 03 / 2019	4,45	152,88	223	13,5
14/ 03 / 2019	4,49	152,84	222	12,9
18 / 03 / 2019	4,71	152,62	221	12,8
29 / 03 / 2019	5,65	151,68	205	13,7
15 / 04 / 2019	6,82	150,51	/	/



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

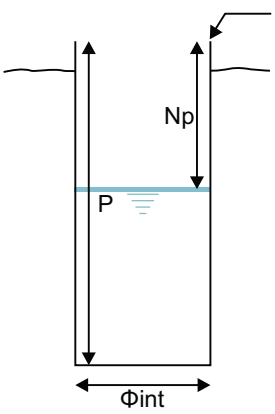
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5220

Référence Syndicat Mixte

Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	Mas Ay
Références cadastrales :	AK 1
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 624 641,67 m Y= 1 741 920,59 m Z= 134,18 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	5 300 m



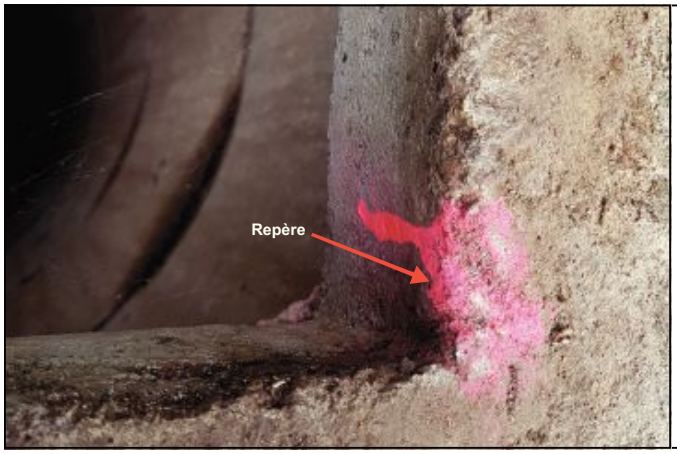
Repère : 134,18 m NGF

Profondeur (P) : 9,67 m / repère

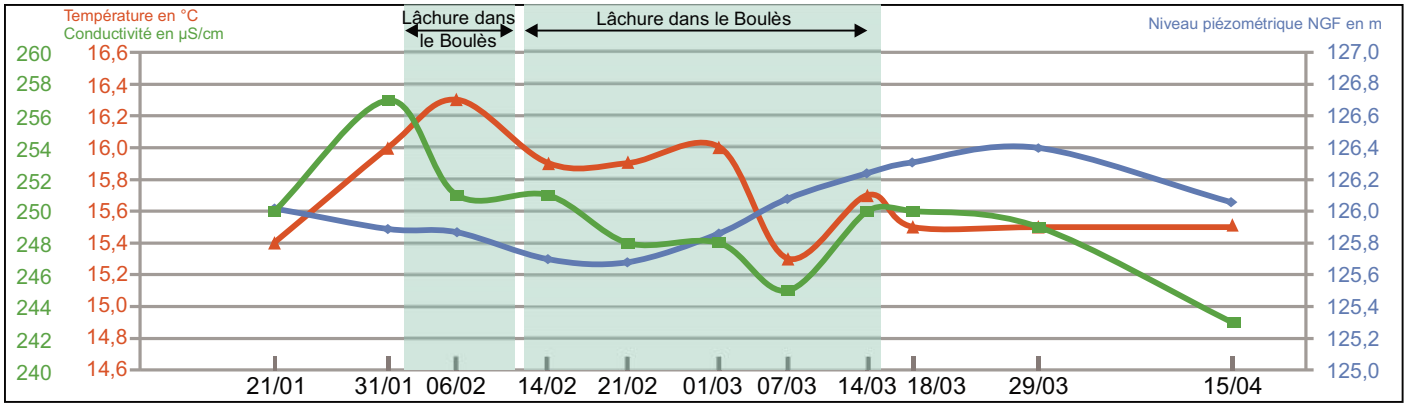
Diamètre interne (Φint) : 1,00 m

Niveau piézométrique (Np) : 8,16 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	8,16	126,02	250	15,4
31 / 01 / 2019	8,29	125,89	257	16,0
06 / 02 / 2019	8,31	125,87	251	16,3
14 / 02 / 2019	8,48	125,70	251	15,9
21 / 02 / 2019	8,50	125,68	248	15,9
01 / 03 / 2019	8,32	125,86	248	16,0
07 / 03 / 2019	8,10	126,08	245	15,3
14/ 03 / 2019	7,94	126,24	250	15,7
18 / 03 / 2019	7,87	126,31	250	15,5
29 / 03 / 2019	7,78	126,40	249	15,5
15 / 04 / 2019	8,12	126,06	243	15,5



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

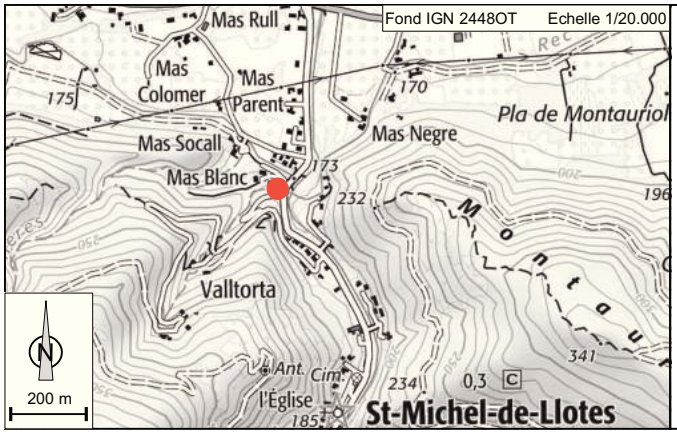
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

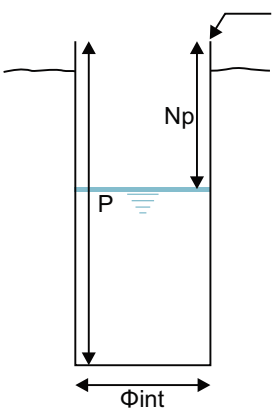
FICHE D'IDENTITE

5222

Référence Syndicat Mixte



Commune :	St-Michel-de-Llotes
Lieu dit :	Balltorte
Références cadastrales :	A 1090
Coordonnées : Lambert II étendu	X= 623 490,72 m Y= 1 738 661,56 m Z= 173,46 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de larguage dans le Boulès :	2 800 m



Repère : 173,46 m NGF

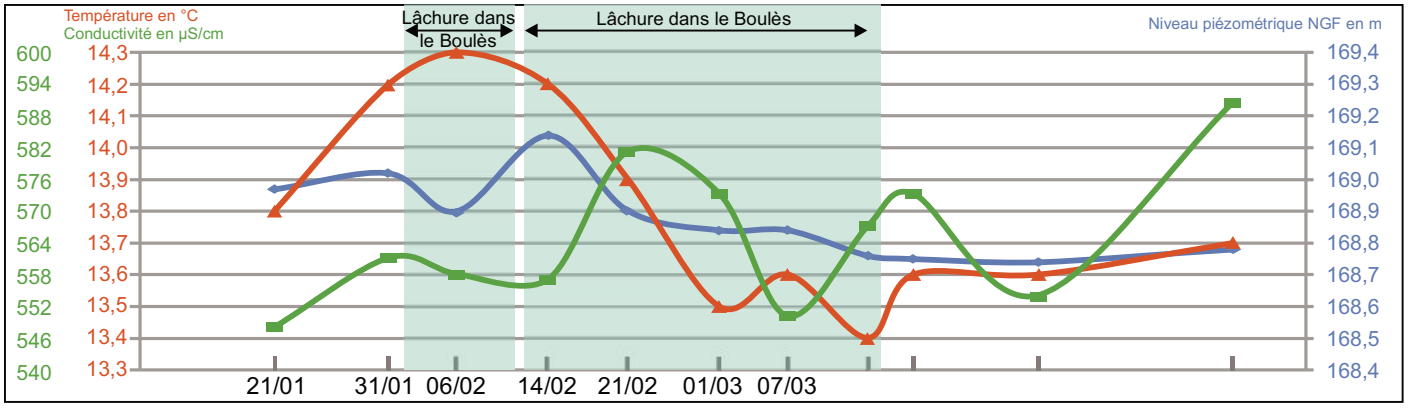
Profondeur (P) : 6,29 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,13 m

Niveau piézométrique (Np) : 4,49 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section circulaire
Non exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	4,49	168,97	548	13,8
31 / 01 / 2019	4,44	169,02	561	14,2
06 / 02 / 2019	4,56	168,90	558	14,3
14 / 02 / 2019	4,32	169,14	557	14,2
21 / 02 / 2019	4,56	168,90	581	13,9
01 / 03 / 2019	4,62	168,84	573	13,5
07 / 03 / 2019	4,62	168,84	550	13,6
14/ 03 / 2019	4,70	168,76	567	13,4
18 / 03 / 2019	4,71	168,75	573	13,6
29 / 03 / 2019	4,72	168,74	554	13,6
15 / 04 / 2019	4,68	168,78	590	13,7



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

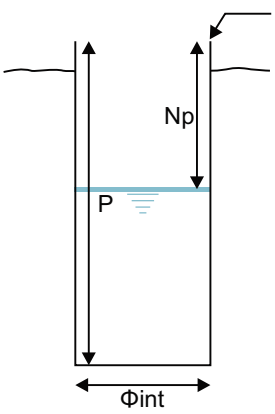
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5223

Référence Syndicat Mixte

Commune :	St Michel de Llotes
Lieu dit :	A l'Hort d'En Gille
Références cadastrales :	B 655
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 623 795,53 m Y= 1 739 199,28 m Z= 160,77 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	3 210 m



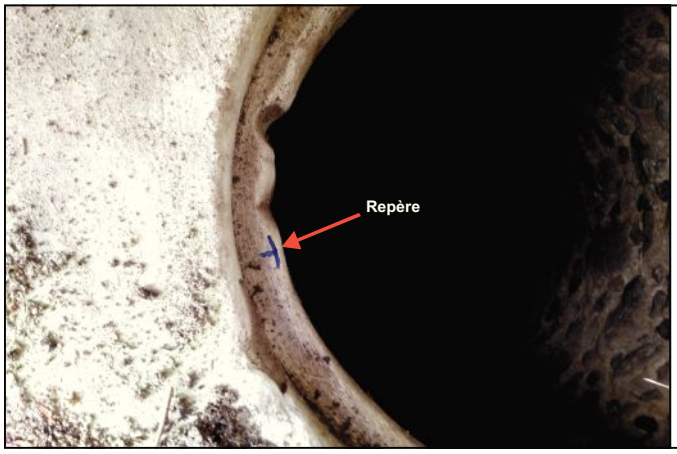
Repère : 160,77 m NGF

Profondeur (P) : 9,44 m / repère

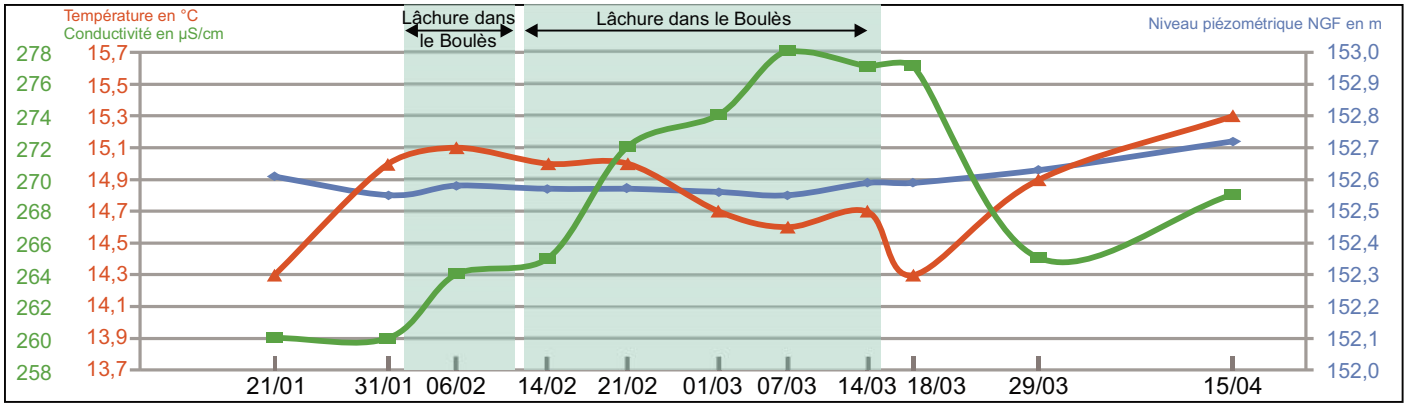
Diamètre interne (Φint) : 0,97 m

Niveau piézométrique (Np) : 8,165 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section circulaire
Non exploité



Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	8,16	152,61	260	14,3
31 / 01 / 2019	8,22	152,55	260	15,0
06 / 02 / 2019	8,19	152,58	264	15,1
14 / 02 / 2019	8,20	152,57	265	15,0
21 / 02 / 2019	8,20	152,57	272	15,0
01 / 03 / 2019	8,21	152,56	274	14,7
07 / 03 / 2019	8,22	152,55	278	14,6
14/ 03 / 2019	8,18	152,59	277	14,7
18 / 03 / 2019	8,18	152,59	277	14,3
29 / 03 / 2019	8,14	152,63	265	14,9
15 / 04 / 2019	8,05	152,72	269	15,3



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

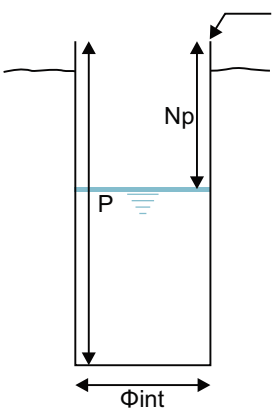
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE

5224

Référence Syndicat Mixte

Commune :	St Michel de Llotes
Lieu dit :	Las Basses
Références cadastrales :	A 1168
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 623 547,47 m Y= 1 739 180,33 m Z= 162,92 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	2 960 m



Repère : 162,92 m NGF

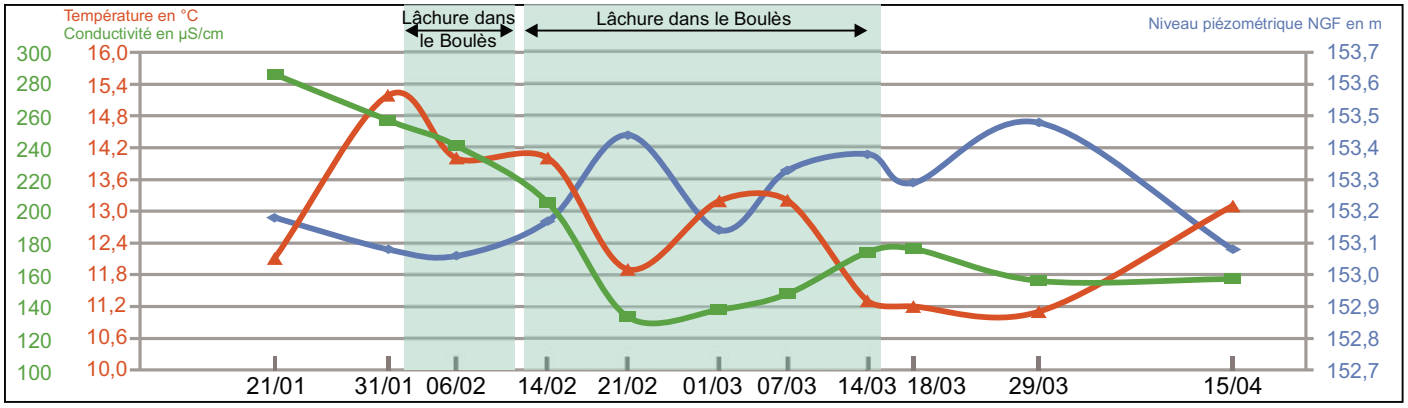
Profondeur (P) : 11,45 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,02 m

Niveau piézométrique (Np) : 9,74 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage moellons
Section circulaire
Non exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité µS/cm	Température (°C)
21 / 01 / 2019	9,74	153,18	286	12,1
31 / 01 / 2019	9,84	153,08	257	15,2
06 / 02 / 2019	9,86	153,06	241	14,0
14 / 02 / 2019	9,75	153,17	205	14,0
21 / 02 / 2019	9,48	153,44	134	11,9
01 / 03 / 2019	9,78	153,14	139	13,2
07 / 03 / 2019	9,59	153,33	149	13,2
14/ 03 / 2019	9,54	153,38	175	11,3
18 / 03 / 2019	9,63	153,29	177	11,2
29 / 03 / 2019	9,44	153,48	157	11,1
15 / 04 / 2019	9,84	153,08	158	13,1



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

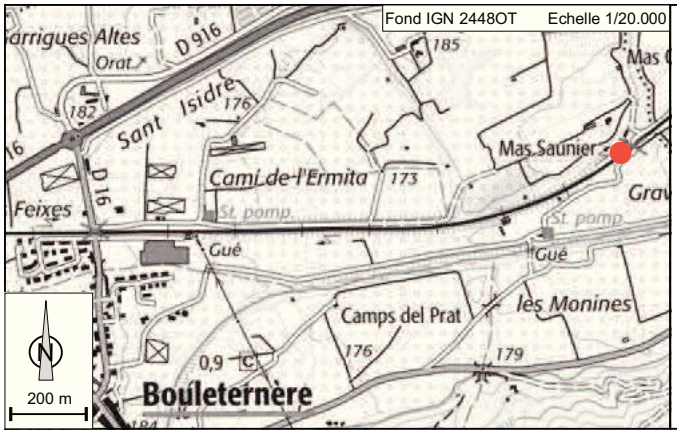
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

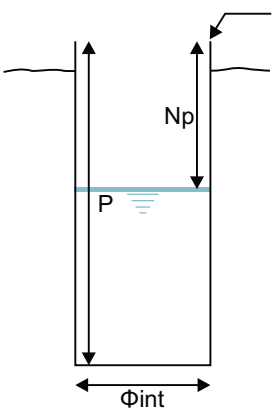
FICHE D'IDENTITE

5226

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Bouleternère
Lieu dit :	Grabas
Références cadastrales :	A 275
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 621 955,45 m Y= 1 739 219,98 m Z= 167,67 m (repère)
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	1 510 m



Repère : 167,67 m NGF

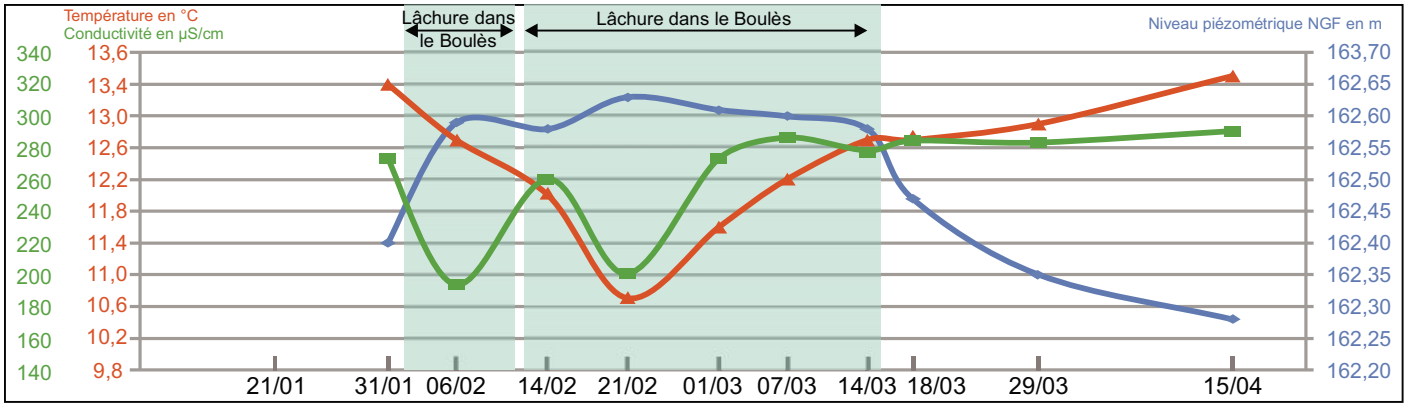
Profondeur (P) : 6,15 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,03 m

Niveau piézométrique (Np) : 5,27 m / repère le 21/01/2019

Observations : Moellons
Section circulaire
Non exploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	-	-	-	-
31 / 01 / 2019	5,27	162,40	273	13,4
06 / 02 / 2019	5,08	162,59	194	12,7
14 / 02 / 2019	5,09	162,58	260	12,0
21 / 02 / 2019	5,04	162,63	201	10,7
01 / 03 / 2019	5,06	162,61	273	11,6
07 / 03 / 2019	5,07	162,60	286	12,2
14/ 03 / 2019	5,09	162,58	278	12,7
18 / 03 / 2019	5,20	162,47	284	12,7
29 / 03 / 2019	5,32	162,35	283	12,9
15 / 04 / 2019	5,39	162,28	290	13,5



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

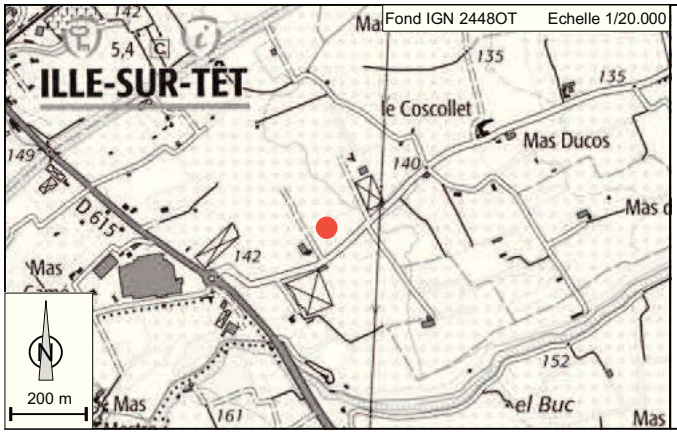
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

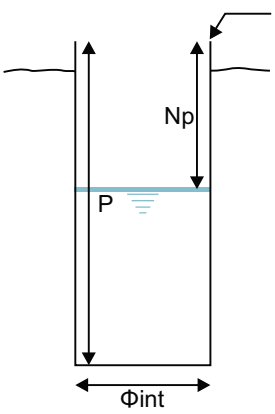
FICHE D'IDENTITE

5247

Référence Syndicat Mixte



Commune :	Ille-sur-Têt
Lieu dit :	Oratori del Rei
Références cadastrales :	AM 18
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 624 694,68 m Y= 1 740 226,02 m Z= 142,00 m
Aquifère capté :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	4 400 m



Repère : 142,00 m NGF

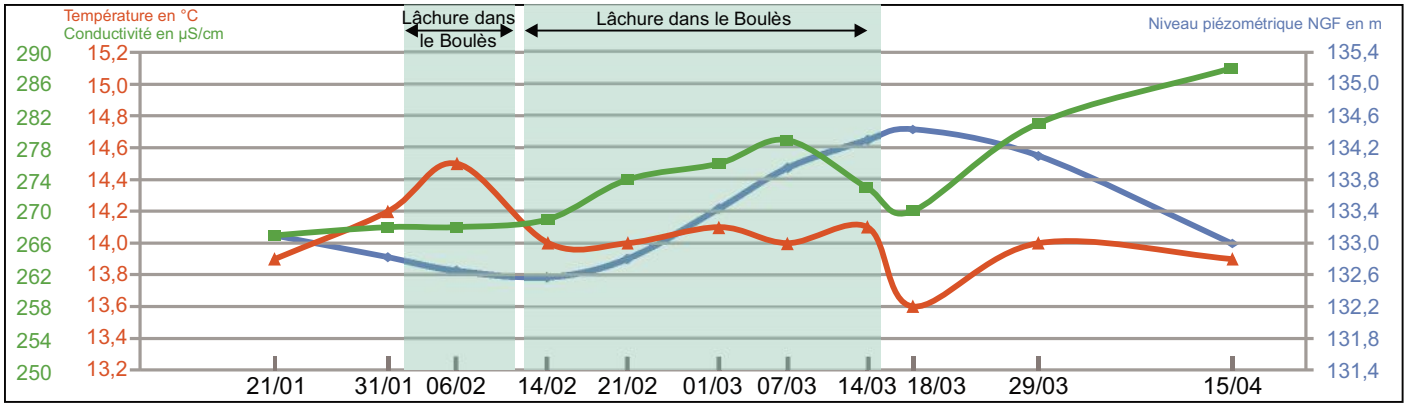
Profondeur (P) : 11,40 m / repère

Diamètre interne (Φint) : 1,12 m

Niveau piézométrique (Np) : 8,905 m / repère *le 21/01/2019*

Observations : Cuvelage béton
Section circulaire
Quasi-inexploité

Date	Niveau statique / repère (m)	Niveau statique NGF (m)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	8,90	133,10	267	13,9
31 / 01 / 2019	9,18	132,82	268	14,2
06 / 02 / 2019	9,35	132,65	268	14,5
14 / 02 / 2019	9,43	132,57	269	14,0
21 / 02 / 2019	9,20	132,80	274	14,0
01 / 03 / 2019	8,57	133,43	276	14,1
07 / 03 / 2019	8,06	133,94	279	14,0
14/ 03 / 2019	7,71	134,29	273	14,1
18 / 03 / 2019	7,57	134,43	270	13,6
29 / 03 / 2019	7,90	134,10	281	14,0
15 / 04 / 2019	9,00	133,00	288	13,9



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

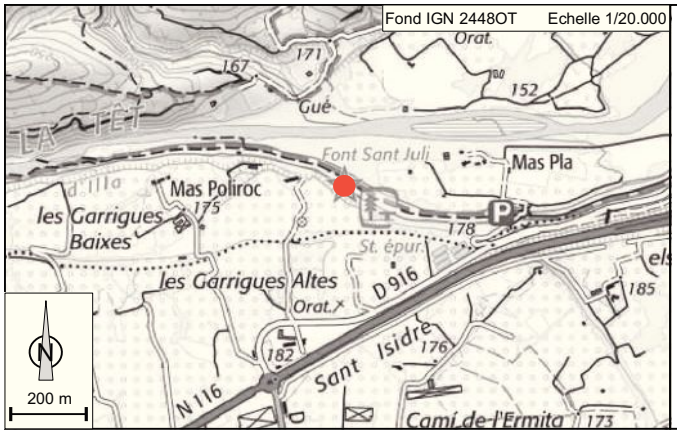
SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

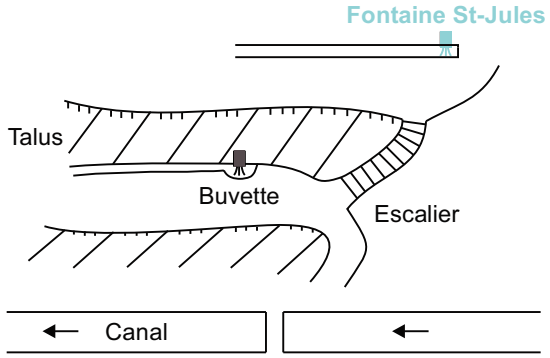
FICHE D'IDENTITE SOURCES

Fontaine St Jules

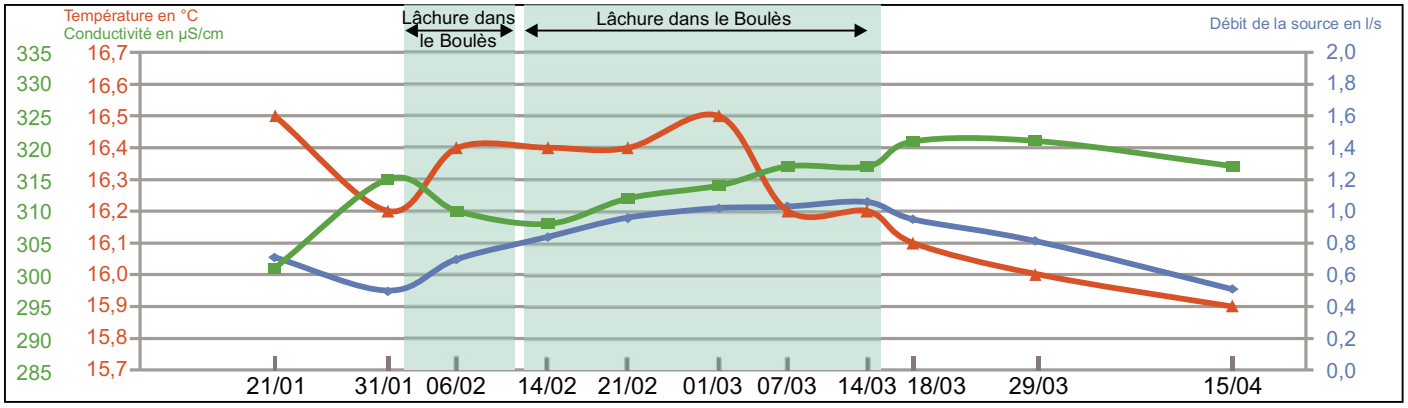


Commune :	Ille-sur-Têt
Adresse :	Garrigues Baixes
Références cadastrales :	AA 27
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 620 679,27 m Y= 1 739 737,76 m Z= 167,75 m (repère)
Aquifère :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	1 330 m

Plan schématique



Date	Débit total de la source (l/s)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	0,50	315	16,2
31 / 01 / 2019	0,71	301	16,5
06 / 02 / 2019	0,70	310	16,4
14 / 02 / 2019	0,84	308	16,4
21 / 02 / 2019	0,96	312	16,4
01 / 03 / 2019	1,02	314	16,5
07 / 03 / 2019	1,03	317	16,2
14/ 03 / 2019	1,06	317	16,2
18 / 03 / 2019	0,95	321	16,1
29 / 03 / 2019	0,81	321	16,0
15 / 04 / 2019	0,51	317	15,9



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

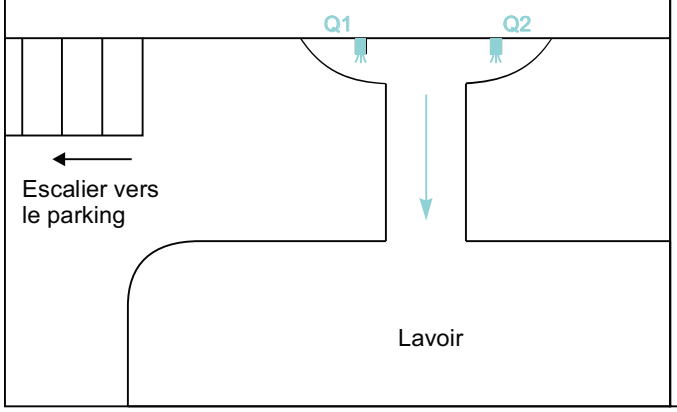
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE SOURCES

Grésala

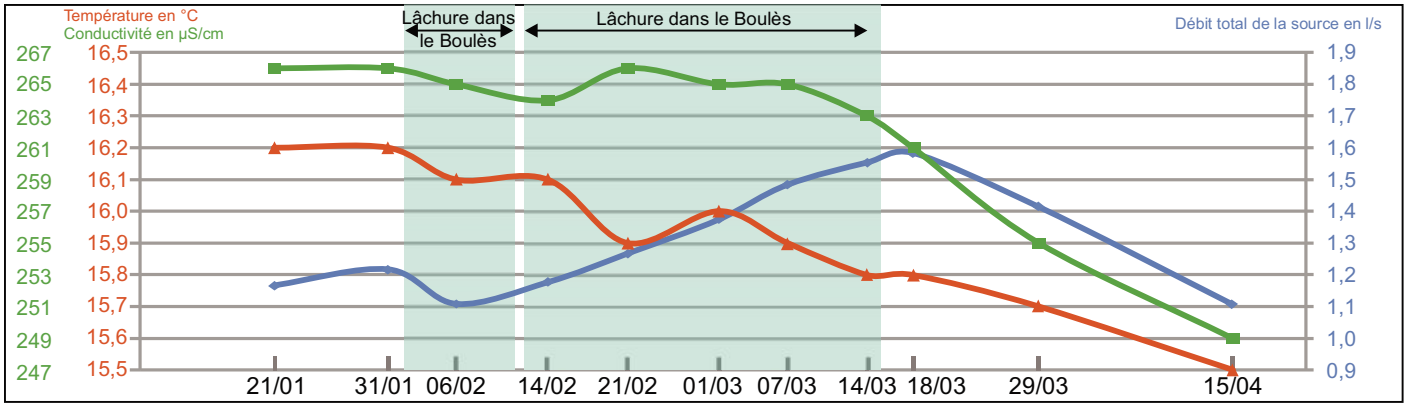
Commune :	Ille-sur-Têt
Adresse :	5 rue de la liberté
Références cadastrales :	AC 35
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 623 043,52 m Y= 1 740 894,40 m Z= 141,46 m (repère)
Aquifère :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	3 410 m

Plan schématique



Date	Débit Q1(l/s)	Débit Q2(l/s)
21 / 01 / 2019	0,62	0,60
31 / 01 / 2019	0,57	0,60
06 / 02 / 2019	0,54	0,57
14 / 02 / 2019	0,57	0,60
21 / 02 / 2019	0,62	0,65
01 / 03 / 2019	0,68	0,70
07 / 03 / 2019	0,73	0,76
14/ 03 / 2019	0,76	0,80
18 / 03 / 2019	0,78	0,80
29 / 03 / 2019	0,70	0,72
15 / 04 / 2019	0,55	0,56

Date	Débit total de la source (l/s)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	1,22	266	16,2
31 / 01 / 2019	1,17	266	16,2
06 / 02 / 2019	1,11	265	16,1
14 / 02 / 2019	1,18	264	16,1
21 / 02 / 2019	1,27	266	15,9
01 / 03 / 2019	1,38	265	16,0
07 / 03 / 2019	1,49	265	15,9
14/ 03 / 2019	1,56	263	15,8
18 / 03 / 2019	1,59	261	15,8
29 / 03 / 2019	1,42	255	15,7
15 / 04 / 2019	1,11	249	15,5



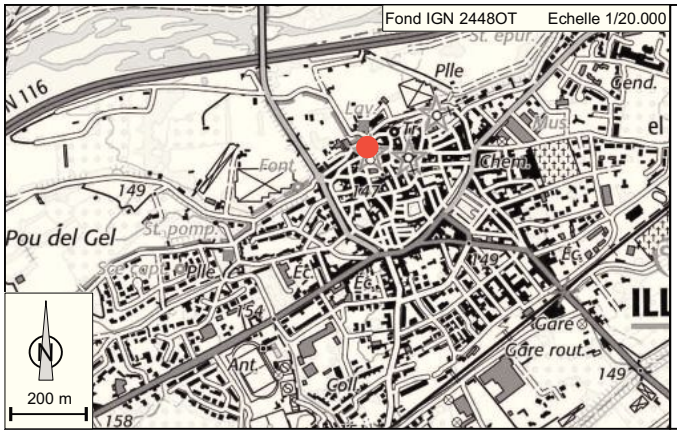
SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

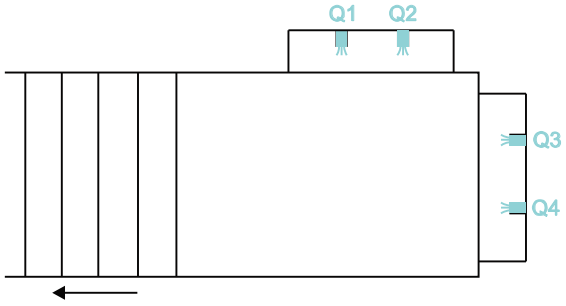
FICHE D'IDENTITE SOURCES

Font de la Vila



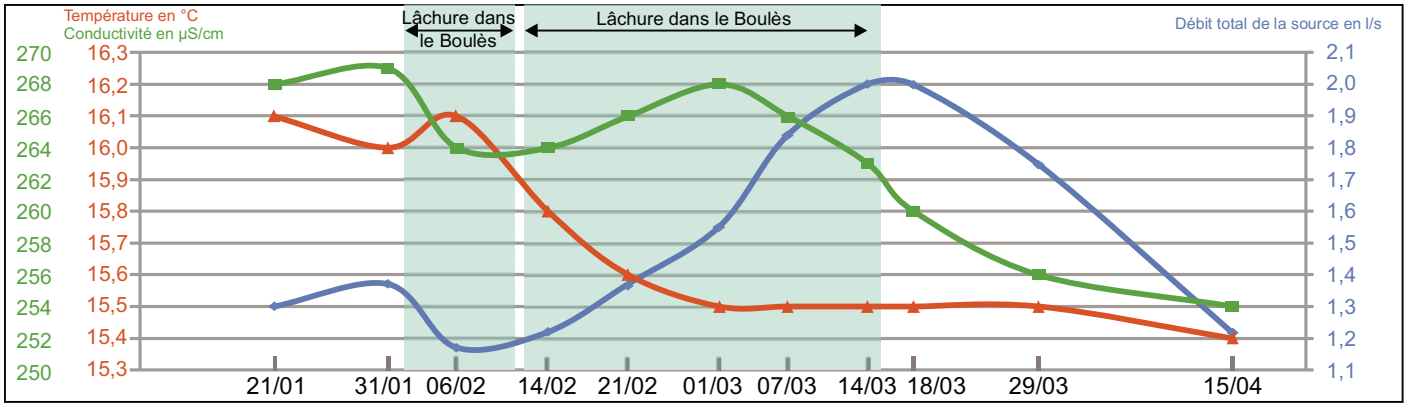
Commune :	Ille-sur-Têt
Adresse :	Rue de la neige
Références cadastrales :	A l'Est de AY 399
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 623 231,70 m Y= 1 741 024,72 m Z= 138,25 m (repère)
Aquifère :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	3 620 m

Plan schématique



Date	Débit Q1 (l/s)	Débit Q2 (l/s)	Débit Q3 (l/s)	Débit Q4 (l/s)
21 / 01 / 2019	0,33	0,48	0,28	0,28
31 / 01 / 2019	0,31	0,46	0,26	0,27
06 / 02 / 2019	0,27	0,39	0,24	0,26
14 / 02 / 2019	0,28	0,42	0,25	0,27
21 / 02 / 2019	0,33	0,48	0,26	0,29
01 / 03 / 2019	0,39	0,53	0,28	0,34
07 / 03 / 2019	0,48	0,64	0,32	0,40
14/ 03 / 2019	0,54	0,71	0,34	0,41
18 / 03 / 2019	0,54	0,71	0,34	0,42
29 / 03 / 2019	0,44	0,31	0,32	0,38
15 / 04 / 2019	0,30	0,41	0,26	0,26

Date	Débit total de la source (l/s)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	1,37	269	16,0
31 / 01 / 2019	1,30	268	16,1
06 / 02 / 2019	1,17	264	16,1
14 / 02 / 2019	1,22	264	15,8
21 / 02 / 2019	1,37	266	15,6
01 / 03 / 2019	1,55	268	15,5
07 / 03 / 2019	1,84	266	15,5
14/ 03 / 2019	2,00	263	15,5
18 / 03 / 2019	2,00	260	15,5
29 / 03 / 2019	1,75	256	15,5
15 / 04 / 2019	1,22	254	15,4



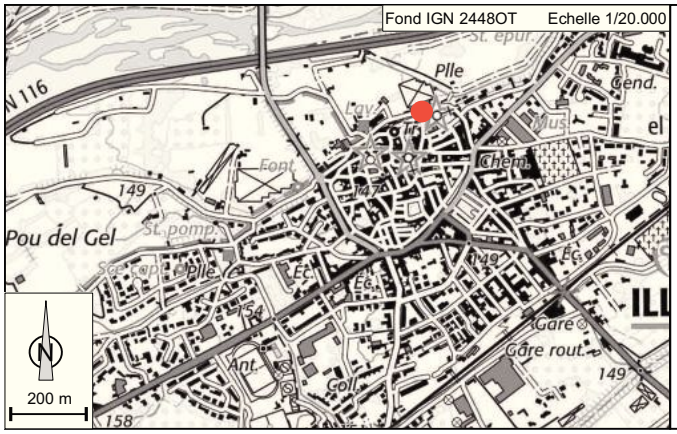
SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

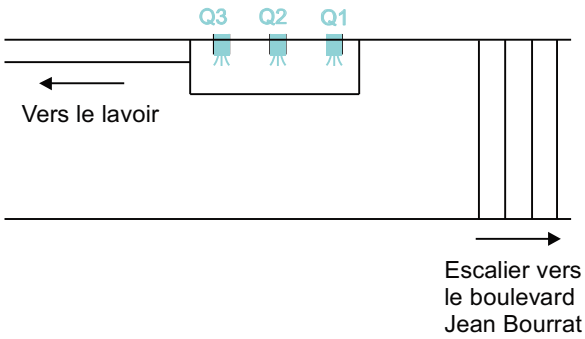
FICHE D'IDENTITE SOURCES

En Ribalte



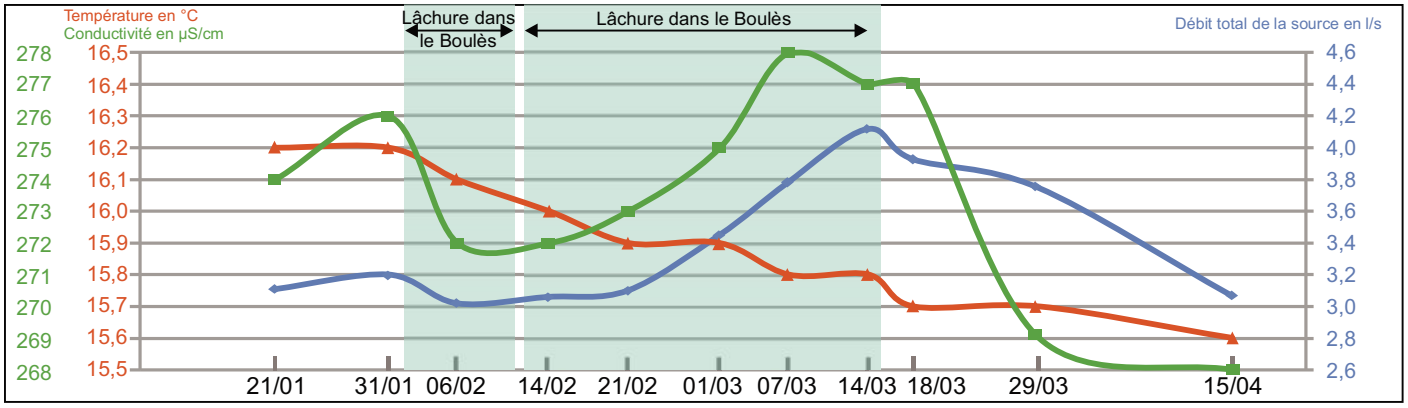
Commune :	Ille-sur-Têt
Adresse :	Boulevard Jean Bourrat
Références cadastrales :	Au Sud de AY 26
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 623 355,15 m Y= 1 741 113,80 m Z= 136,98 m (repère)
Aquifère :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	3 780 m

Plan schématique



Date	Débit Q1(l/s)	Débit Q2 (l/s)	Débit Q3 (l/s)
21 / 01 / 2019	1,22	1,04	0,94
31 / 01 / 2019	1,20	1,01	0,90
06 / 02 / 2019	1,18	0,97	0,88
14 / 02 / 2019	1,21	0,99	0,86
21 / 02 / 2019	1,01	1,01	1,09
01 / 03 / 2019	1,05	1,23	1,18
07 / 03 / 2019	1,27	1,21	1,30
14/ 03 / 2019	1,34	1,29	1,49
18 / 03 / 2019	1,32	1,32	1,39
29 / 03 / 2019	1,29	1,26	1,20
15 / 04 / 2019	1,19	1,00	0,88

Date	Débit total de la source (l/s)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	3,20	276	16,2
31 / 01 / 2019	3,11	274	16,2
06 / 02 / 2019	3,02	272	16,1
14 / 02 / 2019	3,06	272	16,0
21 / 02 / 2019	3,10	273	15,9
01 / 03 / 2019	3,45	275	15,9
07 / 03 / 2019	3,78	278	15,8
14/ 03 / 2019	4,12	277	15,8
18 / 03 / 2019	3,93	277	15,7
29 / 03 / 2019	3,75	269	15,7
15 / 04 / 2019	3,07	268	15,6



SYNDICAT MIXTE POUR LA PROTECTION ET LA GESTION DES NAPPES SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE D'ESSAI DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE NAPPE À BOULETERNÈRE PAR LÂCHER D'EAU DU CANAL DE CORBÈRE DANS LE BOULÈS

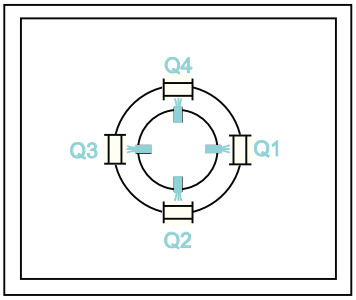
INVENTAIRE DES POINTS D'EAU

FICHE D'IDENTITE SOURCES

Fontaine de Millas

Commune :	Millas
Adresse :	Rue de la fontaine
Références cadastrales :	Au Sud de AP 41
Coordonnées Lambert II étendu :	X= 629 739,61 m Y= 1 743 255,98 m Z= 95,81 m (repère)
Aquifère :	Quaternaire
Distance du point de lâchure dans le Boulès :	10 220 m

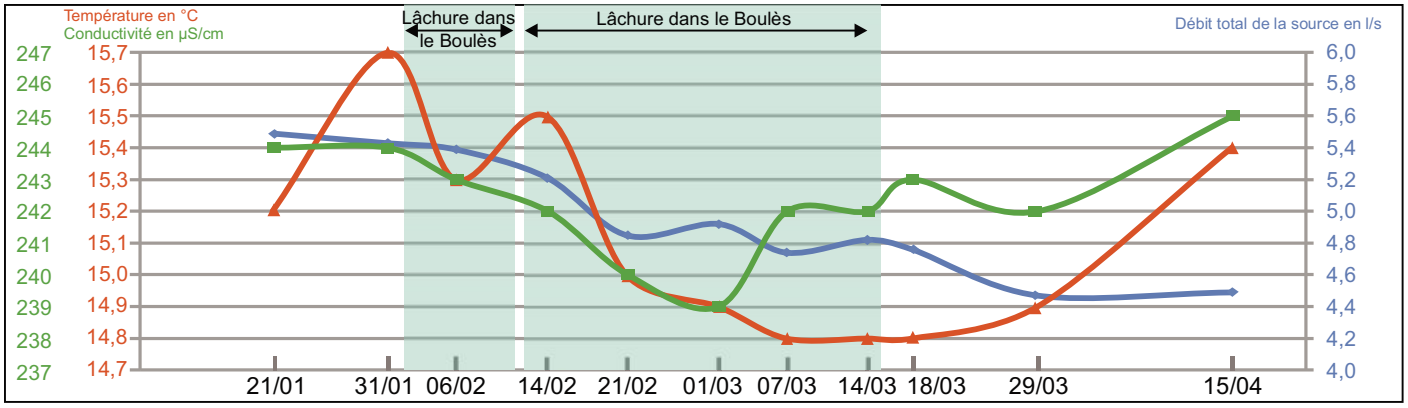
Plan schématique



Rue de la fontaine

Date	Débit Q1 (l/s)	Débit Q2 (l/s)	Débit Q3 (l/s)	Débit Q4 (l/s)
21 / 01 / 2019	1,58	0,40	1,53	1,92
31 / 01 / 2019	1,57	0,41	1,54	1,98
06 / 02 / 2019	1,54	0,40	1,48	1,97
14 / 02 / 2019	1,52	0,38	1,45	1,87
21 / 02 / 2019	1,42	0,37	1,33	1,73
01 / 03 / 2019	1,42	0,36	1,42	1,74
07 / 03 / 2019	1,39	0,36	1,34	1,66
14/ 03 / 2019	1,40	0,36	1,37	1,70
18 / 03 / 2019	1,38	0,36	1,36	1,66
29 / 03 / 2019	1,33	0,33	1,26	1,54
15 / 04 / 2019	1,32	0,33	1,26	1,58

Date	Débit total de la source (l/s)	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)
21 / 01 / 2019	5,43	244	15,7
31 / 01 / 2019	5,49	244	15,2
06 / 02 / 2019	5,39	243	15,3
14 / 02 / 2019	5,21	242	15,5
21 / 02 / 2019	4,85	240	15,0
01 / 03 / 2019	4,92	239	14,9
07 / 03 / 2019	4,74	242	14,8
14/ 03 / 2019	4,82	242	14,8
18 / 03 / 2019	4,76	243	14,8
29 / 03 / 2019	4,47	242	14,9
15 / 04 / 2019	4,49	245	15,4



HYDRO.GÉO.CONSULT 25 RUE GUSTAVE-FABRE 11100 NARBONNE 04 68 65 00 81

A N N E X E 8

Jaugeages

Matériel utilisé :

Vélocimètre électromagnétique BFM 801

Précision des mesures :

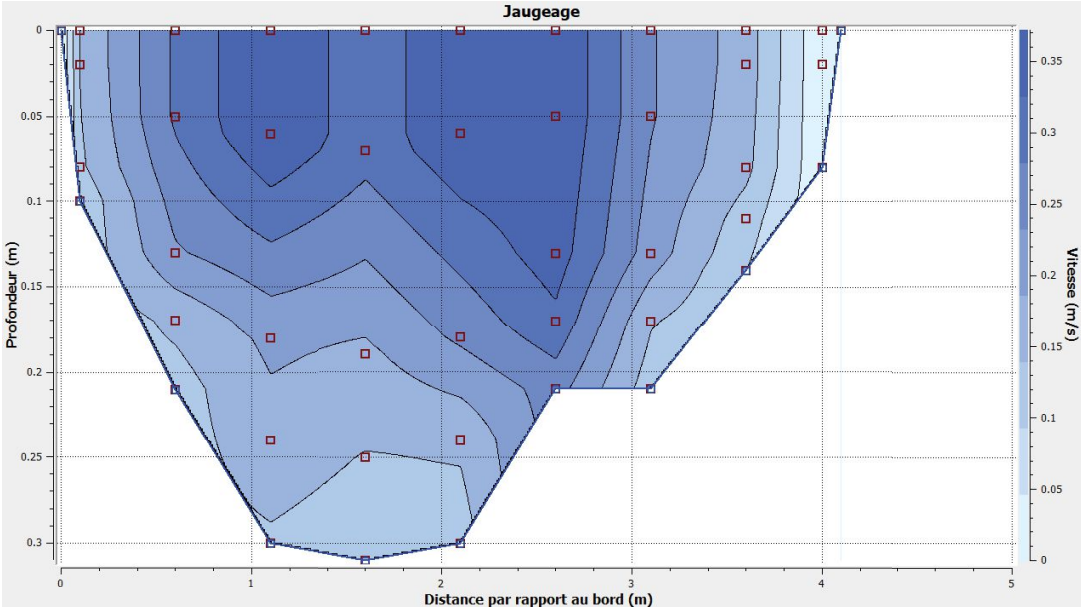
Boulès et canal de Corbère en aval de la lâchure : 5 à 10 %

Canal de Corbère en amont de la lâchure : 20 %

Boulès amont / Station de la chapelle St Nazaire

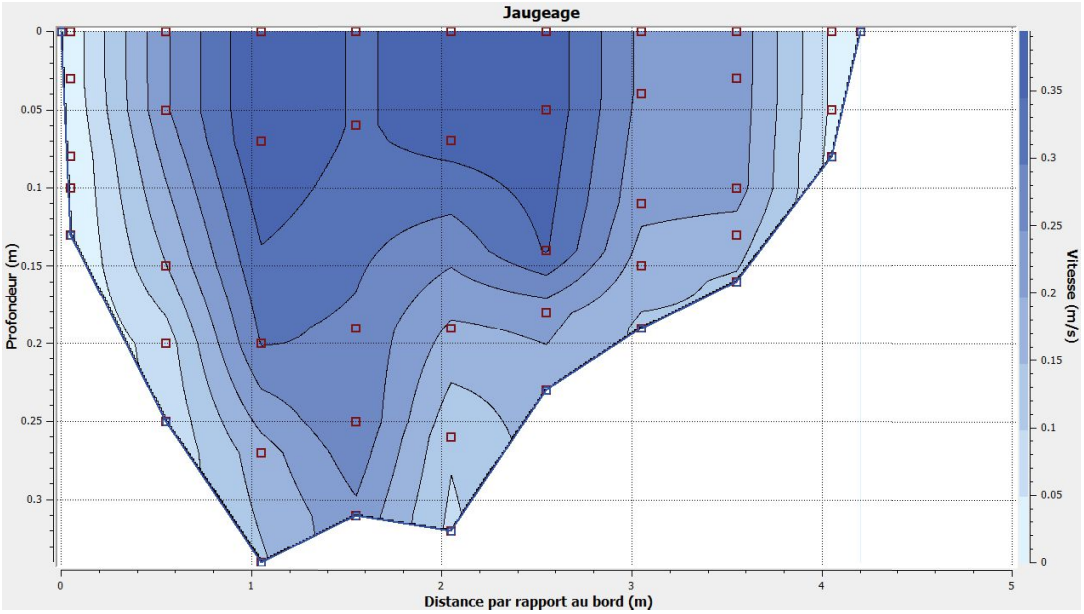
situation en fig. hors texte 2

20/01/2019



Débit : 205 l/s

31/01/2019

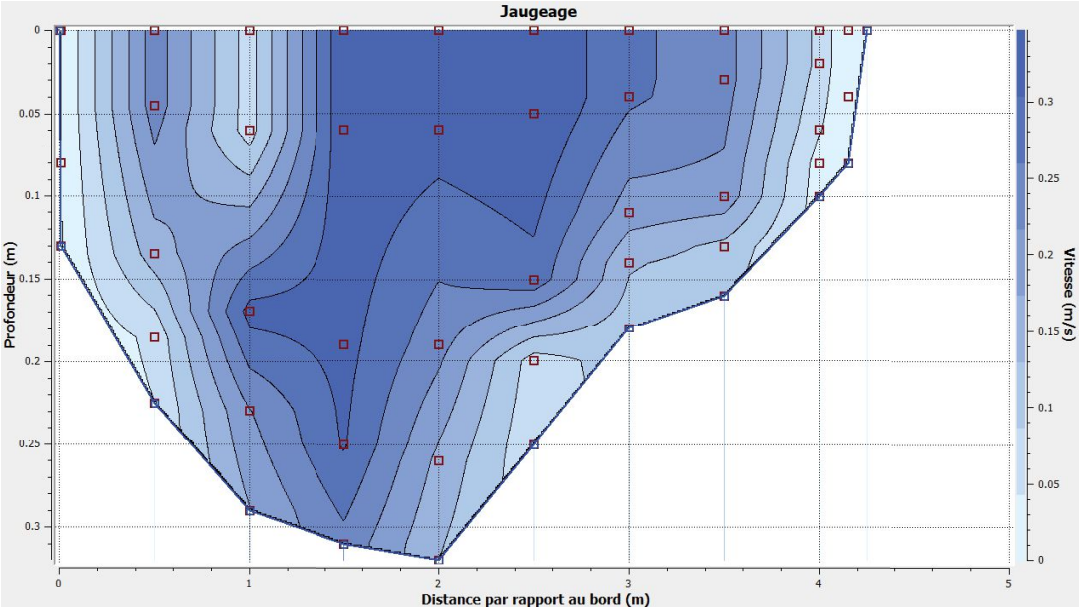


Débit :225 l/s

Boulès amont / Station de la chapelle St Nazaire

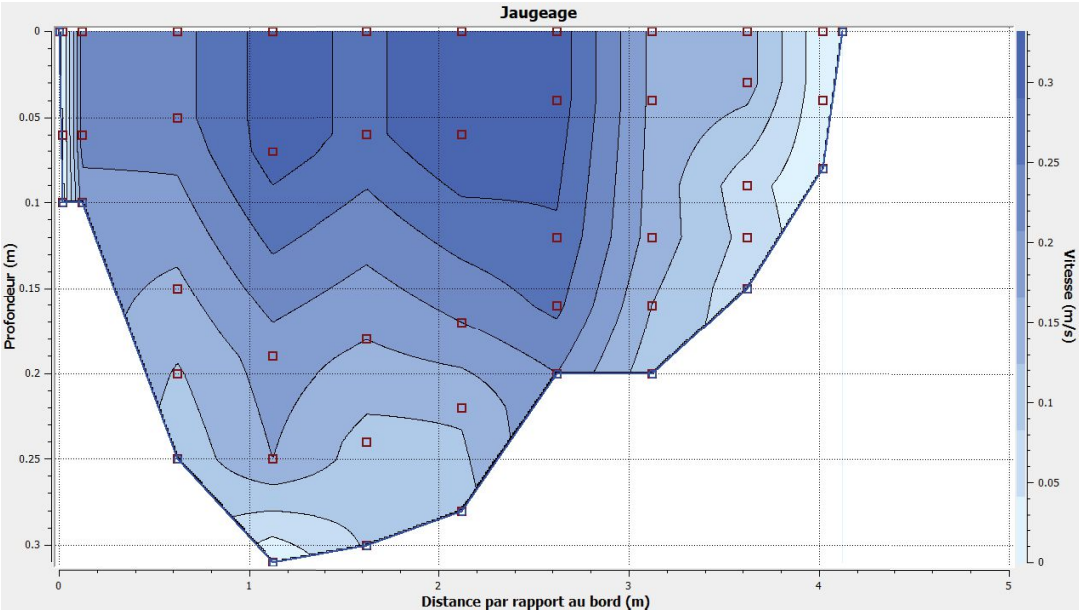
situation en fig. hors texte 2

06/02/2019



Débit : 200 l/s

14/02/2019

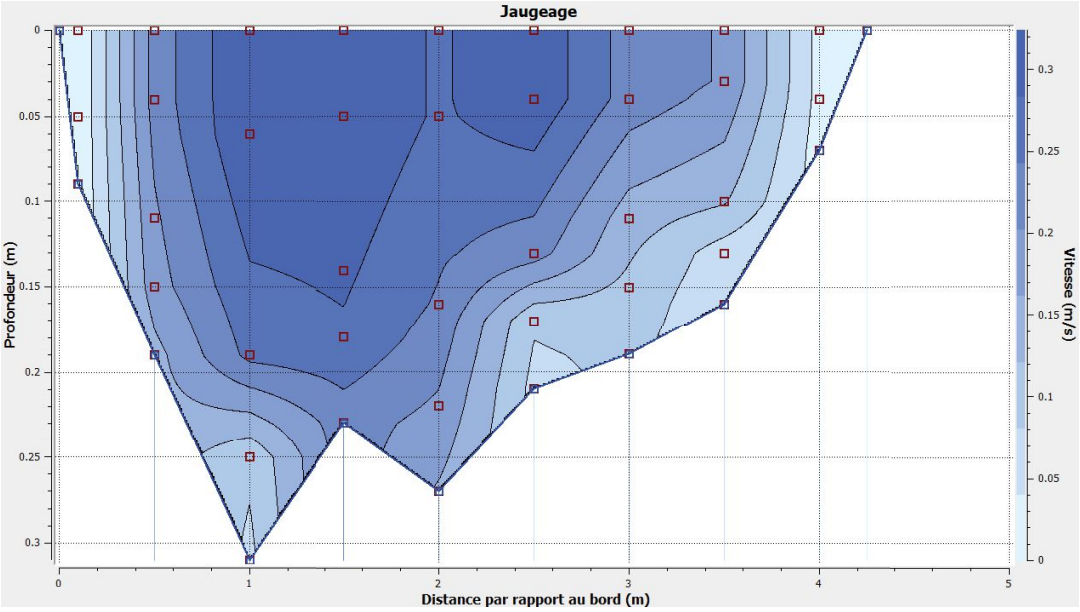


Débit :175 l/s

Boulès amont / Station de la chapelle St Nazaire

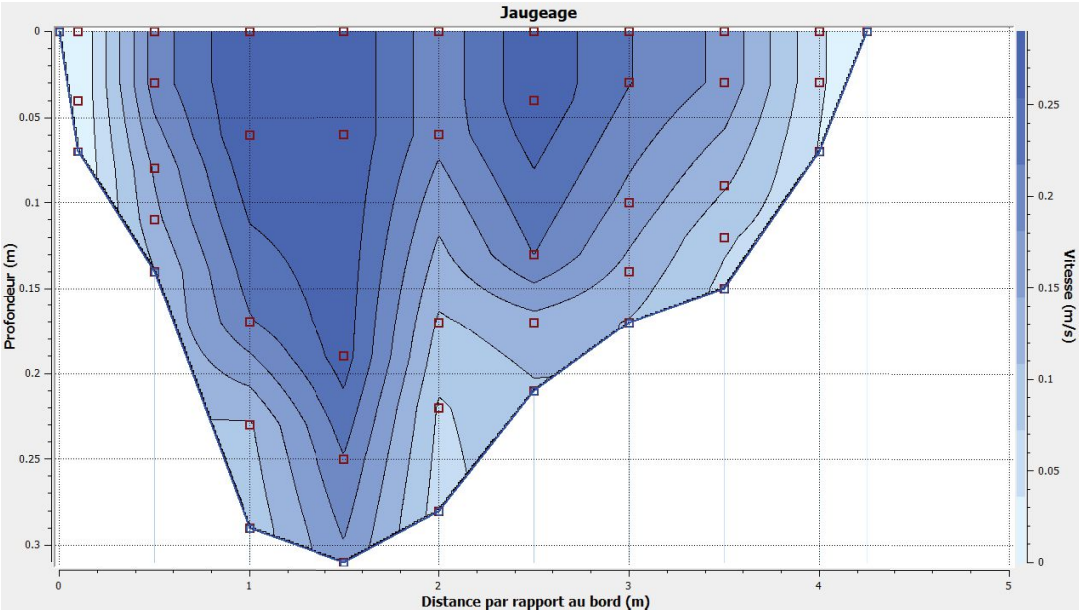
situation en fig. hors texte 2

21/02/2019



Débit : 170 l/s

28/02/2019

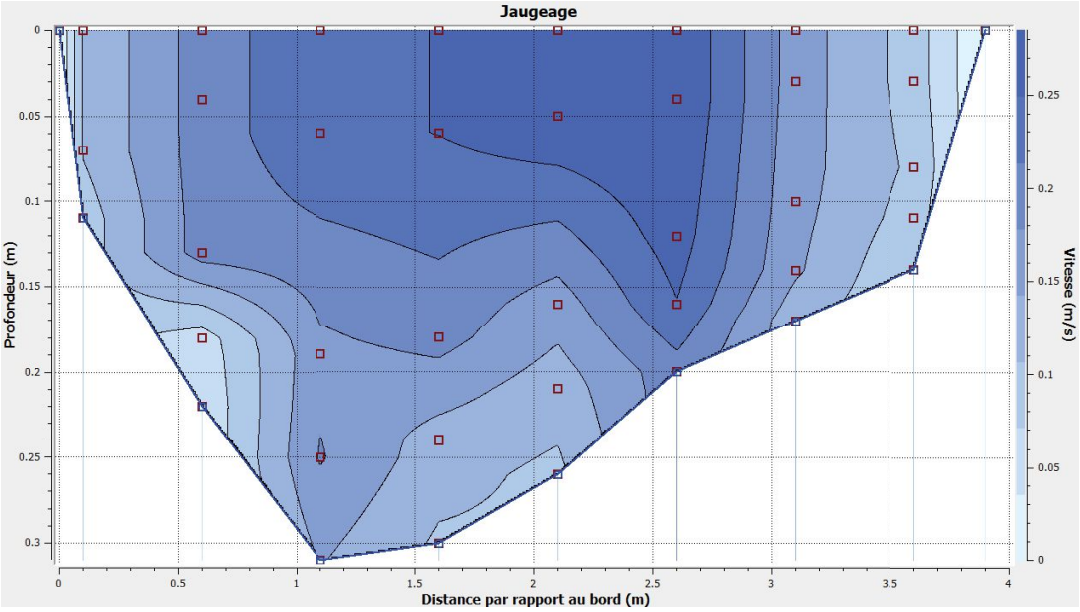


Débit :145 l/s

Boulès amont / Station de la chapelle St Nazaire

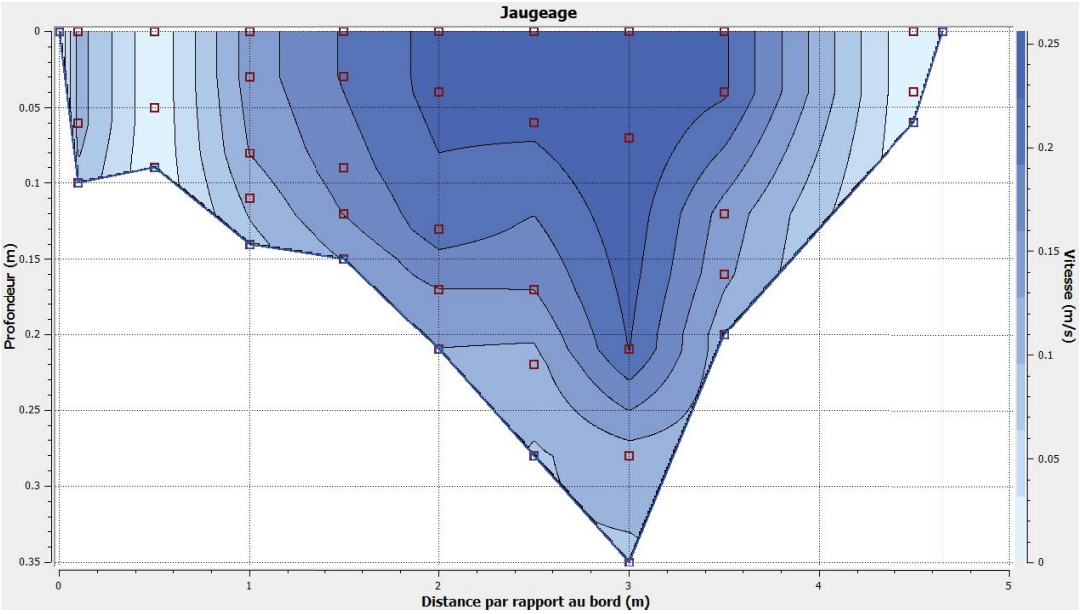
situation en fig. hors texte 2

07/03/2019



Débit : 150 l/s

15/03/2019

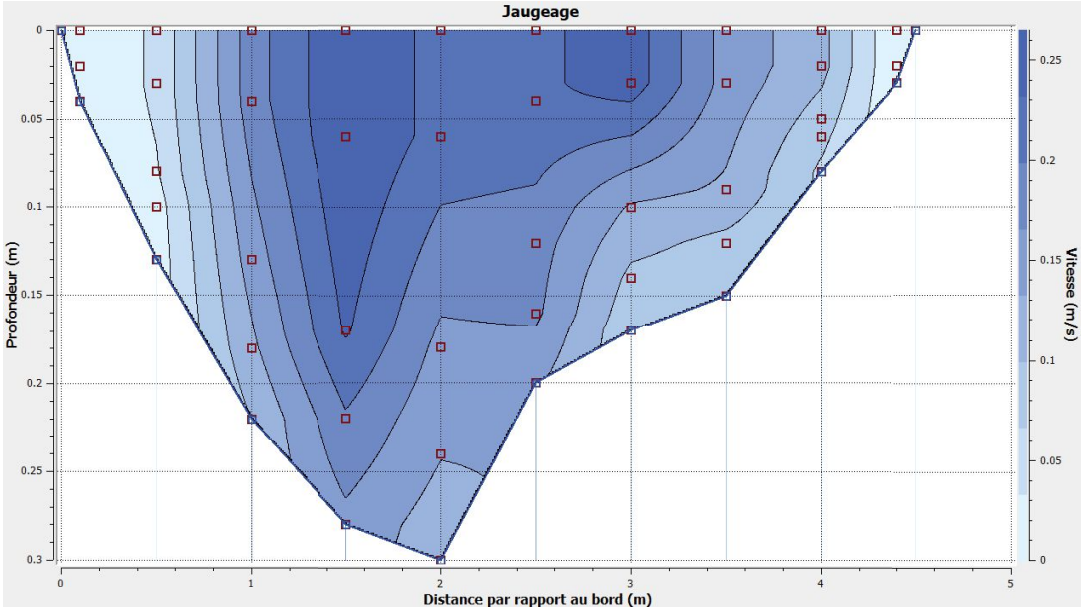


Débit :130 l/s

Boulès amont / Station de la chapelle St Nazaire

situation en fig. hors texte 2

15/04/2019

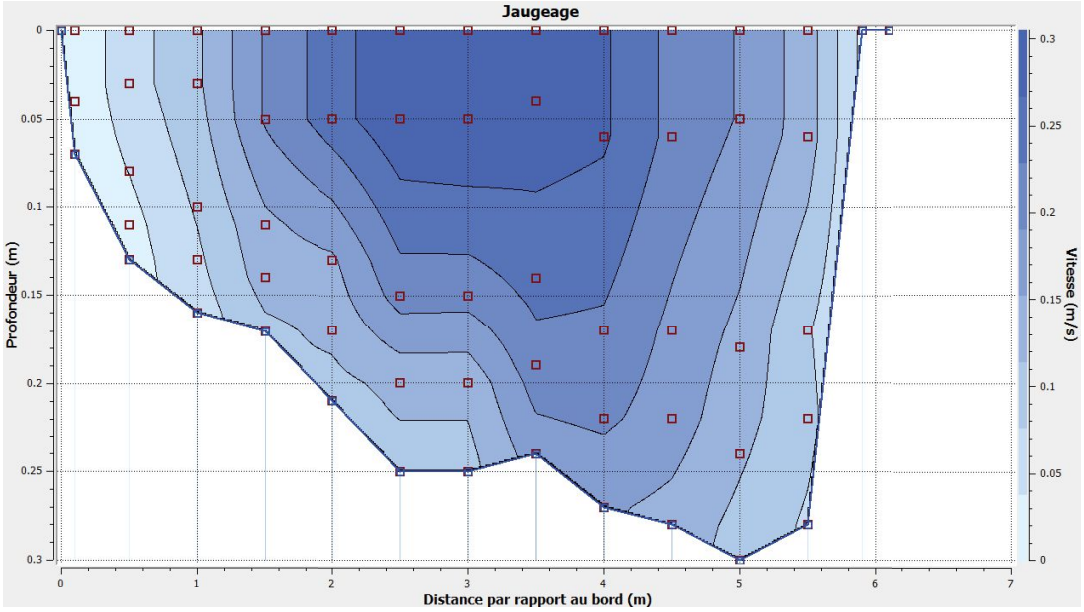


Débit :125 l/s

Boulès aval / Station de Millas

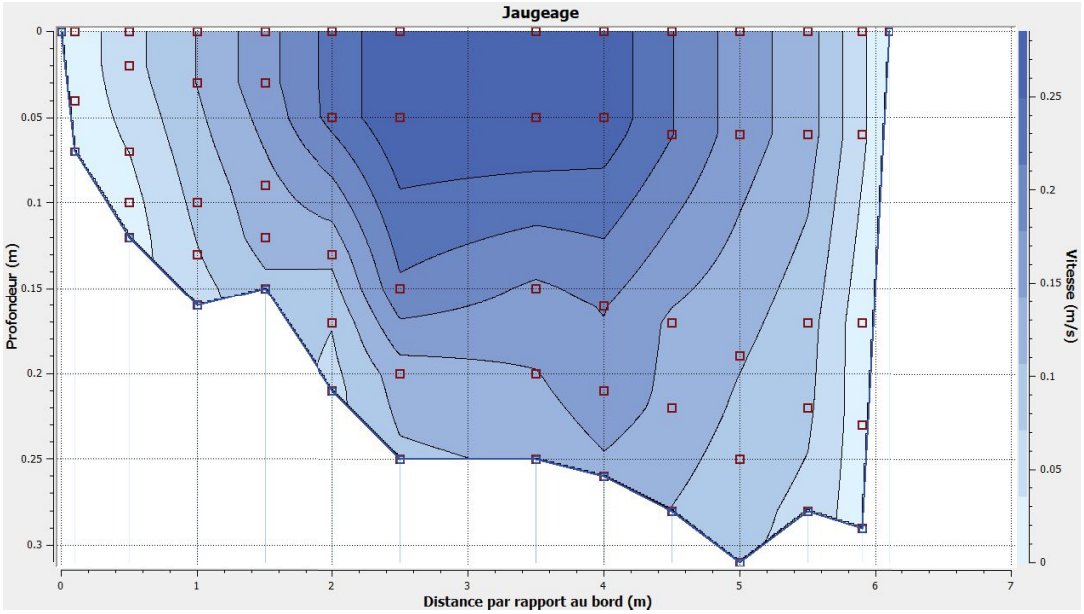
situation en fig.hors texte 2

22/01/2019



Débit : 220 l/s

31/01/2019

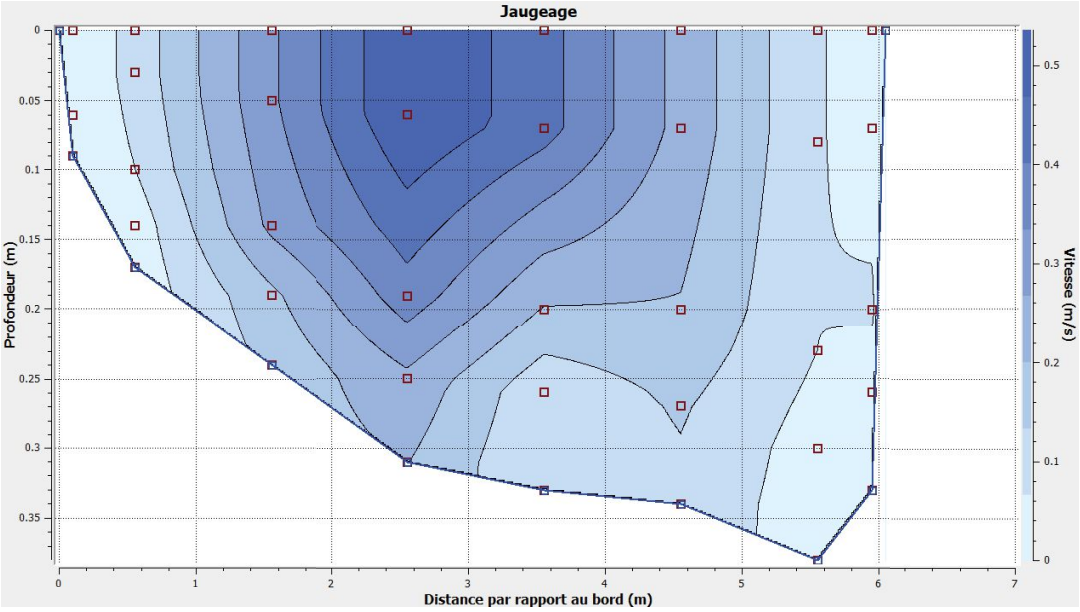


Débit :195 l/s

Boulès aval / Station de Millas

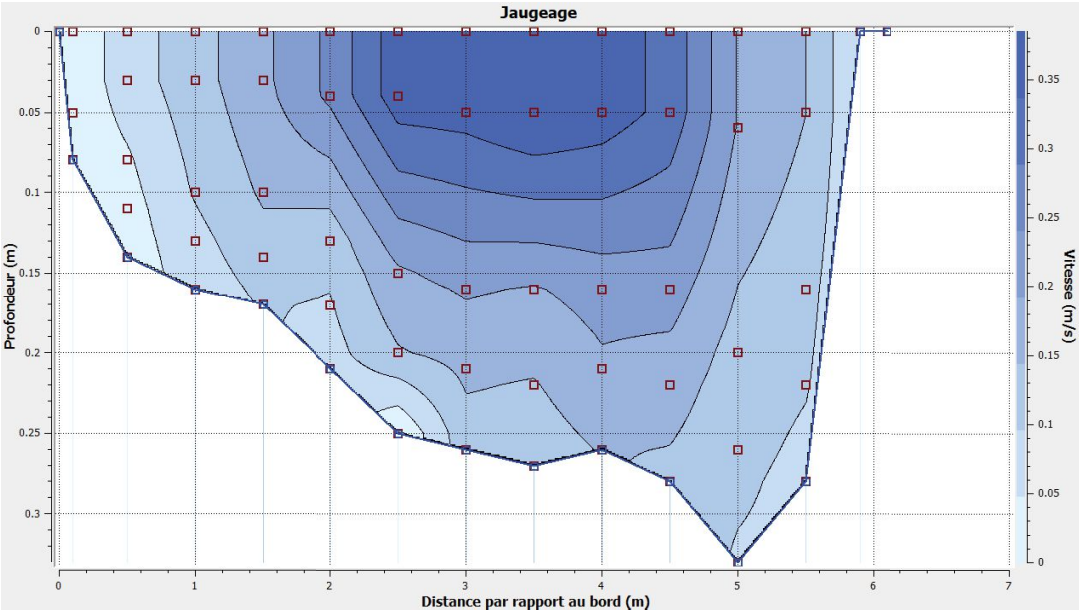
situation en fig.hors texte 2

07/02/2019



Débit : 365 l/s

14/02/2019

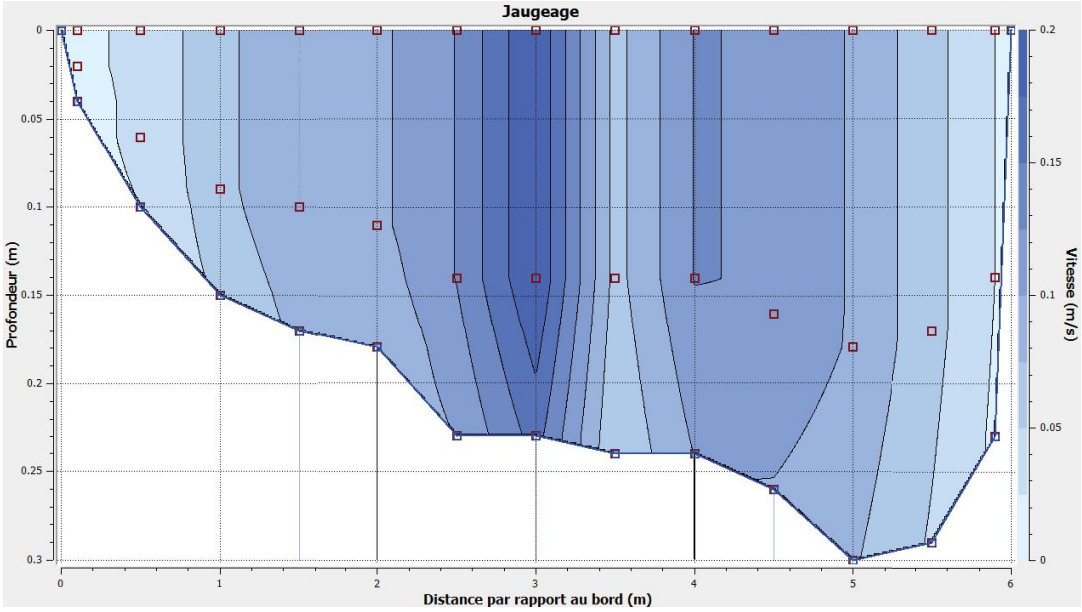


Débit : 245 l/s

Boulès aval / Station de Millas

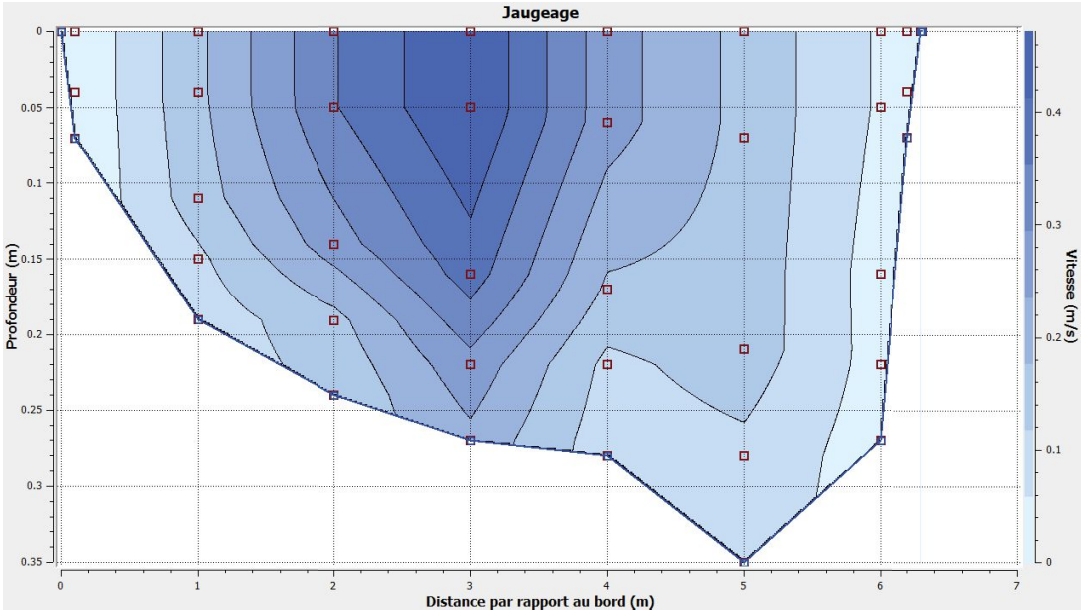
situation en fig.hors texte 2

21/02/2019



Débit : 120 l/s

28/02/2019

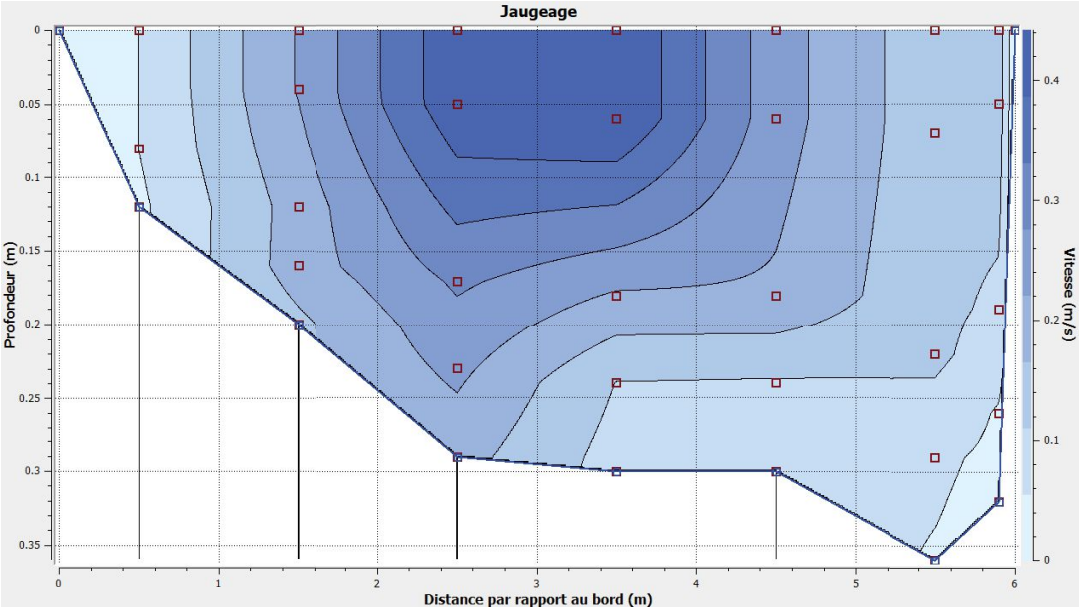


Débit :295 l/s

Boulès aval / Station de Millas

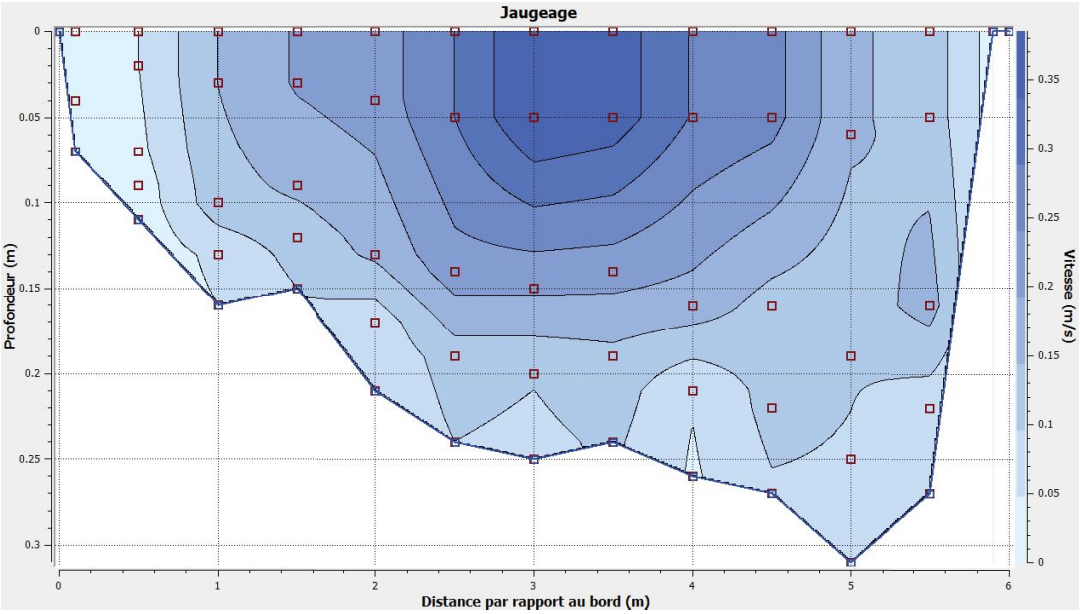
situation en fig.hors texte 2

07/03/2019



Débit : 310 l/s

15/03/2019

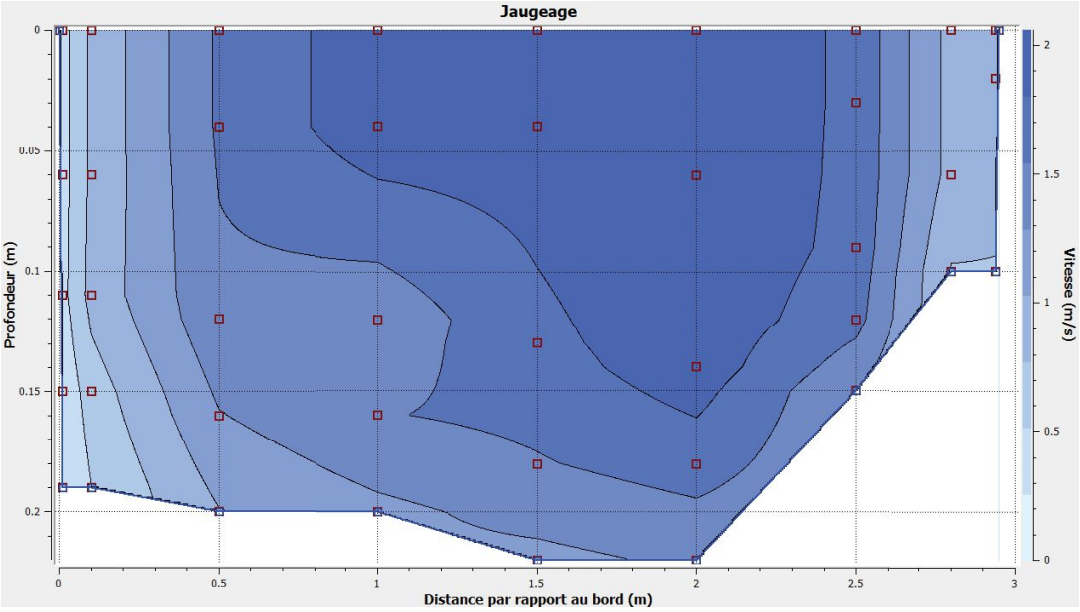


Débit :205 l/s

Canal de Corbère au siphon de Bouleternère / 01/02/2019

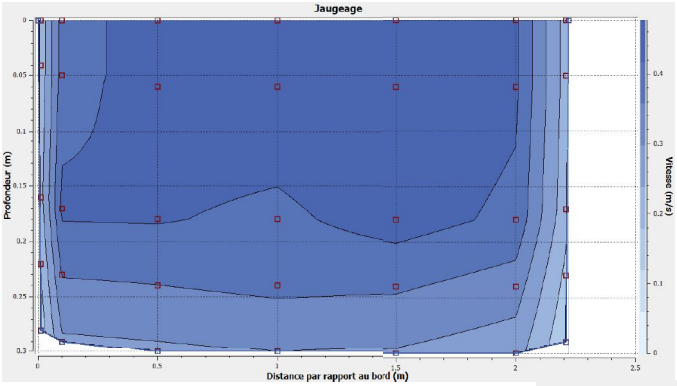
situation en fig.hors texte 2

Amont lâchure

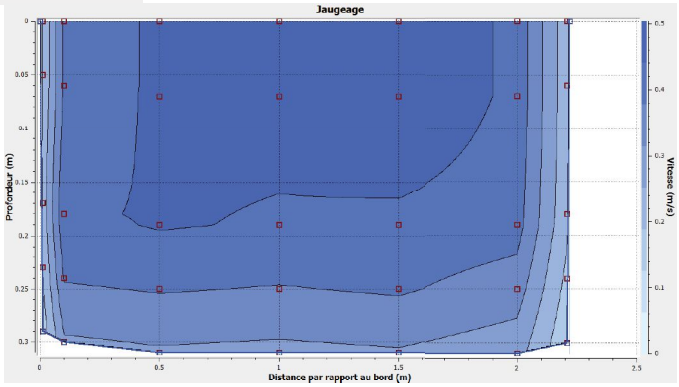


Débit : 850 l/s

Aval lâchure



1ère manœuvre de la vanne : 260 l/s

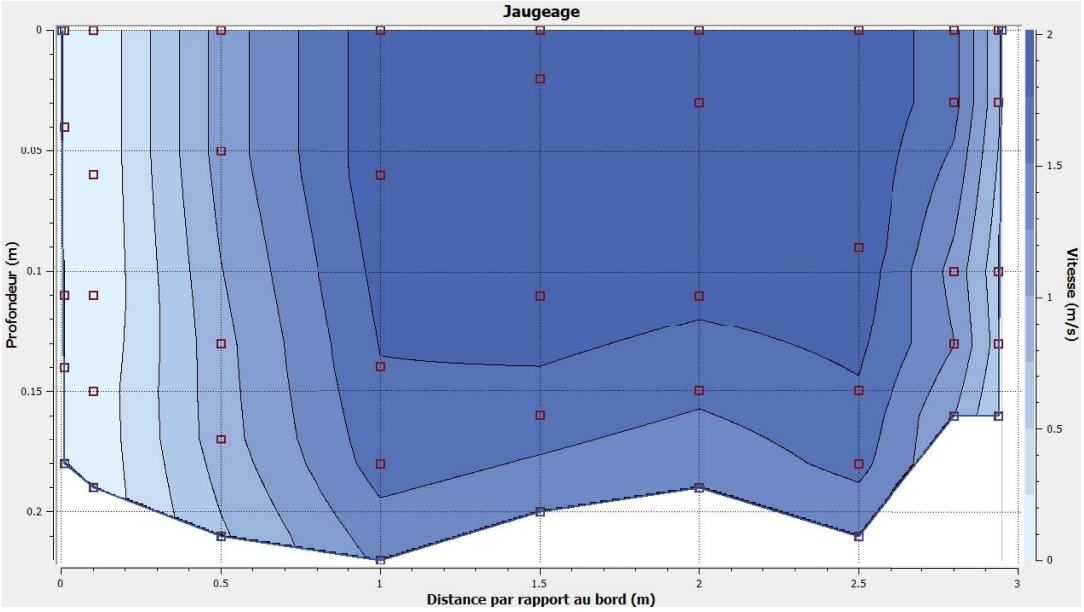


2ème manœuvre de la vanne : 280 l/s

Canal de Corbère au siphon de Bouleternère / 06/02/2019

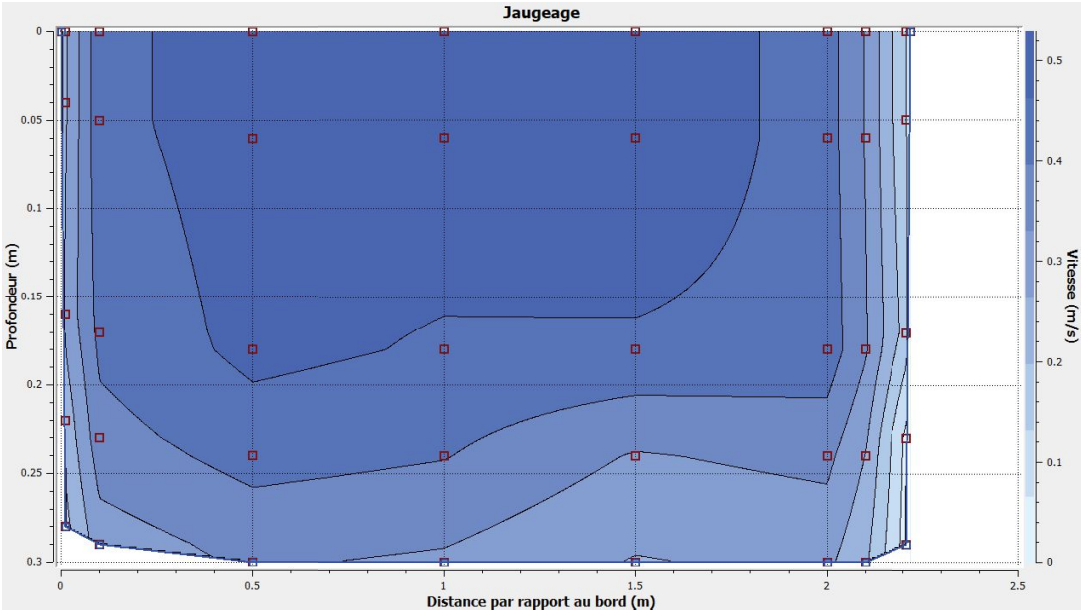
situation en fig.hors texte 2

Amont lâchure



Débit : 850 l/s

Aval lâchure

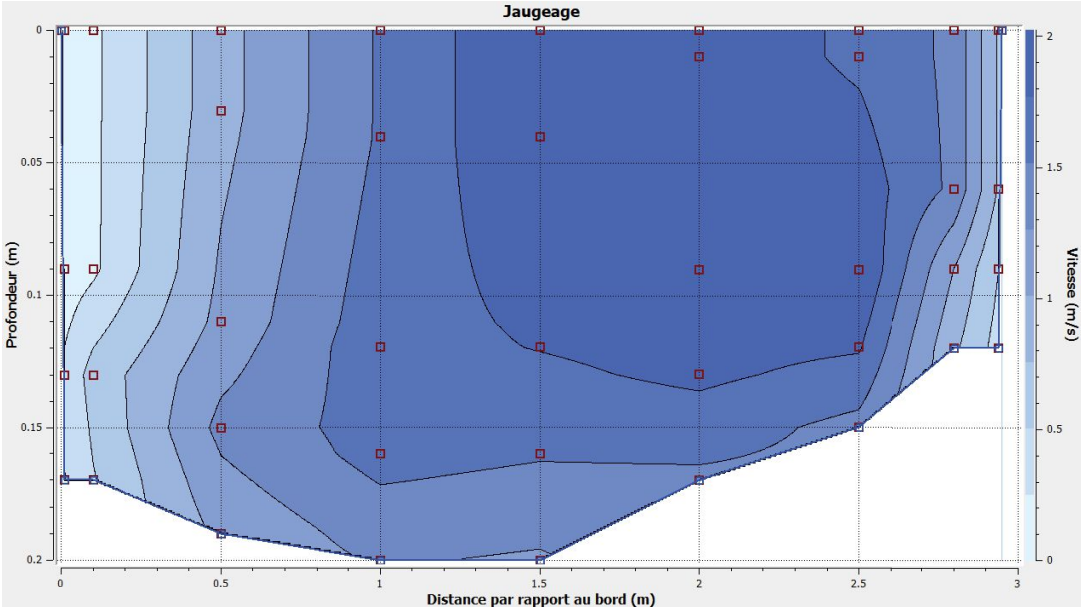


Débit : 270 l/s

Canal de Corbère au siphon de Bouleternère / 14/02/2019

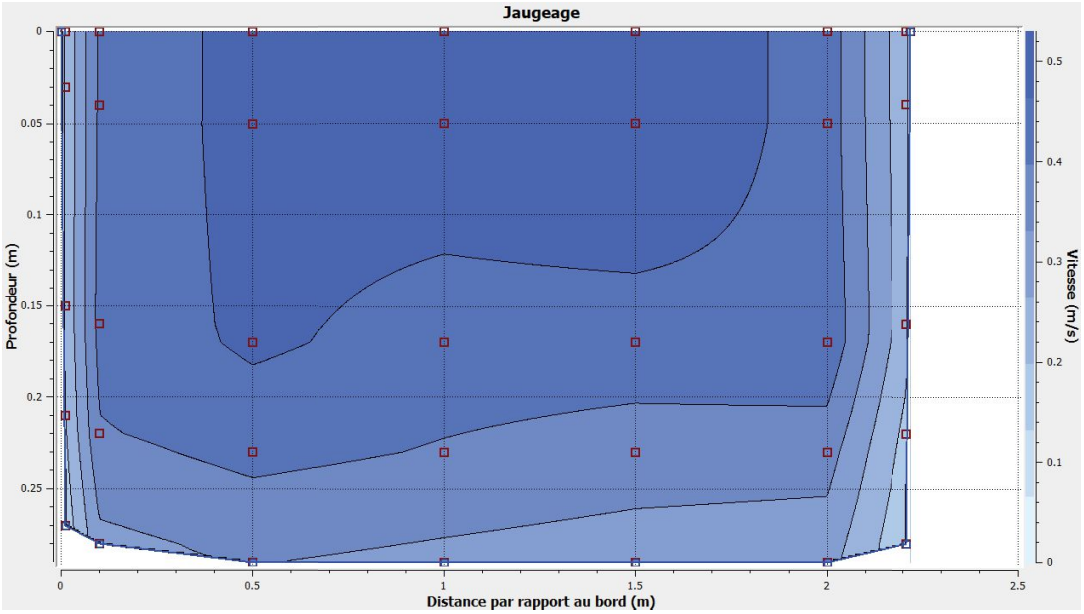
situation en fig.hors texte 2

Amont lâchure



Débit : 750 l/s

Aval lâchure

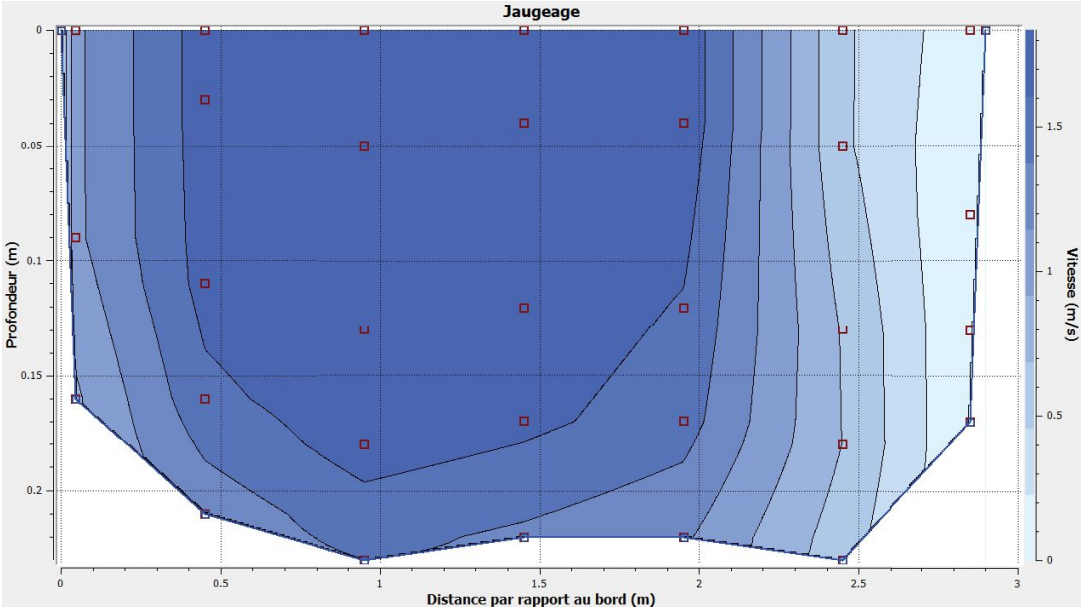


Débit : 270 l/s

Canal de Corbère au siphon de Bouleternère / 21/02/2019

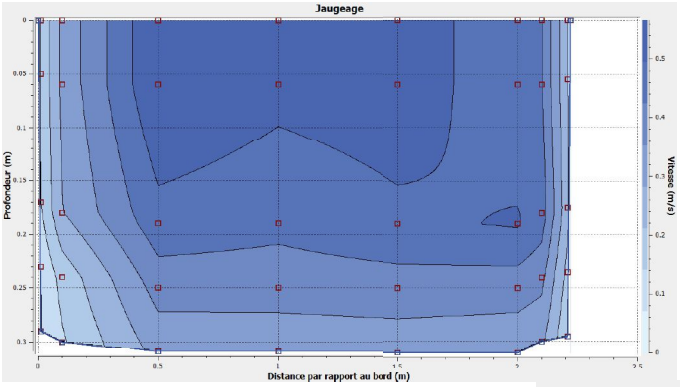
situation en fig.hors texte 2

Amont lâchure

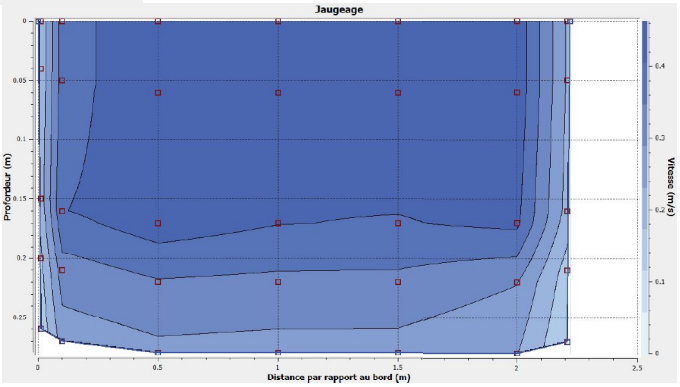


Débit : 810 l/s

Aval lâchure



1ère mesure : 290 l/s

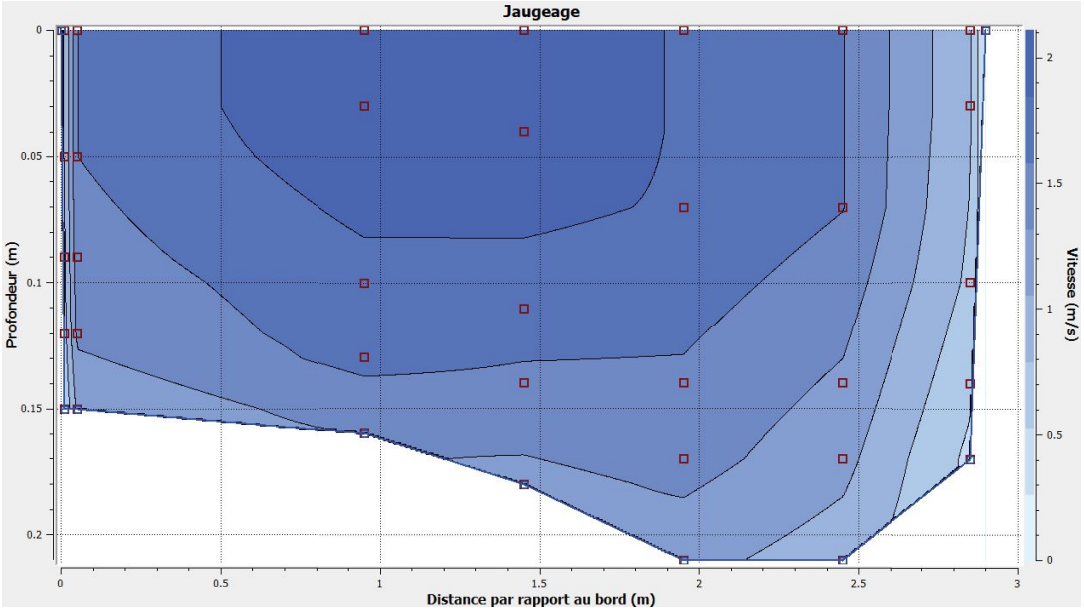


Après retrait du bouchon obstruant partiellement la vanne : 230 l/s

Canal de Corbère au siphon de Bouleternère / 28/02/2019

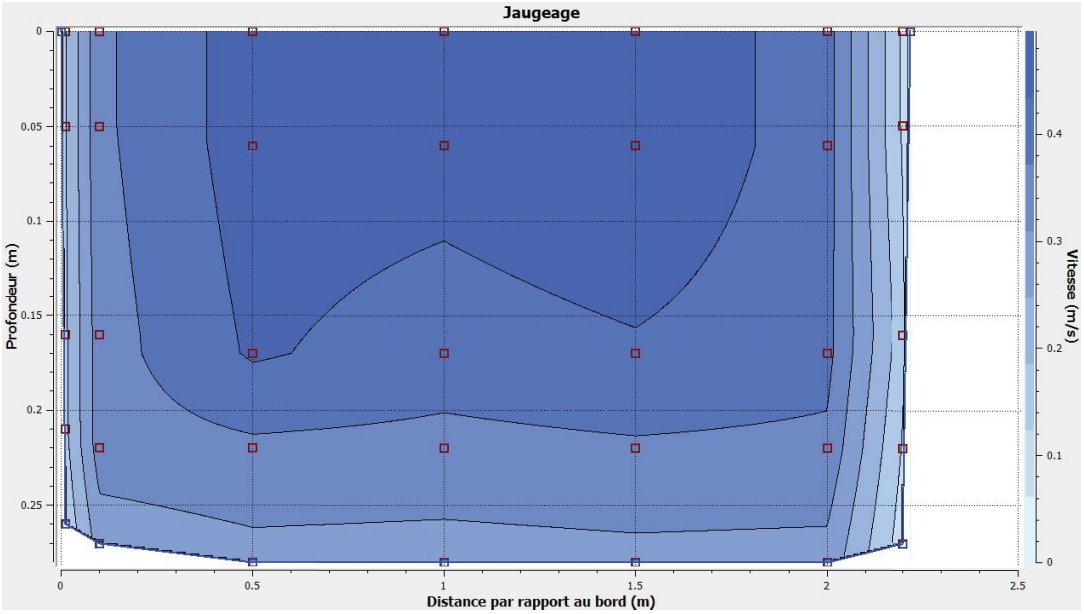
situation en fig.hors texte 2

Amont lâchure



Débit : 800 l/s

Aval lâchure

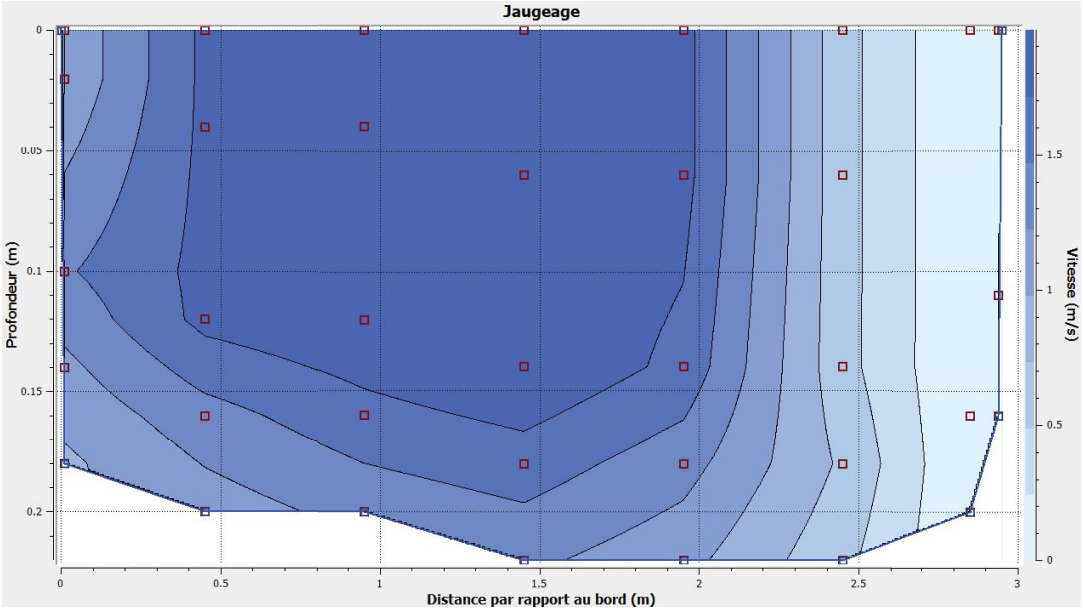


Débit : 240 l/s

Canal de Corbère au siphon de Bouleternère / 07/03/2019

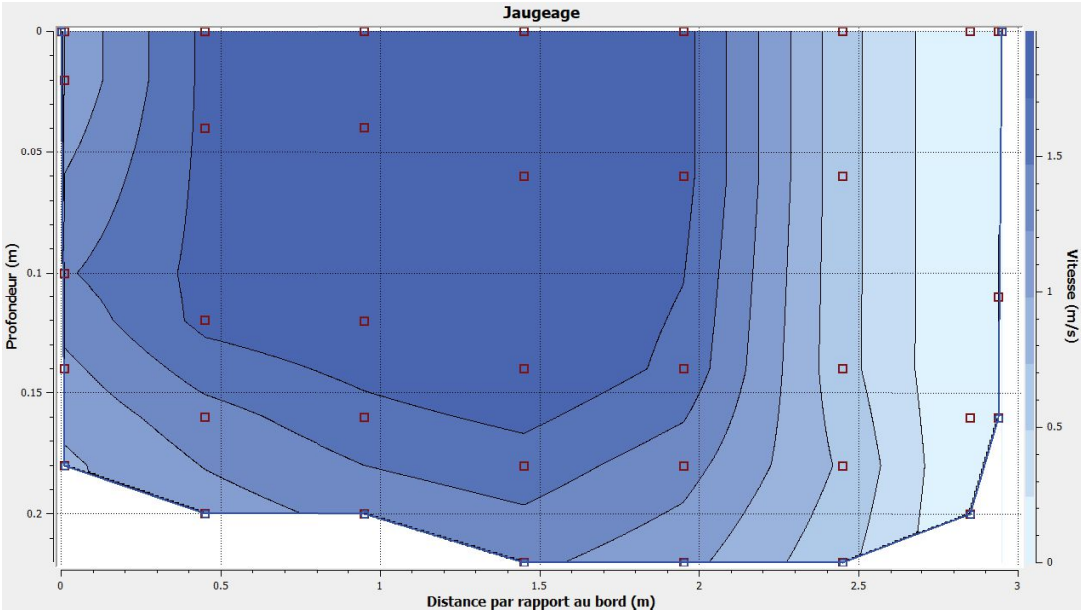
situation en fig.hors texte 2

Amont lâchure



Débit : 820 l/s

Aval lâchure

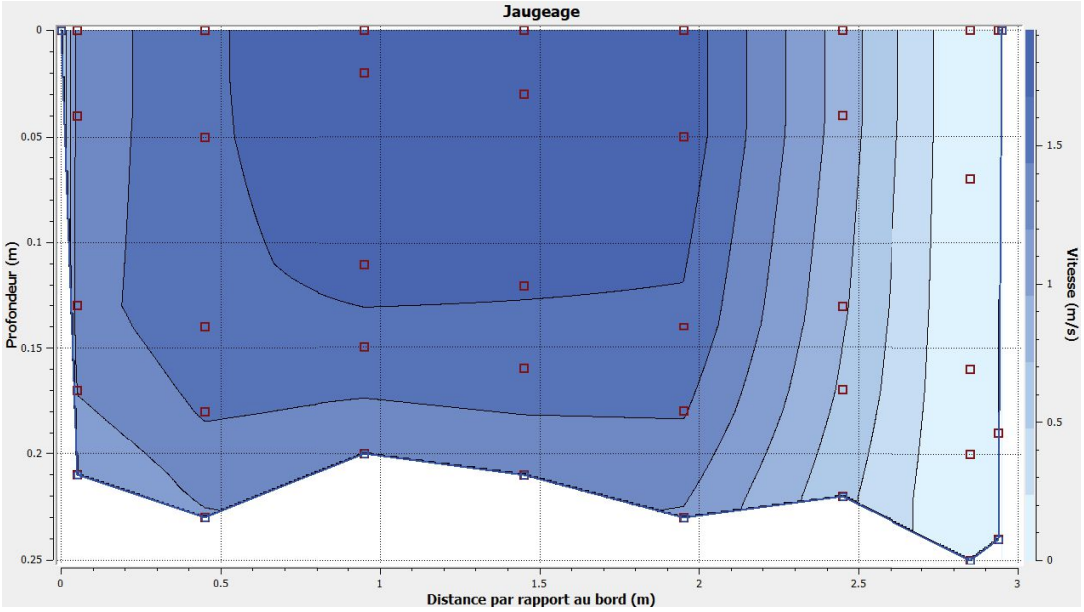


Débit : 350 l/s

Canal de Corbère au siphon de Bouleternère / 15/03/2019

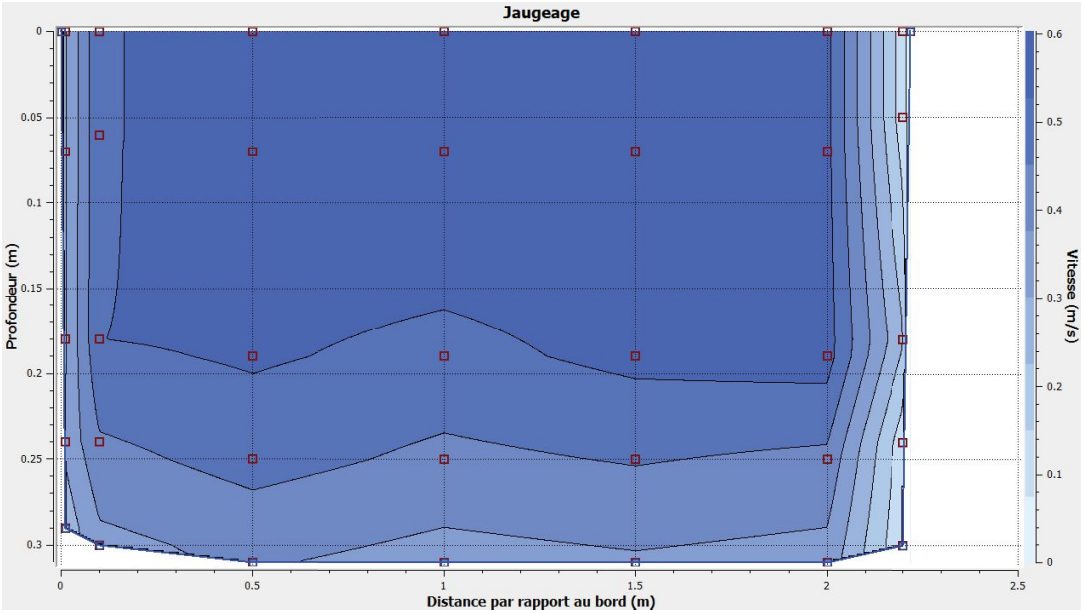
situation en fig.hors texte 2

Amont lâchure



Débit : 830 l/s

Aval lâchure



Débit : 340 l/s