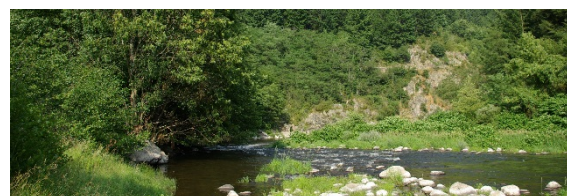




**Syndicat Mixte
Eyrieux Clair**



Suivi du profil en long de l'Eyrieux aval

Campagne de mesures 2019



OTEIS S.A.

Bât. A3 Stratégie Concept
1300 avenue Albert Einstein
34000 MONTPELLIER
Tél 04 67 40 90 00 – Fax 04 67 40 90 01

www.oteis.fr

Dossier FL34101255 FAI

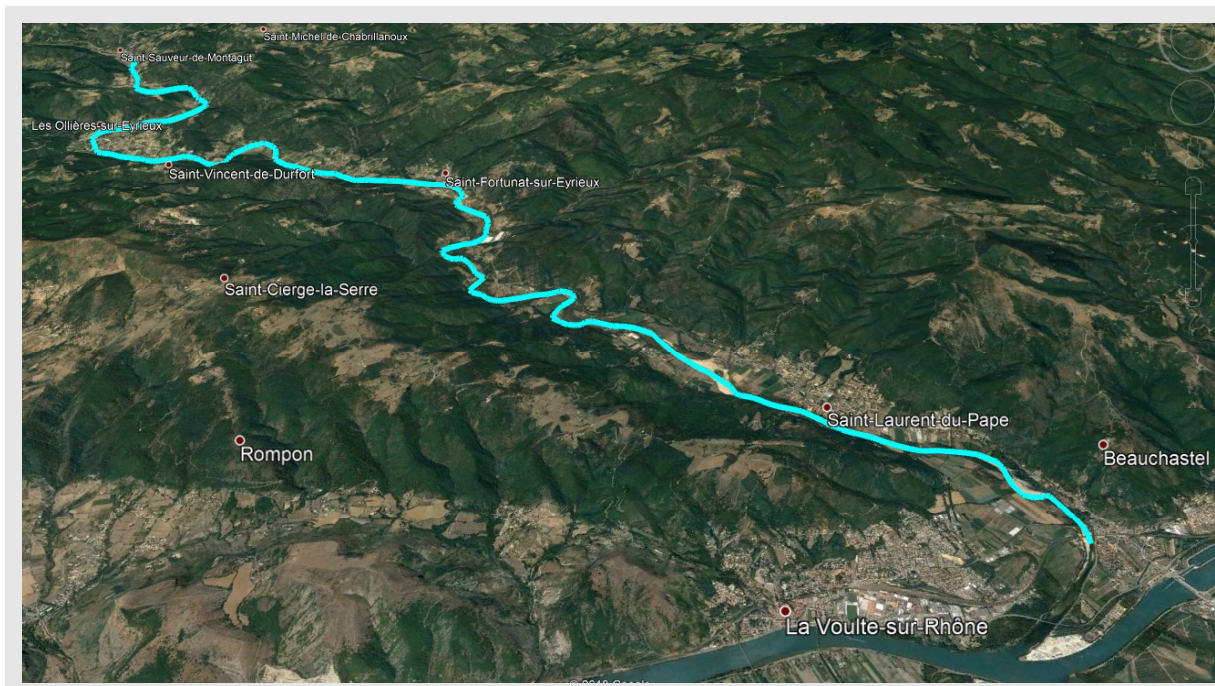
juillet 2020

Sommaire

I.	Conditions de réalisation et déroulement du relevé topographique	4
II.	Résultats du levé	5
II.1.	Polyligne de référence	5
II.2.	Profils en long 2019	8
III.	Données antérieures.....	12
IV.	Comparaison des profils en long	16

La réalisation des profils en long de l'Eyrieux aval s'inscrit dans le cadre des études de bilan du 2^{ème} contrat de rivière.

Cette étude a pour objectif d'effectuer un relevé du fond et un relevé de la ligne d'eau à l'étiage entre St Sauveur de Montagut (confluence avec la Glueyre) et le Rhône (limite de concession de la Compagnie Nationale du Rhône) et d'en comparer les mesures avec les données antérieures du cours d'eau afin d'évaluer la tendance évolutive des fonds de l'Eyrieux.



Zone d'étude Eyrieux aval (confluence avec la Glueyre) et le Rhône (limite de concession de la Compagnie Nationale du Rhône)

I. Conditions de réalisation et déroulement du relevé topographique

Le relevé a été effectué les 27, 28 et 29 août 2019 en condition d'étiage marqué avec un débit moyen sur la période de 0.71 m³/s relevé à la station hydrométrique V4174015 de St Fortunat sur Eyrieux.

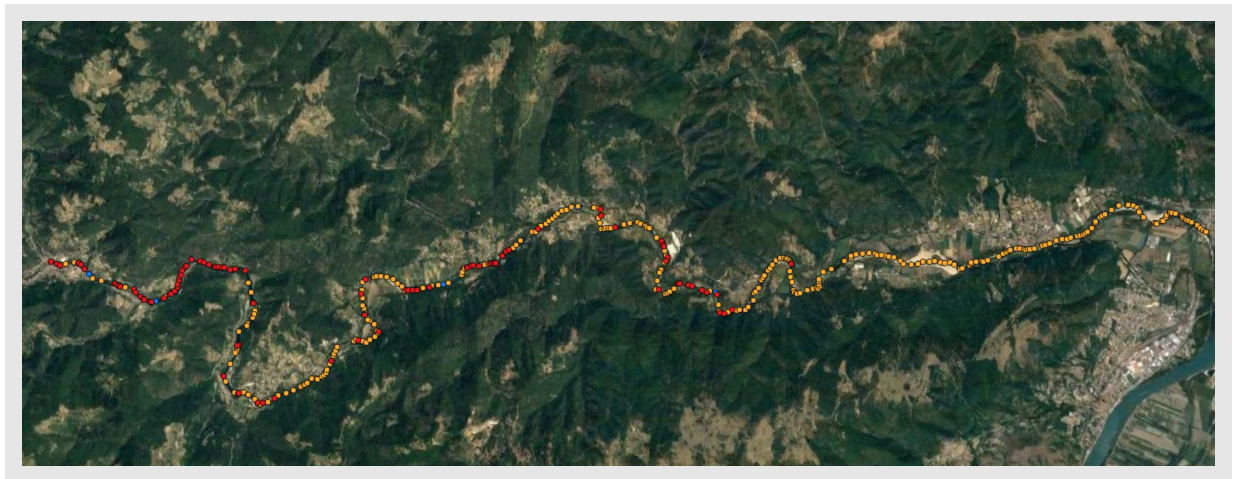
Les relevés topographiques du profil en long du niveau d'eau et du fond du cours d'eau ont été réalisés en décrivant les principales ruptures de pente du fond et de la ligne d'eau. Les levés sont rattachés au système RGF Lambert 93 et NGF IGN 69.

Les mesures ont été réalisées au moyen d'un GPS Système GNSS Trimble R8s permettant de mesurer des points en temps réel avec une précision centimétrique que ce soit en planimétrie et en vertical. La précision indiquée pour un levé en réseau RTK est de 8mm + 05ppm RMS & planimétrie et 15mm + 0.5ppm RMS en vertical.



A chaque point de mesure du fond, la nature du substrat a été prise en compte (fond alluvionnaire ou rocheux) information qui servira dans le cadre de l'interprétation de la comparaison des profils en long.

394 points de fond et **352 points de niveau d'eau** ont été levés pour établir les profils en long sur un linéaire de l'ordre de **26 km**.



Vue générale des points topographiques relevés du 27 au 29 août 2019

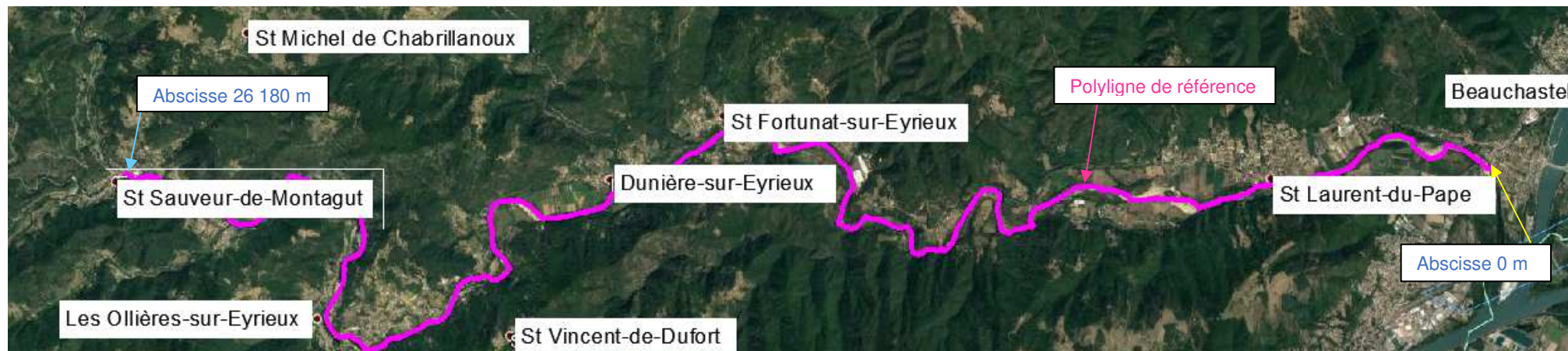
II. Résultats du levé

II.1. Polyligne de référence

Afin d'établir un profil en long qui puisse être comparable aux relevés topographiques anciens et futurs, il a été établi dans un premier temps une **polyligne de référence** constituant une « colonne vertébrale » sur lequel les points topographiques sont projetés pour définir les abscisses du profil en long. Cette polyligne de référence est constituée du tracé du lit mineur relatif au levé de la campagne 2019. Elle présente une longueur de 26 180 m dont l'origine (abscisse 0) est située en aval à la limite de concession CNR (75 m en aval du pont de la voie ferrée sur la commune de Beauchastel) pour se terminer en amont au niveau de la confluence entre l'Eyrieux et la

Glueyre sur la commune de St Sauveur de Montagut. Elle est synthétisée par le schéma ci-après.

Le tableau de valeurs de la polyligne est présenté en annexe 1.



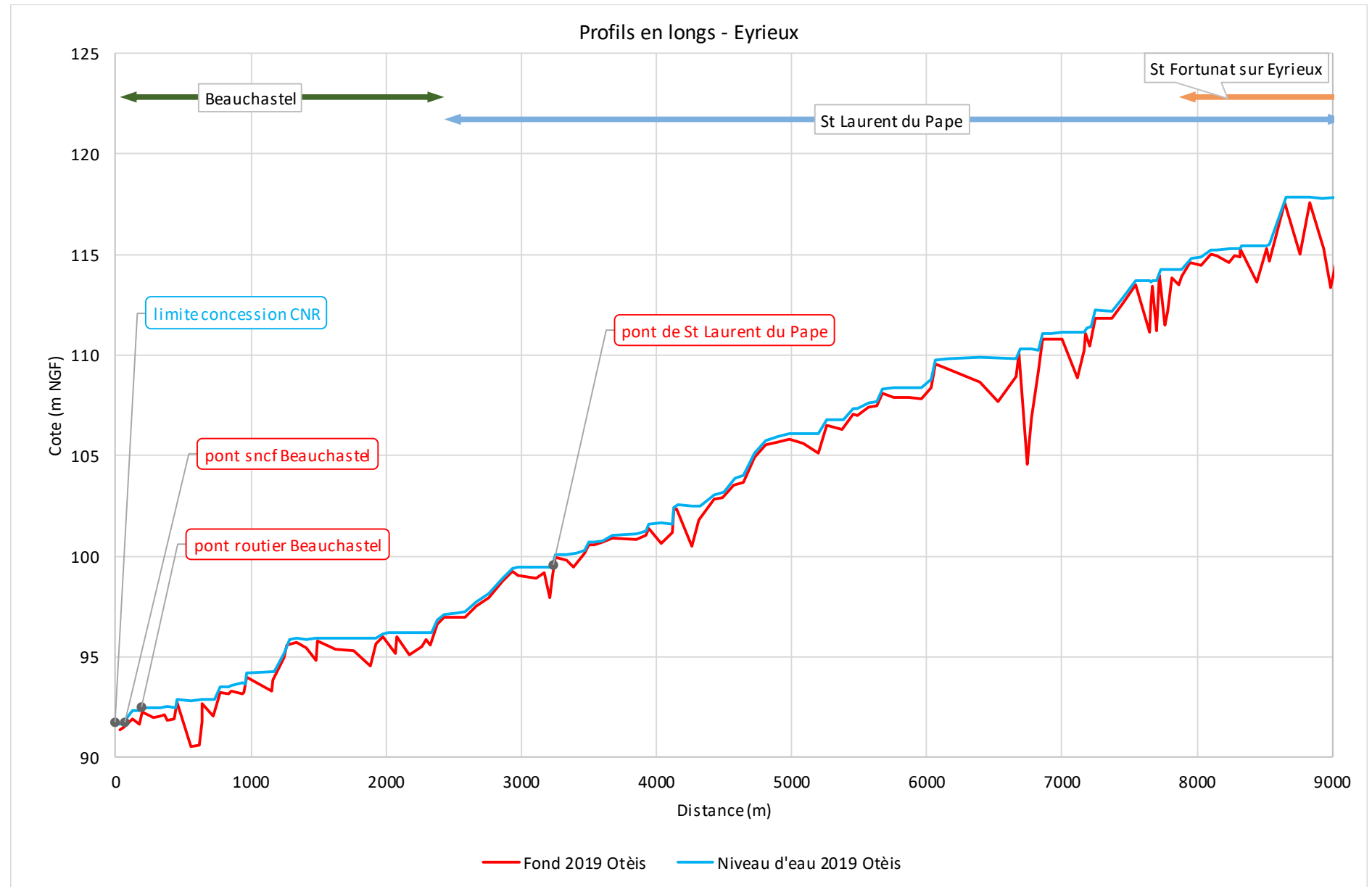
Polyligne de référence pour l'établissement des profils en long

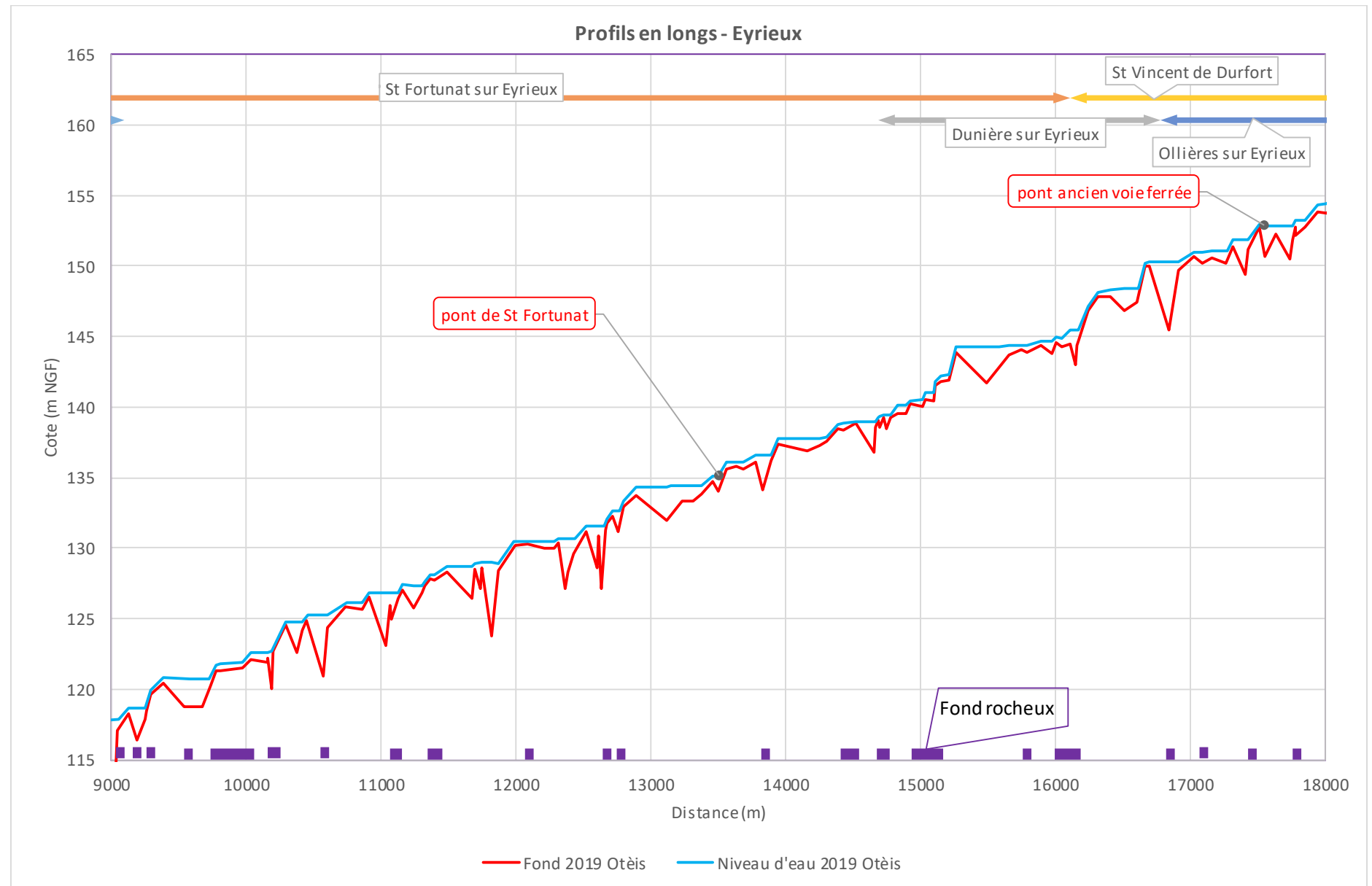
II.2. Profils en long 2019

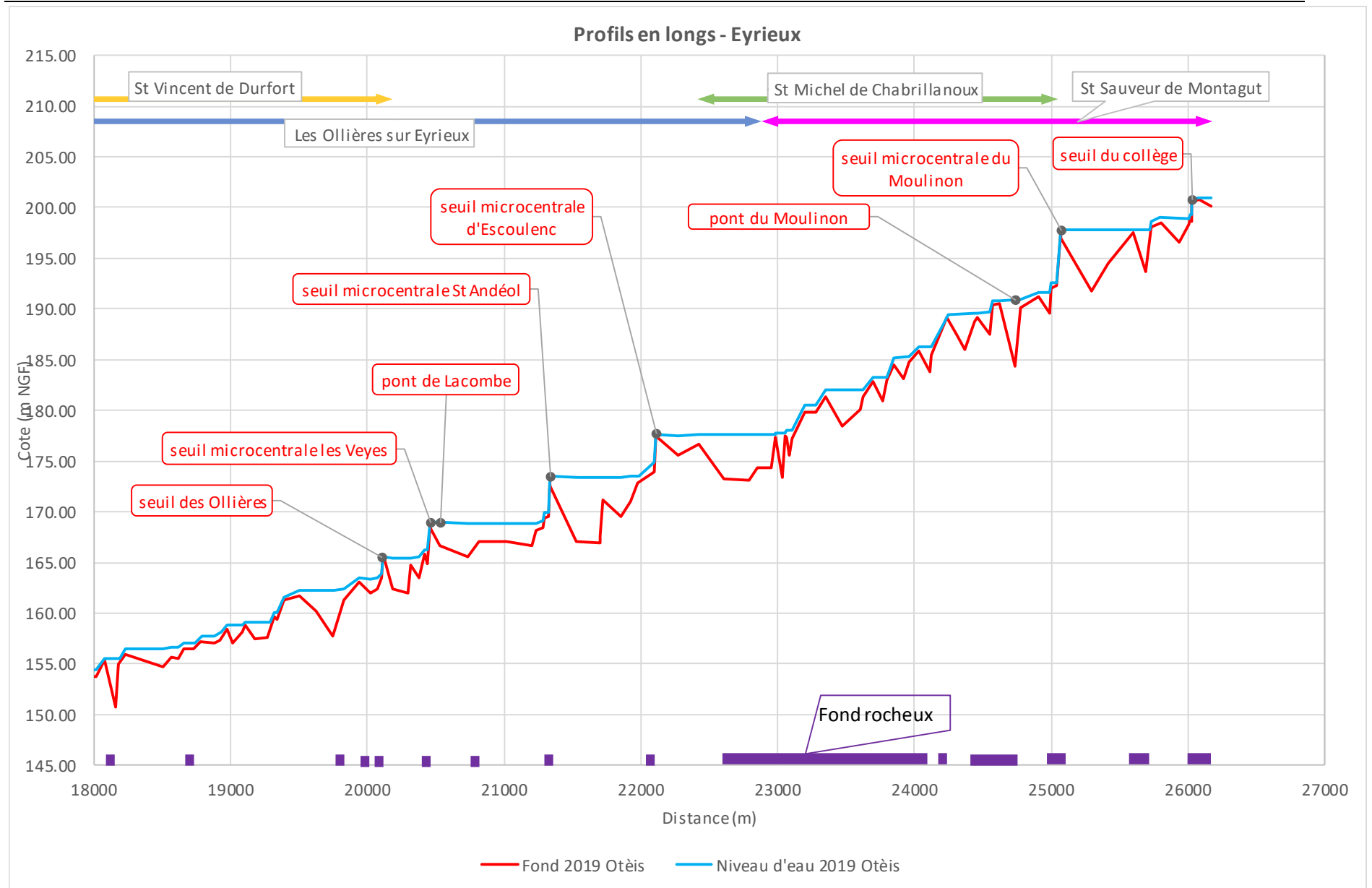
Les résultats des profils en long levés lors de la campagne de mesure d'août 2019 sont présentés par les graphiques des pages suivantes.

Ces graphiques présentent les profils en long de la ligne d'eau d'étiage, du fond du lit mineur ainsi que les affleurements rocheux. Les limites communales sont précisées sur ces graphiques ainsi que les ouvrages (ponts et seuils).

Les valeurs des points sont présentées par les tableaux en annexe 2.







III. Données antérieures

Les données antérieures de levés topographiques du profil en long de la partie basse de l'Eyrieux fournies par le Syndicat Mixte Eyrieux Clair sont les suivantes :

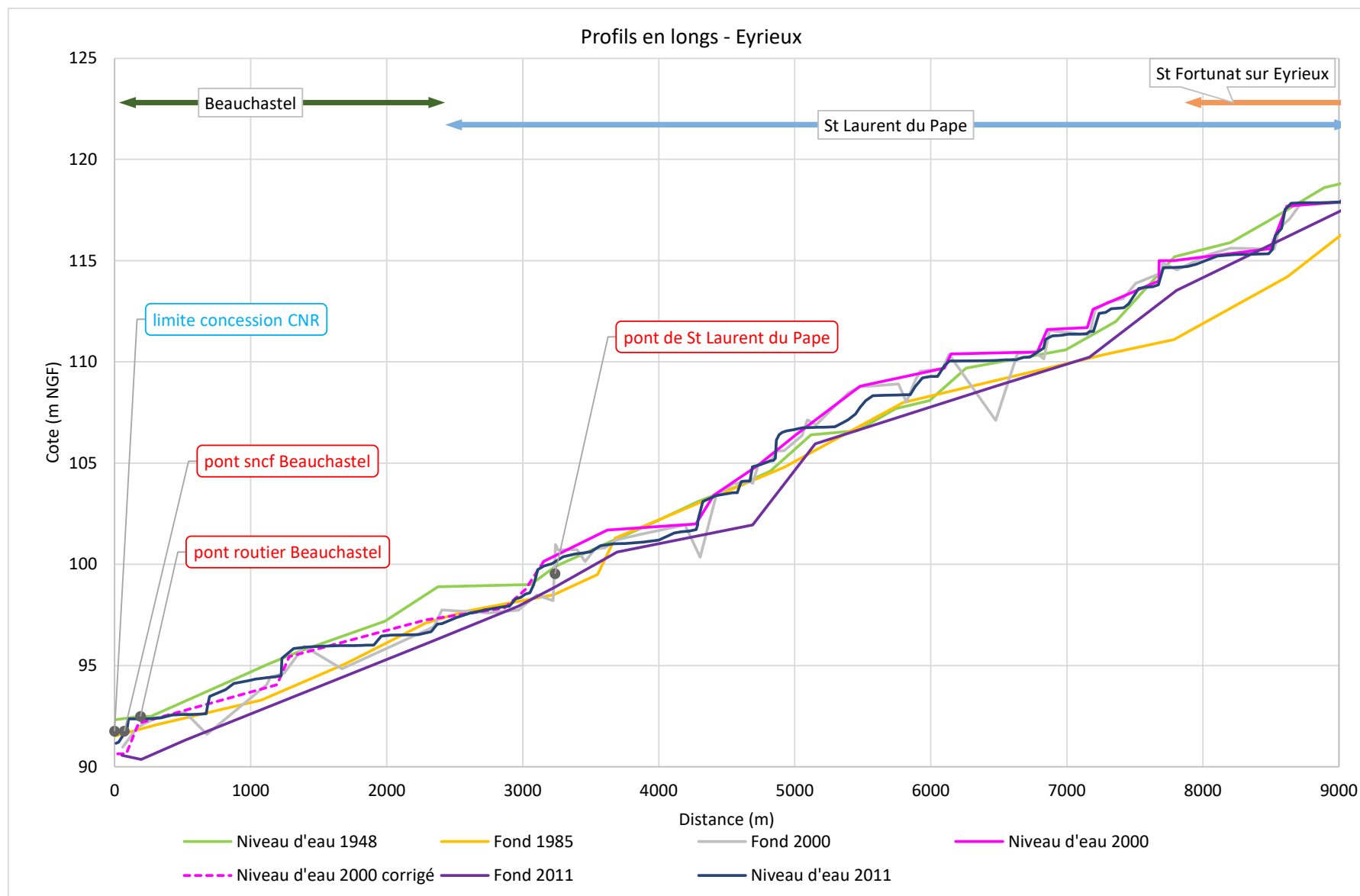
- 1948 : profil en long du fil d'eau d'étiage par les Forces Hydrauliques,
- 1985 : profil en long du fond du lit,
- 2000 : profils en long du fond et du fil d'eau par le cabinet géomètre Argéo,
- 2011 : profils en long du fond et du fil d'eau par le cabinet géomètre Argéo.

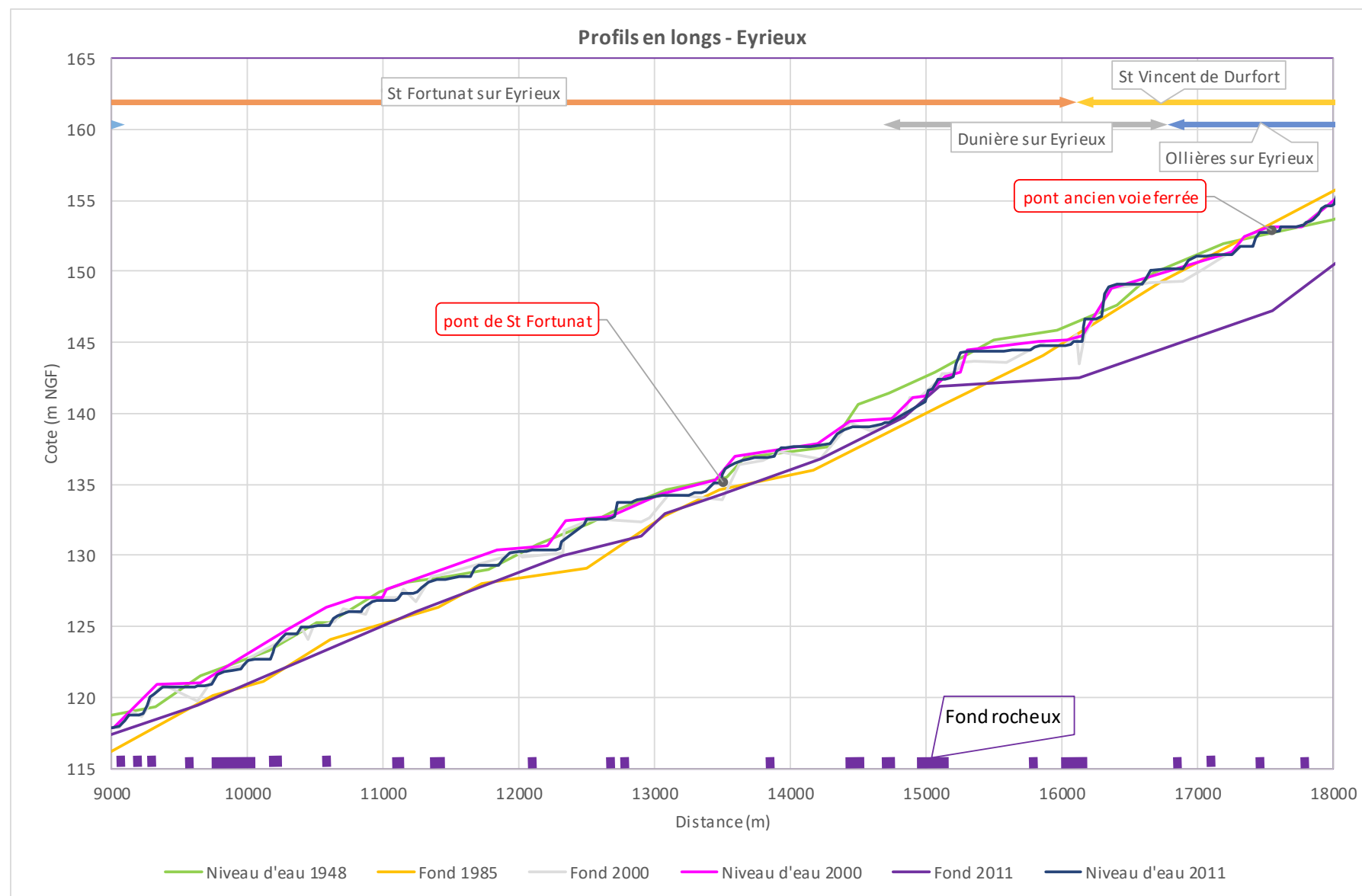
Après analyse des données (géoréférencement, nombre de points), leur intérêt dans la perspective d'une comparaison des profils est synthétisé par le tableau suivant.

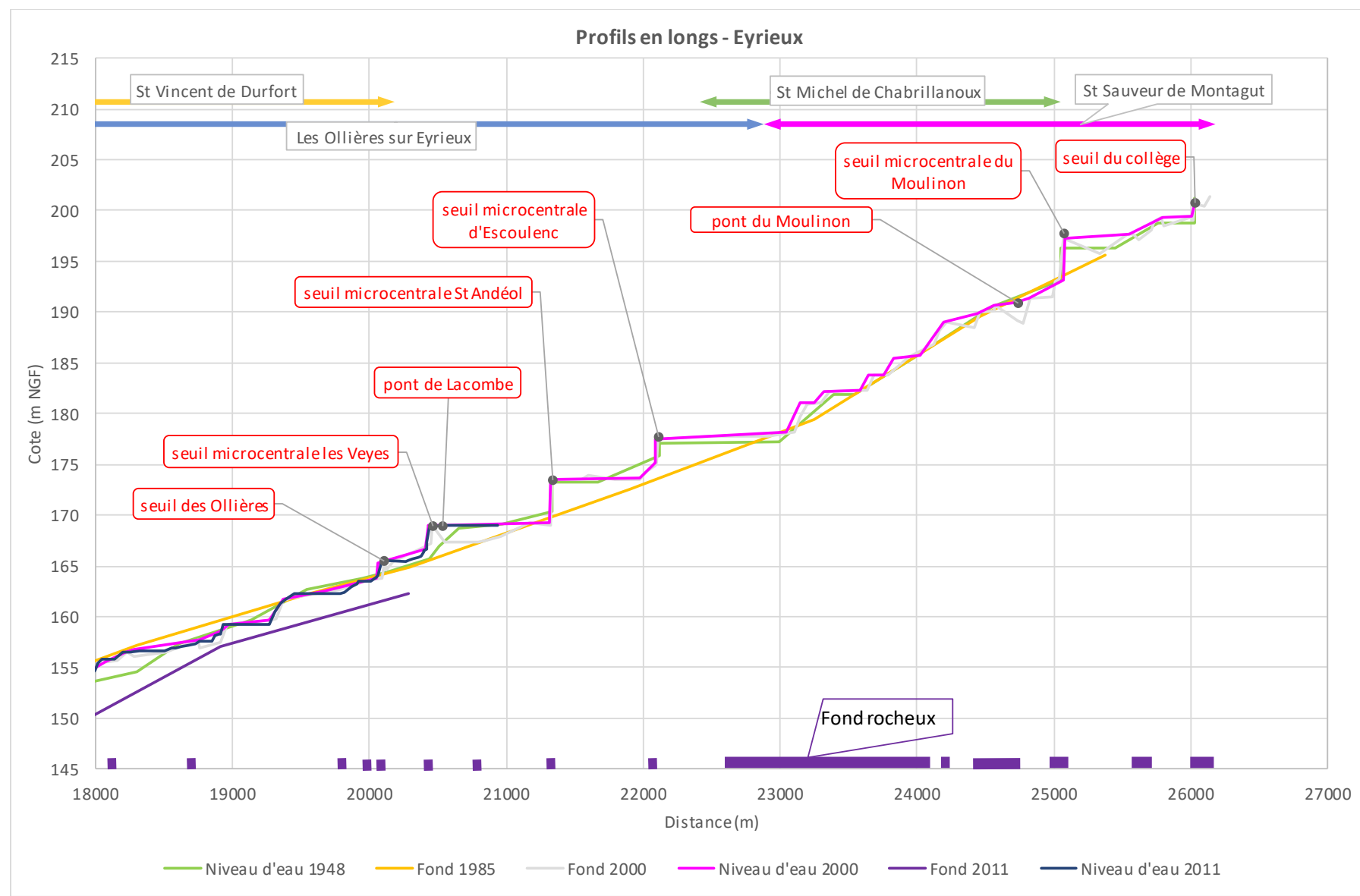
année	Type de données	Origine des données	Source des données	Intérêt des données
1948	Profil en long niveau d'eau d'étiage	Forces Hydrauliques	Etude ETRM 2001	Moyen, difficultés de localisation précise des points pour projection sur la polygline de référence conduisant à un calage approximatif du profil en long
1985	Profil en long fond du lit		Etude ETRM 2001	Mauvais, peu de points (37) conduisant à un lissage important du profil et une difficulté de comparaison ; difficultés de localisation précise des points pour projection sur la polygline de référence conduisant à un calage approximatif du profil en long
2000	Profil en long fond du lit	ARGEO	HYDRETTUES	Bon, nombre de points importants (226) géoréférencés permettant une projection précise sur la polygline de référence et conduisant à un calage optimum.
2000	Profil en long niveau d'eau d'étiage	ARGEO	HYDRETTUES	Bon malgré un nombre de points moindre (101) par rapport au profil du fond conduisant à un lissage ponctuel entraînant quelques incohérences avec le profil en long du fond
2011	Profil en long fond du lit	ARGEO	ARGEO	Mauvais, malgré des points géoréférencés permettant un bon calage du profil, le peu de points (25) conduit à un lissage important du profil peu intéressant pour l'analyse comparative
2011	Profil en long niveau d'eau d'étiage	ARGEO	ARGEO	Bon, nombre de points importants (424) géoréférencés permettant une projection précise sur la polygline de référence et conduisant à un calage optimum. Pas de données sur les communes de St Michel de Chabrilanoux et St Sauveur de Montagut

On notera également l'existence d'un relevé topographique réalisé par le bureau d'études Antéa en juin 2019 avec 77 points de fond et 73 points de niveau d'eau sur la zone d'étude. Le faible nombre de points et le fait que ce levé ait été réalisé en 2019 n'a pas conduit à retenir ces données dans le cadre de l'analyse comparative des profils en long. Ce relevé topographique a essentiellement servi de vérification de la cohérence du relevé Oteis d'août 2019.

Les profils en long 1948, 1985, 2000 et 2011 sont illustrés par les graphiques des pages suivantes. Les valeurs sont présentées par les tableaux de l'annexe 3. **On notera que le profil en long de la ligne d'eau 2000 a été corrigé (abaissement 0.55 m) sur la partie aval (secteur aval pont de St Laurent du Pape) du fait d'une hydrologie supérieure à l'étiage lors du relevé.**







Suivi du profil en long de l'Eyrieux aval – campagne de mesures 2019

Dossier OTEIS n° FL34101255 / FAI

IV. Comparaison des profils en long

Les études hydromorphologiques menées en 2001 et 2012 ont mis en évidence une tendance générale à l'appauvrissement du stock alluvionnaire de l'Eyrieux dans sa partie aval. Ce phénomène semble être dû à une tendance générale de réduction des apports solides aux cours d'eau du bassin versant ainsi qu'au point de blocage des alluvions que représente le barrage des Collanges depuis 1983.

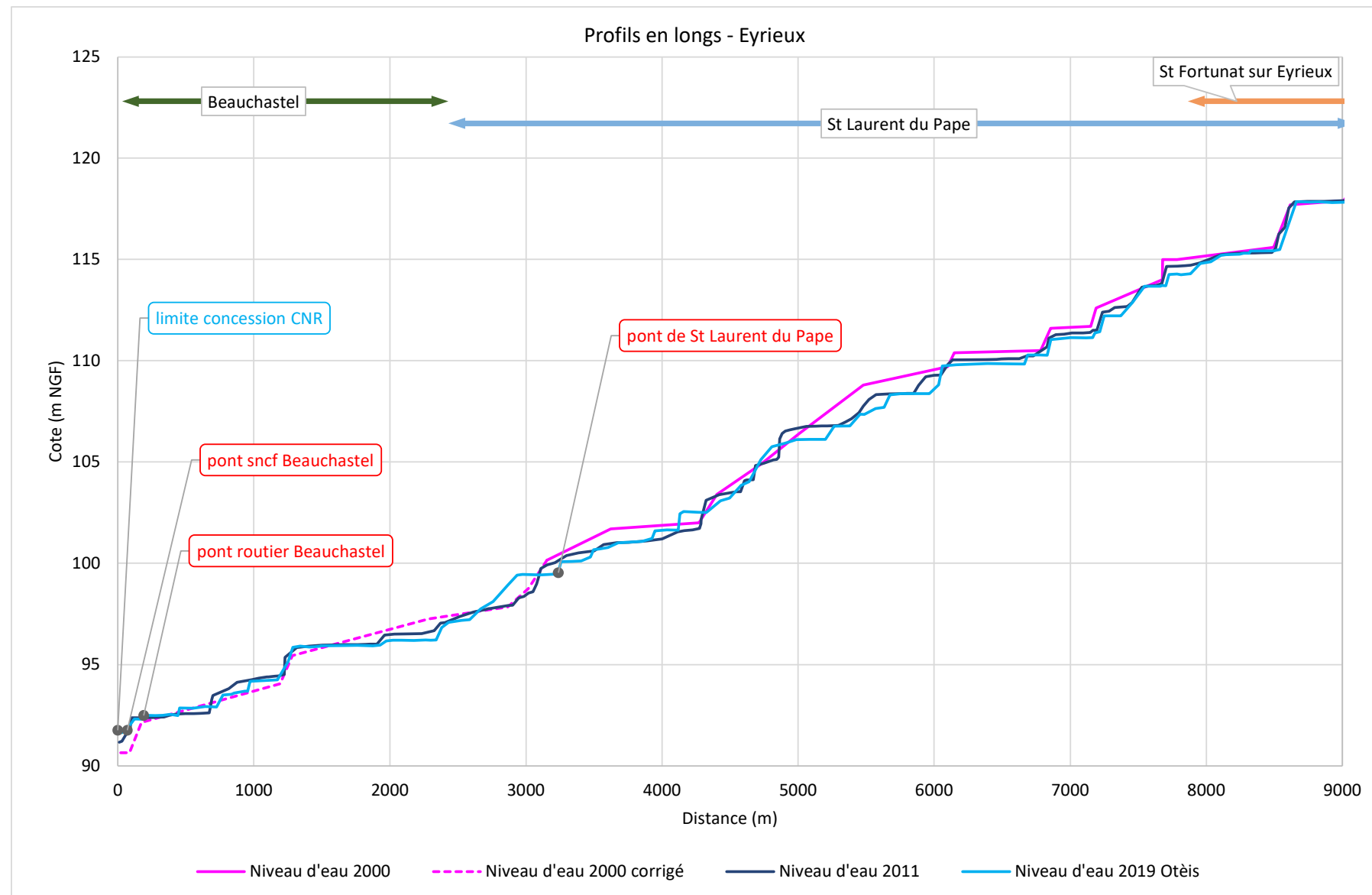
L'objectif de cette partie est de comparer les profils en long des différentes années afin de vérifier cette tendance et de préciser les secteurs où l'évolution est la plus marquée.

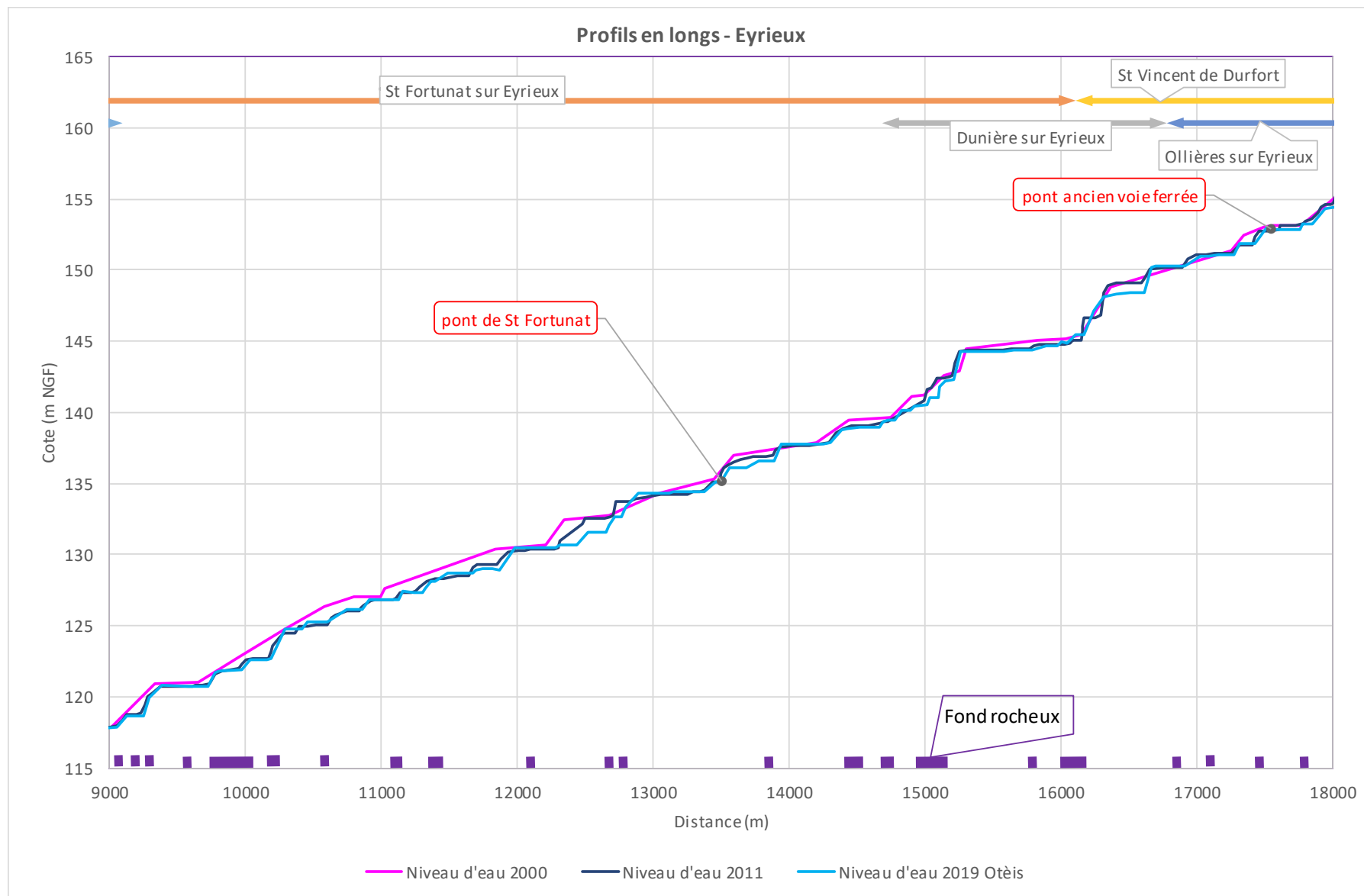
Etant donné la qualité moyenne à mauvaise des données de profil en long avant l'année 2000, la comparaison ne portera que sur les deux dernières décennies. La comparaison portera sur les profils en long de la ligne d'eau d'étiage, donnée la plus complète en termes de nombre de points.

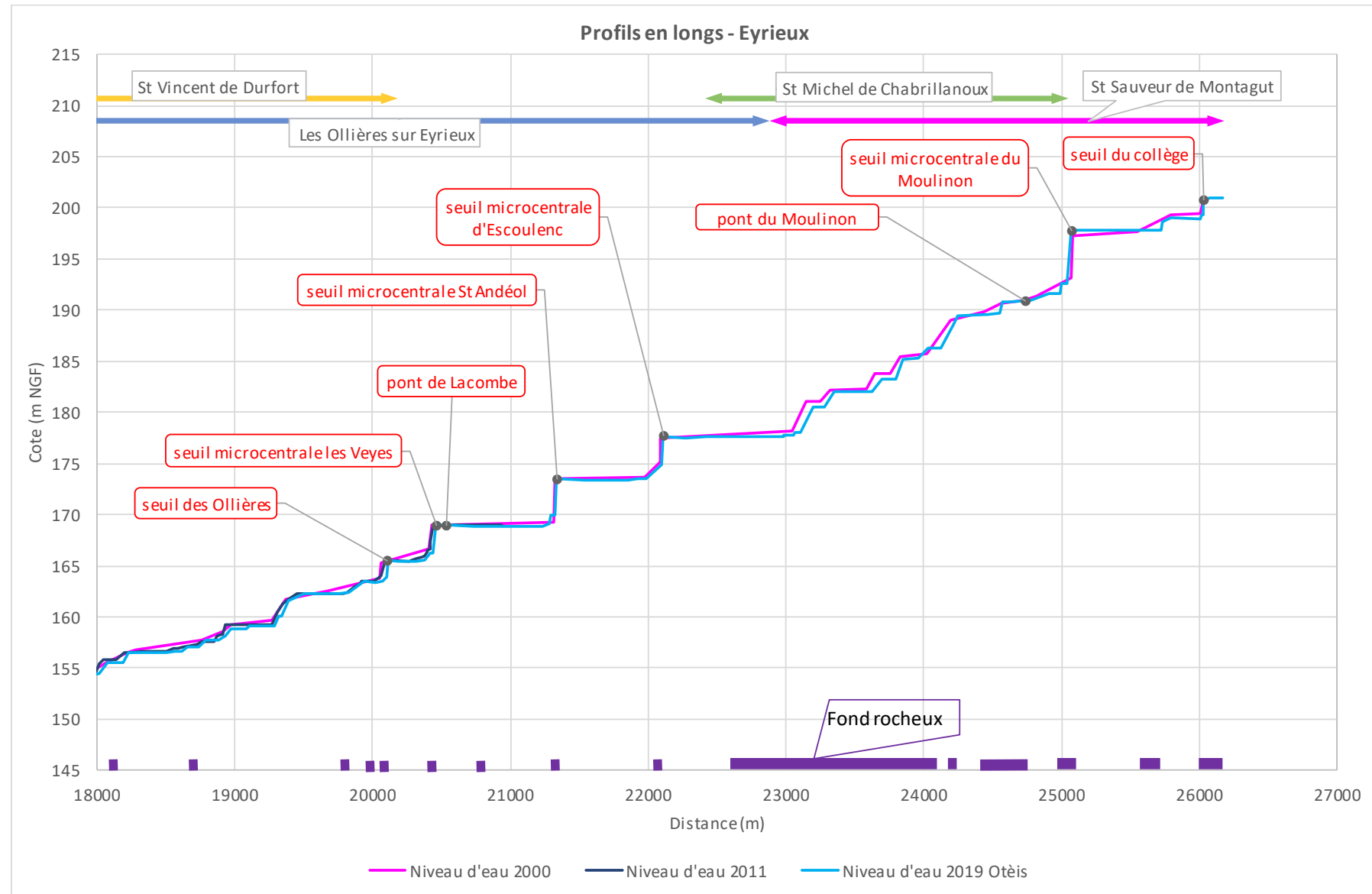
La comparaison des profils en long des lignes d'eau de 2000, 2011 et 2019 est présentée par les graphiques des pages suivantes. Elle confirme **la tendance évolutive générale à l'abaissement du profil en long** du cours d'eau de **St Vincent de Durfort à Saint Laurent du Pape** avec une valeur moyenne d'abaissement **d'une cinquantaine de cm de 2000 à 2019**. On notera que cet abaissement s'est principalement produit entre 2000 et 2011.

En amont de la commune de St Vincent de Durfort, le cours d'eau a peu évolué sur les deux dernières décennies en lien avec la présence de nombreux seuils ainsi qu'à celle du rocher ayant tendance à « figer » le profil en long de la rivière.

Le secteur de Beauchastel montre quant à lui une certaine stabilité sur les deux dernières décennies avec une tendance évolutive globale sur la commune inférieure à 5 cm.





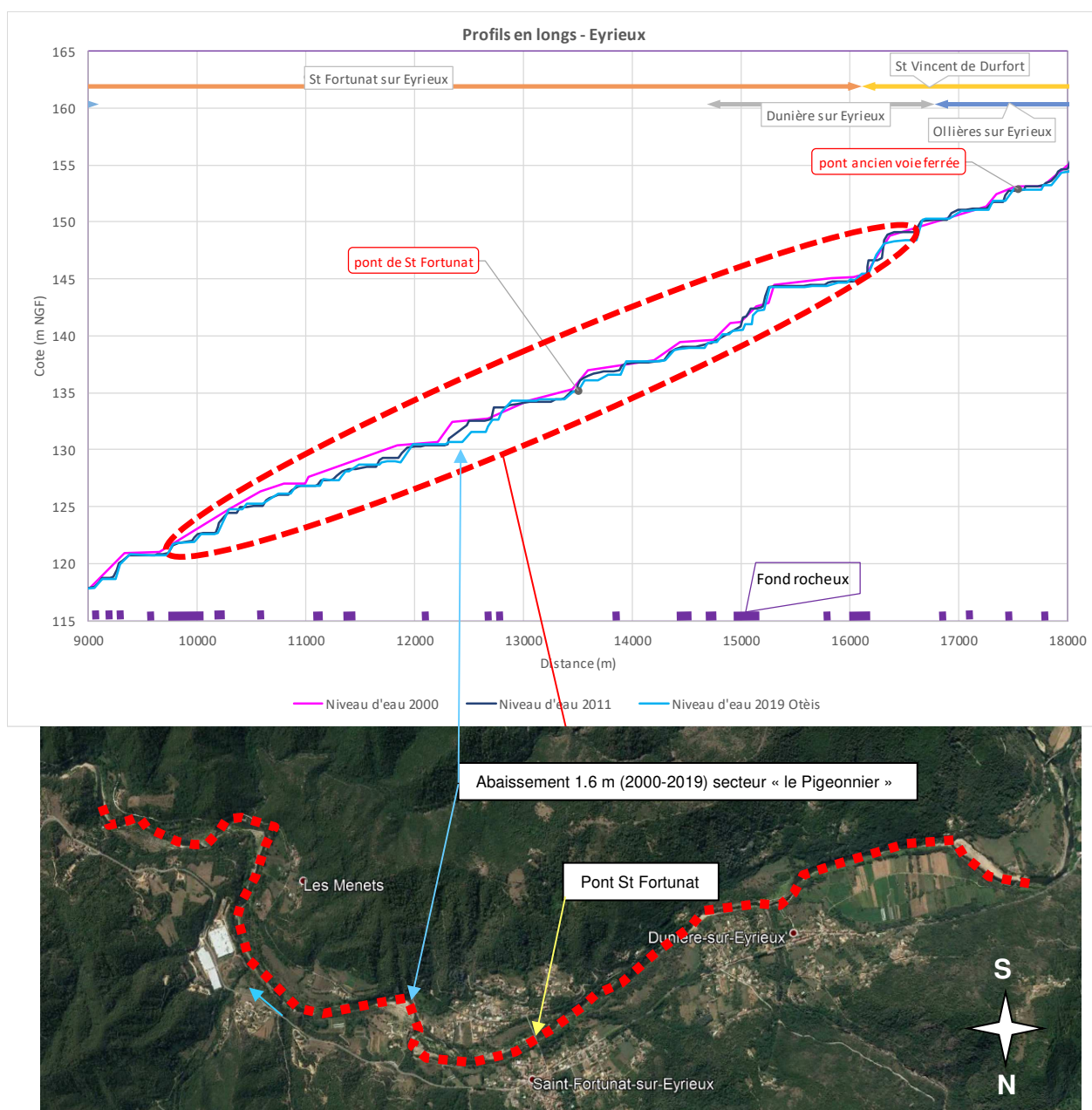


L'abaissement du profil en long se fait plus particulièrement ressentir sur 2 communes :

- **St Fortunat-sur-Eyrieux (linéaire : 7 km)**

Sur une grande partie de la commune de St Fortunat-sur-Eyrieux (de 4 km en aval du pont de St Fortunat à 3 km en amont), le lit du cours d'eau présente un abaissement moyen de 0.4 m entre 2000 et 2011, s'amplifiant d'une quinzaine de cm entre 2011 et 2019, soit un abaissement moyen de 0.56 m entre 2000 et 2019.

Cet abaissement se fait plus particulièrement ressentir en aval du pont de St Fortunat avec une valeur maximale de 1.6 m à 1 km en aval du pont (secteur « le Pigeonnier ») entre 2000 et 2019.

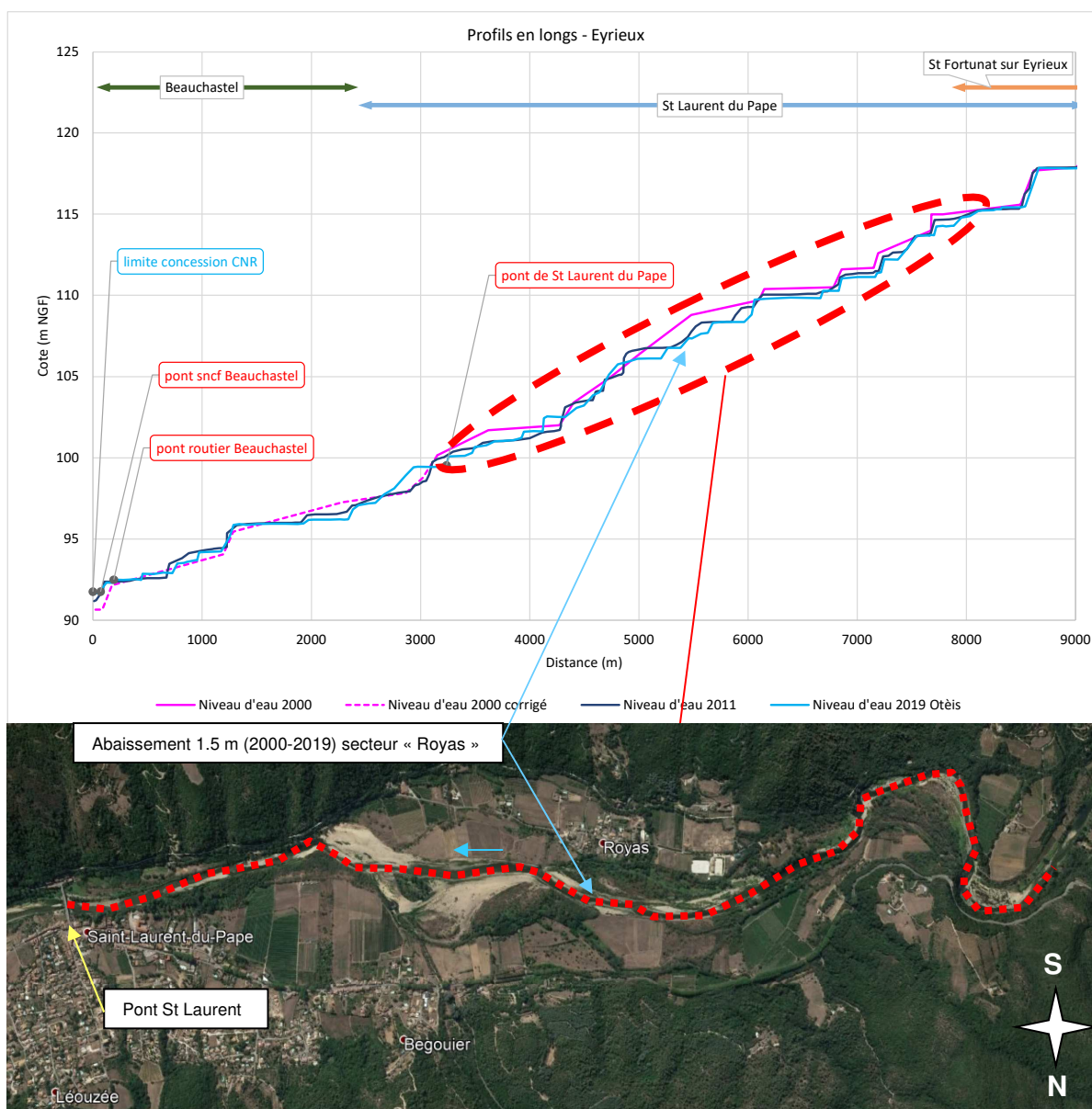


**Comparaison des profils en long d'étiage (période 2000-2019)
secteur St Fortunat-sur-Eyrieux**

- St Laurent-du-Pape (linéaire : 4 km)

Le lit de l'Eyrieux sur la majeure partie de la commune de St Laurent-du-Pape (4 km en amont du pont de St Laurent) présente un abaissement similaire au secteur de St Fortunat. L'abaissement moyen atteint 0.4 m sur la période 2000-2011, augmentant d'une quinzaine de cm entre 2011 et 2019. L'abaissement moyen sur la période 2000-2019 est de 0.57 m.

L'abaissement maximal observé sur le secteur est au droit du hameau de Royas avec une valeur de 1.5 m entre 2000 et 2019.



**Comparaison des profils en long d'étiage (période 2000-2019)
secteur St Laurent-du-Pape**

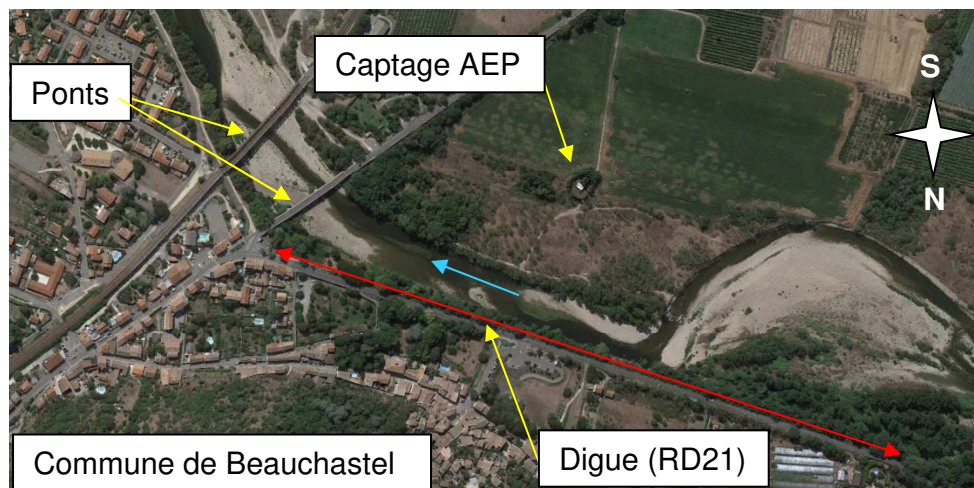
- Analyse au droit des points sensibles :

Le Syndicat Mixte Eyrieux Clair a identifié 12 points dits « sensibles » à l'évolution des caractéristiques du cours de l'Eyrieux (profil en long, tracé). Ces points sont répartis sur les communes de Beauchastel, St Laurent-du-Pape, St Fortunat-sur-Eyrieux et Dunière-sur-Eyrieux.

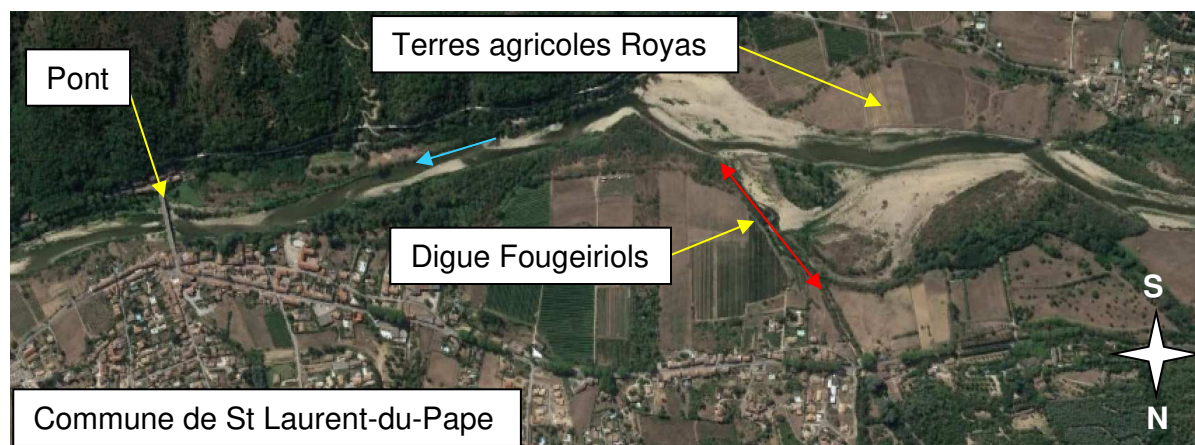
L'évolution du niveau d'eau d'étiage pour ces points est précisée par le tableau suivant présentant les variations observées entre 2000/2011, 2011/2019 et 2000/2019. L'évolution est également présentée sur le linéaire concerné par les points sensibles de la commune (secteur global).

Commune	linéaire cours d'eau (m)	points	Evolution niveau d'eau étiage (m)		
			2000-2011	2011-2019	2000-2019
Beauchastel	1200	Digue (RD 21)	0.20	-0.07	0.13
		Captage AEP	-0.04	0.02	-0.02
		Ponts	0.92	0.02	0.94
		Secteur global	0.29	-0.04	0.25
Saint-Laurent-du-Pape	1950	Pont	-0.30	-0.52	-0.82
		Digue Fougeiriols	-0.13	-0.24	-0.37
		Terres agricoles Royas	-0.06	0.02	-0.04
		Secteur global	-0.32	0.00	-0.32
Saint-Fortunat-sur-Eyrieux	820	Aire de détente	0.17	-0.52	-0.35
		Canalisation assainissement RD et zone pavillonnaire	0.14	-0.18	-0.04
		Canalisation assainissement RG	-0.09	0.16	0.08
		Secteur global	-0.01	-0.27	-0.28
Dunière-sur-Eyrieux	1555	Confluence Dunière/Eyrieux	-0.17	-0.53	-0.69
		Captage AEP	-0.12	-0.70	-0.81
		Digue de protection RG	-0.08	-0.25	-0.33
		Secteur global	-0.17	-0.22	-0.39

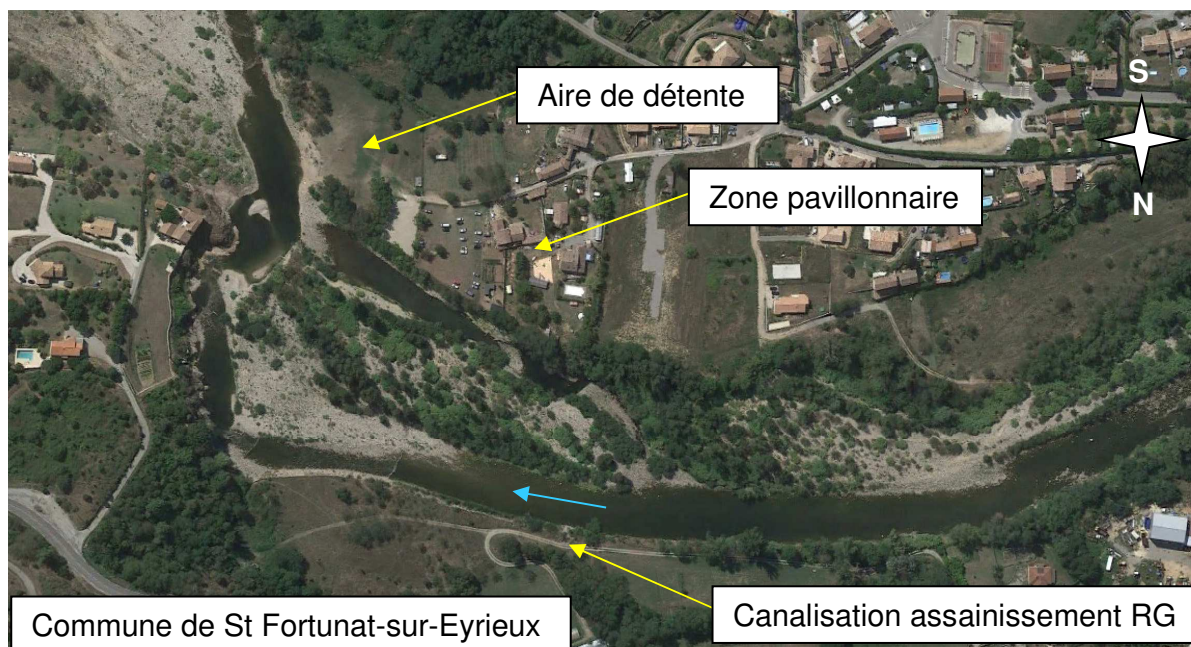
Sur la **commune de Beauchastel**, au droit des points sensibles rassemblés sur la zone aval (ponts, digue RD21, captage AEP), le lit de l'Eyrieux ne présente pas d'abaissement mais plutôt une légèrement tendance à l'exhaussement. On ne retiendra pas les évolutions théoriques (2000/2011) estimées au niveau des ponts, secteur sous influence du niveau du Rhône, du fait d'une incohérence probable des valeurs dans ce secteur de confluence amplifiée par la correction apportées aux mesures de la campagne 2000 (cf. page 12).



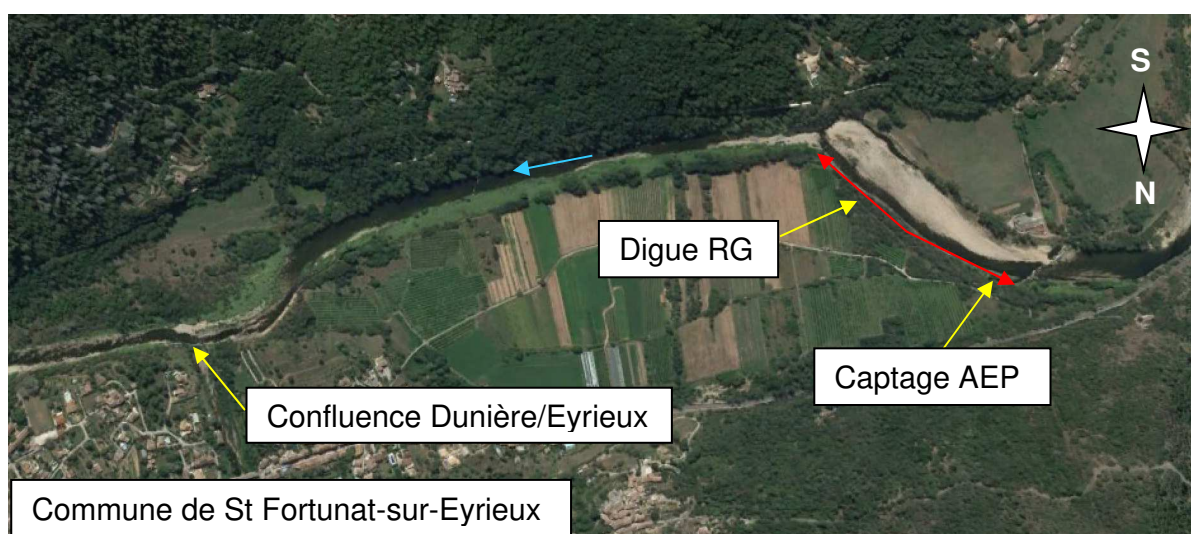
Sur la commune de **St Laurent-du-Pape**, le point présentant l'abaissement le plus important est celui du pont avec une incision du lit de l'ordre de 0.8 m de 2000 à 2019 avec une tendance à l'amplification au cours de la dernière décennie. La zone de la digue de Fougeiriols apparaît moins sollicitée avec un abaissement de l'ordre de 0.4 m de 2000 à 2019 s'étant également amplifié au cours de la dernière décennie. La zone des terres agricoles de Royas s'avère relativement stable.



Sur la commune de **St Fortunat-sur-Eyrieux**, l'évolution du lit de l'Eyrieux au droit des points sensibles reste modérée avec un abaissement de l'ordre d'une trentaine de cm de 2000 à 2019 présentant une légère tendance à l'amplification au cours de la dernière décennie.



Sur la commune de **Dunière-sur-Eyrieux**, la confluence entre le cours de la Dunière et l'Eyrieux montre un abaissement significatif de l'ordre de 0.7 m de 2000 à 2019 en grande partie généré entre 2011 et 2019. Le lit de l'Eyrieux au droit de la digue de protection RG en terre présente un abaissement modéré d'une trentaine de cm principalement généré entre 2011 et 2019. Au droit du captage AEP, à l'image de la confluence Dunière/Eyrieux, le lit du cours d'eau s'est abaissé de façon significative avec près de 0.8 m entre 2000 et 2019. Cet abaissement s'est principalement réalisé entre 2011 et 2019.



En conclusion, l'abaissement du lit de l'Eyrieux de 2000 à 2019 se fait ressentir plus particulièrement sur la partie aval du cours d'eau sur les communes de St Fortunat-sur-Eyrieux à St Laurent-du-Pape, avec un enfoncement moyen de 0.5 à 0.6 m atteignant ponctuellement 1.5 à 1.6 m. On notera que cette incision s'est principalement faite sur la première décennie (2000 à 2011) avec une quarantaine de cm d'abaissement.

L'extrémité aval de l'Eyrieux (commune de Beauchastel) montre une certaine stabilité sur les deux dernières décennies avec une tendance évolutive globale sur la commune inférieure à 5 cm.

Enfin, la partie amont de la zone d'étude (St Sauveur de Montagut à St Vincent de Durfort), étant essentiellement rocheuse, ne subit pas ou peu d'évolution du profil en long.

L'analyse plus ponctuelle de l'évolution du lit au droit des points dits « sensibles » montre que la tendance évolutive moyenne dégagée ci-dessus peut varier localement en lien avec la configuration du lit. Hormis le secteur de Beauchastel présentant plutôt une légère tendance à l'exhaussement, 2/3 des points sensibles montrent une tendance à l'abaissement du lit de l'Eyrieux avec une amplification du phénomène sur la période 2011-2019. Le tiers restant apparaît stable sur la période 2000-2019.

Le relevé du profil en long de l'Eyrieux aval réalisé en août 2019 a permis de préciser l'évolution de l'altimétrie du lit du cours d'eau sur la dernière décennie. Pour une analyse complète du fonctionnement du lit de l'Eyrieux, il conviendrait de réactualiser l'étude ETRM de 2012 permettant de compléter l'analyse sur les aspects tracé en plan du lit, ainsi que fonctionnement hydrologique et transport solide associé du cours d'eau.

Annexe 1 :

Tableau de valeurs polyligne de référence

n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y
1	842319.022	6415417.05	51	840750.509	6415662.57	101	839237.39	6415065.11	151	837661.505	6415016.1	201	836394.754	6414562.97	251	835593.218	6414594.52
2	842313.976	6415436	52	840724.999	6415641.76	102	839221.279	6415053.69	152	837619.213	6415030.87	202	836373.944	6414556.26	252	835571.736	6414567
3	842303.57	6415436.34	53	840694.12	6415601.48	103	839176.302	6415040.27	153	837574.235	6415048.99	203	836332.323	6414545.52	253	835556.296	6414541.49
4	842268.663	6415444.73	54	840671.966	6415588.05	104	839119.912	6415022.81	154	837528.587	6415054.36	204	836315.541	6414540.15	254	835542.87	6414524.71
5	842238.118	6415462.18	55	840657.198	6415570.6	105	839041.37	6414999.99	155	837478.239	6415063.76	205	836257.137	6414514.64	255	835535.486	6414481.74
6	842220.329	6415492.73	56	840620.276	6415528.31	106	838977.596	6414979.18	156	837441.317	6415065.11	206	836228.271	6414499.2	256	835530.787	6414456.23
7	842201.532	6415503.8	57	840598.123	6415490.71	107	838930.604	6414980.52	157	837407.752	6415065.78	207	836208.132	6414491.81	257	835526.759	6414423.34
8	842184.414	6415515.55	58	840581.34	6415469.9	108	838915.164	6414982.54	158	837368.816	6415066.45	208	836183.965	6414487.78	258	835522.731	6414405.21
9	842158.904	6415531.33	59	840551.803	6415431.64	109	838887.641	6414978.51	159	837339.95	6415091.29	209	836163.826	6414495.84	259	835504.606	6414370.98
10	842013.231	6415631.01	60	840519.581	6415412.84	110	838884.956	6414975.82	160	837293.63	6415102.03	210	836141.673	6414501.88	260	835485.138	6414340.77
11	841972.282	6415657.87	61	840475.274	6415389.35	111	838880.257	6414959.71	161	837230.528	6415102.03	211	836124.89	6414515.98	261	835479.767	6414332.71
12	841915.221	6415678.68	62	840428.955	6415371.22	112	838852.733	6414940.91	162	837205.018	6415101.36	212	836108.108	6414565.66	262	835462.314	6414307.88
13	841754.779	6415727.68	63	840384.648	6415355.78	113	838808.427	6414922.12	163	837164.069	6415098	213	836092.668	6414628.76	263	835447.545	6414288.41
14	841741.353	6415719.63	64	840343.028	6415341.68	114	838774.862	6414914.73	164	837135.874	6415091.29	214	836085.955	6414657.62	264	835436.133	6414273.64
15	841733.969	6415696.8	65	840308.791	6415331.61	115	838734.584	6414901.31	165	837086.869	6415087.93	215	836078.57	6414700.59	265	835421.364	6414262.23
16	841732.626	6415681.36	66	840266.499	6415318.86	116	838705.718	6414891.91	166	837055.989	6415084.57	216	836073.871	6414713.34	266	835397.868	6414254.84
17	841731.955	6415665.92	67	840232.934	6415312.15	117	838684.236	6414883.85	167	837023.766	6415074.5	217	836067.158	6414743.55	267	835385.114	6414252.83
18	841726.585	6415651.15	68	840215.48	6415310.13	118	838655.37	6414869.76	168	837010.34	6415069.13	218	836059.103	6414762.35	268	835377.729	6414262.23
19	841717.186	6415639.74	69	840199.369	6415316.84	119	838633.888	6414859.69	169	836989.53	6415046.31	219	836057.76	6414785.84	269	835354.234	6414270.95
20	841691.677	6415609.53	70	840176.544	6415316.84	120	838620.462	6414857	170	836973.418	6415027.51	220	836057.089	6414797.93	270	835328.724	6414255.51
21	841659.454	6415590.07	71	840161.104	6415315.5	121	838609.05	6414868.41	171	836947.909	6415010.73	221	836055.746	6414814.04	271	835299.187	6414250.14
22	841626.56	6415569.25	72	840131.567	6415304.09	122	838598.98	6414875.8	172	836917.029	6414991.26	222	836056.417	6414824.11	272	835273.677	6414252.83
23	841572.185	6415552.47	73	840098.002	6415294.02	123	838586.226	6414893.92	173	836895.547	6414977.84	223	836067.158	6414844.25	273	835243.468	6414252.83
24	841537.277	6415553.81	74	840059.737	6415285.29	124	838565.415	6414912.05	174	836870.709	6414961.73	224	836071.186	6414885.87	274	835222.658	6414256.18
25	841491.628	6415571.27	75	840026.172	6415271.87	125	838541.248	6414924.13	175	836841.843	6414946.96	225	836077.899	6414918.76	275	835207.218	6414258.2
26	841450.679	6415593.42	76	839975.824	6415251.06	126	838514.396	6414938.23	176	836806.935	6414927.49	226	836080.584	6414934.2	276	835187.079	6414262.9
27	841410.401	6415625.64	77	839939.574	6415237.63	127	838498.285	6414947.63	177	836777.398	6414909.36	227	836082.598	6414944.27	277	835172.982	6414258.2
28	841376.164	6415649.14	78	839894.597	6415221.52	128	838480.16	6414955.68	178	836740.476	6414887.88	228	836077.228	6414971.12	278	835158.884	6414250.81
29	841354.682	6415673.31	79	839857.004	6415212.12	129	838468.747	6414960.38	179	836706.239	6414870.43	229	836061.116	6414988.58	279	835145.458	6414240.74
30	841339.242	6415692.1	80	839783.832	6415189.97	130	838453.307	6414960.38	180	836677.373	6414855.66	230	836041.649	6415006.03	280	835130.689	6414227.32
31	841318.432	6415708.89	81	839736.169	6415175.2	131	838422.428	6414952.33	181	836657.906	6414843.58	231	836014.125	6415023.48	281	835111.222	6414210.54
32	841323.131	6415742.45	82	839680.451	6415166.47	132	838389.534	6414951.66	182	836622.326	6414834.85	232	835972.504	6415024.83	282	835088.397	6414205.17
33	841309.034	6415755.88	83	839648.9	6415160.43	133	838344.556	6414950.31	183	836569.293	6414816.72	233	835944.31	6415026.17	283	835064.23	6414196.44
34	841294.265	6415774	84	839622.719	6415155.06	134	838322.403	6414955.68	184	836536.4	6414799.94	234	835917.457	6415026.17	284	835023.281	6414203.82
35	841267.413	6415794.14	85	839600.566	6415152.38	135	838297.565	6414958.37	185	836515.589	6414775.1	235	835903.36	6415025.5	285	835008.512	6414210.54
36	841233.848	6415806.23	86	839591.839	6415154.39	136	838272.055	6414965.08	186	836502.834	6414749.59	236	835869.124	6415018.79	286	834994.415	6414215.24
37	841186.185	6415816.97	87	839579.755	6415167.14	137	838173.038	6414965.75	187	836488.737	6414718.71	237	835861.739	6415007.37	287	834989.044	6414243.43
38	841150.606	6415827.71	88	839556.931	6415173.19	138	838124.704	6414969.78	188	836484.038	6414684.48	238	835836.23	6414983.88	288	834983.674	6414278.34
39	841129.796	6415831.06	89	839532.093	6415171.84	139	838085.769	6414971.12	189	836477.996	6414662.99	239	835816.762	6414955.01	289	834982.331	6414315.93
40	841074.077	6415825.02	90	839507.254	6415170.5	140	838036.764	6414964.41	190	836484.709	6414647.55	240	835795.952	6414930.17	290	834980.989	6414352.18
41	841033.128	6415816.97	91	839487.787	6415166.47	141	837992.457	6414954.34	191	836496.793	6414631.44	241	835781.183	6414910.03	291	834980.989	6414375.68
42	840990.836	6415804.88	92	839440.124	6415159.76	142	837938.753	6414940.24	192	836508.876	6414613.99	242	835765.072	6414884.53	292	834976.29	6414398.5
43	840951.9	6415786.76	93	839418.642	6415158.42	143	837903.845	6414937.56	193	836515.589	6414596.54	243	835747.618	6414860.36	293	834972.262	6414417.97
44	840906.923	6415765.95	94	839392.461	6415152.38	144	837859.539	6414934.87	194	836511.561	6414584.45	244	835732.178	6414838.88	294	834971.59	6414433.41
45	840887.455	6415752.52	95	839374.336	6415147	145	837836.715	6414935.54	195	836501.492	6414576.4	245	835700.626	6414787.19	295	834968.234	6414471
46	840882.085	6415725.67	96	839344.128	6415143.65	146	837814.562	6414936.89	196	836494.107	6414570.35	246	835690.557	6414769.73	296	834964.206	6414495.17
47	840854.561	6415700.16	97	839325.331	6415130.89	147	837786.367	6414936.22	197	836487.394	6414576.4	247	835659.006	6414722.74	297	834952.794	6414508.59
48	840827.038	6415691.43	98	839310.562	6415116.12	148	837758.844	6414939.57	198	836471.954	6414585.12	248	835647.593	6414697.9	298	834940.71	6414522.69
49	840800.186	6415684.05	99	839294.451	6415105.38	149	837734.006	6414971.79	199	836448.459	6414580.42	249	835631.482	6414664.34	299	834932.655	6414530.08
50	840776.019	6415674.65	100	839266.928	6415089.27	150	837716.552	6414981.86	200	836426.306	6414572.37	250	835607.315	6414622.72	300	834917.215	6414536.12

Suivi du profil en long de l'Eyrieux aval – campagne de mesures 2019

n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y
301	834883.65	6414536.12	351	834050.897	6414594.02	401	833595.418	6415531.16	451	832762.665	6415795.99	501	831839.287	6415148.85	551	831158.585	6414861.03
302	834860.154	6414533.43	352	834054.422	6414609.29	402	833542.049	6415513.37	452	832742.191	6415790.28	502	831827.204	6415140.8	552	831153.55	6414854.48
303	834838.672	6414524.71	353	834055.932	6414621.37	403	833504.792	6415501.96	453	832720.373	6415780.55	503	831805.722	6415126.03	553	831147.509	6414845.93
304	834823.232	6414522.02	354	834058.114	6414633.29	404	833472.233	6415493.9	454	832700.57	6415769.81	504	831787.261	6415115.62	554	831143.313	6414840.39
305	834802.422	6414520.01	355	834063.316	6414644.53	405	833445.717	6415486.18	455	832688.486	6415763.43	505	831770.478	6415104.21	555	831138.11	6414832.83
306	834791.01	6414518.66	356	834067.68	6414653.6	406	833409.131	6415479.13	456	832675.06	6415757.05	506	831737.92	6415068.29	556	831134.082	6414826.29
307	834762.144	6414531.42	357	834083.791	6414720.56	407	833375.23	6415474.43	457	832659.62	6415743.63	507	831719.795	6415053.19	557	831130.894	6414820.92
308	834747.375	6414539.47	358	834091.847	6414768.22	408	833358.783	6415473.43	458	832644.18	6415731.88	508	831700.663	6415037.41	558	831127.369	6414815.38
309	834731.935	6414546.86	359	834101.245	6414800.44	409	833327.903	6415471.08	459	832633.439	6415719.79	509	831683.209	6415012.91	559	831124.013	6414809.17
310	834715.824	6414559.61	360	834116.685	6414836.69	410	833310.785	6415464.36	460	832620.349	6415709.05	510	831672.468	6414995.79	560	831123.509	6414801.28
311	834701.055	6414564.98	361	834122.727	6414852.13	411	833279.905	6415456.31	461	832596.182	6415694.96	511	831665.419	6414987.07	561	831124.013	6414795.07
312	834653.392	6414587.81	362	834148.908	6414918.59	412	833256.074	6415452.28	462	832579.735	6415683.88	512	831650.651	6414974.31	562	831124.516	6414788.03
313	834618.485	6414602.58	363	834168.375	6414945.45	413	833241.641	6415450.94	463	832555.233	6415673.47	513	831647.63	6414967.26	563	831120.992	6414780.14
314	834585.591	6414610.63	364	834178.445	6414962.9	414	833230.228	6415470.41	464	832537.779	6415662.4	514	831641.588	6414958.2	564	831115.789	6414770.57
315	834559.41	6414620.03	365	834195.899	6414972.3	415	833226.201	6415489.87	465	832516.968	6415647.97	515	831633.532	6414953.5	565	831107.734	6414755.97
316	834534.572	6414625.4	366	834218.052	6414993.78	416	833223.851	6415507.33	466	832497.5	6415634.54	516	831619.435	6414950.48	566	831101.189	6414746.57
317	834511.747	6414629.43	367	834223.422	6415021.97	417	833221.166	6415517.73	467	832478.033	6415622.12	517	831606.68	6414949.47	567	831058.225	6414715.36
318	834492.951	6414626.74	368	834220.737	6415036.07	418	833217.138	6415531.83	468	832462.257	6415609.7	518	831592.583	6414950.82	568	831024.66	6414692.53
319	834462.742	6414628.09	369	834212.682	6415052.18	419	833211.768	6415544.25	469	832441.447	6415587.55	519	831579.492	6414947.46	569	830981.696	6414675.08
320	834435.219	6414637.49	370	834205.969	6415077.69	420	833203.712	6415557.34	470	832423.657	6415571.44	520	831568.08	6414945.78	570	830923.629	6414657.62
321	834411.723	6414644.87	371	834195.228	6415126.7	421	833191.293	6415592.92	471	832409.895	6415558.01	521	831557.675	6414945.78	571	830867.239	6414639.5
322	834401.654	6414651.58	372	834180.459	6415160.26	422	833190.957	6415608.02	472	832392.106	6415540.56	522	831546.599	6414943.77	572	830833.674	6414634.46
323	834390.241	6414653.6	373	834172.403	6415183.76	423	833188.272	6415629.17	473	832370.96	6415525.12	523	831534.515	6414940.41	573	830755.131	6414619.7
324	834378.829	6414650.91	374	834170.389	6415208.6	424	833188.943	6415646.62	474	832352.834	6415512.7	524	831524.781	6414938.73	574	830709.483	6414608.62
325	834366.746	6414641.51	375	834165.69	6415234.78	425	833200.02	6415655.01	475	832337.394	6415503.97	525	831511.02	6414937.73	575	830691.358	6414606.61
326	834354.662	6414625.4	376	834147.565	6415254.92	426	833213.11	6415659.04	476	832314.57	6415487.86	526	831496.251	6414935.38	576	830664.17	6414595.19
327	834345.935	6414608.62	377	834132.125	6415279.76	427	833221.502	6415659.71	477	832298.123	6415475.44	527	831482.153	6414933.36	577	830642.352	6414590.83
328	834336.537	6414598.55	378	834121.384	6415285.8	428	833228.55	6415668.44	478	832283.69	6415464.36	528	831467.049	6414932.02	578	830621.542	6414585.46
329	834328.481	6414581.77	379	834082.449	6415309.96	429	833231.571	6415675.15	479	832262.544	6415450.94	529	831417.708	6414919.27	579	830603.752	6414579.08
330	834322.44	6414564.98	380	834054.254	6415339.5	430	833234.592	6415682.2	480	832241.062	6415434.83	530	831389.178	6414910.54	580	830573.208	6414575.39
331	834292.231	6414532.76	381	834036.8	6415361.65	431	833235.599	6415691.26	481	832224.951	6415424.09	531	831365.347	6414904.16	581	830540.314	6414570.35
332	834275.448	6414518.66	382	834003.235	6415403.95	432	833228.215	6415710.06	482	832211.861	6415414.02	532	831345.543	6414902.15	582	830501.379	6414562.63
333	834252.288	6414505.91	383	833983.096	6415425.43	433	833224.858	6415725.84	483	832199.106	6415412.67	533	831328.425	6414904.16	583	830475.533	6414560.96
334	834239.534	6414502.72	384	833970.341	6415448.25	434	833224.858	6415736.91	484	832184.002	6415410.66	534	831314.999	6414905.84	584	830444.653	6414556.59
335	834223.926	6414497.52	385	833945.503	6415474.43	435	833222.508	6415756.38	485	832168.897	6415404.62	535	831298.552	6414907.18	585	830403.033	6414551.56
336	834210.668	6414492.32	386	833932.077	6415486.52	436	833221.166	6415768.46	486	832157.485	6415401.26	536	831290.161	6414907.18	586	830375.509	6414549.88
337	834201.605	6414491.14	387	833895.826	6415512.03	437	833220.159	6415773.83	487	832137.346	6415395.22	537	831279.084	6414908.52	587	830354.363	6414546.86
338	834193.382	6414495.84	388	833870.317	6415527.47	438	833207.068	6415777.86	488	832121.906	6415389.85	538	831258.274	6414905.84	588	830329.189	6414544.85
339	834185.326	6414505.41	389	833853.534	6415536.86	439	833193.642	6415778.87	489	832107.473	6415383.14	539	831241.827	6414897.11	589	830303.344	6414537.8
340	834178.781	6414511.28	390	833830.71	6415550.29	440	833176.189	6415778.2	490	832068.537	6415352.26	540	831230.079	6414893.42	590	830289.918	6414536.12
341	834161.998	6414519.17	391	833809.899	6415560.36	441	833147.994	6415777.86	491	832038.329	6415321.38	541	831212.961	6414890.73	591	830278.506	6414546.19
342	834150.082	6414524.03	392	833797.145	6415567.07	442	833129.533	6415777.19	492	831998.05	6415286.47	542	831206.919	6414892.25	592	830266.758	6414557.94
343	834128.433	6414528.06	393	833787.746	6415570.43	443	833090.262	6415787.6	493	831978.583	6415269.69	543	831203.227	6414891.91	593	830252.325	6414579.42
344	834109.301	6414533.77	394	833762.237	6415567.74	444	833060.389	6415795.65	494	831966.499	6415250.89	544	831199.367	6414891.91	594	830242.927	6414587.81
345	834094.364	6414539.64	395	833746.125	6415563.05	445	833020.446	6415805.39	495	831948.71	6415235.78	545	831194.668	6414892.25	595	830229.836	6414600.23
346	834080.603	6414545.35	396	833698.127	6415550.29	446	832973.455	6415809.08	496	831937.969	6415221.35	546	831186.948	6414890.23	596	830216.075	6414612.98
347	834065.666	6414550.22	397	833676.31	6415549.28	447	832932.505	6415811.43	497	831912.124	6415195.84	547	831179.563	6414884.69	597	830198.621	6414625.07
348	834057.946	6414553.4	398	833652.814	6415546.93	448	832890.884	6415809.75	498	831893.663	6415181.41	548	831174.361	6414879.99	598	830178.482	6414639.16
349	834047.876	6414562.3	399	833624.284	6415539.55	449	832839.194	6415806.39	499	831868.824	6415166.3	549	831171.172	6414875.63	599	830162.035	6414649.9
350	834045.359	6414578.24	400	833611.529	6415537.2	450	832792.874	6415802.7	500	831852.042	6415156.24	550	831164.795	6414868.75	600	830110.009	6414696.56

n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y
601	830069.059	6414720.73	651	829821.012	6413999.08	701	829201.063	6413556.01	751	828321.991	6412930.02	801	827667.134	6413472.44	851	827808.444	6414884.86
602	830040.193	6414734.82	652	829833.096	6413979.27	702	829193.679	6413535.88	752	828317.627	6412916.26	802	827685.931	6413505.67	852	827793.004	6414887.55
603	830016.697	6414747.91	653	829842.494	6413958.8	703	829185.623	6413511.71	753	828313.6	6412909.89	803	827700.699	6413532.85	853	827771.522	6414882.18
604	829992.53	6414754.29	654	829855.584	6413940	704	829176.896	6413490.56	754	828282.384	6412892.43	804	827713.118	6413558.36	854	827733.258	6414872.78
605	829974.07	6414758.99	655	829865.654	6413928.25	705	829165.484	6413464.72	755	828270.301	6412883.37	805	827717.818	6413564.41	855	827702.378	6414867.41
606	829948.224	6414760.33	656	829873.71	6413920.53	706	829160.785	6413447.6	756	828245.462	6412872.63	806	827732.586	6413598.64	856	827674.854	6414884.65
607	829925.736	6414755.63	657	829875.724	6413902.07	707	829156.422	6413435.85	757	828218.61	6412860.88	807	827738.964	6413614.08	857	827656.729	6414853.31
608	829910.967	6414753.62	658	829872.367	6413886.97	708	829144.338	6413416.72	758	828198.135	6412856.18	808	827754.068	6413641.61	858	827627.192	6414853.31
609	829904.925	6414754.29	659	829858.941	6413861.79	709	829133.933	6413400.61	759	828173.968	6412852.82	809	827758.096	6413652.35	859	827607.724	6414857.34
610	829890.157	6414758.99	660	829847.193	6413847.7	710	829130.241	6413387.52	760	828143.088	6412844.77	810	827763.131	6413665.1	860	827586.242	6414863.38
611	829869.01	6414756.31	661	829822.019	6413829.91	711	829125.542	6413372.08	761	828124.963	6412839.06	811	827766.487	6413676.18	861	827577.515	6414872.11
612	829843.837	6414750.26	662	829803.223	6413817.49	712	829121.489	6413357.64	762	828107.509	6412834.03	812	827769.844	6413687.25	862	827562.075	6414880.16
613	829815.977	6414747.58	663	829792.482	6413805.74	713	829108.759	6413324.42	763	828089.384	6412834.36	813	827771.186	6413696.99	863	827543.95	6414887.55
614	829784.091	6414744.22	664	829780.063	6413795.67	714	829097.682	6413307.97	764	828079.986	6412836.38	814	827777.899	6413719.81	864	827536.398	6414884.19
615	829759.252	6414743.89	665	829770.329	6413788.96	715	829085.599	6413292.53	765	828069.916	6412844.77	815	827781.256	6413791.31	865	827525.321	6414885.03
616	829707.898	6414736.84	666	829755.224	6413779.56	716	829071.502	6413273.73	766	828064.882	6412854.84	816	827781.256	6413839.64	866	827513.909	6414887.21
617	829677.018	6414719.72	667	829739.113	6413762.78	717	829062.439	6413262.99	767	828054.141	6412864.57	817	827778.235	6413905.76	867	827496.959	6414880.73
618	829661.242	6414702.94	668	829714.275	6413754.72	718	829038.272	6413246.21	768	828049.777	6412870.95	818	827782.934	6413932.62	868	827489.406	6414889.39
619	829650.501	6414689.85	669	829697.157	6413751.36	719	829019.14	6413234.12	769	828024.603	6412898.47	819	827796.36	6413958.8	869	827480.344	6414886.87
620	829640.432	6414668.37	670	829675.675	6413752.37	720	828998.665	6413219.69	770	828008.156	6412919.28	820	827833.953	6413982.29	870	827470.106	6414886.37
621	829637.746	6414654.27	671	829664.263	6413754.39	721	828985.239	6413211.64	771	827989.024	6412936.07	821	827889.671	6414003.1	871	827454.331	6414889.56
622	829632.04	6414627.42	672	829652.515	6413756.73	722	828969.128	6413208.62	772	827970.899	6412946.14	822	827920.551	6414015.86	872	827438.387	6414891.41
623	829629.355	6414591.84	673	829632.712	6413773.52	723	828956.373	6413210.29	773	827924.915	6412972.32	823	827960.158	6414037.34	873	827429.66	6414892.92
624	829625.998	6414568.01	674	829628.684	6413776.2	724	828931.199	6413211.97	774	827911.489	6412980.71	824	827985.668	6414068.22	874	827418.08	6414892.92
625	829620.964	6414547.53	675	829619.285	6413788.62	725	828884.879	6413213.99	775	827892.692	6412995.81	825	827999.094	6414100.44	875	827409.186	6414893.25
626	829618.614	6414526.72	676	829604.852	6413793.99	726	828868.097	6413211.97	776	827875.91	6413002.19	826	828010.506	6414142.73	876	827402.137	6414895.43
627	829616.6	6414503.9	677	829592.433	6413795.67	727	828848.293	6413202.24	777	827862.148	6413007.22	827	828019.233	6414173.61	877	827394.753	6414898.12
628	829624.656	6414444.49	678	829578.336	6413797.68	728	828831.846	6413191.83	778	827850.064	6413008.9	828	828024.603	6414226.65	878	827386.697	6414900.97
629	829638.082	6414421.66	679	829559.875	6413796.34	729	828820.098	6413179.08	779	827833.282	6413007.9	829	828020.576	6414244.1	879	827376.795	6414904.83
630	829648.152	6414399.84	680	829554.505	6413797.68	730	828816.07	6413171.36	780	827823.884	6413005.55	830	828020.24	6414266.42	880	827367.397	6414909.53
631	829647.48	6414375.01	681	829541.414	6413799.36	731	828809.022	6413159.27	781	827813.814	6413003.87	831	828019.065	6414291.09	881	827359.173	6414913.39
632	829646.138	6414360.91	682	829532.352	6413784.93	732	828799.959	6413146.86	782	827800.388	6412996.82	832	828018.394	6414303.01	882	827354.642	6414918.93
633	829644.795	6414340.77	683	829516.576	6413776.2	733	828789.218	6413137.79	783	827774.543	6412989.77	833	828016.883	6414312.07	883	827348.6	6414923.29
634	829646.138	6414330.03	684	829492.409	6413770.83	734	828745.584	6413116.31	784	827758.431	6412989.77	834	828014.702	6414319.46	884	827342.055	6414927.82
635	829647.48	6414309.55	685	829479.99	6413771.5	735	828722.424	6413107.92	785	827739.299	6412990.44	835	828011.681	6414334.9	885	827335.678	6414933.19
636	829653.186	6414278.67	686	829453.809	6413768.48	736	828691.544	6413091.81	786	827727.216	6412994.13	836	828005.975	6414339.26	886	827318.56	6414944.61
637	829654.865	6414249.14	687	829428.3	6413765.8	737	828667.041	6413082.07	787	827712.783	6412999.84	837	828002.618	6414342.78	887	827309.497	6414953.5
638	829656.207	6414216.91	688	829414.538	6413765.46	738	828642.874	6413069.99	788	827705.734	6413003.87	838	828000.436	6414346.48	888	827299.26	6414960.38
639	829660.906	6414192.08	689	829368.554	6413756.4	739	828623.406	6413059.59	789	827678.211	6413033.74	839	827996.409	6414365.27	889	827285.834	6414965.92
640	829666.277	6414171.94	690	829323.912	6413735.92	740	828565.339	6413032.06	790	827641.625	6413078.38	840	827965.529	6414529.07	890	827272.575	6414966.93
641	829668.626	6414151.46	691	829303.773	6413726.86	741	828545.199	6413018.3	791	827586.242	6413164.31	841	827949.417	6414615	891	827262.338	6414963.91
642	829677.353	6414136.69	692	829282.627	6413713.44	742	828528.081	6413008.57	792	827575.501	6413191.83	842	827927.936	6414653.26	892	827252.268	6414962.9
643	829690.444	6414119.91	693	829268.529	6413703.7	743	828510.963	6413005.21	793	827567.11	6413213.65	843	827917.866	6414705.62	893	827231.794	6414963.24
644	829705.548	6414104.47	694	829251.411	6413685.58	744	828480.754	6412999.5	794	827562.746	6413237.48	844	827913.838	6414738.52	894	827224.409	6414964.58
645	829721.995	6414096.08	695	829242.348	6413675.17	745	828450.546	6412997.83	795	827565.767	6413264.33	845	827906.454	6414760	895	827217.193	6414967.26
646	829734.414	6414087.02	696	829235.971	6413653.02	746	828422.015	6412991.78	796	827579.865	6413311.66	846	827897.056	6414798.26	896	827210.144	6414973.14
647	829738.442	6414082.65	697	829228.587	6413629.86	747	828395.499	6412985.07	797	827591.948	6413338.18	847	827890.343	6414825.79	897	827203.095	6414980.02
648	829778.009	6414053.79	698	829223.888	6413616.43	748	828360.591	6412967.95	798	827605.71	6413370.74	848	827873.56	6414853.31	898	827193.361	6414985.56
649	829796.174	6414030.96	699	829215.161	6413595.96	749	828346.494	6412954.53	799	827626.185	6413403.29	849	827854.092	6414868.75	899	827162.314	6414994.12
650	829812.285	6414015.19	700	829207.105	6413571.79	750	828328.704	6412940.43	800	827646.995	6413439.21	850	827827.24	6414879.49	900	827129.084	6414996.13

n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y	n° Point	X	Y
901	827117.84	6415000.49	951	826854.689	6414568.84	1001	826310.261	6414445.16	1051	825550.765	6414757.31
902	827099.043	6415004.35	952	826848.647	6414559.78	1002	826305.227	6414454.39	1052	825516.193	6414804.3
903	827085.953	6415003.01	953	826843.109	6414551.73	1003	826293.982	6414461.27	1053	825495.718	6414829.14
904	827068.163	6415000.16	954	826838.41	6414545.01	1004	826281.731	6414474.02	1054	825475.243	6414858.34
905	827058.094	6414993.61	955	826833.207	6414539.81	1005	826274.85	6414490.97	1055	825454.769	6414875.13
906	827047.856	6414986.56	956	826824.48	6414533.77	1006	826264.277	6414502.22	1056	825436.979	6414898.62
907	827039.129	6414977.17	957	826816.424	6414528.23	1007	826256.389	6414508.59	1057	825422.546	6414917.08
908	827033.255	6414969.11	958	826805.684	6414520.85	1008	826240.614	6414515.81	1058	825411.469	6414930.85
909	827023.522	6414954.17	959	826797.46	6414515.64	1009	826230.208	6414521.85	1059	825390.323	6414939.57
910	827018.319	6414945.95	960	826786.384	6414509.6	1010	826221.649	6414531.75	1060	825378.911	6414945.61
911	827008.585	6414938.23	961	826776.985	6414503.73	1011	826207.887	6414547.7	1061	825372.87	6414949.31
912	826998.012	6414925.31	962	826771.111	6414500.04	1012	826198.154	6414555.08	1062	825360.283	6414952.16
913	826992.474	6414920.1	963	826757.182	6414493.49	1013	826186.741	6414559.61	1063	825348.535	6414955.18
914	826980.726	6414904.83	964	826747.112	6414489.46	1014	826177.008	6414563.98	1064	825338.297	6414957.53
915	826975.188	6414896.94	965	826740.735	6414487.62	1015	826158.211	6414572.2	1065	825329.403	6414959.21
916	826970.656	6414888.55	966	826729.491	6414484.6	1016	826147.302	6414575.89	1066	825316.312	6414961.05
917	826966.461	6414880.83	967	826721.435	6414481.24	1017	826135.051	6414577.57	1067	825305.907	6414959.71
918	826959.412	6414872.11	968	826711.533	6414473.02	1018	826119.779	6414583.95	1068	825289.963	6414959.54
919	826953.538	6414863.55	969	826707.002	6414465.8	1019	826101.15	6414589.32	1069	825274.524	6414960.05
920	826949.175	6414856.5	970	826697.604	6414460.43	1020	826091.081	6414593.85	1070	825257.573	6414959.88
921	826944.979	6414851.13	971	826682.667	6414450.7	1021	826079.501	6414596.37	1071	825225.938	6414958.03
922	826939.944	6414846.76	972	826667.395	6414444.65	1022	826062.886	6414596.87	1072	825205.799	6414954.17
923	826931.049	6414830.32	973	826661.857	6414438.11	1023	826056.508	6414598.38	1073	825193.883	6414948.97
924	826924.336	6414820.08	974	826658.332	6414431.4	1024	826040.062	6414603.42	1074	825179.618	6414943.43
925	826918.63	6414809.17	975	826653.298	6414425.35	1025	826024.286	6414605.26	1075	825171.73	6414941.92
926	826914.267	6414798.93	976	826645.242	6414417.3	1026	826011.363	6414608.12	1076	825147.228	6414932.19
927	826911.917	6414789.2	977	826626.445	6414406.89	1027	826003.811	6414607.19	1077	825138.836	6414927.49
928	826908.393	6414779.8	978	826604.292	6414396.66	1028	825997.769	6414607.86	1078	825130.445	6414924.97
929	826903.19	6414768.89	979	826589.692	6414392.12	1029	825994.245	6414609.63	1079	825114.837	6414918.76
930	826895.974	6414758.82	980	826570.224	6414387.59	1030	825991.224	6414612.9	1080	825104.096	6414915.74
931	826891.946	6414754.12	981	826555.791	6414383.73	1031	825989.462	6414614.74	1081	825095.705	6414916.58
932	826885.736	6414748.75	982	826538.169	6414383.4	1032	825985.015	6414616.59	1082	825089.663	6414919.1
933	826884.226	6414741.2	983	826514.17	6414383.9	1033	825981.574	6414616.84	1083	825081.775	6414924.13
934	826884.73	6414733.31	984	826503.429	6414382.22	1034	825977.379	6414616.42	1084	825074.391	6414930.17
935	826886.408	6414727.27	985	826488.157	6414381.05	1035	825973.938	6414616.17	1085	825067.007	6414934.54
936	826887.75	6414722.57	986	826472.549	6414373.83	1036	825971.337	6414617.09	1086	825052.742	6414942.59
937	826884.73	6414715.52	987	826463.822	6414371.31	1037	825967.057	6414619.11	1087	825044.015	6414949.47
938	826883.051	6414704.28	988	826447.207	6414372.66	1038	825964.624	6414620.53	1088	825036.462	6414958.37
939	826881.541	6414692.36	989	826427.572	6414377.02	1039	825959.002	6414622.97	1089	825019.512	6414971.96
940	826882.044	6414683.13	990	826409.279	6414381.22	1040	825955.226	6414622.55	1090	825006.254	6414983.04
941	826882.548	6414673.74	991	826397.699	6414388.6	1041	825952.205	6414624.73	1091	824993.163	6414991.09
942	826880.366	6414658.97	992	826387.461	6414392.63	1042	825949.016	6414627.75	1092	824975.709	6415001
943	826878.184	6414643.69	993	826372.693	6414396.99	1043	825939.198	6414635.3	1093	824964.801	6415005.86
944	826875.331	6414631.61	994	826360.777	6414401.69	1044	825929.716	6414639.67			
945	826873.485	6414624.73	995	826352.721	6414404.71	1045	825920.486	6414643.69			
946	826870.968	6414615.67	996	826346.68	6414410.42	1046	825765.247	6414670.38			
947	826865.933	6414601.23	997	826343.323	6414412.93	1047	825725.304	6414681.46			
948	826861.905	6414588.98	998	826335.939	6414418.81	1048	825665.222	6414697.23			
949	826861.066	6414582.61	999	826331.072	6414423.51	1049	825616.553	6414714.35			
950	826858.549	6414575.89	1000	826324.862	6414429.21	1050	825575.603	6414734.82			

Annexe 2 :

Valeurs profils en long fond et eau

OTEIS août 2019

Niveau fond Oteis 2019											
Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude
31	91.38	4426	102.82	9252	117.83	13829	134.11	18654	156.53	23767	180.90
62	91.49	4493	102.89	9261	118.45	13887	136.24	18735	156.45	23795	183.01
120	91.93	4576	103.54	9290	119.59	13942	137.37	18786	157.23	23854	184.53
178	91.68	4639	103.67	9385	120.40	14156	136.89	18884	157.01	23917	183.15
195	92.25	4726	104.93	9539	118.80	14254	137.25	18928	157.37	23959	184.70
278	92.01	4808	105.58	9676	118.73	14305	137.55	18977	158.40	24032	185.84
331	92.06	4902	105.68	9729	120.26	14382	138.50	19015	156.99	24111	183.79
360	92.13	4988	105.80	9771	121.36	14430	138.37	19087	158.12	24125	185.40
385	91.84	5086	105.59	9808	121.33	14517	138.80	19105	158.80	24214	188.50
428	91.90	5197	105.09	9967	121.49	14652	136.78	19176	157.47	24242	189.17
451	92.75	5265	106.48	10021	122.05	14668	138.52	19275	157.55	24313	187.50
554	90.51	5377	106.30	10035	122.11	14680	139.01	19318	159.66	24367	185.98
616	90.60	5456	107.06	10154	121.89	14695	138.60	19338	159.43	24439	188.72
637	91.79	5487	107.02	10159	122.19	14729	139.20	19391	161.28	24457	189.19
643	92.71	5569	107.39	10185	120.07	14746	138.43	19509	161.77	24554	187.47
726	92.09	5631	107.49	10194	122.70	14775	139.23	19626	160.18	24567	190.36
774	93.26	5676	108.07	10291	124.54	14833	139.56	19753	157.79	24621	190.56
836	93.15	5760	107.87	10374	122.55	14892	139.55	19827	161.28	24732	184.38
856	93.30	5863	107.89	10415	124.21	14920	140.27	19943	163.11	24773	190.08
935	93.20	5964	107.80	10449	124.86	15012	140.04	20018	161.93	24911	191.21
952	93.21	6031	108.36	10566	120.89	15036	140.54	20075	162.45	24988	189.57
972	93.98	6059	109.57	10601	124.37	15101	140.47	20102	163.54	25000	192.06
1155	93.32	6162	109.28	10739	125.90	15106	141.55	20110	165.77	25040	192.32
1168	93.83	6395	108.62	10862	125.60	15146	141.84	20187	162.35	25074	197.59
1251	94.99	6524	107.72	10915	126.51	15211	141.95	20301	161.93	25075	196.96
1268	95.59	6658	108.92	11037	123.13	15258	143.91	20313	164.72	25291	191.82
1340	95.70	6686	110.14	11065	125.90	15494	141.71	20374	163.48	25420	194.44
1407	95.48	6746	104.58	11077	125.01	15654	143.73	20416	165.82	25603	197.57
1483	94.84	6779	106.87	11131	126.47	15748	144.08	20439	164.90	25696	193.69
1494	95.77	6828	109.20	11157	126.99	15791	143.86	20457	168.68	25727	197.04
1631	95.35	6858	110.77	11241	125.77	15887	144.37	20463	168.38	25737	198.11
1761	95.30	6915	110.82	11302	126.84	15975	143.76	20528	166.69	25799	198.53
1881	94.57	7003	110.79	11326	127.31	16003	144.58	20736	165.57	25933	196.55
1928	95.66	7117	108.84	11365	127.79	16046	144.32	20813	167.01	26005	198.40
1973	96.00	7164	110.26	11391	127.67	16107	144.48	21023	167.12	26017	199.00
2068	95.17	7179	111.05	11488	128.33	16144	143.04	21208	166.70	26025	198.58
2085	96.01	7211	110.47	11669	126.43	16161	144.37	21238	168.19	26031	200.38
2176	95.07	7248	111.83	11698	128.53	16164	144.63	21280	168.44	26080	200.76
2261	95.50	7372	111.81	11733	127.16	16238	146.87	21299	169.38	26172	200.19
2300	95.85	7458	112.57	11745	128.62	16313	147.79	21326	169.49		
2332	95.56	7545	113.47	11816	123.77	16407	147.80	21338	173.28		
2382	96.65	7651	111.17	11868	128.43	16508	146.88	21340	172.50		
2432	96.95	7663	112.59	11988	130.19	16605	147.38	21532	167.01		
2526	96.94	7667	113.43	12084	130.24	16665	149.95	21699	166.92		
2583	96.94	7698	111.19	12213	130.00	16699	149.98	21700	167.55		
2667	97.50	7721	113.99	12286	129.96	16843	145.50	21724	171.15		
2760	97.92	7764	111.47	12316	130.33	16915	149.73	21855	169.51		
2865	98.73	7784	112.19	12359	127.14	17030	150.66	21927	171.07		
2936	99.23	7813	113.81	12387	128.36	17085	150.19	21982	172.85		
2974	99.05	7865	113.48	12430	129.61	17162	150.62	22097	173.96		
3107	98.93	7884	113.88	12520	131.14	17266	150.18	22112	177.34		
3176	99.17	7952	114.59	12603	128.57	17310	151.40	22117	177.29		
3210	97.96	8028	114.49	12615	130.87	17412	149.44	22272	175.51		
3237	99.08	8100	115.02	12633	127.15	17424	151.21	22421	176.62		
3255	99.92	8145	114.94	12659	131.29	17512	152.73	22613	173.20		
3335	99.82	8241	114.60	12675	131.77	17548	150.68	22788	173.10		
3389	99.47	8274	114.96	12711	132.25	17638	152.24	22856	174.28		
3474	100.12	8313	114.85	12760	131.16	17739	150.47	22952	174.39		
3496	100.58	8323	115.30	12797	132.95	17757	151.90	22988	177.34		
3540	100.55	8440	113.64	12886	133.77	17777	152.79	23040	173.39		
3603	100.69	8511	115.31	12888	133.76	17782	152.20	23055	177.46		
3677	100.93	8534	114.67	13122	131.96	17850	152.76	23068	177.35		
3853	100.87	8642	117.55	13227	133.29	17942	153.80	23090	175.61		
3927	101.06	8766	115.04	13316	133.36	18014	153.69	23105	177.25		
3948	101.41	8835	117.59	13375	133.82	18080	155.36	23198	179.83		
4037	100.61	8934	115.32	13460	134.72	18156	150.67	23282	179.79		
4118	101.20	8987	113.37	13500	134.05	18181	154.97	23347	181.39		
4128	102.32	9029	114.64	13563	135.59	18227	155.89	23478	178.50		
4151	102.35	9045	117.05	13633	135.77	18505	154.76	23606	180.12		
4266	100.51	9127	118.24	13688	135.56	18563	155.66	23627	181.35		
4311	101.80	9192	116.35	13775	136.13	18618	155.57	23697	182.89		

Niveau eau Oteis 2019									
Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude
31	91.64	4726	105.12	9967	121.91	15106	141.84	20313	165.46
62	91.76	4808	105.76	10035	122.61	15147	142.23	20376	165.52
122	92.32	4902	105.93	10154	122.59	15211	142.28	20416	166.21
178	92.31	4988	106.10	10161	122.63	15258	144.28	20440	166.21
196	92.50	5086	106.11	10192	122.67	15494	144.30	20462	168.92
278	92.48	5201	106.12	10291	124.77	15576	144.29	20528	168.93
330	92.49	5265	106.76	10418	124.75	15654	144.33	20739	168.91
385	92.54	5380	106.78	10452	125.22	15748	144.34	20813	168.88
441	92.49	5457	107.36	10601	125.27	15791	144.35	21025	168.85
455	92.87	5487	107.35	10746	126.15	15887	144.68	21238	168.87
554	92.85	5569	107.65	10862	126.15	15975	144.71	21280	169.12
643	92.92	5631	107.70	10915	126.84	16003	144.97	21299	169.89
727	92.90	5676	108.32	11131	126.84	16046	144.91	21326	169.96
774	93.50	5760	108.37	11157	127.38	16107	145.44	21339	173.46
836	93.54	5864	108.38	11241	127.35	16144	145.43	21534	173.41
856	93.59	5964	108.38	11302	127.37	16166	145.45	21724	173.43
935	93.69	6033	108.82	11326	127.60	16238	147.14	21856	173.43
953	93.68	6059	109.74	11365	128.07	16313	148.15	21928	173.49
972	94.18	6162	109.80	11396	128.11	16407	148.34	21982	173.47
1172	94.24	6393	109.87	11488	128.69	16508	148.39	22097	174.91
1252	95.16	6664	109.83	11675	128.72	16609	148.37	22113	177.64
1287	95.86	6687	110.29	11698	128.95	16665	150.17	22277	177.53
1340	95.91	6746	110.29	11745	128.96	16699	150.26	22422	177.57
1408	95.87	6778	110.29	11815	128.96	16859	150.27	22614	177.59
1483	95.91	6830	110.27	11867	128.94	16915	150.27	22980	177.64
1494	95.92	6858	111.05	11988	130.49	17030	150.99	22990	177.80
1634	95.93	6915	111.09	12084	130.49	17087	150.98	23040	177.79
1761	95.94	7003	111.14	12286	130.49	17162	151.04	23056	177.81
1874	95.93	7117	111.13	12316	130.65	17269	151.04	23068	178.00
1928	95.96	7164	111.13	12387	130.66	17311	151.82	23105	177.99
1973	96.17	7181	111.37	12433	130.65	17412	151.86	23198	180.51
2021	96.20	7218	111.42	12520	131.56	17424	151.83	23282	180.48
2085	96.21	7249	112.22	12603	131.57	17512	152.91	23347	182.04
2176	96.19	7249	112.22	12657	131.59	17547	152.84	23479	182.01
2261	96.21	7372	112.21	12675	132.01	17638	152.85	23608	182.02
2300	96.20	7458	112.89	12711	132.66	17760	152.81	23626	182.02
2339	96.22	7547	113.67	12765	132.68	17777	153.26	23697	183.27
2382	96.84	7651	113.68	12797	133.36	17849	153.27	23795	183.28
2432	97.08	7664	113.67	12889	134.35	17942	154.35	23855	185.21
2526	97.19	7670	113.72	13115	134.34	18014	154.46	23959	185.24
2586	97.22	7704	113.70	13144	134.37	18080	155.59	24032	186.27
2667	97.75	7727	114.25	13227	134.38	18155	155.54	24126	186.32
2760	98.11	7785	114.28	13316	134.37	18187	155.59	24214	188.59
2865	98.91	7813	114.25	13375	134.37	18228	156.49	24242	189.48
2936	99.42	7865	114.28	13460	135.13	18506	156.54	24438	189.51
2974	99.45	7884	114.29	13503	135.13	18563	156.58	24457	189.60
3107	99.44	7955	114.80	13563	136.05	18619	156.59	24554	189.66
3176	99.46	8032	114.89	13633	136.09	18654	157.02	24568	190.75
3210	99.47	8106	115.20	13688	136.11	18736	157.10	24621	190.82
3237	99.54	8145	115.23	13775	136.63	18786	157.67	24773	190.90
3258	100.09	8244	115.26	13830	136.63	18884	157.68	24908	191.56
3335	100.09	8274	115.31	13887	136.60	18930	158.19	24991	191.60
3406	100.12	8315	115.31	13942	137.74	18978	158.79	25000	192.57
3474	100.30	8324	115.42	14144	137.75	19015	158.81	25040	192.64
3496	100.67	8500	115.43	14150	137.76	19090	158.85	25075	197.79
3540	100.71	8513	115.45	14254	137.78	19106	159.08	25298	197.77
3603	100.78	8539	115.49	14305	137.91	19175	159.08	25510	197.81
3677	101.02	8661	117.85	14382	138.75	19285	159.10	25604	197.77
3853	101.09	8766	117.84	14430	138.88	19318	160.07	25698	197.78
3927	101.23	8835	117.84	14517	138.96	19341	160.10	25727	197.85
3949	101.60	8924	117.80	14668	138.98	19391	161.54	25738	198.65
4036	101.65	9049	117.84	14680	139.27	19509	162.26	25799	198.99
4119	101.63	9129	118.66	14695	139.31	19628	162.25	26005	198.95
4131	102.44	9203	118.66	14729	139.47	19755	162.29	26017	199.37
4159	102.55	9252	118.66	14776	139.47	19829	162.36	26025	199.37
4266	102.52	9290	119.90	14833	140.14	19943	163.43	26031	200.77
4326	102.51	9385	120.84	14893	140.14	20018	163.40	26080	200.91
4429	103.08	9584	120.77	14922	140.46	20075	163.49	26172	200.93
4496	103.22	9728	120.75	15013	140.58	20103	163.86		
4580	103.85	9771	121.66	15036	141.03	20114	165.49		
4640	104.03	9808	121.78	15101	141.02	20187	165.42		

Annexe 3 :

Valeurs profils en long fond et eau 1948, 1985, 2000, 2011

Niveau d'eau 1948			
Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude
-2316	90.8	13529	135.5
-1595	90.8	13665	136.9
176	92.5	14290	137.7
266	92.5	14495	140.6
636	93.6	14729	141.4
1137	95.1	15062	142.9
1357	95.7	15503	145.2
1987	97.2	15964	145.8
2378	98.9	16403	147.6
3058	99	16673	149.9
3238	99.9	17189	152
3639	101.1	17615	152.8
3909	101.9	17990	153.6
4289	103.1	18306	154.6
4559	103.8	18611	157.3
4819	104.6	19141	159.7
5120	106.4	19542	162.6
5460	106.6	19952	163.8
5740	107.7	20146	164.4
5990	108.1	20437	165.7
6260	109.7	20513	166.9
6991	110.6	20657	168.7
7361	112	20965	169.1
7792	115.2	21331	170.4
8202	115.9	21338	173.2
8492	117	21669	173.2
8892	118.6	22123	177.1
9323	119.3	22123	175.8
9653	121.5	22996	177.2
10153	123.3	23393	181.9
10504	125.3	23548	181.9
10604	125.3	23969	185.4
10974	127.4	24549	190.5
11174	128.1	25051	196.3
11474	128.5	25054	193.1
11775	129	25452	196.3
12135	130.8	25768	198.8
12520	132.3	26025	198.8
12688	133	26026	201.2
13082	134.6		

Niveau Fond 1985	
Abscisse	Altitude
-2327	87.4
-1895	88
-1657	88.7
-1225	89.3
314	92.1
1078	93.3
1698	95.1
2286	97.1
2586	97.7
3227	98.5
3550	99.5
3680	101.3
4921	104.8
5139	105.6
5796	108
7297	110.4
7787	111.1
8621	114.2
9746	120.1
10111	121.1
10611	124.1
11403	126.3
11727	128
12496	129.1
13063	132.7
13482	134.6
14166	136
15110	140.5
15857	144.1
16733	149.3
18307	157.2
19563	162.3
20301	164.8
21905	172.6
23244	179.4
24457	189.5
25373	195.6

Niveau fond 2000											
Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude
57	90.97	5156	106.90	9977	122.28	15164	142.78	19998	163.58	24420	188.47
169	91.96	5395	108.47	10016	122.80	15209	142.87	20098	163.73	24456	189.93
308	92.43	5476	108.77	10400	124.77	15240	143.14	20105	164.67	24561	190.13
516	92.71	5763	108.92	10450	124.11	15266	143.58	20109	165.70	24569	190.66
679	91.61	5819	108.02	10483	125.04	15354	143.70	20112	165.65	24736	189.12
1119	94.06	5882	109.04	10546	125.05	15591	143.58	20121	164.64	24774	188.85
1145	94.43	5920	109.53	10645	125.34	15878	145.08	20175	165.36	24822	191.39
1245	94.62	6085	109.67	10708	126.29	16069	145.15	20389	166.76	24992	191.55
1394	95.96	6133	110.38	10868	125.85	16106	145.51	20455	167.24	25007	192.97
1671	94.84	6477	107.11	10918	126.97	16130	143.49	20461	168.94	25042	193.22
2347	96.92	6638	110.42	10952	126.98	16166	145.54	20548	167.40	25074	197.28
2405	97.75	6763	110.48	11112	127.04	16368	148.79	20793	167.34	25337	195.71
2748	97.60	6830	110.15	11147	127.60	16594	149.09	20848	167.49	25543	197.62
2967	97.74	6872	111.56	11242	126.77	16641	149.15	20957	167.82	25580	197.60
3103	98.49	7166	111.34	11356	128.46	16896	149.32	21172	169.28	25617	197.07
3223	98.21	7206	112.56	11420	128.64	17045	150.18	21328	168.92	25716	198.08
3241	100.99	7297	112.95	11892	129.85	17265	151.43	21337	173.52	25738	198.82
3259	100.71	7413	113.12	11961	130.42	17340	152.43	21545	173.49	25784	199.30
3329	100.72	7506	113.88	12024	129.87	17501	152.91	21603	173.92	25807	198.50
3398	100.72	7699	114.41	12321	130.14	17552	153.07	21789	173.47	26002	199.36
3459	100.14	7701	114.56	12334	131.71	17742	153.11	21982	173.44	26021	199.03
3531	100.77	7701	114.90	12511	132.42	17813	153.54	22025	174.39	26029	200.66
3605	100.82	7811	114.55	12605	132.53	17992	154.91	22087	174.90	26100	200.43
3685	101.20	8051	115.32	12905	132.39	18066	155.53	22102	175.11	26136	201.37
3869	101.49	8202	115.61	12964	132.65	18164	155.61	22109	177.55		
4192	101.95	8523	115.58	13111	134.31	18228	156.50	22498	177.82		
4305	100.36	8561	116.59	13500	133.96	18287	156.11	22909	177.70		
4423	103.43	8591	116.78	13625	136.43	18521	156.53	23104	178.21		
4548	103.99	8637	117.07	13796	136.65	18755	157.68	23142	179.64		
4672	104.08	8720	117.83	13924	137.26	18758	156.94	23201	180.96		
4691	104.01	8905	117.86	14224	136.76	18918	157.45	23296	181.02		
4732	104.93	9050	117.85	14437	139.37	18968	159.25	23361	182.17		
4806	105.05	9137	119.01	14593	138.74	19049	159.37	23532	182.28		
4835	105.23	9223	118.62	14742	139.64	19193	159.45	23633	182.30		
4864	105.58	9255	119.07	14840	139.99	19280	159.61	23688	183.76		
4877	105.61	9296	120.12	14882	141.11	19325	159.75	23792	183.84		
4888	105.61	9377	120.91	14929	141.12	19375	161.60	23945	185.62		
4921	105.62	9631	119.75	14968	141.18	19434	161.90	24128	186.83		
5053	106.37	9725	121.04	15094	142.44	19789	162.61	24162	188.24		
5092	107.14	9808	121.94	15114	142.75	19876	163.06	24212	188.99		

Niveau d'eau 2000					
Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude
-2411	90.65	13445	135.3	22090	177.5
85	90.65	13591	137	23046	178.2
175	92.15	14205	137.9	23152	181
1193	94.05	14434	139.4	23248	181
1283	95.45	14742	139.6	23320	182.1
2285	97.25	14900	141.1	23583	182.3
2866	97.85	14995	141.2	23646	183.8
3018	98.75	15138	142.6	23757	183.8
3153	100.15	15251	142.9	23829	185.5
3622	101.7	15300	144.5	24025	185.7
4273	102	15827	145.1	24193	189
4402	103.4	16032	145.2	24442	189.9
4730	104.9	16146	145.5	24559	190.7
5009	106.4	16364	148.8	24730	191
5479	108.8	17253	151.4	24821	191.4
6099	109.7	17342	152.4	25068	193.1
6149	110.4	17494	153	25077	197.3
6782	110.5	17559	153.1	25553	197.6
6857	111.6	17767	153.1	25789	199.3
7150	111.7	18068	155.5	26011	199.4
7191	112.6	18220	156.5	26031	200.7
7677	114	18285	156.7	* Valeurs en rouge corrigées abaissement 0.55 m	
7679	115	18756	157.7		
7786	115	18917	158.6		
8496	115.6	18973	159.3		
8617	117.7	19266	159.6		
9011	117.9	19369	161.7		
9329	120.9	19680	162.5		
9649	121	20050	163.7		
9953	122.8	20068	165.3		
10293	124.8	20410	166.6		
10580	126.3	20428	168.9		
10798	127	20434	169		
10991	127	20500	169		
11025	127.6	20545	169		
11839	130.4	21319	169.3		
12213	130.7	21327	173.5		
12344	132.4	21975	173.6		
12675	132.7	22069	174.9		
13041	134.3	22084	175.1		

Niveau Fond 2011	
Abscisse	Altitude
53	90.57
194	90.36
517	91.33
2344	96.23
2967	97.93
3232	98.86
3692	100.61
4691	101.94
5150	105.96
6476	108.80
7166	110.24
7805	113.52
9631	119.48
11244	126.03
12322	130.02
12904	131.32
13071	132.94
13502	134.30
14224	136.76
14841	139.77
15095	141.88
16131	142.50
17556	147.23
18918	157.05
20291	162.25

Niveau eau 2011											
Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude	Abscisse	Altitude
9	91.17	3670	101.02	7454	112.87	10872	126.46	13901	137.41	17536	152.76
30	91.23	3756	101.04	7527	113.62	10922	126.74	13921	137.50	17602	152.84
58	91.52	3847	101.08	7574	113.69	10949	126.80	13930	137.53	17617	153.09
65	91.56	3888	101.10	7629	113.72	11016	126.81	13962	137.62	17651	153.11
88	91.70	4000	101.20	7674	113.82	11059	126.82	14023	137.63	17726	153.12
100	92.37	4115	101.56	7707	114.66	11082	126.83	14148	137.66	17764	153.20
173	92.37	4164	101.62	7788	114.67	11109	126.97	14291	137.90	17778	153.25
184	92.38	4225	101.64	7844	114.69	11139	127.32	14347	138.53	17800	153.46
269	92.39	4276	101.73	7885	114.72	11168	127.35	14394	138.87	17829	153.50
278	92.39	4285	101.95	7951	114.83	11224	127.36	14457	139.07	17849	153.65
339	92.41	4288	102.17	8048	115.08	11248	127.39	14578	139.09	17888	154.03
378	92.49	4324	103.11	8109	115.23	11286	127.69	14670	139.25	17917	154.43
426	92.56	4421	103.40	8234	115.31	11337	128.15	14692	139.31	17943	154.57
463	92.57	4544	103.53	8360	115.32	11395	128.28	14713	139.34	17985	154.60
498	92.58	4577	103.54	8405	115.33	11457	128.34	14721	139.38	18002	154.74
558	92.59	4605	104.08	8481	115.34	11512	128.41	14994	140.83	18023	155.42
606	92.60	4620	104.12	8510	115.54	11557	128.51	15013	141.60	18045	155.77
672	92.61	4671	104.12	8534	116.25	11606	128.54	15041	141.73	18140	155.78
683	93.04	4687	104.82	8578	116.59	11644	128.55	15076	142.25	18202	156.44
690	93.26	4748	104.93	8606	117.55	11674	129.12	15091	142.37	18257	156.56
699	93.48	4818	105.11	8619	117.62	11706	129.25	15140	142.41	18323	156.57
815	93.81	4842	105.13	8648	117.84	11729	129.26	15180	142.52	18432	156.58
877	94.12	4857	105.24	8740	117.86	11804	129.27	15203	142.64	18505	156.59
989	94.26	4864	106.14	8865	117.87	11848	129.31	15223	143.45	18553	156.88
1036	94.33	4884	106.40	8922	117.88	11882	129.69	15249	144.26	18590	156.89
1096	94.39	4907	106.53	9003	117.89	11934	130.14	15311	144.34	18633	157.08
1108	94.40	4940	106.60	9050	117.92	12000	130.26	15346	144.36	18682	157.18
1154	94.43	4982	106.64	9091	118.33	12051	130.31	15385	144.39	18735	157.28
1182	94.44	5060	106.75	9126	118.72	12092	130.36	15466	144.39	18758	157.58
1224	94.51	5132	106.76	9188	118.73	12198	130.36	15567	144.40	18853	157.58
1229	95.36	5172	106.77	9199	118.76	12270	130.38	15634	144.43	18870	158.10
1316	95.85	5213	106.78	9233	118.85	12298	130.47	15701	144.45	18899	158.23
1409	95.92	5259	106.79	9261	119.47	12306	130.59	15766	144.47	18913	158.32
1505	95.96	5296	106.80	9283	120.00	12310	130.97	15793	144.64	18936	159.19
1604	95.98	5348	106.98	9316	120.24	12480	132.20	15836	144.74	19036	159.20
1653	95.99	5390	107.13	9378	120.69	12497	132.52	15857	144.76	19173	159.21
1676	95.99	5447	107.43	9453	120.71	12562	132.54	15964	144.78	19268	159.22
1763	95.99	5479	107.76	9520	120.73	12582	132.55	16021	144.80	19312	160.43
1822	96.00	5521	108.08	9564	120.74	12643	132.56	16062	144.82	19327	160.83
1853	96.01	5574	108.32	9606	120.75	12689	132.62	16082	145.04	19348	161.24
1904	96.02	5670	108.36	9626	120.82	12709	132.70	16111	145.08	19389	161.74
1961	96.46	5770	108.37	9680	120.83	12721	133.71	16153	145.09	19453	162.29
2032	96.51	5800	108.38	9731	120.95	12801	133.72	16160	145.69	19488	162.30
2145	96.52	5849	108.39	9777	121.64	12830	133.77	16161	146.01	19634	162.31
2234	96.53	5886	108.78	9823	121.86	12848	133.85	16171	146.62	19789	162.32
2326	96.68	5937	109.21	9893	121.92	12870	133.91	16249	146.64	19816	162.33
2372	97.06	5998	109.28	9948	121.98	12946	134.02	16296	146.79	19867	162.99
2404	97.07	6049	109.29	9975	122.33	12994	134.10	16317	148.38	19908	163.20
2513	97.38	6102	109.83	10008	122.61	13052	134.21	16349	148.92	19925	163.54
2612	97.59	6119	109.93	10054	122.67	13073	134.22	16403	149.07	20013	163.56
2700	97.72	6135	110.04	10100	122.68	13120	134.23	16439	149.07	20057	163.87
2725	97.76	6376	110.05	10139	122.69	13168	134.24	16471	149.08	20062	164.04
2742	97.78	6457	110.06	10164	122.70	13247	134.25	16544	149.09	20062	164.09
2793	97.84	6494	110.08	10187	123.17	13267	134.33	16592	149.13	20076	164.59
2869	97.92	6547	110.10	10202	123.54	13293	134.39	16614	149.37	20090	165.56
2902	97.93	6626	110.11	10245	124.22	13342	134.43	16649	150.09	20093	165.51
2947	98.29	6681	110.23	10284	124.47	13379	134.54	16668	150.13	20271	165.47
2984	98.38	6728	110.24	10360	124.49	13435	135.11	16777	150.15	20291	165.49
3019	98.53	6828	110.68	10394	124.96	13481	135.13	16851	150.18	20316	165.74
3052	98.59	6844	111.12	10441	124.98	13490	135.14	16878	150.20	20361	165.76
3079	98.98	6893	111.28	10452	125.01	13498	135.69	16887	150.21	20380	165.93
3094	99.36	6955	111.32	10516	125.02	13521	136.06	16935	150.77	20397	166.39
3110	99.74	7011	111.37	10546	125.03	13555	136.29	16998	151.07	20399	166.46
3156	99.92	7096	111.38	10596	125.04	13591	136.47	17067	151.09	20422	166.62
3200	100.01	7146	111.39	10635	125.58	13644	136.64	17128	151.17	20423	167.40
3214	100.03	7166	111.50	10661	125.75	13692	136.76	17253	151.18	20438	168.88
3297	100.38	7196	111.51	10695	125.85	13737	136.91	17318	151.73	20529	168.97
3386	100.52	7237	112.40	10740	126.02	13776	136.91	17404	151.79	20767	168.98
3441	100.57	7285	112.44	10792	126.05	13793	136.92	17424	152.32	20936	168.98
3500	100.61	7325	112.63	10837	126.09	13832	136.93	17463	152.74		
3571	100.92	7419	112.67	10850	126.23	13875	136.94	17507	152.75		

Suivi du profil en long de l'Eyrieux aval – campagne de mesures 2019

Dossier OTEIS n° FL34101255 / FAI