

1 Table A: Location, physio-chemistry and geochemical composition of Piton de la Fournaise cold waters. The relative probability of the presence of a hydrothermal component (normalized hydrothermal index
2 HI_{norm}) computed from the geochemistry is also given. This data is also available through IPGP Research Collection (research-collection.ipgp.fr) at the following DOI: <https://doi.org/10.18715/IPGP.2023.lq6ndlzz>.

Name	N°2	Location	Type	X (RGR92)	Y (RGR92)	Elevation (m)	Date	T (°C)	pH	CE (µS/cm)	Ca (mmol/L)	Mg (mmol/L)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	HCO ₃ (mmol/L)	Cl (mmol/L)	SO ₄ (mmol/L)	NO ₃ (mmol/L)	SiO ₂ (mmol/L)	δ ¹³ C (‰)	δ ¹¹ B (‰)	F (µmol/L)	Li (µmol/L)	B (µmol/L)	P (µmol/L)	V (µmol/L)	As (nmol/L)	Br (µmol/L)	Rb (µmol/L)	Sr (µmol/L)	Mo (µmol/L)	Sb (nmol/L)	HI _{norm}
Sentier Mollaret	BP1	Bras de la Plaine	Spring	348662	7658471	1147	01/06/2021	14.6	7.3	79	0.14	0.11	0.19	0.03	0.62 *	0.07	0.01	0.00	0.49			2.39	0.04	0.25	0.32	0.12	1.86		0.08	0.30	0.32	0.12	0.38
Sentier Mollaret	BP1	Bras de la Plaine	Spring	348661	7658470	1147	02/07/2020	14.1	7.7	79	0.13	0.09	0.17	0.02	0.57 *	0.06	0.00	0.00	0.41			2.11	0.04	0.31	0.42	0.13	1.51	0.06	0.08	0.30	0.42	0.13	0.38
Bras Sainte-Suzanne - Village	BP2	Bras de la Plaine	Stream	347869	7657101	694	23/08/2020	14.8	7.3	66	0.11	0.08	0.16	0.03	0.47	0.04	0.00	0.00	0.35	-8.6		2.11	0.01	0.23	0.85	0.15	1.87	0.05	0.07	0.16	0.85	0.15	0.29
Bras sec Grand Bassin	BP3	Bras de la Plaine	Stream	347441	7656674	593	23/08/2020	16	7.5	70	0.12	0.09	0.15	0.03	0.66	0.05	0.01	0.01	0.33	-13		3.16	0.01	0.24	0.88	0.14	1.90	0.11	0.07	0.20	0.88	0.14	0.28
Rive Gauche Bras de la Plaine - 2	BP4	Bras de la Plaine	Spring	346498	7655001	497	22/08/2020	17.4	7.6	84	0.14	0.11	0.17	0.03	0.57 *	0.08	0.00	0.03	0.33			1.58	0.00	0.27	0.52	0.16	1.86	0.23	0.07	0.24	0.52	0.16	0.05
Rive Gauche Bras de la Plaine - 1	BP5	Bras de la Plaine	Spring	346284	7654690	482	22/08/2020	18.1	7.7	100	0.17	0.14	0.18	0.03	0.7	0.11	0.01	0.06	0.34	-13.6		3.68	0.01	0.26	0.56	0.18	1.45	0.37	0.08	0.32	0.56	0.18	0.14
Bras de la Plaine	BP6	Bras de la Plaine	River	344708	7652301	365	22/08/2020	18.9	8.1	88	0.15	0.12	0.20	0.04	0.69 *	0.06	0.00	0.01	0.37			2.11	0.01	0.30	1.11	0.17	2.26	0.17	0.07	0.28	1.11	0.17	0.15
Source des Hirondelles	BP7	Bras de la Plaine	Spring	348252	7659519	976	01/06/2021	15.3	8.1	66	0.11	0.09	0.17	0.03	0.54 *	0.04	0.01	0.00	0.39			1.92	0.01	0.20	1.04	0.16	2.79		0.07	0.17	1.04	0.16	0.24
Captage Edgar Avril	BP8	Bras de la Plaine	Stream	348078	7658848	850	01/06/2021	16.2	8.3	65	0.12	0.09	0.15	0.03	0.52 *	0.04	0.01	0.00	0.31			1.39	0.01	0.16	0.62	0.18	2.32		0.06	0.17	0.62	0.18	0.22
Pont du Diable	BP9	Bras de la Plaine	Stream	347702	7660747	1050	13/07/2021	14	7.9	64	0.08	0.11	0.18	0.05	0.56 *	0.03	0.01	0.00	0.57			4.44	0.01	0.29	3.09	0.20	4.62		0.10	0.10	3.09	0.20	0.35
Rivière Sainte-Anne	CE1	Côte Est	Stream	369486	7668513	2	30/07/2020	21.1	7.7	88	0.13	0.12	0.20	0.03	0.59 *	0.11	0.00	0.02	0.30			1.58	0.00	0.52	1.07	0.14	1.27	0.26	0.06	0.32	1.07	0.14	0.13
Bassin Bleu	CE2	Côte Est	Spring	369949	7668017	6	30/07/2020	20.4	7.5	120	0.14	0.14	0.38	0.03	0.56 *	0.37	0.01	0.01	0.28		42	1.58	0.03	0.58	0.96	0.10	0.99	0.61	0.05	0.33	0.96	0.10	0.14
Rivière de l'Est - Aval	CE3	Côte Est	River	370921	7664522	107	07/07/2020	20	8	128	0.14	0.25	0.29	0.05	1.03	0.06	0.01	0.00	0.38	-2.6		6.32	0.02	0.61	1.89	0.27	2.83	0.08	0.11	0.34	1.89	0.27	0.46
Anse des Cascades	CE4	Côte Est	Spring	378159	7656990	26	30/07/2020	21.1	7.4	105	0.15	0.15	0.25	0.02	0.8	0.18	0.01	0.00	0.34	-13.8	42.3	2.63	0.00	0.73	0.88	0.12	0.39	0.21	0.05	0.33	0.88	0.12	0.27
Sources Reilhac	PL1	Plaine des Cafres	Spring	353287	7658010	1616	30/06/2020	14.2	7.4	112	0.24	0.17	0.15	0.02	1.18	0.04	0.00	0.00	0.55	-20.2	36.2	3.16	0.01	0.25	1.76	0.20	0.20	0.16	0.04	0.86	1.76	0.20	0.13
Affluent Rive Droite Bras Goyaviers	PL2	Plaine des Cafres	Spring	351726	7646805	1149	26/06/2020	12.9	7.8	210	0.24	0.63	0.17	0.02	1.84	0.13	0.00	0.00	0.43	-19		1.58	0.00	0.27	0.64	0.05	0.13	0.52	0.01	0.80	0.64	0.05	0.10
Source Pavillon	PL3	Plaine des Cafres	Spring	354276	7647020	1546	26/06/2020	12.3	7.6	82	0.10	0.21	0.09	0.01	0.65	0.06	0.01	0.00	0.29	-18.5	34.8	2.63	0.01	0.20	0.35	0.02	0.05	0.16	0.01	0.31	0.35	0.02	0.18
Forage Bras Piton	PP1	Plaine des Palmistes	Well	357229	7658956	1319	30/06/2020	15.1	7.9	69	0.13	0.09	0.15	0.03	0.64	0.03	0.01	0.00	0.30	-13.2	19.4	4.21	0.01	0.29	1.02	0.23	2.14	0.04	0.06	0.23	1.02	0.23	0.40
Bras Bayonne	PP2	Plaine des Palmistes	Stream	353430	7660359	1316	30/06/2020	13.7	7.2	27	0.05	0.04	0.07	0.01	0.2*	0.05	0.00	0.00	0.13	-9.7		0.53	0.01	0.25	0.07	0.01	0.11	0.11	0.01	0.18	0.07	0.01	0.42
Bras Noir	PP3	Plaine des Palmistes	Stream	353164	7661319	1199	30/06/2020	15.7	7.3	32	0.06	0.04	0.08	0.01	0.25 *	0.04	0.00	0.00	0.17	-11.3		0.53	0.01	0.20	0.14	0.01	0.12	0.07	0.00	0.29	0.14	0.01	0.31
Sources Gilbert	PP4	Plaine des Palmistes	Spring	356852	7657398	1603	07/07/2021	8.5	7.2	47	0.08	0.09	0.09	0.02	0.38 *	0.03	0.01	0.00	0.25			1.48	0.01	0.15	0.20	0.18	0.49		0.03	0.15	0.20	0.18	0.32
Captage Bras Mont Vert	RD3- 1	Route Départementale 3	Stream	350676	7642414	765	25/06/2020	16.5	7.4	200	0.12	0.24	0.23	0.02	0.3*	0.28	0.01	0.08	0.26			1.05	0.01	0.67	0.30	0.01	0.05	0.56	0.01	0.45	0.30	0.01	0.00
Sources Petit Cana	RD3- 2	Route Départementale 3	Spring	349534	7641059	569	25/06/2020	19.3	6.7	176	0.08	0.46	0.34	0.01	0.66	0.44	0.01	0.20	0.25	-11		1.05	0.03	0.76	0.04	0.00	0.00	0.80	0.01	0.41	0.04	0.00	0.13
Source Pounya	RD3- 3	Route Départementale 3	Spring	350770	7641374	699	25/06/2020	16.4	7.6	135	0.06	0.42	0.20	0.01	0.83	0.28	0.01	0.03	0.26	-12.2		0.53	0.02	0.61	0.07	0.01	0.05	0.40	0.00	0.18	0.07	0.01	0.16
Sources Romain	RD3- 4	Route Départementale 3	Spring	352236	7638641	412	25/06/2020	19.1	7	161	0.10	0.37	0.36	0.01	0.79	0.44	0.03	0.23	0.26	-13	40.1	2.63	0.02	1.15	0.12	0.01	0.04	0.76	0.01	0.32	0.12	0.01	0.09

Name	N°2	Location	Type	X (RGR92)	Y (RGR92)	Elevation (m)	Date	T (°C)	pH	CE (µS/cm)	Ca (mmol/L)	Mg (mmol/L)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	HCO ₃ (mmol/L)	Cl (mmol/L)	SO ₄ (mmol/L)	NO ₃ (mmol/L)	SiO ₂ (mmol/L)	δ ¹³ C (‰)	δ ¹¹ B (‰)	F (µmol/L)	Li (µmol/L)	B (µmol/L)	P (µmol/L)	V (µmol/L)	As (nmol/L)	Br (µmol/L)	Rb (µmol/L)	Sr (µmol/L)	Mo (µmol/L)	Sb (nmol/L)	H _{norm}
Ravine des Grègues - Radier	RD3-5	Route Départementale 3	Stream	355921	7638775	432	24/06/2020	17.4	7.6	131	0.17	0.23	0.27	0.02	0.84 *	0.25	0.02	0.05	0.24			1.58	0.01	0.88	0.28	0.02	0.12	0.43	0.01	0.52	0.28	0.02	0.04
Source Gabriel	RD3-6	Route Départementale 3	Spring	355364	7640400	634	24/06/2020	19.6	6.8	130	0.18	0.23	0.25	0.02	0.77	0.21	0.02	0.04	0.25	-13.9		1.58	0.01	0.82	0.26	0.02	0.00	0.42	0.01	0.53	0.26	0.02	0.12
Cascade Mottet	RD3-7	Route Départementale 3	Spring	354154	7641948	878	24/06/2020	16.6	7.7	170	0.18	0.44	0.24	0.01	1.37	0.23	0.01	0.03	0.35	-18.9	42.7	2.63	0.01	0.61	0.57	0.04	0.01	0.41	0.01	0.57	0.57	0.04	0.06
Rivière de l'Est - Amont 1	RE1	Rivière de l'Est	River	365873	7657560	1291	07/07/2020	15.2	8.6	93	0.09	0.12	0.13	0.04	0.69	0.04	0.00	0.00	0.38	-7.2		3.68	0.03	0.24	0.21	0.08	0.57	0.06	0.11	0.14	0.21	0.08	0.41
Rivière de l'Est - Amont 2	RE2	Rivière de l'Est	River	366796	7657497	995	07/07/2020	15.9	8.3	62	0.05	0.07	0.23	0.04	0.45	0.03	0.00	0.00	0.38	-9.6		9.47	0.03	0.46	2.75	0.46	5.22	0.06	0.12	0.07	2.75	0.46	0.58
Rivière de l'Est - Amont 3	RE3	Rivière de l'Est	River	366907	7657713	967	08/07/2020	15.3	8.1	52	0.05	0.08	0.25	0.04	0.47	0.03	0.00	0.00	0.42	-9.1		12.1 1	0.03	0.50	3.70	0.54	6.05	0.06	0.12	0.08	3.70	0.54	0.60
Rivière de l'Est - Amont 4	RE4	Rivière de l'Est	River	367180	7657816	905	08/07/2020	16	8.2	187	0.17	0.41	0.42	0.10	1.64	0.05	0.01	0.00	0.56	-0.6	7.7	7.37	0.12	0.72	2.51	0.36	3.79	0.09	0.23	0.33	2.51	0.36	0.69
Les Mares	RE5	Rivière de l'Est	River	368498	7657946	867	08/07/2020	16.6	7.7	216	0.24	0.48	0.39	0.12	1.76	0.06	0.02	0.00	0.70	0.6		3.16	0.17	0.66	1.71	0.19	1.20	0.10	0.29	0.46	1.71	0.19	0.68
Bras d'ouvrage	RL1	Rivière Langevin	Stream	360178	7647391	1013	05/08/2020	15.5	8.1	96	0.09	0.11	0.34	0.07	1.61 *	0.05	0.01	0.00	0.44		4.8	13.6 9	0.08	0.77	2.37	0.35	6.51	0.05	0.08	0.24	2.37	0.35	0.82
Affluent Rive Gauche Bras des Chevrettes	RL10	Rivière Langevin	Spring	360146	7645353	774	04/08/2020	17.5	7.2	139	0.23	0.25	0.20	0.02	1.2	0.08	0.00	0.00	0.35	-20.7		3.16	0.01	0.25	0.23	0.05	0.27	0.12	0.02	0.44	0.23	0.05	0.09
Sentier Cap Blanc	RL11	Rivière Langevin	Spring	360060	7645393	772	04/08/2020	14.2	7.8	208	0.07	0.10	0.27	0.05	0.72 *	0.05	0.01	0.00	0.49			20.0 0	0.02	0.56	2.69	0.47	6.18	0.06	0.15	0.11	2.69	0.47	0.51
Source Canal	RL12	Rivière Langevin	Spring	359812	7645088	714	04/08/2020	16.8	7.7	131	0.23	0.22	0.23	0.03	1.08	0.10	0.00	0.00	0.35	-17.6		2.63	0.01	0.36	0.20	0.07	0.48	0.11	0.03	0.51	0.20	0.07	0.15
Source Grand Galet	RL13	Rivière Langevin	Spring	358775	7643609	594	03/08/2020	14.7	7.6	89	0.09	0.12	0.25	0.06	0.59 *	0.17	0.01	0.00	0.60			5.26	0.02	0.55	1.39	0.26	2.56	0.21	0.19	0.19	1.39	0.26	0.36
Source Assing	RL14	Rivière Langevin	Spring	359944	7642940	1065	19/09/2020		7.1	49	0.08	0.04	0.14	0.01	1.05 *	0.08	0.00	0.00	0.25	-8.5	38.8	1.58	0.00	0.34	0.34	0.05	0.28	0.15	0.03	0.12	0.34	0.05	0.35
Cascade de Grand Galet	RL15	Rivière Langevin	River	359147	7642760	412	03/08/2020	16.9	7.7	83	0.07	0.09	0.30	0.06	0.54 *	0.04	0.01	0.00	0.53			27.3 7	0.03	0.63	2.81	0.58	6.15	0.07	0.15	0.12	2.81	0.58	0.54
Fond de Galet	RL16	Rivière Langevin	Spring	358980	7642020	368	03/08/2020	18.2	7.6	85	0.08	0.10	0.32	0.07	0.3*	0.06	0.01	0.00	0.54			23.6 9	0.02	0.65	3.07	0.54	6.05	0.10	0.15	0.13	3.07	0.54	0.47
Rivière Langevin - aval	RL17	Rivière Langevin	River	359595	7635076	37	03/08/2020	17.6	7.8	85	0.08	0.10	0.29	0.05	0.64 *	0.06	0.01	0.00	0.52			23.6 9	0.02	0.63	2.71	0.54	6.06	0.08	0.13	0.13	2.71	0.54	0.50
Affluent Rive Droite Bras d'Ouvrange	RL2	Rivière Langevin	Stream	360192	7647134	982	05/08/2020	15.6	7.9	117	0.13	0.12	0.42	0.08	0.97	0.06	0.01	0.00	0.38	-11.8		8.95	0.04	0.59	1.29	0.29	5.30	0.07	0.07	0.35	1.29	0.29	0.40
Source du Moulin	RL3	Rivière Langevin	Stream	360318	7646850	944	05/08/2020	14.1	7.9	148	0.21	0.19	0.39	0.09	1.59	0.06	0.02	0.00	0.34	-12	11.1	5.79	0.03	0.39	0.33	0.18	2.04	0.08	0.07	0.72	0.33	0.18	0.43
Source de Cap Blanc	RL4	Rivière Langevin	Spring	362300	7646642	1468	28/08/2020	14.8	7	73	0.05	0.05	0.34	0.06	0.49	0.04	0.03	0.00	0.75	-3.9	3.3	51.0 6	0.06	0.76	3.33	0.69	3.96	0.06	0.19	0.09	0.03	0.75	1.00
Affluent Rive Gauche Ravine des Sept Bras	RL5	Rivière Langevin	River	361470	7645665	942	04/08/2020	14.9	7.9	131	0.13	0.24	0.31	0.08	1.02	0.06	0.01	0.00	0.55	-6.8	10.4	6.84	0.05	0.56	1.40	0.23	2.32	0.07	0.18	0.24	1.40	0.23	0.54
Affluent Rive Gauche Ravine des Sept Bras - Résurgence Rive Droite	RL6	Rivière Langevin	River	361430	7645665	933	04/08/2020	14.8	7.9	155	0.25	0.24	0.29	0.09	1.59	0.07	0.01	0.00	0.55	-17.2		6.32	0.03	0.33	1.81	0.22	2.03	0.06	0.22	0.33	1.81	0.22	0.24
Ravine Sept Bras	RL7	Rivière Langevin	River	361077	7645825	858	07/08/2020	12.9	7.8	87	0.07	0.09	0.35	0.07	1.05 *	0.04	0.01	0.00	0.75			40.0 0	0.06	0.74	2.92	0.52	3.43	0.05	0.19	0.12	2.92	0.52	0.70
Grand Pays	RL8	Rivière Langevin	Stream	360814	7645946	858	06/08/2020	12.5	7.8	80	0.24	0.55	0.31	0.01	1.97	0.10	0.00	0.00	0.63	-16.5		4.74	0.04	0.16	0.04	0.03	0.21	0.08	0.01	0.58	0.04	0.03	0.17
Bras des chevrettes	RL9	Rivière Langevin	Spring	360242	7645357	780	04/08/2020	16.9	7.1	159	0.27	0.28	0.26	0.03	1.53	0.09	0.01	0.00	0.33	-21.4	29.7	5.79	0.01	0.34	0.21	0.08	0.80	0.09	0.02	0.39	0.21	0.08	0.17
Affluent Rive Gauche - Eboulis Rouge	RR1	Rivière des Remparts	Spring	357043	7652836	1130	23/07/2020	13.8	7.5	54	0.07	0.08	0.13	0.04	0.32	0.03	0.01	0.00	0.40	-6.9		8.42	0.01	0.32	1.62	0.30	4.59	0.05	0.07	0.12	1.62	0.30	0.53
Affluent Rive Gauche - Plateau des Sources	RR10	Rivière des Remparts	River	356654	7650865	793	21/07/2020	12.3	7.8	77	0.10	0.12	0.16	0.04	1.05	0.04	0.02	0.00	0.40	-17.2	17.2	7.90	0.02	0.24	0.76	0.26	2.40	0.04	0.07	0.19	0.76	0.26	0.49

Name	N°2	Location	Type	X (RGR92)	Y (RGR92)	Elevation (m)	Date	T (°C)	pH	CE (µS/cm)	Ca (mmol/L)	Mg (mmol/L)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	HCO ₃ (mmol/L)	Cl (mmol/L)	SO ₄ (mmol/L)	NO ₃ (mmol/L)	SiO ₂ (mmol/L)	δ ¹³ C (‰)	δ ¹¹ B (‰)	F (µmol/L)	Li (µmol/L)	B (µmol/L)	P (µmol/L)	V (µmol/L)	As (nmol/L)	Br (µmol/L)	Rb (µmol/L)	Sr (µmol/L)	Mo (µmol/L)	Sb (nmol/L)	H _{norm}
Source Tommy	RR11	Rivière des Remparts	Spring	356402	7649264	730	20/07/2020	12.3	7.9	85	0.11	0.14	0.17	0.05	0.41 *	0.06	0.01	0.00	0.54			4.74	0.02	0.29	1.60	0.32	2.08	0.08	0.14	0.18	1.60	0.32	0.31
Sources Michel - Bras de Mahavel	RR12	Rivière des Remparts	River	358004	7648769	926	23/07/2020	14.8	7	63	0.07	0.10	0.16	0.04	0.57	0.05	0.03	0.00	0.34	-16.7	15.4	7.90	0.02	0.29	0.45	0.09	1.13	0.05	0.07	0.14	0.45	0.09	0.56
Bras Dimitile	RR13	Rivière des Remparts	Stream	356502	7645870	536	20/07/2020	17.3	7.7	75	0.09	0.10	0.18	0.05	0.66 *	0.07	0.01	0.00	0.50			5.26	0.01	0.37	1.39	0.33	2.22	0.13	0.14	0.16	1.39	0.33	0.31
Source Felix	RR14	Rivière des Remparts	Spring	356015	7644493	467	20/07/2020	16.3	7.9	123	0.22	0.17	0.25	0.03	0.87	0.15	0.01	0.00	0.50	-11.5		3.16	0.00	0.43	0.18	0.20	1.09	0.14	0.04	0.51	0.18	0.20	0.23
Les Trois Sources	RR15	Rivière des Remparts	Spring	356988	7641552	311	20/07/2020	18.9	8	154	0.22	0.23	0.31	0.04	1.14	0.25	0.03	0.10	0.54	-12.8	39.6	4.21	0.01	0.75	1.02	0.16	1.66	0.48	0.13	0.43	1.02	0.16	0.14
Source des Allemands	RR16	Rivière des Remparts	Spring	356917	7639883	211	20/07/2020	18.8	7.8	159	0.20	0.24	0.38	0.03	0.81	0.37	0.01	0.04	0.49	-10.5		2.11	0.01	0.97	0.92	0.12	1.59	0.55	0.08	0.37	0.92	0.12	0.17
Forage Delbon 1	RR17	Rivière des Remparts	Well	357217	7637897	139	24/07/2020	19.4	7.7	110	0.16	0.15	0.24	0.05	0.85 *	0.10	0.01	0.01	0.47			6.84	0.01	0.51	1.65	0.39	3.79	0.16	0.12	0.35	1.65	0.39	0.27
Puits Lebon	RR18	Rivière des Remparts	Well	356954	7636302	85	24/07/2020	20.1	7.8	106	0.15	0.15	0.24	0.05	0.76	0.09	0.01	0.01	0.48	-14.9		7.37	0.01	0.48	1.70	0.41	3.59	0.16	0.12	0.32	1.70	0.41	0.31
Rivière des Remparts - Aval	RR19	Rivière des Remparts	River	356766	7634837	11	24/07/2020	19.9	7.9	107	0.15	0.15	0.24	0.05	0.79 *	0.09	0.01	0.00	0.48			7.90	0.01	0.50	1.75	0.41	3.59	0.14	0.12	0.34	1.75	0.41	0.29
Germeuil 1	RR2	Rivière des Remparts	Spring	358426	7652071	1553	29/07/2020	13.7	7.7	59	0.07	0.06	0.11	0.03	0.21	0.03	0.01	0.00	0.37	-10.3		6.84	0.01	0.24	1.48	0.25	3.44	0.05	0.10	0.12	1.48	0.25	0.47
Source Nez de Boeuf	RR20	Rivière des Remparts	Spring	357504	7654840	1794	04/06/2021	14.2	8.2	59	0.11	0.09	0.11	0.02	0.79 *	0.03	0.01	0.00	0.35			2.40	0.01	0.22	1.57	0.19	2.22		0.06	0.14	1.57	0.19	0.43
Germeuil 2	RR3	Rivière des Remparts	Spring	357928	7652102	959	30/07/2020	15	7.5	89	0.11	0.16	0.18	0.05	0.8	0.03	0.02	0.00	0.46	-10.5	7.8	8.42	0.03	0.35	1.48	0.31	4.48	0.06	0.04	0.26	1.48	0.31	0.60
Germeuil 3	RR4	Rivière des Remparts	Spring	357884	7652007	921	30/07/2020	13.2	7.1	62	0.06	0.09	0.16	0.04	0.32	0.03	0.01	0.00	0.41	-5		10.5 3	0.02	0.38	1.59	0.34	4.78	0.04	0.07	0.14	1.59	0.34	0.57
Germeuil 4	RR5	Rivière des Remparts	Spring	357888	7651850	925	30/07/2020	13.9	7.5	68	0.15	0.16	0.28	0.06	0.78	0.03	0.01	0.00	0.46	-8.3		7.90	0.04	0.50	1.25	0.43	7.13	0.07	0.05	0.31	1.25	0.43	0.47
Affluent Rive Gauche Bras Caron - 1	RR6	Rivière des Remparts	River	357106	7651368	833	21/07/2020	13.2	6.9	87	0.12	0.14	0.17	0.04	0.46 *	0.04	0.01	0.00	0.41			6.32	0.02	0.32	0.53	0.22	2.10	0.06	0.06	0.27	0.53	0.22	0.28
Source Rive Droite Bras Caron	RR7	Rivière des Remparts	River	356945	7651320	843	21/07/2020	16.6	7.2	103	0.17	0.17	0.17	0.04	0.89 *	0.05	0.01	0.00	0.40			3.68	0.06	0.26	0.97	0.24	1.96	0.10	0.07	0.31	0.97	0.24	0.43
Affluent Rive Gauche Bras Caron - 2	RR8	Rivière des Remparts	River	356897	7651308	842	21/07/2020	15.7	7.2	202	0.34	0.42	0.24	0.04	1.84	0.06	0.02	0.00	0.47	-17.5		6.32	0.01	0.32	0.68	0.11	0.40	0.08	0.09	1.09	0.68	0.11	0.20
Bras Caron	RR9	Rivière des Remparts	River	356757	7651231	808	21/07/2020	12.9	7	79	0.11	0.13	0.17	0.04	0.82 *	0.04	0.01	0.00	0.39			7.90	0.02	0.33	1.03	0.25	3.03	0.05	0.06	0.23	1.03	0.25	0.34
Source Repiquet	SPH1	Saint-Philippe	Stream	364313	7643185	1305	18/09/2020	12.1	6.5	37	0.04	0.03	0.12	0.04	1.71 *	0.06	0.00	0.00	0.38	-9.5	25.7	3.68	0.01	0.31	1.12	0.20	1.72	0.06	0.11	0.07	1.12	0.20	0.60
Forage Basse Vallée	SPH2	Saint-Philippe	Well	366379	7636842	146	23/06/2020	19.6	7.5	159	0.14	0.31	0.40	0.11	1.2	0.17	0.01	0.01	0.72	-4	20.4	10.5 3	0.04	0.90	2.42	0.37	1.83	0.21	0.27	0.31	2.42	0.37	0.52
Puits du Baril	SPH3	Saint-Philippe	Well	368673	7636993	27	23/06/2020	19.3	8	311	0.09	0.20	1.78	0.09	0.89	1.52	0.09	0.00	0.47	-7	34.7	7.37	0.09	3.57	2.11	0.35	3.99	2.22	0.16	0.36	2.11	0.35	0.57
Forage Takamaka	SPH4	Saint-Philippe	Well	375093	7641981	167	16/03/2020	20.2	6.8	195	0.12	0.28	0.68	0.12	1.3	0.28	0.06	0.00	0.82	-8.1	15	11.0 5	0.07	1.48	2.96	0.56	2.22	0.38	0.32	0.28	2.96	0.56	0.70
Forage Takamaka	SPH4	Saint-Philippe	Well	375093	7641981	167	14/03/2020			195	0.12	0.26	0.60	0.14	0.74 *	0.20	0.02	0.00	0.79	-6.4		9.47	0.07	1.34	2.98	0.54	2.55	0.29	0.31	0.28	2.98	0.54	0.55
Forage Rivière d'Abord	SPI1	Saint-Pierre	Well	343101	7640545	112	17/08/2020	20	7.1	200	0.29	0.35	0.37	0.04	0.93	0.32	0.01	0.12	0.47	-17		2.11	0.02	0.63	0.85	0.21	1.57	0.61	0.08	0.66	0.85	0.21	0.07
Forage Fredeline 1	SPI2	Saint-Pierre	Well	341167	7642711	115	17/08/2020	19.9	7.8	178	0.28	0.29	0.30	0.04	1.25	0.23	0.03	0.24	0.39	-14.5	37.8	3.68	0.02	0.55	0.81	0.21	1.88	0.49	0.12	0.51	0.81	0.21	0.12
Forage Pierrefonds 1 - Amouny	SPI3	Saint-Pierre	Well	337934	7643059	67	17/08/2020	20.8	8	266	0.40	0.41	0.65	0.07	1.86	0.30	0.04	0.07	0.51	-11.8	29.7	4.21	0.02	0.96	0.98	0.22	2.98	0.45	0.10	0.51	0.98	0.22	0.21
Galerie EDF 1	TUN1	Tunnel de la Rivière de l'Est	Drain	368768	7658013	907	08/07/2020	16.6	7.6	526	0.65	1.54	0.74	0.20	4.77 *	0.08	0.05	0.00	0.74	-1	-1.3	5.26	0.15	1.59	3.67	0.10	0.60	0.09	0.20	1.86	3.67	0.10	0.73

Name	N°2	Location	Type	X (RGR92)	Y (RGR92)	Elevation (m)	Date	T (°C)	pH	CE (µS/cm)	Ca (mmol/L)	Mg (mmol/L)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	HCO ₃ (mmol/L)	Cl (mmol/L)	SO ₄ (mmol/L)	NO ₃ (mmol/L)	SiO ₂ (mmol/L)	δ ¹³ C (‰)	δ ¹¹ B (‰)	F (µmol/L)	Li (µmol/L)	B (µmol/L)	P (µmol/L)	V (µmol/L)	As (nmol/L)	Br (µmol/L)	Rb (µmol/L)	Sr (µmol/L)	Mo (µmol/L)	Sb (nmol/L)	H _{norm}
Galerie EDF 2	TUN2	Tunnel de la Rivière de l'Est	Drain	368788	7658013	919	08/07/2020	16.2	6.9	685	0.64	2.39	0.81	0.25	1.89 *	0.08	0.06	0.00	0.98	-1.5	-5	6.84	0.22	1.47	4.60	0.06	0.45	0.06	0.30	1.70	4.60	0.06	0.59
Galerie EDF 3	TUN3	Tunnel de la Rivière de l'Est	Drain	368808	7658013	918	08/07/2020	16.2	6.6	420	0.46	1.31	0.61	0.18	3.87	0.07	0.03	0.00	0.86	-2.5	-0.4	4.74	0.21	1.22	4.94	0.10	1.05	0.09	0.18	1.15	4.94	0.10	0.72

3 *HCO₃ concentrations for an ionic balance equal to 0