

Données hydrologiques de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) : *explications relatives aux tableaux annuels*

Cours d'eau

[Tableau annuel Débit](#)

[Tableau annuel Niveau d'eau](#)

[Tableau annuel Température de l'eau](#)

Eaux souterraines

[Tableau annuel Débit des sources](#)

[Tableau annuel Niveau des eaux souterraines](#)

[Tableau annuel Température des eaux souterraines](#)

[Tableau annuel Conductivité électrique des eaux souterraines](#)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

Cours d'eau

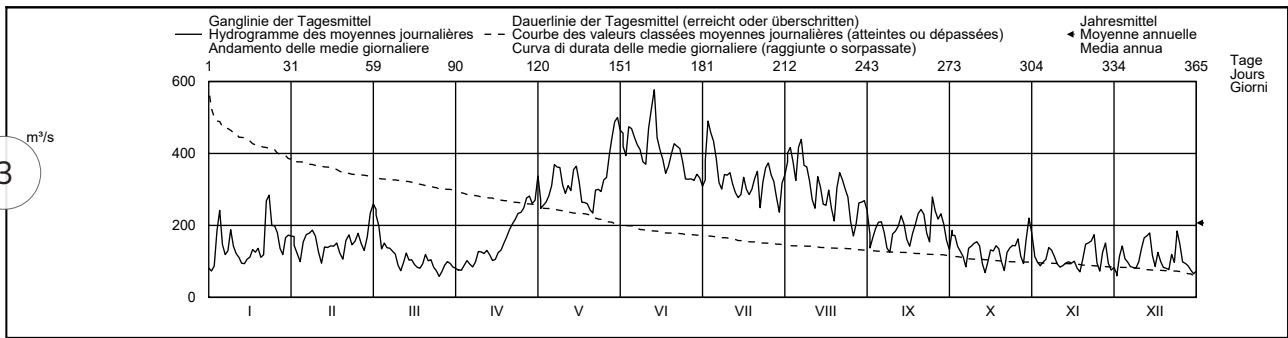
Tableau annuel Débit

1	Abfluss	Rhône - Porte du Scex										2009
	Débit	Koordinaten Coordonnées 2557660 / 1133280		Höhe Altitude 377 m ü.M. / m s.m.		Fläche Surface 5238 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2127 m ü.M. / m s.m.		Vergletschung Extension glacier 11.1 %		
	Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

1. L'en-tête du tableau des débits comporte la description complète d'une station : nom, numéro, coordonnées, altitude, superficie du bassin versant topographique, altitude moyenne du bassin versant et extension glaciaire (définie comme le rapport entre la surface recouverte par un glacier et la surface totale du bassin versant, exprimée en %). L'extension glaciaire a été déterminée au moyen de l'inventaire des glaciers suisses IGS2010 et, au besoin, d'inventaires correspondants des pays voisins.

	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März./Mars Marzo	April./Avril Aprile	Mai./Mai Maggio	Juni./Juin Giugno	Juli./Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
2018	1 81.4	169	244 +	75.3	271	456	327	376	175	186	120	65.6	1
	2 73.3	145	229	76.7	247	420	380	401	137	172	115	59.8	2
	3 87.2	122	199	75.2	256	394	490	417	166	172	98.1	115	3
	4 185	99.3	135	89.0	265	474	458	377	192	141	87.8	143	4
	5 242	154	151	102	283	469	435	325	209	128	97.9	107	5
Tagesmittel	6 147	175	138	92.3	311	445	386	417	210	113	106	97.9	6
	7 119	179	137	84.7	369	424	319	439	181	84.9	138	85.4	7
Moyenne journalière	8 130	187	128	98.6	362	411	301	367	137	136	131	83.3	8
	9 188	170	120	127	361	377	342	363	125	143	113	81.5	9
	10 142	126	89.6	126	313	370	340	324	177	150	92.5	98.3	10
Media giornaliera	11 122	95.0	74.1	122	289	470	347	271	184	155	83.9	135	11
	12 111	140	96.8	131	311	525	314	248	199	143	88.4	165	12
	13 94.9	139	123	118	297	577	291	336	227	93.9	95.4	171	13
	14 93.7	143	104	102	355	444	277	306	204	68.8	99.0	179	14
	15 106	142	104	106	365	410	286	259	161	98.3	94.9	117	15
m ³ /s	16 112	151	91.3	124	323	384	334	256	142	132	101	86.0	16
	17 133	123	83.7	131	264	345	300	298	177	129	81.1	125	17
	18 126	106	81.1	150	264	365	286	247	203	144	70.9	99.6	18
	19 136	158	93.5	168	260	398	301	212	233	135	107	83.3	19
	20 111	174	119	189	243	427	330	305	244	98.2	148	80.9	20
	21 119	146	102	204	234	420	350	347	231	74.6	151	77.0	21
	22 268	156	105	217	298	414	249	327	179	125	157	120	22
	23 284	178	83.7	233	300	377	320	301	154	137	174	97.3	23
	24 200	150	73.6	236	294	329	360	279	279	144	95.9	184	24
	25 199	130	58.3	248	327	329	374	210	240	143	72.9	148	25
+ Maximum Massimo	26 180	168	71.8	276	333	329	341	171	218	163	126	98.4	26
	27 136	234	89.3	282	395	325	322	205	232	114	151	94.6	27
- Minimum Minimo	28 119	260	99.4	261	445	342	276	263	204	94.0	94.4	87.7	28
	29 166		94.3	270	489	332	237	265	158	163	75.8	75.8	29
	30 173		84.5	338	500	309	318	269	132	220	83.3	65.5	30
	31 171		81.0		464		340	241		179		73.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	147	154	112	162	325	403	333	304	190	135	108	106	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	382 22.	298 27.	275 1.	365 30.	558 30.	612 13.	555 3.	508 7.	349 24.	333 29.	222 23.	265 14.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	207 m ³ /s												

2. Dans la partie supérieure du tableau paraissent les débits moyens journaliers. Sous la valeur de pointe de chaque mois figure le quantième correspondant. Si la même valeur de pointe non arrondie est atteinte plus de deux fois au cours du même mois, on indique simplement « div. » (plutôt que les quantités). Dans chaque rubrique, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ».



3. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières (ligne continue) ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées par ordre de grandeur (traitillé). Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Periode / Période / Periodo	1935 - 2018												(84 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	98.0 -	102	102	121	210	339	351 +	303	209	133	113	99.0	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta /Année/Anno	403 2004	520 1970	474 1981	451 1981	816 2008	940 1935	950 1935	1004 1987	1088 1993	1363 2000 +	560 1944	390 1961 -	m³/s		
Mittel/Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	37.3 1990	33.8 - 1942	36.7 1942	45.1 1973	49.9 1938	98.1 1976	134 + 1976	103 1976	67.4 1976	56.1 1989	50.2 1943	35.6 1989	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	227 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				182 m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		127 (1976) m³/s	

4. Dans la mesure où des données validées sont disponibles pour l'année considérée, la partie inférieure du tableau présente des valeurs statistiques caractérisant une période d'observation aussi longue que possible. Si les données ne sont pas encore validées, cette partie inférieure est supprimée.

La période est définie en fonction de différents critères. Généralement, la plus longue période possible est utilisée. Toutefois, en cas d'importants changements de régime, de longues interruptions ou de divergences notables dans la qualité des observations (dues aux techniques de mesure), une période plus courte a parfois été choisie.

Dans le tableau consacré aux valeurs de la période figurent les moyennes mensuelles, les valeurs de pointe et les plus petites moyennes journalières pour chaque mois. Si la même valeur de pointe non arrondie est atteinte plusieurs fois, on indique l'année d'occurrence la plus récente. Le tableau se termine avec la moyenne de la période ainsi que la plus grande et la plus petite des moyennes annuelles observées. Ici aussi, la dernière année d'occurrence est mentionnée.

Dauer der Abflüsse Tage/Jours/Giorni	(erreicht oder überschritten)		Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)					
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2018	577	500	474	464	424	376	340	322	297	263	233	188	m³/s
1935 - 2018	652	563	512	481	419	351	310	277	247	208	176	157	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2018	171	151	138	126	115	102	95.0	87.2	77.0	73.3	65.6	58.3	m³/s
1935 - 2018	143	130	119	108	97.4	88.5	78.6	67.6	57.4	50.8	44.6	38.6	m³/s

5. Dans le tableau « Débits classés » sont listées 24 valeurs définissant la courbe de durée des débits pour l'année et la période considérées. Y est indiquée également la valeur du débit Q347. Il s'agit de la valeur atteinte ou dépassée pendant 95 % des jours de la période, soit en moyenne 347 jours par an. Pour une année, le calcul se déroule ainsi : on classe tous les débits moyens journaliers par ordre décroissant, à partir du plus élevé. La 347e valeur de la série ainsi obtenue est le débit d'étiage recherché. Pour une période d'observation de 10 ans, on classera de la même façon toutes les moyennes journalières enregistrées au cours de 10 ans ; celle occupant le 3470e rang sera le débit d'étiage Q347 de la période.

Les éventuelles notes de bas de page signalent des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.

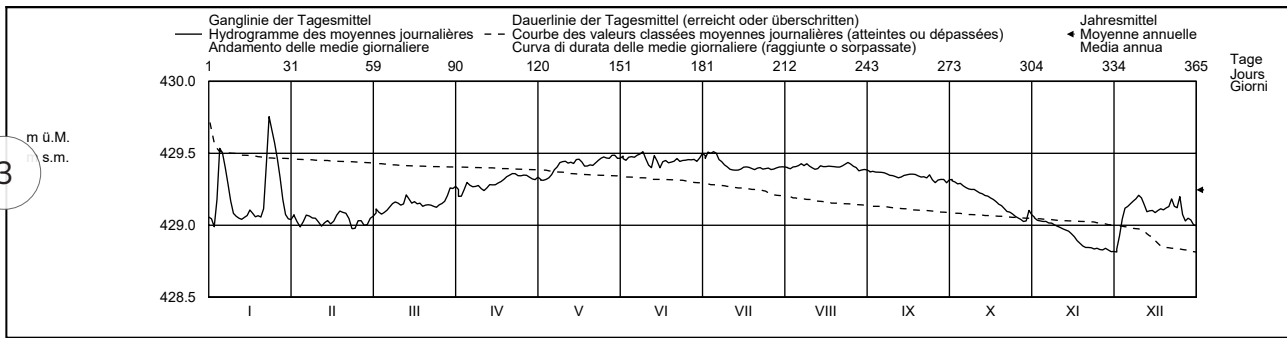
Tableau annuel Niveau d'eau

1	Wasserstand Niveau d'eau Livello d'acqua	Bielersee - Ligerz, Klein Twann						2208	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	2578320 / 1215670	Höhe Altitude Altitudine	429 m ü.M. / m s.m.	Fläche Surface Superficie	8236 km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1143 m ü.M. / m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio

1. L'en-tête du tableau des niveaux d'eau comporte la description complète d'une station : nom, numéro, coordonnées, altitude, superficie du bassin versant topographique, altitude moyenne du bassin versant et extension glaciaire (définie comme le rapport entre la surface recouverte par un glacier et la surface totale du bassin versant, exprimée en %). L'extension glaciaire a été déterminée au moyen de l'inventaire des glaciers suisses IGS2010 et, au besoin, d'inventaires correspondants des pays voisins.

2018		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	429.06	429.07	429.09	429.25	429.32	429.48	429.48	429.40	429.37	429.32 +	429.06 +	428.81 -	1
	2	429.05	429.07	429.11	429.20	429.31	429.46	429.47	429.40	429.37	429.31	429.05	428.84	2
	3	428.99	428.02	429.09	429.20	429.31 -	429.45	429.51	429.39	429.37 +	429.30	429.03	428.93	3
	4	429.18	428.99	429.08	429.25	429.32	429.47	429.50	429.41	429.37	429.29	429.03	429.04	4
	5	429.53	429.02	429.09	429.30	429.33	429.48	429.51 +	429.41	429.37	429.29	429.03	429.12	5
	6	429.50	429.07	429.11	429.28	429.35	429.47	429.50	429.41	429.37	429.27	429.03	429.13	6
	7	429.40	429.06	429.13	429.27	429.39	429.49	429.46	429.43	429.36	429.26	429.02	429.15	7
	8	429.29	429.05	429.15	429.27	429.40	429.50	429.44	429.41	429.36	429.25	429.02	429.17	8
	9	429.17	429.05	429.16	429.28	429.44	429.51 +	429.42	429.43	429.35	429.25	429.00	429.18	9
	10	429.08	429.02	429.15	429.25	429.44	429.46	429.41	429.41	429.34	429.25	428.99	429.21 +	10
Moyenne journalière	11	429.06	428.99	429.14	429.24	429.44	429.42	429.39	429.40	429.34	429.24	428.98	429.19	11
	12	429.05	429.02	429.15	429.26	429.43	429.40	429.38	429.39	429.33	429.23	428.97	429.14	12
	13	429.04	429.03	429.21	429.28	429.44	429.48	429.38	429.39	429.34	429.22	428.97	429.09	13
	14	429.05	429.01	429.18	429.28	429.43	429.45	429.38	429.41	429.35	429.21	428.96	429.10	14
	15	429.07	429.03	429.15	429.28	429.46	429.40	429.39	429.41	429.35	429.20	428.94	429.10	15
	16	429.11	429.07	429.16	429.29	429.46	429.44	429.40	429.41	429.35	429.19	428.92	429.09	16
	17	429.08	429.10 +	429.15	429.30	429.44	429.45	429.41	429.41	429.36	429.18	428.89	429.10	17
	18	429.06	429.09	429.15	429.32	429.41	429.43	429.40	429.41	429.35	429.16	428.87	429.11	18
	19	429.07	429.08	429.13	429.34	429.41	429.44	429.39	429.41	429.34	429.15	428.86	429.11	19
	20	429.06	429.05	429.14	429.35	429.42	429.45	429.39	429.40	429.34	429.14	428.85	429.12	20
Media giornaliera	21	429.11	428.98 -	429.14	429.36 +	429.42	429.46	429.40	429.40	429.34	429.12	428.85	429.13	21
	22	429.42	428.98	429.14	429.36	429.43	429.44	429.40	429.41	429.33	429.10	428.84	429.18	22
	23	429.75 +	429.03	429.13	429.34	429.45	429.45	429.39	429.42	429.35	429.09	428.84	429.13	23
	24	429.66	429.03	429.12	429.34	429.47	429.45	429.39	429.44 +	429.32	429.08	428.84	429.12	24
	25	429.57	429.00	429.14	429.35	429.47	429.46	429.40	429.43	429.30	429.06	428.83	429.20	25
	26	429.46	429.00	429.15	429.35	429.47	429.45	429.39	429.41	429.31	429.05	428.83	429.07	26
	27	429.33	429.05	429.17	429.33	429.46	429.46	429.39	429.40	429.32	429.04	428.84	429.03	27
	28	429.18	429.06	429.21	429.32	429.49	429.44	429.40	429.38 -	429.32	429.03 -	428.83	429.05	28
	29	429.07		429.26	429.32	429.49 +	429.47	429.40	429.38	429.30 -	429.03	428.82 -	429.04	29
	30	429.04		429.26	429.33	429.47	429.50	429.41	429.39	429.32	429.10	428.82	429.00	30
31	429.04		429.27 +	429.47	429.47	429.47	429.41	429.38	429.07			429.00	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		429.21	429.04	429.15	429.30	429.42	429.46 +	429.42	429.41	429.34	429.18	428.93 -	429.09	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Datum/Date/Data		429.82 + 23.	429.12 17. 18.	429.28 29.	429.37 22.	429.50 28.	429.53 9. 13.	429.55 3.	429.46 9.	429.38 1.	429.33 1.	429.08 - 1.	429.25 10.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		428.96 3.	428.94 22.	429.06 1.	429.19 2.	429.30 2.	429.38 + 15.	429.38 + 23.	429.38 + 28. 29.	429.28 29.	429.01 29.	428.81 - 30.	428.81 - 2.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua		429.25 m ü.M. / m s.m.												

2. Dans la partie supérieure du tableau paraissent les niveaux d'eau moyens journaliers. Sous la valeur de pointe et la valeur minimale de chaque mois figure le quantième correspondant. Si la même valeur de pointe ou valeur minimale non arrondie est atteinte plus de deux fois au cours du même mois, on indique simplement « div. » (plutôt que les quantième). Dans chaque rubrique, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ».



3. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières (ligne continue) ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées par ordre de grandeur (traitillé). Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Periode / Période / Periodo	1983 - 2018												(36 Jahre/années/anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.03 - 2018	429.05 1990	429.20 2001	429.38 2006	429.47 + 2015	429.45 1987	429.42 1987	429.39 2007	429.30 2006	429.18 1993	429.07 1992	429.04 1992	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta /Année/Anno	429.82 2018	429.73 1990	429.94 2001	430.15 2006	430.51 2015	430.21 1987	429.83 1987	430.88 + 2007	429.65 2006	429.55 1993	429.80 1992	429.45 - 1992	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	428.70 - 2017	428.77 2017	428.87 1993	428.99 1999	429.13 2011	429.26 + 1989	429.25 2012	429.25 2007	429.11 2009	428.96 1985	428.81 2018	428.80 1985	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	429.33 (1987) m ü.M. / m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			429.25 m ü.M. / m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			429.16 (2011) m ü.M. / m s.m.	

4. Dans la mesure où des données validées sont disponibles pour l'année considérée, la partie inférieure du tableau présente des valeurs statistiques caractérisant une période d'observation aussi longue que possible. Si les données ne sont pas encore validées, cette partie inférieure est supprimée.

La période est définie en fonction de différents critères. Généralement, la plus longue période possible est utilisée. Toutefois, en cas d'importants changements de régime, de longues interruptions ou de divergences notables dans la qualité des observations (dues aux techniques de mesure), une période plus courte a parfois été choisie.

Dans le tableau consacré aux valeurs de la période figurent les moyennes mensuelles, les valeurs de pointe et les plus petites valeurs ponctuelles pour chaque mois. Si la même valeur de pointe non arrondie est atteinte plusieurs fois, on indique l'année d'occurrence la plus récente. Le tableau se termine avec la moyenne de la période ainsi que la plus grande et la plus petite des moyennes annuelles observées. Ici aussi, la dernière année d'occurrence est mentionnée.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)		Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunti o sorpassati)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2018	429.75	429.57	429.51	429.50	429.48	429.46	429.44	429.41	429.40	429.39	429.35	429.33	m ü.M.
1983 - 2018	429.98	429.79	429.67	429.63	429.54	429.47	429.44	429.41	429.39	429.37	429.35	429.31	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2018	429.29	429.24	429.16	429.13	429.09	429.06	429.04	429.02	428.94	428.84	428.83	428.81	m ü.M.
1983 - 2018	429.27	429.22	429.16	429.11	429.07	429.05	429.03	429.01	428.98	428.95	428.89	428.75	m s.m.

5. Dans le tableau « Niveaux d'eau classés » sont listées 24 valeurs définissant la courbe de durée des niveaux d'eau pour l'année et la période considérées. Y est indiquée également la valeur valable pour 347 jours. Il s'agit de la valeur atteinte ou dépassée pendant 95 % des jours de la période, soit en moyenne 347 jours par an. Pour une année, le calcul se déroule ainsi : on classe tous les niveaux d'eau moyens journaliers par ordre décroissant, à partir du plus élevé. La 347e valeur de la série ainsi obtenue est le débit d'étiage recherché. Pour une période d'observation de 10 ans, on classera de la même façon toutes les moyennes journalières enregistrées au cours de 10 ans ; celle occupant le 3470e rang sera la valeur 347 recherchée de la période.

Les éventuelles notes de bas de page signalent des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.

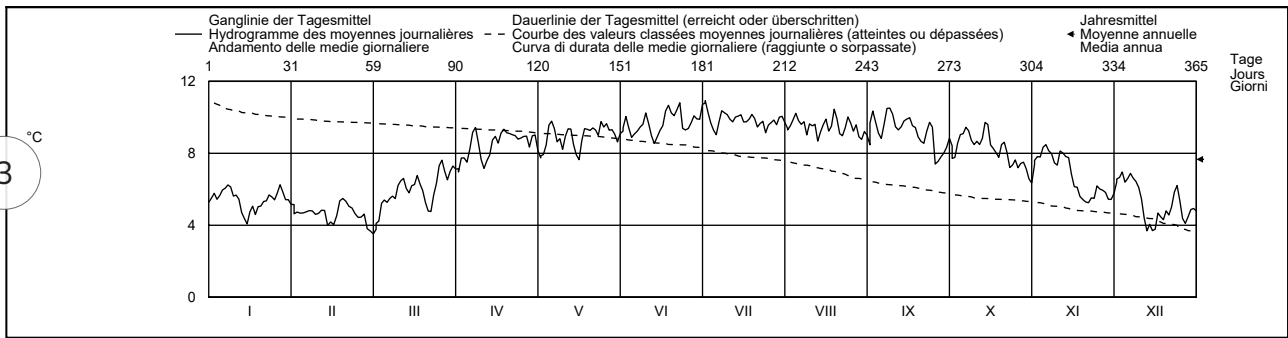
Tableau annuel Température de l'eau

1	Wassertemperatur	Rhône - Porte du Scex										2009	
	Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
	Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier			
		2557660 / 1133280		377 m ü.M. / m s.m.		5238 km ²		2127 m ü.M. / m s.m.		11.1 %			

1. L'en-tête du tableau des températures de l'eau comporte la description complète d'une station : nom, numéro, coordonnées, altitude, superficie du bassin versant topographique, altitude moyenne du bassin versant et extension glaciaire (définie comme le rapport entre la surface recouverte par un glacier et la surface totale du bassin versant, exprimée en %). L'extension glaciaire a été déterminée au moyen de l'inventaire des glaciers suisses IGS2010 et, au besoin, d'inventaires correspondants des pays voisins.

	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
2018														
1	5.3	5.2	3.8	7.1	7.7	9.2	10.8	9.4	8.5	8.4	7.4	6.4	1	
2	5.5	4.6	4.1	7.0	7.8	9.4	10.9	9.3	9.7	7.7	7.6	6.6	2	
3	5.8	4.7	4.2	7.7	7.9	10.0	10.3	9.5	10.4	7.8	7.8	6.7	3	
4	5.4	4.7	5.2	7.7	8.5	9.4	9.7	9.9	9.7	8.6	7.8	7.0	4	
5	5.7	4.7	5.4	7.5	9.6	8.9	9.3	10.2	9.1	9.0	8.3	6.4	5	
Tagesmittel	6	6.0	4.7	5.3	8.2	9.8	9.1	9.0	9.8	8.8	9.1	8.5	6	
7	6.1	4.8	5.5	9.2	9.4	9.2	9.7	9.6	9.6	9.4	8.1	6.9	7	
Moyenne journalière	8	6.2	4.8	5.6	9.4	8.6	9.5	10.4	9.8	10.5	9.3	8.0	8	
9	6.1	4.6	5.5	8.6	8.8	9.6	10.3	9.0	10.5	8.7	7.5	6.4	9	
10	5.6	4.7	6.2	7.6	8.2	10.2	10.2	9.6	10.2	8.5	7.3	6.1	10	
Media giornaliera	11	5.7	4.8	6.5	7.2	8.9	9.7	9.9	9.5	8.7	8.1	5.5	11	
12	5.4	4.8	6.6	7.6	9.4	9.0	9.7	9.6	9.3	8.5	8.0	4.4	12	
13	4.7	4.0	6.1	7.9	9.3	8.5	10.0	8.7	9.5	8.8	7.8	3.7	13	
14	4.4	4.2	5.8	8.7	8.5	8.9	10.1	9.2	9.8	9.7	7.8	4.1	14	
15	4.1	4.0	6.2	8.9	7.9	9.3	10.1	9.6	9.9	9.6	6.8	3.7	15	
°C	16	4.7	4.5	6.3	8.6	7.6	9.5	9.7	9.9	10.0	8.5	6.1	3.8	16
17	5.1	5.4	6.8	9.1	8.7	10.4	9.8	9.2	9.5	8.3	6.1	4.7	17	
18	4.6	5.5	6.3	9.3	9.4	10.7	9.9	9.5	9.4	8.0	5.6	4.5	18	
19	5.0	5.3	5.9	9.1	9.3	10.2	10.2	10.5	8.9	7.8	5.4	4.3	19	
20	5.1	5.1	5.3	9.1	9.3	10.1	9.9	9.9	8.7	8.5	5.3	4.8	20	
21	5.3	5.0	4.8	9.0	9.4	10.4	9.5	9.1	8.6	8.6	5.3	4.6	21	
22	5.4	4.6	4.8	9.0	9.3	10.8	9.7	9.0	9.2	8.0	5.5	5.0	22	
23	5.7	4.4	5.7	8.8	9.0	9.4	9.8	9.4	9.7	7.2	5.5	5.8	23	
24	5.6	4.5	6.3	8.9	9.8	9.3	9.1	10.0	9.5	7.3	6.2	6.2	24	
+ Maximum Massimo	25	5.4	4.6	7.3	8.9	9.5	9.4	9.6	9.7	7.4	6.0	5.4	25	
26	5.8	3.8	7.6	9.0	9.6	9.7	9.7	9.2	7.6	7.2	5.9	4.4	26	
27	6.3	3.7	7.0	8.3	9.3	10.1	9.8	9.6	7.8	7.4	5.8	4.1	27	
- Minimum Minimo	28	5.9	3.5	6.5	9.0	9.3	9.9	9.6	8.9	8.0	7.5	5.4	4.5	28
29	5.4	7.0	9.0	9.0	9.1	9.9	10.0	8.8	8.3	7.1	5.4	4.9	29	
30	5.4	7.3	8.1	8.6	8.6	10.7	10.1	9.2	8.8	6.6	5.8	4.9	30	
31	5.2	7.1	9.1	9.1	9.1	9.7	9.7	9.0	8.8	6.3	4.8	4.8	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	5.4	4.6	5.9	8.5	8.9	9.7	9.9	9.5	9.2	8.2	6.7	5.3	°C	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	6.9	6.0	8.6	10.4	10.8	11.8	11.6	11.7	11.4	10.9	9.1	7.4	°C	
Datum/Date/Data	27.	19.	25.	17.	24.	30.	1.	19.	8.	14.	5.	7.		
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.	3.8	3.1	3.6	6.1	7.2	7.9	8.3	8.2	6.8	6.0	5.0	3.2	°C	
Datum/Date/Data	15.	28.	1.	2.	16.	13.	6.	13.	25.	31.	21.	13.		
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.7 °C													

2. Dans la partie supérieure du tableau paraissent les températures de l'eau moyennes journalières. Sous la valeur de pointe et la valeur minimale de chaque mois figure le quantième correspondant. Si la même valeur de pointe ou valeur minimale non arrondie est atteinte plus de deux fois au cours du même mois, on indique simplement « div. » (plutôt que les quantième). Dans chaque rubrique, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ».



3. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières (ligne continue) ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées par ordre de grandeur (traitillé). Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Periode / Période / Periodo	1971 - 2018												(48 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.2	-	4.6	5.8	7.6	9.1	9.7	9.9	+	9.5	9.0	7.8	5.8	4.4	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta /Année/Anno	7.0	-	7.6	10.6	13.5	13.2	14.0	14.1	+	13.0	12.6	12.4	9.8	7.7	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.4	-	1.7	1.4	3.8	4.9	6.4	7.1	+	6.9	6.5	4.6	1.1	0.5	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.0 (2014) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				7.3 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.7 (1983) °C		

4. Dans la mesure où des données validées sont disponibles pour l'année considérée, la partie inférieure du tableau présente des valeurs statistiques caractérisant une période d'observation aussi longue que possible. Si les données ne sont pas encore validées, cette partie inférieure est supprimée.

La période est définie en fonction de différents critères. Généralement, la plus longue période possible est utilisée. Toutefois, en cas d'importants changements de régime, de longues interruptions ou de divergences notables dans la qualité des observations (dues aux techniques de mesure), une période plus courte a parfois été choisie.

Dans le tableau consacré aux valeurs de la période figurent les moyennes mensuelles, les valeurs de pointe et les plus petites valeurs ponctuelles pour chaque mois. Si la même valeur de pointe non arrondie est atteinte plusieurs fois, on indique l'année d'occurrence la plus récente. Le tableau se termine avec la moyenne de la période ainsi que la plus grande et la plus petite des moyennes annuelles observées. Ici aussi, la dernière année d'occurrence est mentionnée.

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)		Températures classées (atteintes ou dépassées)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2018	10.9	10.8	10.5	10.4	10.2	9.9	9.7	9.6	9.4	9.2	9.0	8.7	°C
1971 - 2018	11.8	11.3	11.0	10.9	10.5	10.1	9.8	9.5	9.3	9.0	8.6	8.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2018	8.2	7.7	7.1	6.3	5.8	5.4	5.2	4.7	4.4	4.1	3.7	3.5	°C
1971 - 2018	7.7	7.0	6.3	5.6	5.1	4.8	4.4	4.1	3.6	3.3	2.9	2.0	°C

5. Dans le tableau « Températures classées » sont listées 24 valeurs définissant la courbe de durée des températures de l'eau pour l'année et la période considérées. Y est indiquée également la valeur valable pour 347 jours. Il s'agit de la valeur atteinte ou dépassée pendant 95 % des jours de la période, soit en moyenne 347 jours par an. Pour une année, le calcul se déroule ainsi : on classe toutes les températures de l'eau moyennes journalières par ordre décroissant, à partir de la plus élevée. La 347^e valeur de la série ainsi obtenue est la température recherchée. Pour une période d'observation de 10 ans, on classera de la même façon toutes les moyennes journalières enregistrées au cours de 10 ans ; celle occupant le 3470^e rang sera la valeur 347 recherchée de la période.

Les éventuelles notes de bas de page signalent des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.

Eaux souterraines

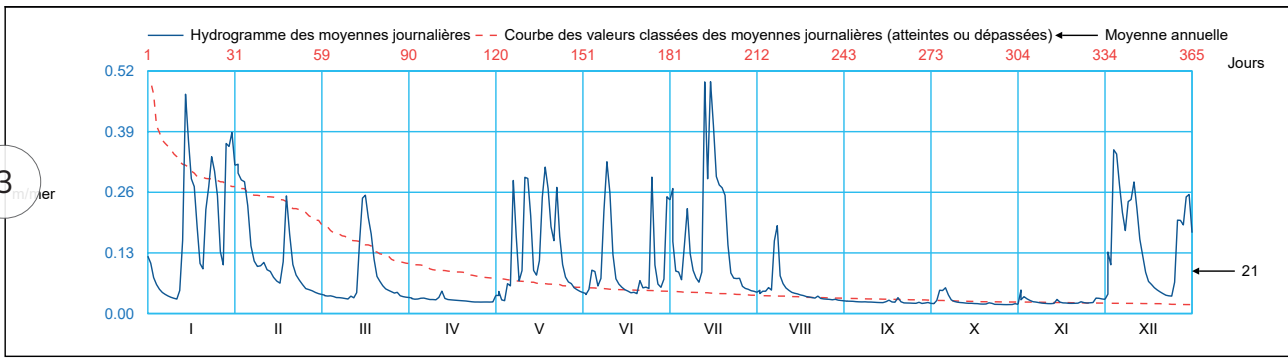
Tableau annuel Débit des sources

1	Apfluss	Boncourt - Milandre Amont						NAQUA NQQ21					
		Coordonnées 2567096 / 1257118			Altitude 466.00 m/mer		Surface km ²		Altitude moyenne m/mer		Extension glacier 0.0 %		

1. L'en-tête du tableau des débits comporte la description complète d'une station : nom, numéro, coordonnées, altitude, superficie du bassin versant topographique, altitude moyenne du bassin versant et extension glacière. Les trois dernières indications ne sont toutefois pas connues pour toutes les stations.

		Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.		
2021	1	0.123	0.320+	0.039	0.033	0.039	0.043	0.268	0.050	0.027	0.021	0.050+	0.042	1	
	2	0.108	0.301	0.038	0.032	0.047	0.041-	0.155	0.043	0.027	0.021	0.029	0.132	2	
	3	0.077	0.287	0.037	0.031	0.029	0.052	0.091	0.048	0.026	0.028	0.036	0.105	3	
	4	0.062	0.283	0.038	0.031	0.028-	0.093	0.089	0.048	0.026	0.050	0.032	0.351+	4	
	5	0.052	0.231	0.037	0.033	0.064	0.090	0.072	0.056	0.026	0.049	0.028	0.342	5	
	Moyenne quotidienne	6	0.045	0.145	0.034	0.033	0.059	0.059	0.147	0.050	0.025	0.055+	0.025	0.275	6
	7	0.041	0.113	0.034	0.032	0.285	0.075	0.225	0.156	0.025	0.040	0.025	0.217	7	
	8	0.038	0.101	0.033	0.030	0.167	0.220	0.128	0.188+	0.025	0.029	0.023	0.178	8	
	9	0.035	0.102	0.032	0.030	0.070	0.325+	0.093	0.081	0.025	0.026	0.022	0.240	9	
	10	0.033	0.110	0.031-	0.029	0.092	0.259	0.076	0.064	0.025	0.024	0.022	0.245	10	
	11	0.031-	0.094	0.037	0.035	0.292	0.127	0.067	0.055	0.024	0.024	0.021	0.282	11	
	12	0.049	0.090	0.034	0.048+	0.290	0.074	0.089	0.050	0.024	0.023	0.021-	0.225	12	
	13	0.157	0.078	0.045	0.032	0.209	0.063	0.497	0.045	0.024	0.022	0.022	0.159	13	
	14	0.470+	0.070	0.154	0.030	0.092	0.056	0.289	0.043	0.023	0.022	0.030	0.124	14	
	15	0.372	0.065	0.247	0.029	0.082	0.051	0.497+	0.042	0.025	0.022	0.024	0.089	15	
	m/mer	16	0.289	0.111	0.254+	0.029	0.113	0.048	0.403	0.040	0.029	0.021	0.023	0.069	16
	17	0.272	0.252	0.206	0.028	0.250	0.045	0.294	0.039	0.025	0.021	0.023	0.063	17	
	18	0.186	0.170	0.171	0.028	0.314+	0.046	0.276	0.036	0.024	0.020	0.022	0.055	18	
	19	0.107	0.105	0.116	0.027	0.268	0.043	0.270	0.035	0.034+	0.020	0.022	0.051	19	
	20	0.096	0.083	0.080	0.027	0.186	0.071	0.254	0.034	0.025	0.020	0.022	0.046	20	
	21	0.223	0.072	0.069	0.026	0.156	0.055	0.147	0.033	0.023	0.023	0.022	0.043	21	
	22	0.272	0.062	0.060	0.025	0.271	0.057	0.087	0.037	0.023	0.022	0.025	0.039	22	
	23	0.336	0.053	0.053	0.025	0.165	0.054	0.076	0.032	0.022	0.020	0.023	0.038	23	
	24	0.305	0.051	0.050	0.025	0.105	0.292	0.075	0.031	0.022	0.020	0.022	0.037-	24	
	25	0.252	0.049	0.047	0.025-	0.078	0.104	0.076	0.031	0.022	0.020	0.023	0.067	25	
	+ Maximum	26	0.133	0.045	0.044	0.025	0.068	0.063	0.058	0.030	0.024	0.019	0.024	0.200	26
	27	0.104	0.043	0.045	0.025	0.064	0.056	0.054	0.029	0.022-	0.019-	0.033	0.200	27	
	- Minimum	28	0.365	0.041-	0.038	0.025	0.055	0.074	0.052	0.031	0.023	0.019	0.033	0.190	28
	29	0.358		0.036	0.025	0.051	0.251	0.049	0.029	0.024	0.019	0.031	0.250	29	
	30	0.388		0.035	0.039	0.048	0.244	0.048	0.028	0.022	0.021	0.030	0.255	30	
	31	0.318		0.034		0.045		0.046-	0.027-		0.020		0.173	31	
Moyenne mensuelle		0.184+	0.126	0.071	0.030	0.132	0.104	0.163	0.050	0.025-	0.025	0.026	0.154	m/mer	
Maximum Date		0.618+ 14.	0.372 1.	0.315 15.	0.087 30.	0.418 11.	0.420 9.	0.586 13.	0.335 7.	0.052- 19.	0.081 5.	0.104 1.	0.521 4.	m/mer	
Année		Moyenne 0.091			Maximum 0.618 (14.01.2021)				Minimum 0.019 (27.10.2021)						

2. Dans la partie supérieure du tableau paraissent les débits moyens journaliers. Sous la valeur de pointe de chaque mois figure le quatrième correspondant. Dans chaque rubrique, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ».



3. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières (ligne continue) ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées par ordre de grandeur (traitillée). Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Période		1990 - 2021											(32 Années)	
Moyenne mensuelle		0.113	0.102	0.090	0.072	0.063	0.052	0.040	0.037-	0.043	0.065	0.091	0.119+	m/mer
Maximum (pic) Année		0.618 2021	0.632 2013	0.543 1995	0.636 2016	0.583 1994	0.674 2016	0.586 2021	0.639 2007	0.534- 2008	0.662 2012	0.702+ 1995	0.679 1995	m/mer
Minimum (pic) Année		0.012 2017	0.013 2006	0.020+ 2006	0.017 2011	0.012 2011	0.012 2011	0.012 2011	0.010 2017	0.010 2017	0.009 2018	0.007- 2005	0.011 2018	m/mer
Période		Moyenne 0.073 m/mer			Maximum 0.702 m/mer (17.11.1995)				Minimum 0.007 m/mer (25.11.2005)					

4. La partie inférieure du tableau présente des valeurs statistiques caractérisant une période d'observation aussi longue que possible. Dans le tableau consacré aux valeurs de la période figurent les moyennes mensuelles, les valeurs de pointe et les plus petites valeurs ponctuelles pour chaque mois. La dernière ligne comprend la moyenne ainsi que la plus grande et la plus petite valeur ponctuelle de la période.

Débits classés (atteints ou dépassés)													
Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2021	0.497	0.470	0.372	0.351	0.294	0.259	0.209	0.155	0.105	0.080	0.064	0.053	m/mer
1990 - 2021	0.420	0.351	0.314	0.291	0.258	0.193	0.142	0.105	0.083	0.066	0.055	0.046	m/mer
Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2021	0.048	0.041	0.035	0.032	0.029	0.025	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019	m/mer
1990 - 2021	0.039	0.034	0.030	0.026	0.024	0.022	0.019	0.017	0.014	0.013	0.012	0.010	m/mer

5. Dans le tableau « Débits classés » sont listées 24 valeurs définissant la courbe de durée des débits pour l'année et la période considérées. La durée (nombre de jours) au cours de l'année considérée est calculée de la manière suivante pour l'ensemble des 24 valeurs : on classe tous les débits moyens journaliers par ordre décroissant, à partir du plus élevé.

Les éventuelles notes de bas de page signalent des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.

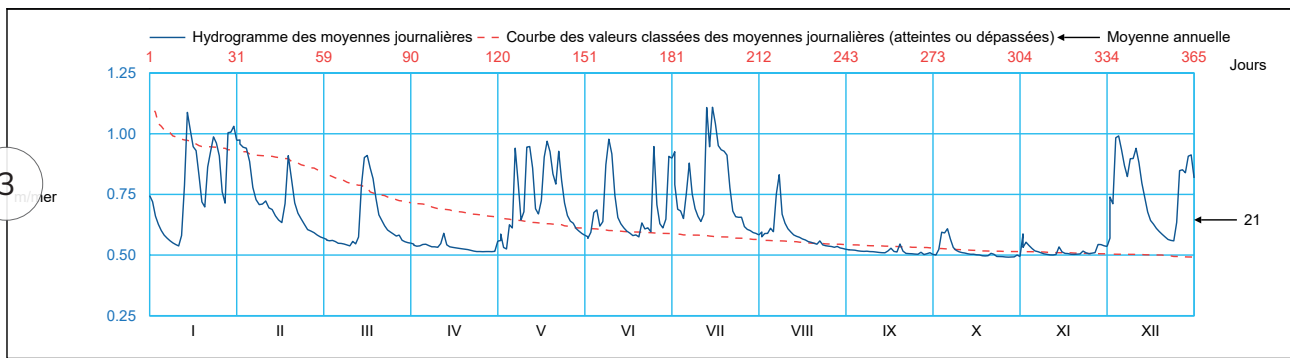
Tableau annuel Niveau des eaux souterraines

1	Wasserstand	Boncourt - Milandre Amont	NAQUA NQQ21
		Coordonnées 2567096 / 1257118	Altitude 466.00 m/mer

1. L'en-tête du tableau des niveaux des eaux souterraines comporte la description complète d'une station : nom, numéro, coordonnées et altitude.

		Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.		
2021	1	0.745	0.974+	0.565	0.545	0.560	0.576	0.926	0.595	0.522	0.501	0.587+	0.570	1	
	2	0.720	0.958	0.561	0.540	0.587	0.569-	0.791	0.575	0.521	0.500	0.532	0.739	2	
	3	0.660	0.945	0.559	0.536	0.531	0.594	0.689	0.589	0.521	0.523	0.553	0.711	3	
	4	0.627	0.941	0.560	0.538	0.525-	0.675	0.682	0.589	0.520	0.594	0.539	0.984	4	
	5	0.601	0.886	0.556	0.544	0.625	0.686	0.651	0.610	0.517	0.591	0.527	0.991+	5	
		Moyenne quotidienne	0.582	0.779	0.549	0.545	0.612	0.619	0.756	0.596	0.516	0.609+	0.517	0.933	6
	7	0.570	0.728	0.548	0.539	0.941	0.638	0.879	0.751	0.515	0.566	0.514	0.869	7	
	8	0.559	0.708	0.545	0.534	0.800	0.872	0.752	0.831+	0.516	0.531	0.509	0.823	8	
	9	0.550	0.710	0.542	0.534	0.645	0.978+	0.691	0.668	0.514	0.519	0.505	0.897	9	
	10	0.543	0.723	0.538-	0.532	0.679	0.917	0.659	0.631	0.514	0.513	0.503	0.898	10	
	11	0.538-	0.695	0.556	0.547	0.945	0.747	0.638	0.608	0.512	0.510	0.501	0.940	11	
	12	0.581	0.688	0.546	0.590+	0.947	0.655	0.667	0.595	0.511	0.508	0.500-	0.880	12	
	13	0.788	0.662	0.574	0.542	0.859	0.629	1.108	0.583	0.510	0.505	0.502	0.796	13	
	14	1.088+	0.644	0.788	0.534	0.691	0.612	0.946	0.577	0.509	0.503	0.534	0.737	14	
	15	1.016	0.634	0.902	0.532	0.669	0.599	1.109+	0.573	0.517	0.503	0.513	0.678	15	
		m/mer	0.947	0.712	0.911+	0.530	0.724	0.590	1.042	0.566	0.528	0.501	0.507	0.642	16
	17	0.931	0.910	0.859	0.528	0.904	0.580	0.951	0.562	0.515	0.500	0.506	0.628	17	
	18	0.829	0.814	0.815	0.526	0.969+	0.583	0.934	0.555	0.513	0.497	0.503	0.610	18	
	19	0.719	0.715	0.734	0.524	0.926	0.575	0.928	0.552	0.546+	0.496	0.503	0.597	19	
	20	0.698	0.672	0.666	0.523	0.834	0.633	0.912	0.548	0.516	0.497	0.504	0.586	20	
	21	0.863	0.649	0.643	0.519	0.792	0.608	0.777	0.545	0.507	0.507	0.505	0.575	21	
	22	0.927	0.627	0.620	0.516	0.928	0.612	0.681	0.558	0.506	0.503	0.516	0.564	22	
	23	0.987	0.605	0.603	0.514	0.807	0.596	0.658	0.542	0.505	0.494	0.509	0.560	23	
	24	0.962	0.599	0.595	0.514	0.715	0.947	0.656	0.538	0.504	0.494	0.506	0.559-	24	
	25	0.909	0.592	0.587	0.514-	0.663	0.708	0.656	0.537	0.503	0.493	0.508	0.635	25	
		+ Maximum	0.760	0.582	0.578	0.514	0.640	0.629	0.617	0.535	0.512	0.492	0.510	0.848	26
	27	0.714	0.574	0.582	0.514	0.631	0.612	0.606	0.532	0.502-	0.491-	0.544	0.852	27	
	28	1.004	0.569-	0.561	0.514	0.609	0.648	0.601	0.536	0.506	0.492	0.543	0.839	28	
	29	1.007		0.555	0.515	0.598	0.907	0.593	0.529	0.510	0.492	0.538	0.908	29	
	30	1.031		0.551	0.558	0.589	0.899	0.589	0.527	0.502	0.500	0.535	0.913	30	
	31	0.973		0.549		0.581		0.583-	0.524-		0.494		0.818	31	
	Moyenne mensuelle	0.788+	0.725	0.623	0.532	0.727	0.683	0.765	0.583	0.514-	0.514	0.519	0.761	m/mer	
	Maximum Date	1.187+ 14.	1.019 1.	0.971 15.	0.681 30.	1.055 11.	1.056 9.	1.167 13.	0.988 7.	0.600- 19.	0.669 5.	0.714 1.	1.126 4.	m/mer	
	Amplitude	0.654+	0.452	0.435	0.171	0.539	0.496	0.590	0.466	0.100-	0.179	0.221	0.579	m	
	Année	Moyenne 0.645 m/mer			Maximum 1.187 m/mer (14.01.2021)				Minimum 0.490 m/mer (27.10.2021)				Amplitude 0.700		

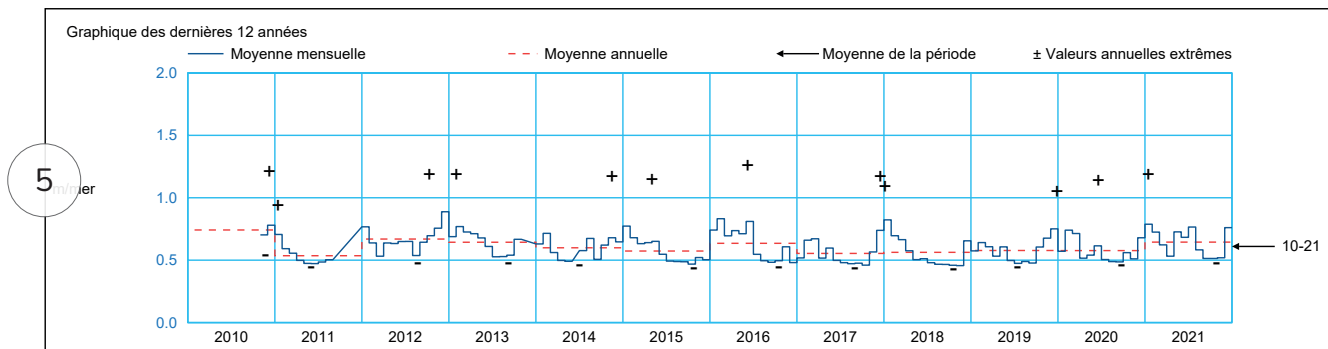
2. Dans la partie supérieure du tableau paraissent les niveaux moyens journaliers des eaux souterraines. Sous la valeur de pointe de chaque mois figure le quantième correspondant. L'amplitude correspond à la différence entre la valeur de pointe et la valeur minimale d'un mois. Dans chaque rubrique, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ».



3. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières (ligne continue) ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées par ordre de grandeur (traitillé). Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Période	2010 - 2021												(12 Années)
Moyenne mensuelle	0.689	0.699+	0.635	0.581	0.601	0.589	0.544	0.521	0.508-	0.555	0.599	0.688	m/mer
Maximum (pic) Année	1.187 2021	1.190 2013	1.090 2015	1.200 2016	1.150 2015	1.260+ 2016	1.167 2021	1.150 2014	1.080- 2012	1.190 2012	1.170 2014	1.210 2010	m/mer
Minimum (pic) Année	0.460 2017	0.500+ 2019	0.500 2019	0.480 2011	0.460 2011	0.460 2011	0.460 2011	0.450 2017	0.450 2017	0.444- 2018	0.444 2018	0.455 2018	m/mer
Amplitude Année	0.690+ 2016	0.600 2013	0.570- 2015	0.680 2016	0.630 2015	0.680 2016	0.590 2021	0.620 2014	0.570 2012	0.660 2012	0.650 2014	0.630 2010	m
Période	Moyenne 0.609 m/mer			Maximum 1.260 m/mer (07.06.2016)				Minimum 0.444 m/mer (19.10.2018)			Amplitude 0.820		

4. La partie inférieure du tableau présente des valeurs statistiques caractérisant une période d'observation aussi longue que possible. Dans le tableau consacré aux valeurs de la période figurent les moyennes mensuelles, les valeurs de pointe, les plus petites valeurs ponctuelles et l'amplitude pour chaque mois. La dernière ligne comprend la moyenne, la plus grande et la plus petite valeur ponctuelle ainsi que l'amplitude de la période.



5. Le graphique inférieur présente les 12 dernières années. Il comporte l'hydrogramme des moyennes mensuelles (ligne continue) de ces 12 ans ainsi que les moyennes annuelles (traitillé). Une flèche, tout à droite, indique la moyenne de la période. Pour chaque année, la plus grande et la plus petite valeur mensuelle sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ».

Les éventuelles notes de bas de page signalent des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.

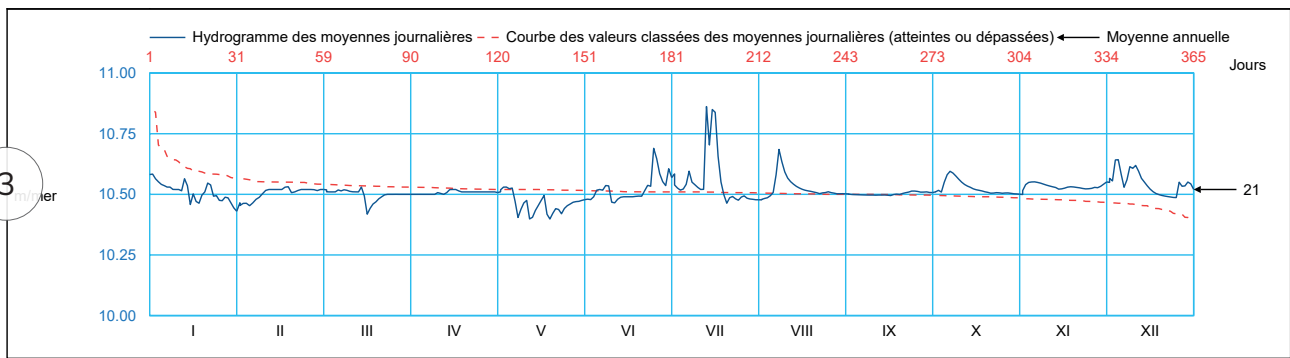
Tableau annuel Température des eaux souterraines

1	Wassertemperatur	Boncourt - Milandre Amont	NAQUA NQQ21
		Coordonnées 2567096 / 1257118	Altitude 466.00 m/mer

1. L'en-tête du tableau des températures des eaux souterraines comporte la description complète d'une station : nom, numéro, coordonnées et altitude.

2021 Moyenne quotidienne m/mer + Maximum - Minimum Moyenne mensuelle Maximum Date Amplitude Année	1	10.58	10.47	10.52	10.50 -	10.51	10.48	10.58	10.48 -	10.50	10.51	10.50 -	10.55	1
	2	10.58 +	10.45	10.51	10.50	10.52	10.48	10.54	10.48	10.50	10.51	10.52	10.57	2
	3	10.56	10.46	10.51	10.50	10.53	10.48	10.53	10.48	10.50	10.52	10.54	10.56	3
	4	10.55	10.46	10.51	10.50	10.53 +	10.49	10.52	10.49	10.50	10.51	10.55	10.64	4
	5	10.54	10.45 -	10.51	10.50	10.52	10.52	10.52	10.49	10.50	10.55	10.55	10.64 +	5
	6	10.54	10.46	10.52	10.50	10.53	10.52	10.54	10.51	10.50	10.58	10.55 +	10.58	6
	7	10.53	10.48	10.51	10.50	10.47	10.52	10.60	10.58	10.50	10.60 +	10.55	10.53	7
	8	10.53	10.49	10.52	10.50	10.40	10.54	10.55	10.69 +	10.50	10.59	10.55	10.56	8
	9	10.52	10.50	10.52	10.50	10.44	10.53	10.54	10.63	10.50	10.58	10.54	10.61	9
	10	10.52	10.52	10.51	10.51	10.46	10.47	10.53	10.59	10.50	10.56	10.54	10.61	10
	11	10.52	10.52	10.51	10.50	10.48	10.46 -	10.52	10.57	10.50	10.55	10.53	10.62	11
	12	10.51	10.52	10.51	10.50	10.40	10.48	10.52	10.55	10.50	10.54	10.53	10.60	12
	13	10.56	10.52	10.51	10.51	10.41	10.49	10.86 +	10.54	10.50	10.53	10.53	10.57	13
	14	10.54	10.52	10.53 +	10.52	10.43	10.49	10.70	10.53	10.50	10.53	10.52	10.55	14
	15	10.46	10.52	10.49	10.52 +	10.45	10.49	10.85	10.53	10.50	10.52	10.52	10.54	15
	16	10.50	10.53	10.42 -	10.52	10.48	10.49	10.84	10.52	10.49 -	10.52	10.53	10.52	16
	17	10.47	10.53 +	10.44	10.51	10.50	10.49	10.66	10.52	10.50	10.52	10.53	10.51	17
	18	10.46	10.51	10.46	10.51	10.42	10.49	10.55	10.51	10.50	10.51	10.53	10.50	18
	19	10.50	10.51	10.47	10.51	10.40 -	10.49	10.50	10.51	10.50	10.51	10.53	10.50	19
	20	10.51	10.52	10.48	10.51	10.42	10.49	10.46 -	10.51	10.50	10.51	10.53	10.50	20
	21	10.55	10.52	10.49	10.51	10.44	10.52	10.49	10.51	10.51	10.50	10.53	10.49	21
	22	10.54	10.52	10.50	10.51	10.44	10.54	10.49	10.50	10.51	10.51	10.52	10.49	22
	23	10.49	10.52	10.50	10.51	10.42	10.53	10.48	10.51	10.51	10.51	10.52	10.49	23
	24	10.49	10.52	10.50	10.51	10.44	10.69 +	10.48	10.51	10.51 +	10.51	10.52	10.49	24
	25	10.48	10.52	10.50	10.51	10.45	10.65	10.49	10.51	10.51	10.50	10.52	10.49 -	25
	26	10.47	10.52	10.50	10.51	10.46	10.59	10.49	10.51	10.51	10.51	10.53	10.55	26
	27	10.49	10.52	10.50	10.51	10.47	10.55	10.48	10.50	10.51	10.51	10.53	10.53	27
	28	10.49	10.52	10.50	10.51	10.47	10.54	10.48	10.50	10.51	10.50	10.53	10.53	28
	29	10.46		10.50	10.51	10.47	10.61	10.48	10.50	10.51	10.50	10.54	10.55	29
	30	10.44		10.50	10.51	10.47	10.57	10.48	10.50	10.51	10.50	10.55	10.54	30
	31	10.43 -		10.50		10.48		10.48	10.50		10.50 -		10.52	31
Moyenne mensuelle	10.51	10.50	10.50	10.51	10.46 -	10.52	10.56 +	10.52	10.50	10.53	10.53	10.55	m/mer	
Maximum Date	10.63 14.	10.56 16.	10.55 14.	10.52 14.	10.54 7.	10.79 24.	10.96 + 16.	10.80 7.	10.52 - 23.	10.60 7.	10.55 5.	10.75 4.	m/mer	
Amplitude	0.22	0.12	0.14	0.02 -	0.15	0.34	0.51 +	0.32	0.02	0.11	0.06	0.27	°C	
Année	Moyenne 10.52		Maximum 10.96 (16.07.2021)				Minimum 10.39 (08.05.2021)				Amplitude 0.57			

2. Dans la partie supérieure du tableau paraissent les températures moyennes journalières des eaux souterraines. Sous la valeur de pointe de chaque mois figure le quantième correspondant. L'amplitude correspond à la différence entre la valeur de pointe et la valeur minimale d'un mois. Dans chaque rubrique, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ».



3. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières (ligne continue) ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées par ordre de grandeur (traitillé). Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Période	2002 - 2021												(20 Années)
Moyenne mensuelle	10.39	10.35	10.30	10.30 -	10.31	10.37	10.40	10.43	10.45	10.49	10.51 +	10.48	m/mer
Maximum (pic) Année	10.70 2015	10.60 2019	10.55 2021	10.52 - 2021	10.54 2021	10.79 2020	10.96 2021	11.20 2014	11.00 2012	11.30 + 2012	11.20 2014	10.80 2018	m/mer
Minimum (pic) Année	10.15 2002	9.82 2002	9.67 - 2006	9.77 2005	9.79 2002	9.80 2016	10.15 2006	10.20 2006	10.21 2006	10.20 2013	10.31 + 2007	10.20 2010	m/mer
Amplitude Année	0.40 2016	0.43 2002	0.58 2006	0.50 2016	0.46 2002	0.70 2016	0.51 2021	0.70 2014	0.60 2012	0.91 + 2013	0.70 2014	0.40 - 2012	°C
Période	Moyenne 10.39 m/mer			Maximum 11.30 m/mer (10.10.2012)				Minimum 9.67 m/mer (10.03.2006)			Amplitude 1.63		

4. La partie inférieure du tableau présente des valeurs statistiques caractérisant une période d'observation aussi longue que possible. Dans le tableau consacré aux valeurs de la période figurent les moyennes mensuelles, les valeurs de pointe, les plus petites valeurs ponctuelles et l'amplitude pour chaque mois. La dernière ligne comprend la moyenne, la plus grande et la plus petite valeur ponctuelle ainsi que l'amplitude de la période.

Débits classés (atteints ou dépassés)													
Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2021	10.86	10.84	10.69	10.64	10.60	10.56	10.55	10.54	10.53	10.52	10.52	10.51	m/mer
2002 - 2021	10.75	10.68	10.62	10.60	10.60	10.54	10.51	10.50	10.50	10.50	10.48	10.46	m/mer
Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2021	10.51	10.51	10.50	10.50	10.50	10.49	10.48	10.47	10.45	10.43	10.41	10.40	m/mer
2002 - 2021	10.44	10.41	10.40	10.40	10.37	10.34	10.30	10.30	10.28	10.23	10.16	10.01	m/mer

5. Dans le tableau « Températures des eaux souterraines classées » sont listées 24 valeurs définissant la courbe de durée des températures des eaux souterraines pour l'année et la période considérées. La durée (nombre de jours) au cours de l'année considérée est calculée de la manière suivante pour l'ensemble des 24 valeurs : on classe toutes les moyennes journalières par ordre décroissant, à partir de la plus élevée.

Les éventuelles notes de bas de page signalent des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.

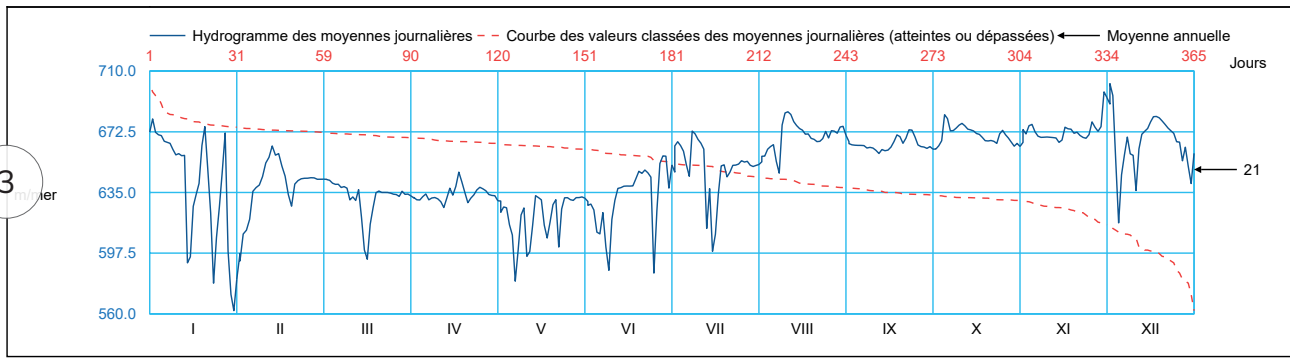
Tableau annuel Conductivité électrique des eaux souterraines

1	Leitfähigkeit	Boncourt - Milandre Amont	NAQUA NQQ21
		Coordonnées 2567096 / 1257118	Altitude 466.00 m/mer

1. L'en-tête du tableau de la conductivité électrique des eaux souterraines comporte la description complète d'une station : nom, numéro, coordonnées et altitude.

2021		Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1	672.4	597.3	643.1 +	631.6	629.7	629.4	647.6	654.0	666.5	661.9	666.0	689.7	1	
2	680.5 +	592.7 -	643.0	631.9	622.7	627.1	663.8	657.4	665.2	661.9 -	673.9	702.3 +	2	
3	672.2	609.3	642.5	630.5	626.1	627.8	666.4	657.5	664.5	663.9	671.2	694.9	3	
4	670.7	611.7	640.8	630.4	625.5	624.2	664.0	661.7	664.2	667.0	676.3	654.7	4	
5	670.2	618.4	640.0	632.5	615.0	610.5	660.5	663.4	664.1	683.1 +	677.1	616.2 -	5	
6	666.7	635.7	640.1	634.1	608.7	609.4	652.0	664.6	664.1	680.7	672.5	645.9	6	
7	666.0	638.0	638.1	630.5	580.2 -	622.5	645.0	654.1	664.0	673.1	669.8	658.3	7	
8	665.4	639.6	638.6	631.6	599.4	601.3	673.0 +	646.9 -	662.5	673.3	669.1	669.3	8	
9	661.6	644.8	637.7	631.9	621.1	586.9	671.2	676.7	662.9	674.8	669.2	658.9	9	
10	658.3	653.2	630.4	631.0	625.4	618.3	667.8	684.2	662.5	676.6	669.3	658.0	10	
11	659.0	656.7	632.2	629.3	595.5	630.1	665.5	684.9 +	661.1	677.7	669.1	636.2	11	
12	657.8	663.8 +	630.1	625.7 -	598.4	637.5	661.8	683.2	659.1	676.2	669.0	661.9	12	
13	657.9	658.1	636.8	631.6	614.8	638.0	612.8	678.8	661.6	674.2	668.7	671.0	13	
14	591.5	659.0	619.5	637.7	633.0 +	638.9	637.4	676.4	660.8	673.7	666.0 -	672.9	14	
15	595.2	651.3	599.4	633.3	631.8	639.0	598.6 -	674.6	661.2	673.1	667.4	674.6	15	
m/mer	16	626.4	645.1	593.7 -	638.8	630.4	639.0	609.2	673.5	663.1	671.5	675.4	678.6	16
	17	633.7	633.7	615.3	647.6 +	614.8	639.1	633.9	671.1	666.4	670.9	674.4	681.9	17
	18	640.6	626.5	625.7	641.6	606.8	643.5	651.4	671.2	670.6	669.1	674.1	682.0	18
	19	664.1	640.2	634.9	635.0	616.7	648.1	652.1	668.5	669.5	667.0	671.6	681.2	19
	20	675.7	642.3	635.9	628.7	627.5	646.8	644.6	667.9	665.4	666.9	672.3	679.2	20
	21	649.6	643.5	635.0	631.5	630.5	648.9	647.5	666.5	668.6	667.2	670.3	677.1	21
	22	622.5	643.8	635.0	633.5	601.3	647.1	651.8	666.6	673.8 +	666.6	669.1	674.9	22
	23	578.9	643.8	635.0	636.6	624.8	644.5	651.9	668.3	673.6	665.4	668.5	673.2	23
	24	607.0	644.1	634.6	638.2	631.7	585.2 -	652.6	672.8	669.4	671.3	670.8	671.6	24
	25	625.9	644.0	634.0	637.3	631.8	623.8	654.6	668.7	664.4	673.4	678.7	666.4	25
+ Maximum	26	647.8	643.2	633.7	636.1	630.6	652.9	653.8	673.2	663.4	670.7	675.3	666.2	26
	27	671.8	643.2	632.6	633.8	630.1	657.6 +	654.3	672.9	663.1	668.7	672.8	654.6	27
- Minimum	28	598.8	643.2	635.8	633.2	631.8	657.4	651.9	671.7	662.3	666.1	675.7	663.0	28
	29	572.0		633.9	633.0	631.8	637.7	651.1	675.5	663.4	663.6	697.2 +	651.2	29
	30	561.9 -		634.0	629.9	632.2	652.1	651.7	675.9	661.8	665.4	693.6	640.5	30
	31	581.3		632.9		631.5		652.3	670.4		663.5		659.2	31
Moyenne mensuelle	638.8	638.1	632.1	633.6	620.4 -	632.2	650.1	669.5	664.8	670.3	673.1 +	666.6	m/mer	
Maximum Date	696.0 27.	666.0 12.	646.0 3.	657.4 17.	645.5 1.	664.6 28.	675.8 8.	714.2 12.	676.8 23.	691.7 6.	702.2 29.	713.0 4.	m/mer	
Amplitude	153.0 +	88.5	65.4	36.4	93.5	119.6	104.9	95.0	22.4 -	32.3	41.0	131.4	µS/cm	
Année	Moyenne 649.2			Maximum 714.2 (12.08.2021)			Minimum 543.0 (14.01.2021)			Amplitude 171.2				

2. Dans la partie supérieure du tableau paraît la conductivité électrique moyenne journalière. Sous la valeur de pointe de chaque mois figure le quantième correspondant. L'amplitude correspond à la différence entre la valeur de pointe et la valeur minimale d'un mois. Dans chaque rubrique, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ».



3. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières (ligne continue) ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées par ordre de grandeur (traitillé). Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Période	2010 - 2021 (12 Années)												
Moyenne mensuelle	629.2	622.2	619.1 -	623.4	621.2	626.6	628.2	628.5	635.4	639.9	638.4	643.1 +	m/mer
Maximum (pic) Année	734.0 2013	794.8 + 2019	706.0 2018	665.3 - 2014	669.7 2017	694.3 2015	675.8 2021	714.2 2021	691.0 2015	691.7 2021	702.2 2021	713.0 2021	m/mer
Minimum (pic) Année	443.6 2016	406.0 2013	442.9 2015	469.0 2016	513.4 2015	383.0 - 2016	544.0 + 2012	509.0 2014	534.0 2012	486.0 2012	471.0 2014	446.0 2013	m/mer
Amplitude Année	236.4 2016	247.0 2013	240.1 2015	164.0 2016	131.1 2015	251.0 + 2016	104.9 - 2021	121.0 2014	108.0 2012	139.0 2012	184.0 2014	205.0 2012	µS/cm
Période	Moyenne 628.7 m/mer			Maximum 794.8 m/mer (02.02.2019)				Minimum 383.0 m/mer (07.06.2016)				Amplitude 411.8	

4. La partie inférieure du tableau présente des valeurs statistiques caractérisant une période d'observation aussi longue que possible. Dans le tableau consacré aux valeurs de la période figurent les moyennes mensuelles, les valeurs de pointe, les plus petites valeurs ponctuelles et l'amplitude pour chaque mois. La dernière ligne comprend la moyenne, la plus grande et la plus petite valeur ponctuelle ainsi que l'amplitude de la période.

Débits classés (atteints ou dépassés)													
Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2021	702.3	694.9	684.9	683.1	678.6	674.6	672.8	670.7	668.7	666.0	663.4	659.1	m/mer
2010 - 2021	695.2	689.1	684.2	679.9	675.3	670.2	664.1	658.3	652.6	647.9	644.5	641.5	m/mer
Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2021	653.2	646.9	640.6	636.6	633.2	631.5	627.8	618.4	601.3	593.7	580.2	561.9	m/mer
2010 - 2021	639.3	636.3	633.7	630.8	627.8	622.7	619.9	615.5	601.3	582.5	561.3	521.3	m/mer

5. Dans le tableau « Conductivité électrique classée » sont listées 24 valeurs définissant la courbe de durée de la conductivité électrique pour l'année et la période considérées. La durée (nombre de jours) au cours de l'année considérée est calculée de la manière suivante pour l'ensemble des 24 valeurs : on classe toutes les moyennes journalières par ordre décroissant, à partir de la plus élevée.

Les éventuelles notes de bas de page signalent des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.