

Zone homogène 6 - Bilan des simulations hydrologiques

DEBITS SIMULES ACTUELS ET FUTURS

Identification du de l'horizon et du scénario		Débits actuels (m³/s)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)	QMNA5
Référence	Sc4.5	Avec usages	45.52	38.40	30.75	18.81	15.91	10.92	5.36	3.02	4.42	7.43	26.15	40.66	20.61	859.89	1.344
Référence	Sc4.5	Sans usages	45.56	38.44	30.80	18.87	16.00	11.06	5.56	3.23	4.55	7.50	26.21	40.71	20.71	863.81	1.468
Référence	Sc8.5	Avec usages	39.17	37.21	32.61	23.26	12.32	9.51	8.04	4.30	3.52	8.58	19.30	28.12	18.83	785.43	1.014
Référence	Sc8.5	Sans usages	39.21	37.25	32.66	23.32	12.40	9.65	8.23	4.51	3.64	8.65	19.37	28.17	18.92	789.36	1.141
Identification du de l'horizon et du scénario		Débits futurs (m³/s)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)	QMNA5
2030	Sc4.5	Avec usages	47.23	47.45	39.71	26.33	16.90	10.78	6.54	3.51	5.23	9.51	20.99	41.33	22.96	957.76	1.461
2030	Sc4.5	Sans usages	47.27	47.49	39.76	26.37	16.95	10.85	6.65	3.67	5.37	9.59	21.05	41.38	23.03	960.81	1.594
2030	Sc8.5	Avec usages	41.67	43.20	31.19	21.89	13.88	17.63	8.62	3.80	3.12	10.57	21.26	32.65	20.79	867.15	1.426
2030	Sc8.5	Sans usages	41.71	43.24	31.23	21.93	13.93	17.69	8.75	4.00	3.28	10.65	21.31	32.69	20.87	870.51	1.571
2090	Sc4.5	Avec usages	45.56	43.86	34.02	23.04	18.37	13.89	10.02	7.38	5.60	11.74	24.96	49.56	24.00	1001.17	1.473
2090	Sc4.5	Sans usages	45.60	43.90	34.06	23.09	18.42	13.95	10.15	7.55	5.76	11.82	25.02	49.61	24.08	1004.34	1.595
2090	Sc8.5	Avec usages	41.08	36.42	29.36	19.54	12.36	8.16	3.95	2.34	1.72	3.60	12.56	32.87	17.00	709.06	0.754
2090	Sc8.5	Sans usages	41.12	36.46	29.41	19.59	12.42	8.25	4.15	2.63	1.88	3.68	12.61	32.92	17.09	713.00	0.861

EVOLUTION ABSOLUE DES DEBITS ENTRE LA PERIODE ACTUELLE ET LES HORIZONS FUTURS

Identification du de l'horizon et du scénario		Référence considérée pour l'évolution	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Année	Année (mm)	QMNA5	
2030	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	1.71	9.05	8.96	7.52	0.99	-0.14	1.17	0.49	0.81	2.09	-5.16	0.67		2.35	97.87	0.12
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	1.71	9.05	8.95	7.50	0.95	-0.22	1.09	0.44	0.82	2.09	-5.16	0.67		2.33	97.00	0.13
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	2.50	5.99	-1.43	-1.38	1.57	8.12	0.58	-0.51	-0.40	1.99	1.95	4.53		1.96	81.72	0.41
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	2.50	5.99	-1.43	-1.39	1.53	8.04	0.52	-0.51	-0.37	1.99	1.95	4.53		1.95	81.15	0.43
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	0.03	5.47	3.26	4.23	2.46	2.96	4.66	4.36	1.18	4.32	-1.19	8.90		3.39	141.28	0.13
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	0.03	5.47	3.26	4.22	2.42	2.89	4.59	4.32	1.21	4.32	-1.19	8.90		3.37	140.53	0.13
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	1.91	-0.79	-3.25	-3.72	0.05	-1.35	-4.09	-1.96	-1.80	-4.98	-6.75	4.75		-1.83	-76.37	-0.26
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	1.91	-0.79	-3.26	-3.74	0.01	-1.40	-4.08	-1.89	-1.76	-4.97	-6.75	4.75		-1.83	-76.36	-0.28

EVOLUTION RELATIVE DES DEBITS ENTRE LA PERIODE ACTUELLE ET LES HORIZONS FUTURS

Identification du de l'horizon et du scénario			Identification de la référence de comparaison			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Année	Année (mm)	QMNA5
2030	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	4%	24%	29%	40%	6%	-1%	22%	16%	18%	28%	-20%	2%				11%	11%	9%
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	4%	24%	29%	40%	6%	-2%	20%	13%	18%	28%	-20%	2%				11%	11%	9%
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	6%	16%	-4%	-6%	13%	85%	7%	-12%	-11%	23%	10%	16%				10%	10%	41%
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	6%	16%	-4%	-6%	12%	83%	6%	-11%	-10%	23%	10%	16%				10%	10%	38%
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	0%	14%	11%	22%	15%	27%	87%	144%	27%	58%	-5%	22%				16%	16%	10%
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	0%	14%	11%	22%	15%	26%	83%	133%	27%	58%	-5%	22%				16%	16%	9%
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	5%	-2%	-10%	-16%	0%	-14%	-51%	-46%	-51%	-58%	-35%	17%				-10%	-10%	-26%
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	5%	-2%	-10%	-16%	0%	-15%	-50%	-42%	-48%	-57%	-35%	17%				-10%	-10%	-25%

RECHARGES SIMULEES ACTUELLES ET FUTURES

Identification du de l'horizon et du scénario		Recharges actuelle (mm)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année
Référence	Sc4.5	Avec usages	34.45	23.62	16.11	3.96	5.50	3.12	0.12	0.00	2.62	5.52	29.81	39.71	164.53
Référence	Sc4.5	Sans usages	34.45	23.62	16.11	3.96	5.50	3.12	0.12	0.00	2.62	5.52	29.81	39.71	164.53
Référence	Sc8.5	Avec usages	32.62	26.15	20.35	9.29	1.12	3.03	3.52	0.50	0.77	7.88	18.26	26.08	149.57
Référence	Sc8.5	Sans usages	32.62	26.15	20.35	9.29	1.12	3.03	3.52	0.50	0.77	7.88	18.26	26.08	149.57
Identification du de l'horizon et du scénario		Recharges futures (mm)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année
2030	Sc4.5	Avec usages	36.34	35.69	23.36	7.84	3.48	1.53	0.63	0.00	3.82	8.07	20.91	42.92	184.59
2030	Sc4.5	Sans usages	36.34	35.69	23.36	7.84	3.48	1.53	0.63	0.00	3.82	8.07	20.91	42.92	184.59
2030	Sc8.5	Avec usages	32.22	32.78	14.89	6.94	3.46	10.70	0.56	0.00	0.52	11.01	20.28	30.99	164.36
2030	Sc8.5	Sans usages	32.22	32.78	14.89	6.94	3.46	10.70	0.56	0.00	0.52	11.01	20.28	30.99	164.36
2090	Sc4.5	Avec usages	30.74	30.55	17.27	6.58	5.95	4.70	4.56	2.47	1.11	10.15	25.25	51.10	190.44
2090	Sc4.5	Sans usages	30.74	30.55	17.27	6.58	5.95	4.70	4.56	2.47	1.11	10.15	25.25	51.10	190.44
2090	Sc8.5	Avec usages	32.76	24.68	16.07	6.08	3.07	1.72	0.00	0.00	0.00	3.29	13.73	36.57	137.98
2090	Sc8.5	Sans usages	32.76	24.68	16.07	6.08	3.07	1.72	0.00	0.00	0.00	3.29	13.73	36.57	137.98

EVOLUTION ABSOLUE DES RECHARGES ENTRE LA PERIODE ACTUELLE ET LES HORIZONS FUTURS

Identification du de l'horizon et du scénario			Référence considérée pour l'évolution	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année
2030	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	1.90	12.07	7.25	3.88	-2.02	-1.60	0.51	0.00	1.20	2.56	-8.90	3.21	20.06
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	1.90	12.07	7.25	3.88	-2.02	-1.60	0.51	0.00	1.20	2.56	-8.90	3.21	20.06
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-0.39	6.64	-5.46	-2.35	2.34	7.66	-2.95	-0.50	-0.25	3.13	2.02	4.91	14.79
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-0.39	6.64	-5.46	-2.35	2.34	7.66	-2.95	-0.50	-0.25	3.13	2.02	4.91	14.79
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	-3.71	6.93	1.16	2.63	0.45	1.58	4.44	2.47	-1.51	4.64	-4.56	11.39	25.90
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-3.71	6.93	1.16	2.63	0.45	1.58	4.44	2.47	-1.51	4.64	-4.56	11.39	25.90
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	0.14	-1.46	-4.28	-3.21	1.95	-1.31	-3.52	-0.50	-0.77	-4.59	-4.53	10.49	-11.59
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	0.14	-1.46	-4.28	-3.21	1.95	-1.31	-3.52	-0.50	-0.77	-4.59	-4.53	10.49	-11.59

EVOLUTION RELATIVE DES RECHARGES ENTRE LA PERIODE ACTUELLE ET LES HORIZONS FUTURS

Identification du de l'horizon et du scénario			Référence considérée pour l'évolution	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Année
2030	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	6%	51%	45%	98%	-37%	-51%	433%	NC	46%	46%	-30%	8%		12%
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	6%	51%	45%	98%	-37%	-51%	433%	NC	46%	46%	-30%	8%		12%
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-1%	25%	-27%	-25%	209%	253%	-84%	-100%	-33%	40%	11%	19%		10%
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-1%	25%	-27%	-25%	209%	253%	-84%	-100%	-33%	40%	11%	19%		10%
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	-11%	29%	7%	66%	8%	51%	3731%	NC	-58%	84%	-15%	29%		16%
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-11%	29%	7%	66%	8%	51%	3731%	NC	-58%	84%	-15%	29%		16%
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	0%	-6%	-21%	-35%	174%	-43%	-100%	-100%	-100%	-58%	-25%	40%		-8%
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	0%	-6%	-21%	-35%	174%	-43%	-100%	-100%	-100%	-58%	-25%	40%		-8%

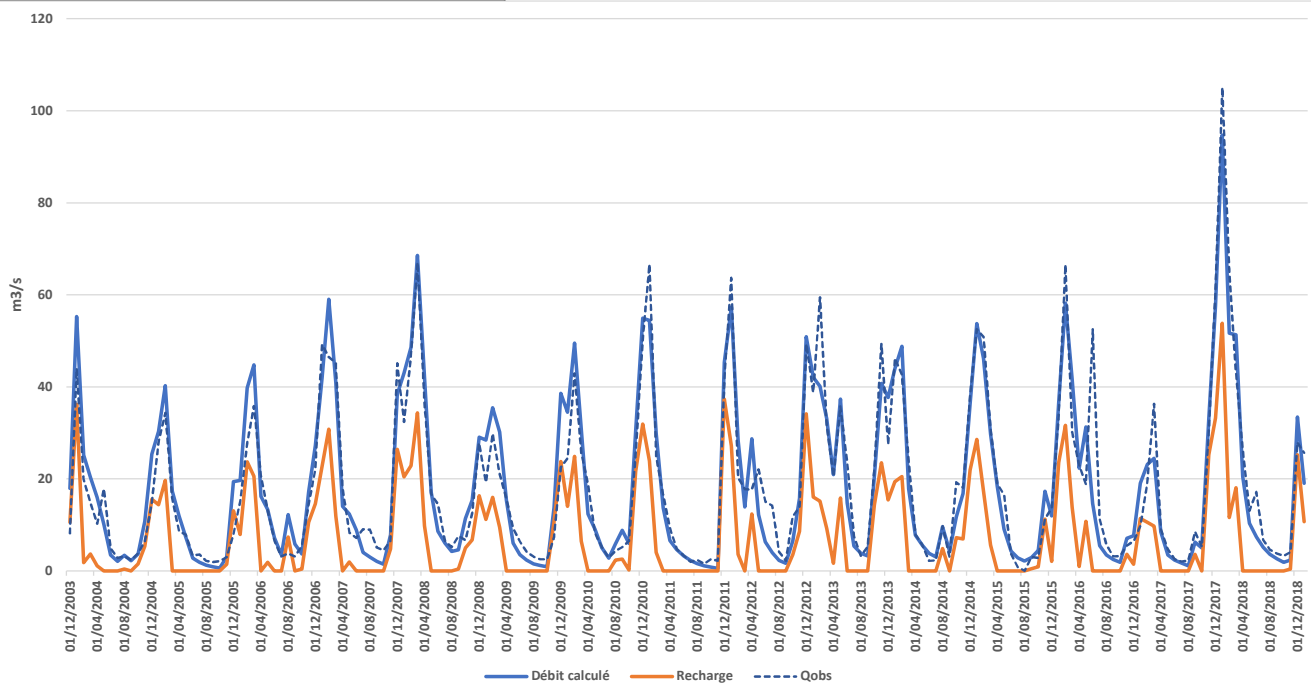
PERIODE : 2000-2020

CALAGE

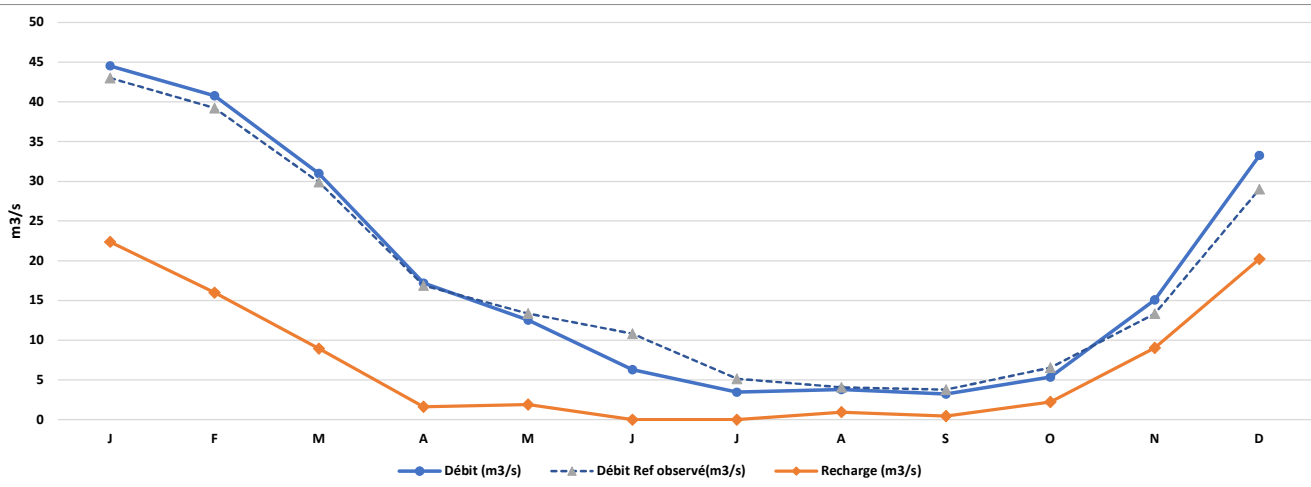
AVEC USAGES

ZH 6

Surface

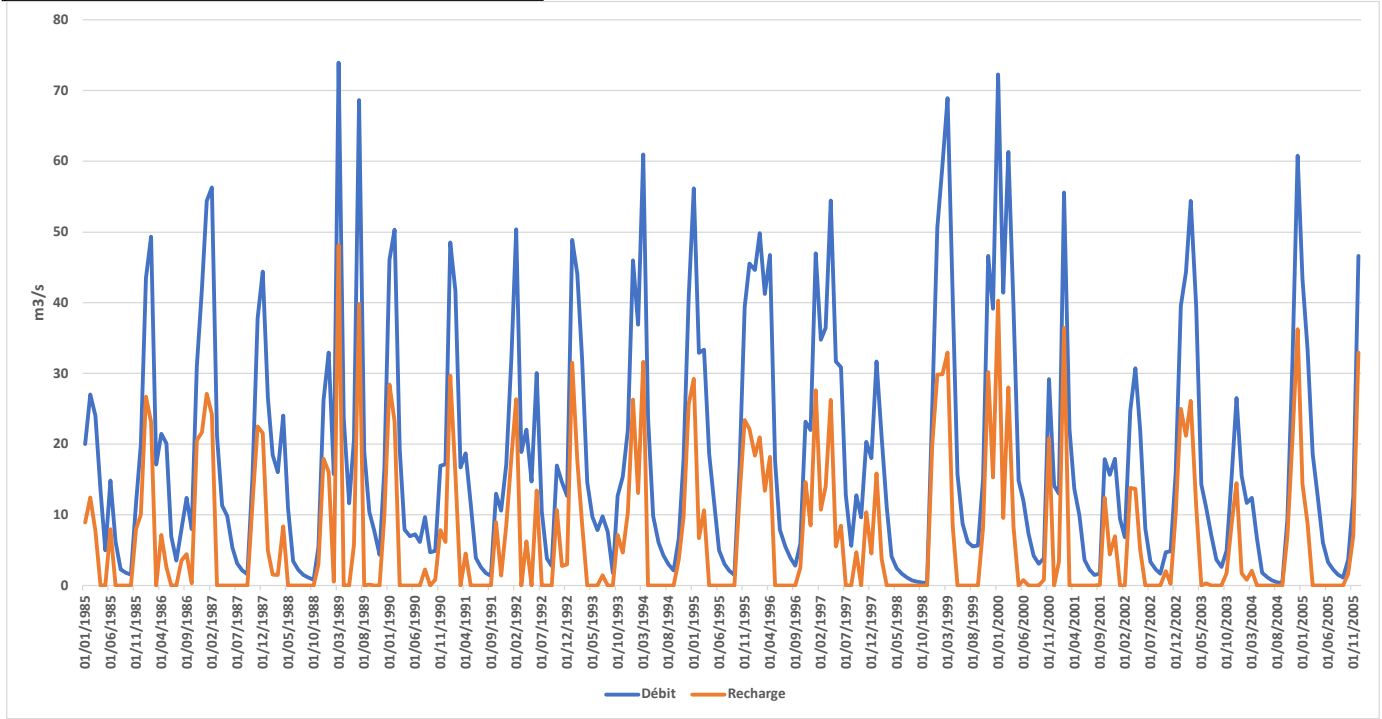
756 km²

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	44.53	40.79	30.99	17.20	12.51	6.28	3.45	3.81	3.22	5.35	15.08	33.26	17.93	748
Débit Ref observé(m3/s)	43.01	39.23	29.90	16.90	13.37	10.83	5.15	4.08	3.78	6.56	13.34	29.01	17.83	744
QMN5 (m3/s)	29.09	30.44	18.44	10.32	6.05	3.36	2.26	1.66	1.47	1.49	4.15	18.43	1.068	←QMNAs Calc
Recharge (m3/s)	22.37	16.00	8.95	1.62	1.91	0.00	0.00	0.94	0.45	2.22	9.03	20.21	6.95	QMNAs Obs.↓
Recharge (mm)	29.62	23.45	13.11	2.30	2.80	0.00	0.00	1.38	0.64	3.26	12.81	29.62	119	0.928

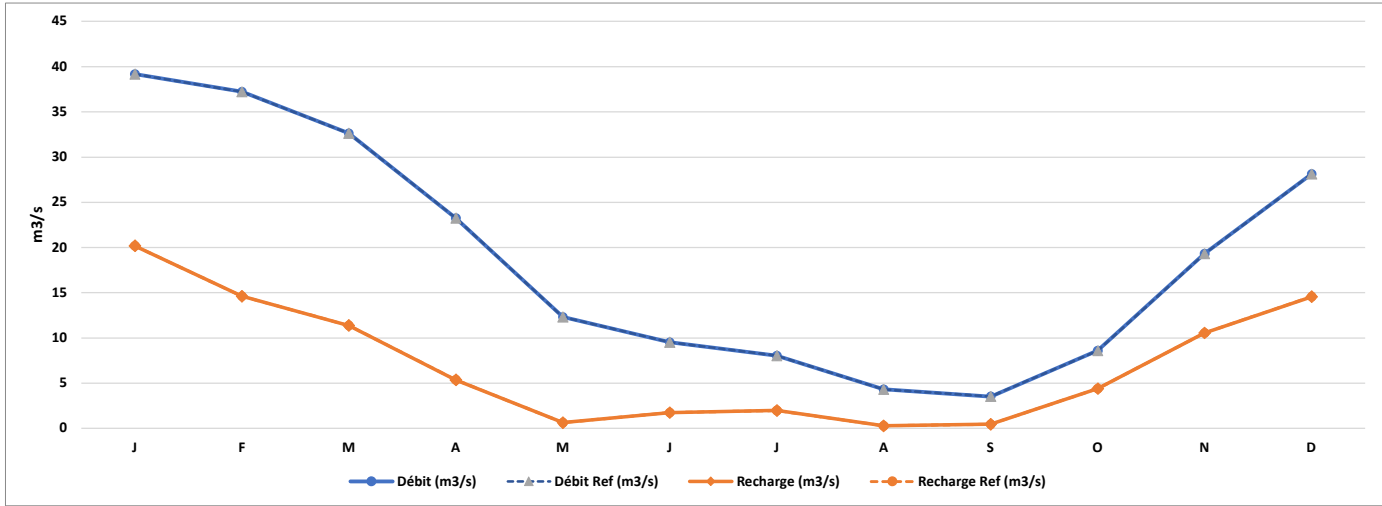
[illegible]

PERIODE : REFERENCE	SCENARIO : 8.5	AVEC USAGES
---------------------	----------------	-------------

ZH 6	Surface	756 km2
------	---------	---------



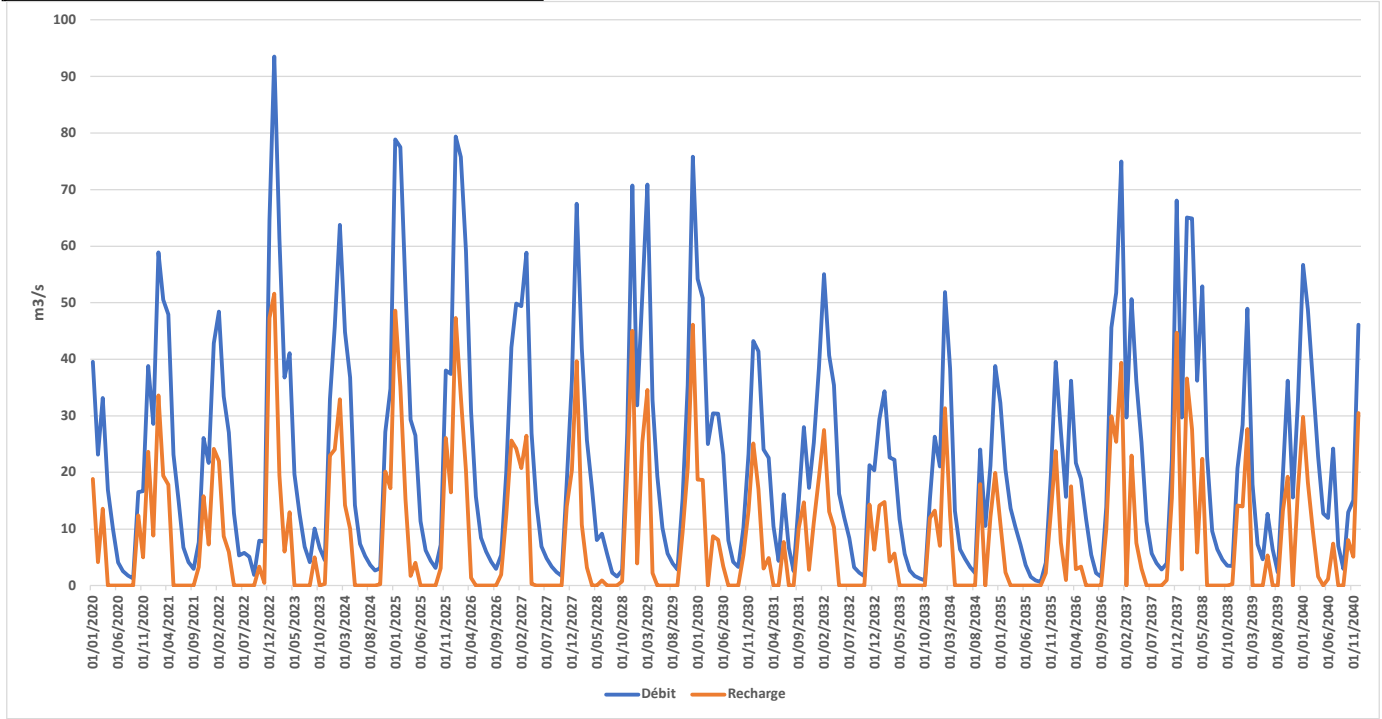
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	39.17	37.21	32.61	23.26	12.32	9.51	8.04	4.30	3.52	8.58	19.30	28.12	18.83	785
Débit Ref (m3/s)	39.17	37.21	32.61	23.26	12.32	9.51	8.04	4.30	3.52	8.58	19.30	28.12	18.83	785
QMNS (m3/s)	22.66	20.33	17.05	10.96	5.83	3.43	2.05	1.45	1.06	2.62	5.74	17.10	1.014	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	20.17	14.60	11.37	5.36	0.63	1.75	1.96	0.28	0.45	4.40	10.54	14.57	7.17	
Recharge (mm)	32.62	26.15	20.35	9.29	1.12	3.03	3.52	0.50	0.77	7.88	18.26	26.08	150	
Recharge Ref (m3/s)	20.17	14.60	11.37	5.36	0.63	1.75	1.96	0.28	0.45	4.40	10.54	14.57	7.17	



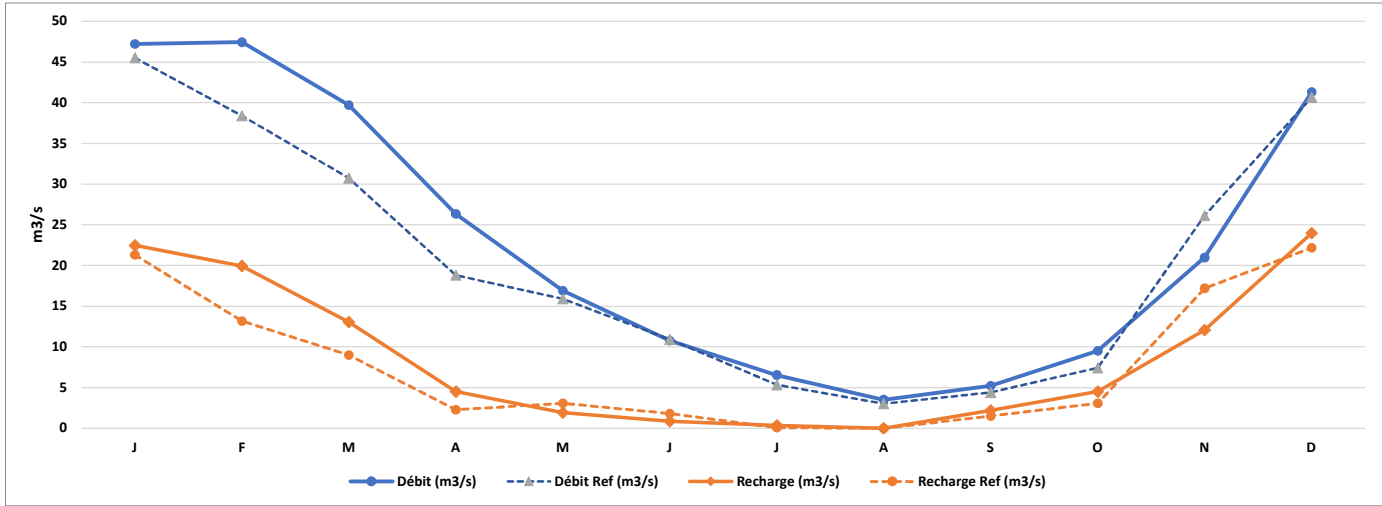
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net (m3/s)	0.039	0.038	0.047	0.058	0.081	0.138	0.206	0.240	0.128	0.059	0.056	0.041
QMNS Naturel (m3/s)	22.70	20.37	17.10	11.01	5.91	3.56	2.26	1.69	1.19	2.68	5.80	17.14
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	21.77	19.44	16.17	10.09	4.98	2.63	1.33	0.76	0.26	1.75	4.87	16.22
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

PERIODE :	2030	SCENARIO :	4.5	AVEC USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

ZH	6	Surface	756 km2
----	---	---------	---------



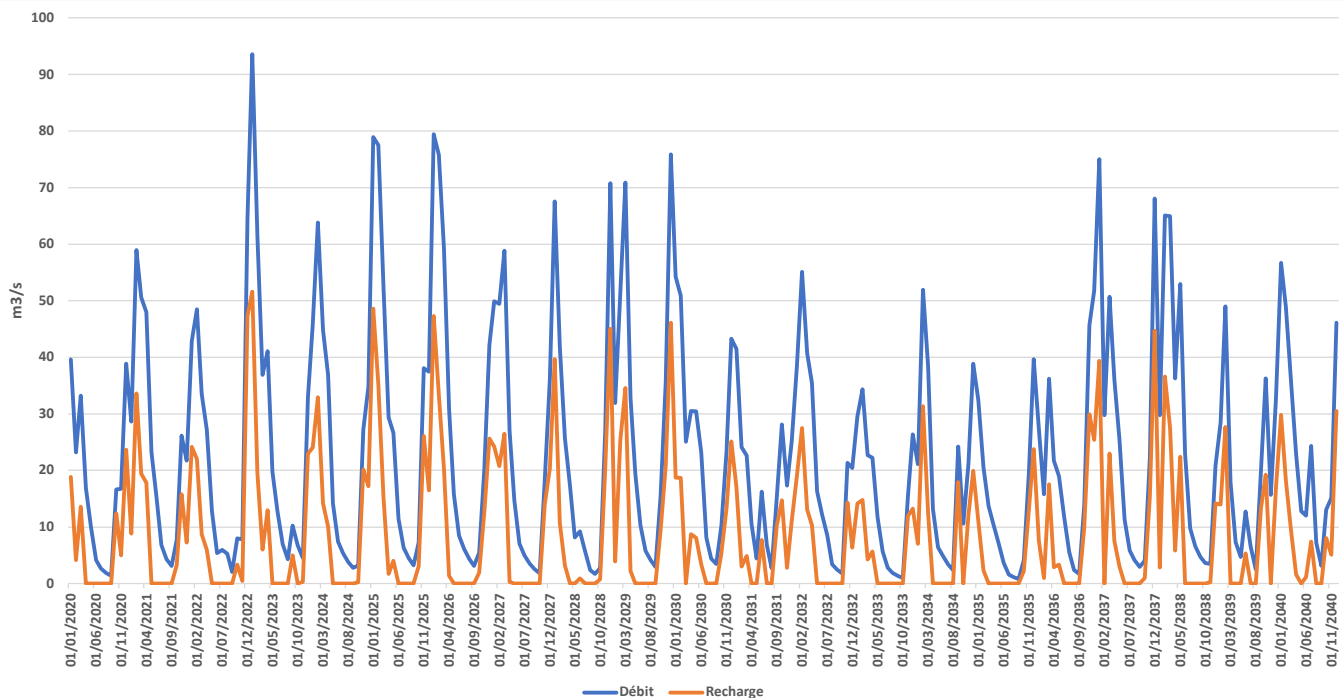
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	47.23	47.45	39.71	26.33	16.90	10.78	6.54	3.51	5.23	9.51	20.99	41.33	22.96	958
Débit Ref (m3/s)	45.52	38.40	30.75	18.81	15.91	10.92	5.36	3.02	4.42	7.43	26.15	40.66	20.61	860
QMNS (m3/s)	30.42	30.15	25.21	15.45	8.33	6.17	3.53	2.13	1.48	2.88	10.59	27.63	1.461	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	22.47	19.93	13.05	4.52	1.94	0.88	0.35	0.00	2.21	4.51	12.07	23.97	8.83	
Recharge (mm)	36.34	35.69	23.36	7.84	3.48	1.53	0.63	0.00	3.82	8.07	20.91	42.92	185	
Recharge Ref (m3/s)	21.30	13.19	9.00	2.28	3.07	1.80	0.07	0.00	1.51	3.08	17.20	22.18	7.89	



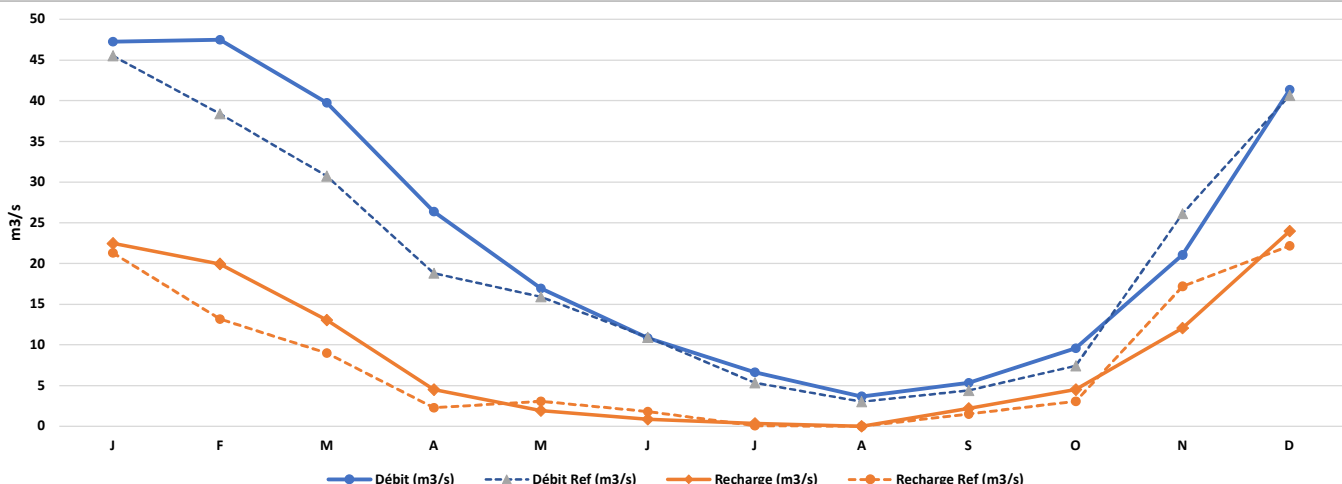
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net (m3/s)	0.041	0.038	0.041	0.048	0.049	0.056	0.119	0.181	0.148	0.065	0.050	0.041
QMNS Naturel (m3/s)	30.46	30.19	25.26	15.50	8.38	6.23	3.65	2.31	1.63	2.95	10.64	27.67
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	29.53	29.26	24.33	14.57	7.45	5.30	2.72	1.38	0.70	2.02	9.72	26.74
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

PERIODE :	2030	SCENARIO :	4.5	SANS USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

ZH	6	Surface	756	km2
----	---	---------	-----	-----



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	47.27	47.49	39.76	26.37	16.95	10.85	6.65	3.67	5.37	9.59	21.05	41.38	23.03	961
Débit Ref (m3/s)	45.52	38.40	30.75	18.81	15.91	10.92	5.36	3.02	4.42	7.43	26.15	40.66	20.61	860
QMNS (m3/s)	30.46	30.20	25.26	15.51	8.38	6.24	3.65	2.30	1.61	2.98	10.67	27.67	1.594	<= QMNAS
Recharge (m3/s)	22.47	19.93	13.05	4.52	1.94	0.88	0.35	0.00	2.21	4.51	12.07	23.97	8.83	
Recharge (mm)	36.34	35.69	23.36	7.84	3.48	1.53	0.63	0.00	3.82	8.07	20.91	42.92	185	
Recharge Ref (m3/s)	21.30	13.19	9.00	2.28	3.07	1.80	0.07	0.00	1.51	3.08	17.20	22.18	7.89	



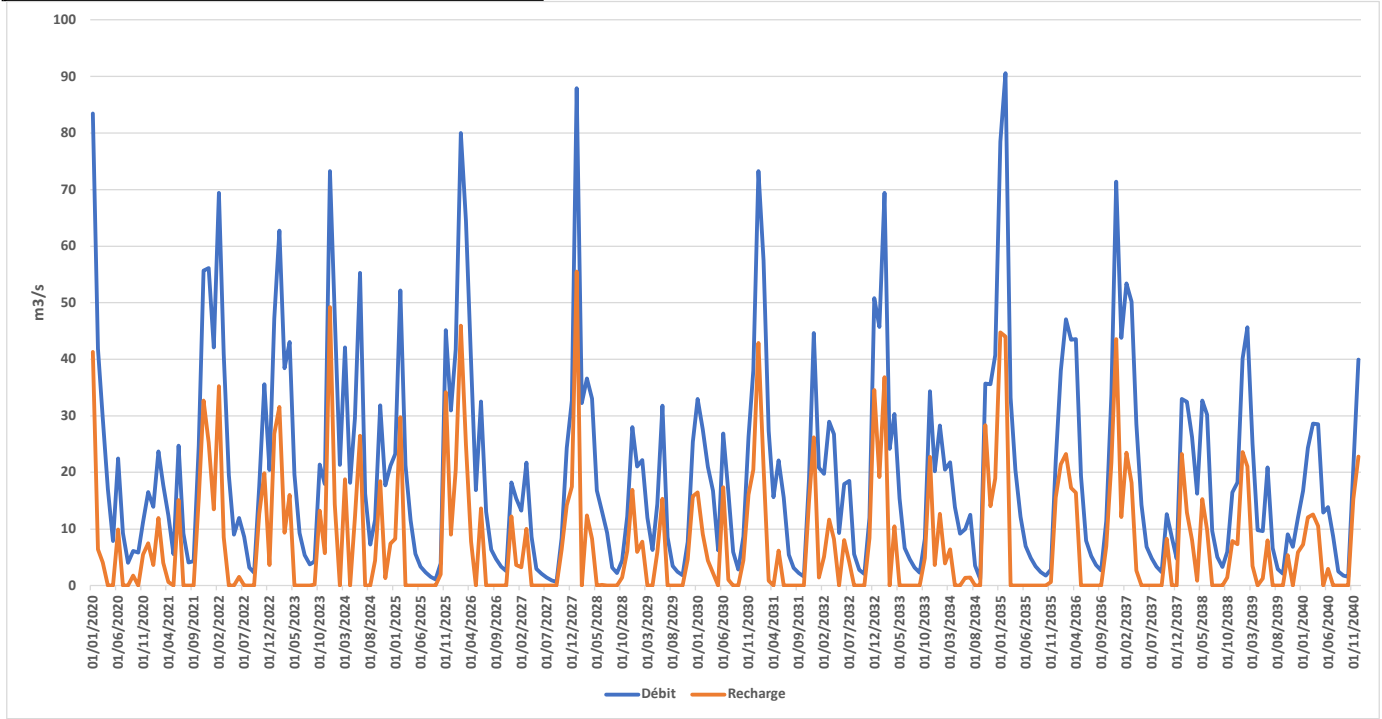
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	30.46	30.20	25.26	15.51	8.38	6.24	3.65	2.30	1.61	2.98	10.67	27.67
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	29.53	29.27	24.33	14.58	7.46	5.31	2.72	1.37	0.68	2.05	9.74	26.74
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

ZONE HOMOGENE

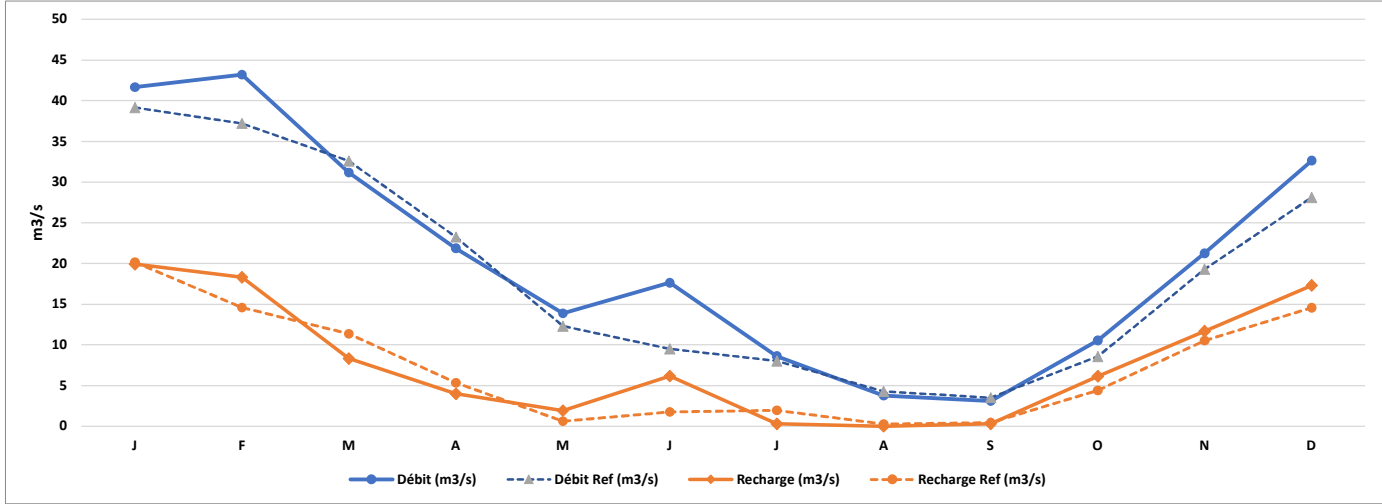
6

PERIODE :	2030	SCENARIO :	8.5	AVEC USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

ZH	6	Surface	756	km2
----	---	---------	-----	-----



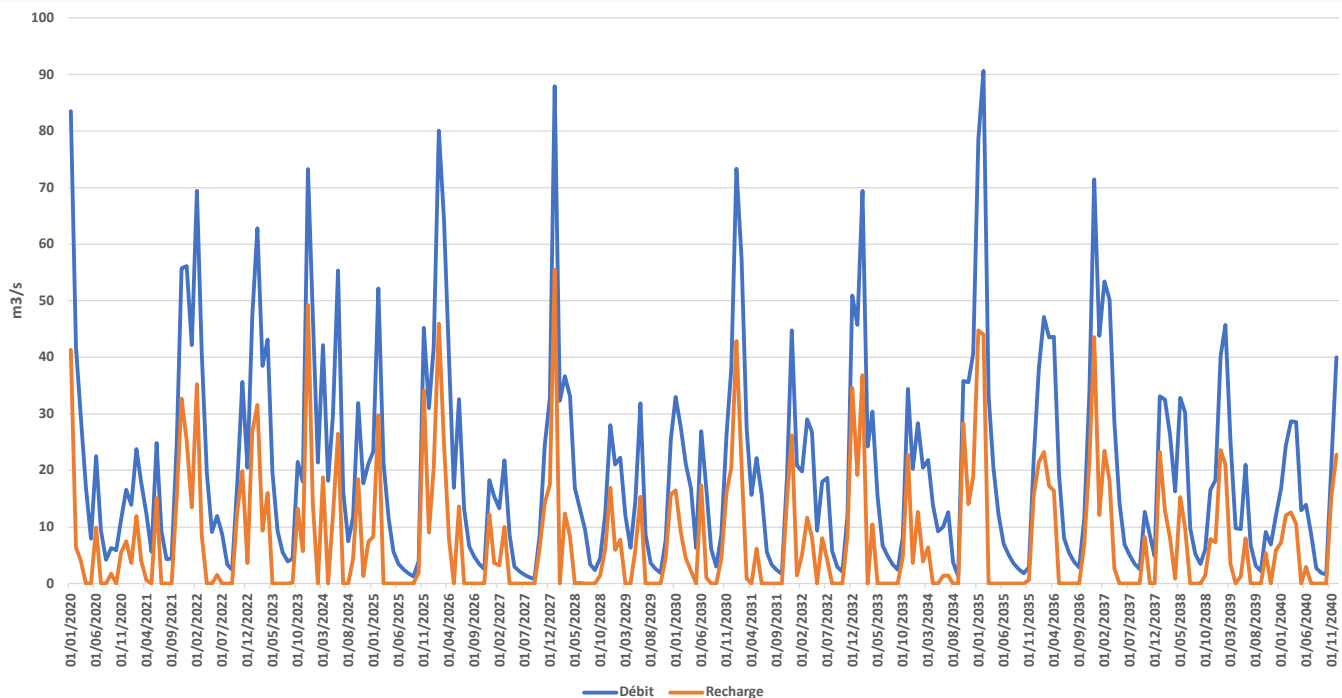
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	41.67	43.20	31.19	21.89	13.88	17.63	8.62	3.80	3.12	10.57	21.26	32.65	20.79	867
Débit Ref (m3/s)	39.17	37.21	32.61	23.26	12.32	9.51	8.04	4.30	3.52	8.58	19.30	28.12	18.83	785
QMNS (m3/s)	22.91	23.95	21.04	12.21	7.22	6.85	4.30	2.35	1.53	2.90	8.04	16.13	1.426	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	19.93	18.31	8.32	4.00	1.93	6.17	0.31	0.00	0.30	6.15	11.70	17.31	7.87	
Recharge (mm)	32.22	32.78	14.89	6.94	3.46	10.70	0.56	0.00	0.52	11.01	20.28	30.99	164	
Recharge Ref (m3/s)	20.17	14.60	11.37	5.36	0.63	1.75	1.96	0.28	0.45	4.40	10.54	14.57	7.17	



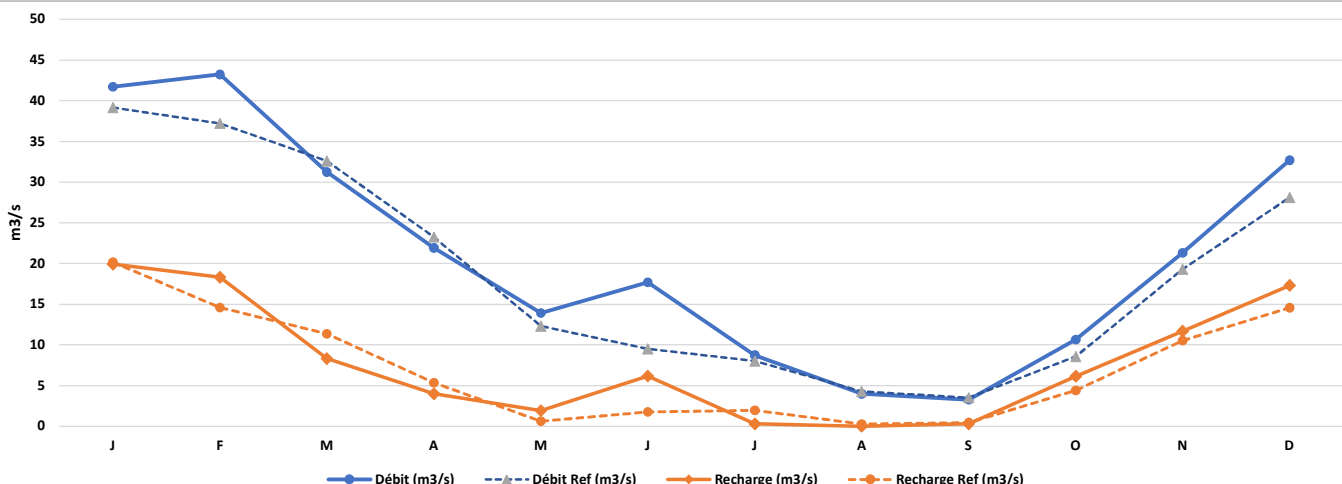
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net m3/s)	0.040	0.037	0.041	0.047	0.049	0.060	0.137	0.178	0.179	0.054	0.049	0.041
QMNS Naturel (m3/s)	22.95	23.99	21.08	12.26	7.27	6.91	4.44	2.53	1.71	2.95	8.09	16.17
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	22.02	23.06	20.15	11.33	6.34	5.98	3.51	1.60	0.78	2.02	7.16	15.24
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

PERIODE :	2030	SCENARIO :	8.5	SANS USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

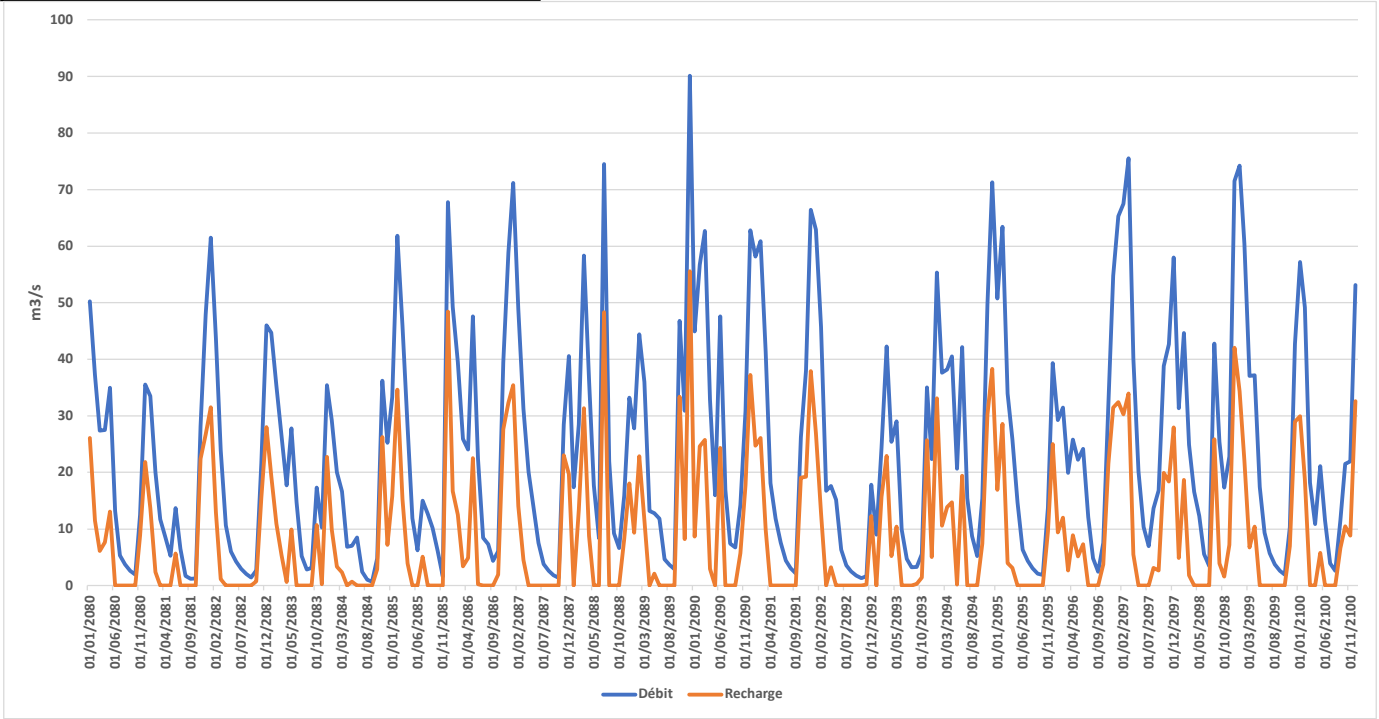
ZH	6	Surface	756	km2
----	---	---------	-----	-----



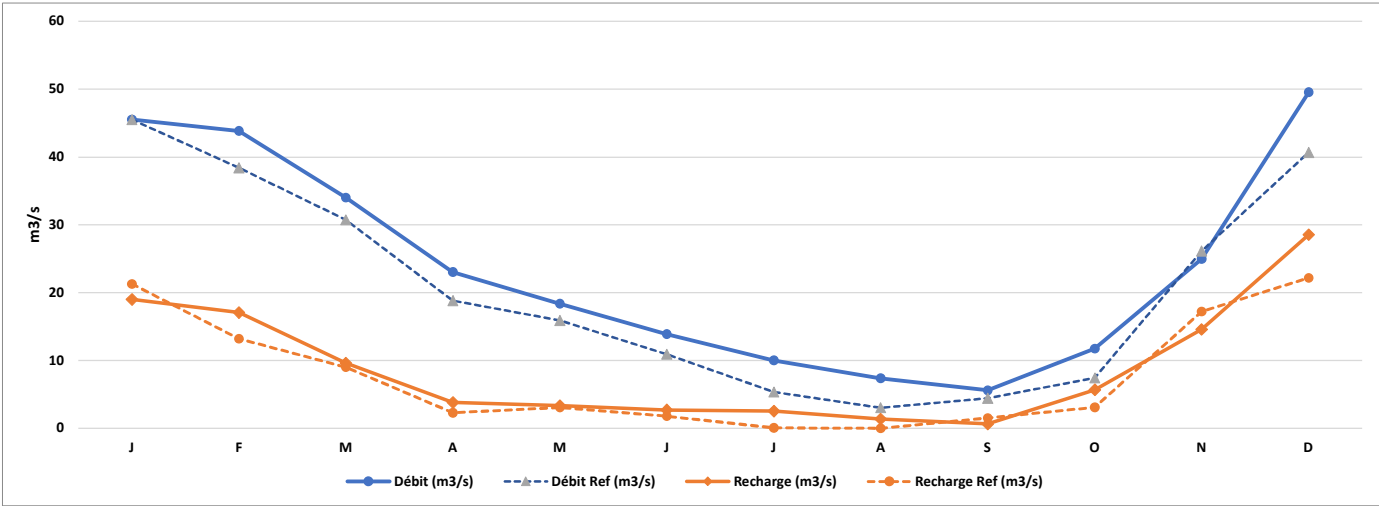
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	41.71	43.24	31.23	21.93	13.93	17.69	8.75	4.00	3.28	10.65	21.31	32.69	20.87	871
Débit Ref (m3/s)	39.17	37.21	32.61	23.26	12.32	9.51	8.04	4.30	3.52	8.58	19.30	28.12	18.83	785
QMNS (m3/s)	22.95	24.00	21.08	12.26	7.27	6.93	4.47	2.59	1.70	2.99	8.12	16.19	1.571	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	19.93	18.31	8.32	4.00	1.93	6.17	0.31	0.00	0.30	6.15	11.70	17.31	7.87	
Recharge (mm)	32.22	32.78	14.89	6.94	3.46	10.70	0.56	0.00	0.52	11.01	20.28	30.99	164	
Recharge Ref (m3/s)	20.17	14.60	11.37	5.36	0.63	1.75	1.96	0.28	0.45	4.40	10.54	14.57	7.17	



Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	22.95	24.00	21.08	12.26	7.27	6.93	4.47	2.59	1.70	2.99	8.12	16.19
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	22.02	23.07	20.15	11.33	6.35	6.01	3.54	1.66	0.77	2.06	7.19	15.26
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						



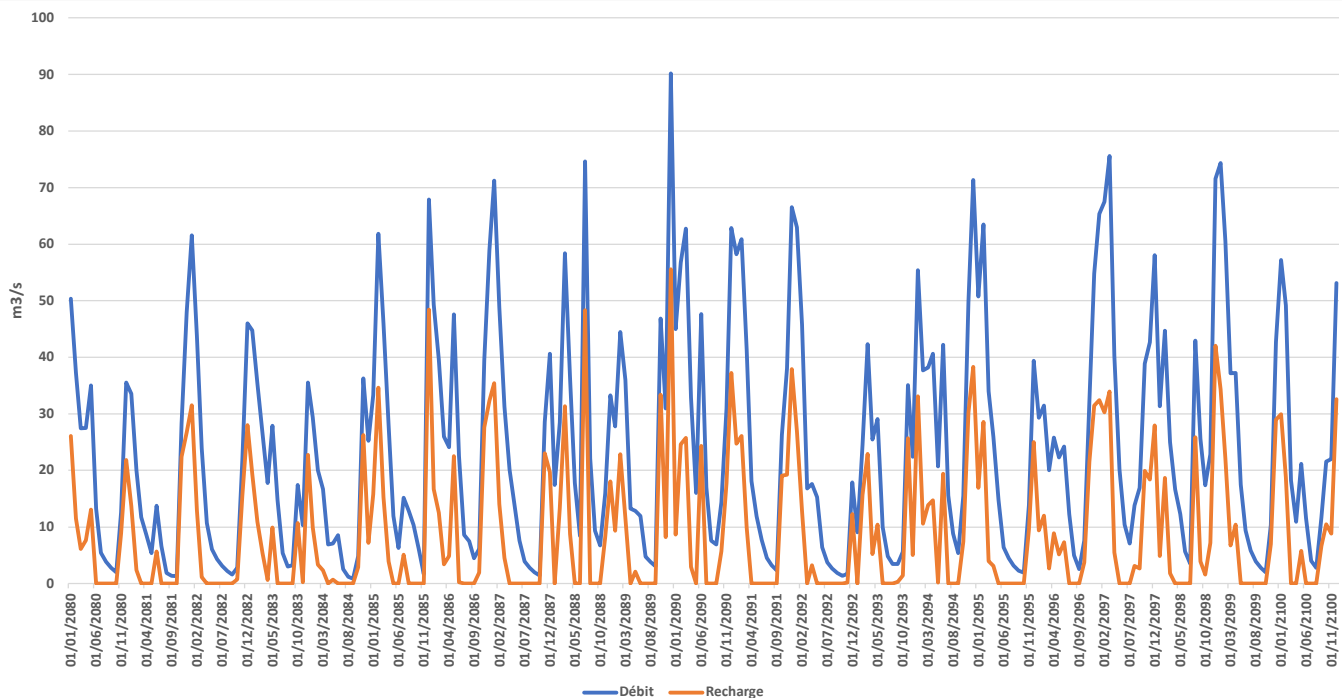
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	45.56	43.86	34.02	23.04	18.37	13.89	10.02	7.38	5.60	11.74	24.96	49.56	24.00	1001
Débit Ref (m3/s)	45.52	38.40	30.75	18.81	15.91	10.92	5.36	3.02	4.42	7.43	26.15	40.66	20.61	860
QMN5 (m3/s)	26.76	30.45	20.53	13.36	10.12	6.52	3.37	2.18	1.69	2.46	8.68	32.39	1.473	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	19.01	17.07	9.65	3.80	3.32	2.71	2.54	1.38	0.64	5.67	14.57	28.54	9.08	
Recharge (mm)	30.74	30.55	17.27	6.58	5.95	4.70	4.56	2.47	1.11	10.15	25.25	51.10	190	
Recharge Ref (m3/s)	21.30	13.19	9.00	2.28	3.07	1.80	0.07	0.00	1.51	3.08	17.20	22.18	7.89	



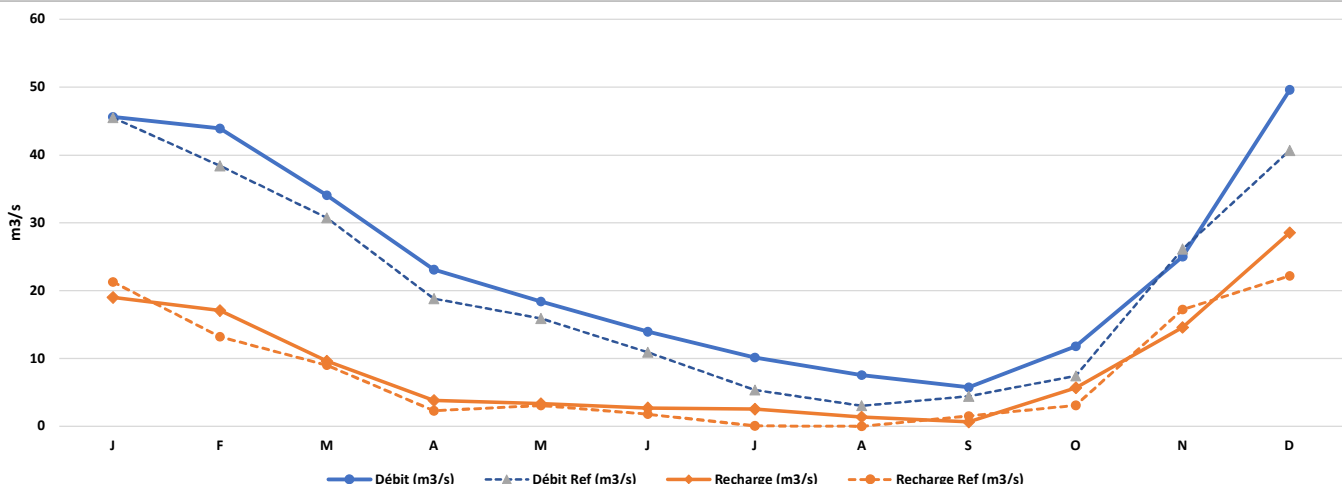
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net (m3/s)	0.040	0.037	0.040	0.047	0.048	0.055	0.139	0.232	0.174	0.064	0.049	0.042
QMNS Naturel (m3/s)	26.80	30.49	20.57	13.41	10.17	6.58	3.51	2.41	1.86	2.52	8.73	32.44
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	25.87	29.56	19.64	12.48	9.24	5.65	2.58	1.48	0.93	1.59	7.80	31.51
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

PERIODE :	2090	SCENARIO :	4.5	SANS USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

ZH	6	Surface	756	km2
----	---	---------	-----	-----



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	45.60	43.90	34.06	23.09	18.42	13.95	10.15	7.55	5.76	11.82	25.02	49.61	24.08	1004
Débit Ref (m3/s)	45.52	38.40	30.75	18.81	15.91	10.92	5.36	3.02	4.42	7.43	26.15	40.66	20.61	860
QMN5 (m3/s)	26.81	30.49	20.57	13.41	10.17	6.59	3.48	2.34	1.85	2.54	8.79	32.44	1.595	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	19.01	17.07	9.65	3.80	3.32	2.71	2.54	1.38	0.64	5.67	14.57	28.54	9.08	
Recharge (mm)	30.74	30.55	17.27	6.58	5.95	4.70	4.56	2.47	1.11	10.15	25.25	51.10	190	
Recharge Ref (m3/s)	21.30	13.19	9.00	2.28	3.07	1.80	0.07	0.00	1.51	3.08	17.20	22.18	7.89	



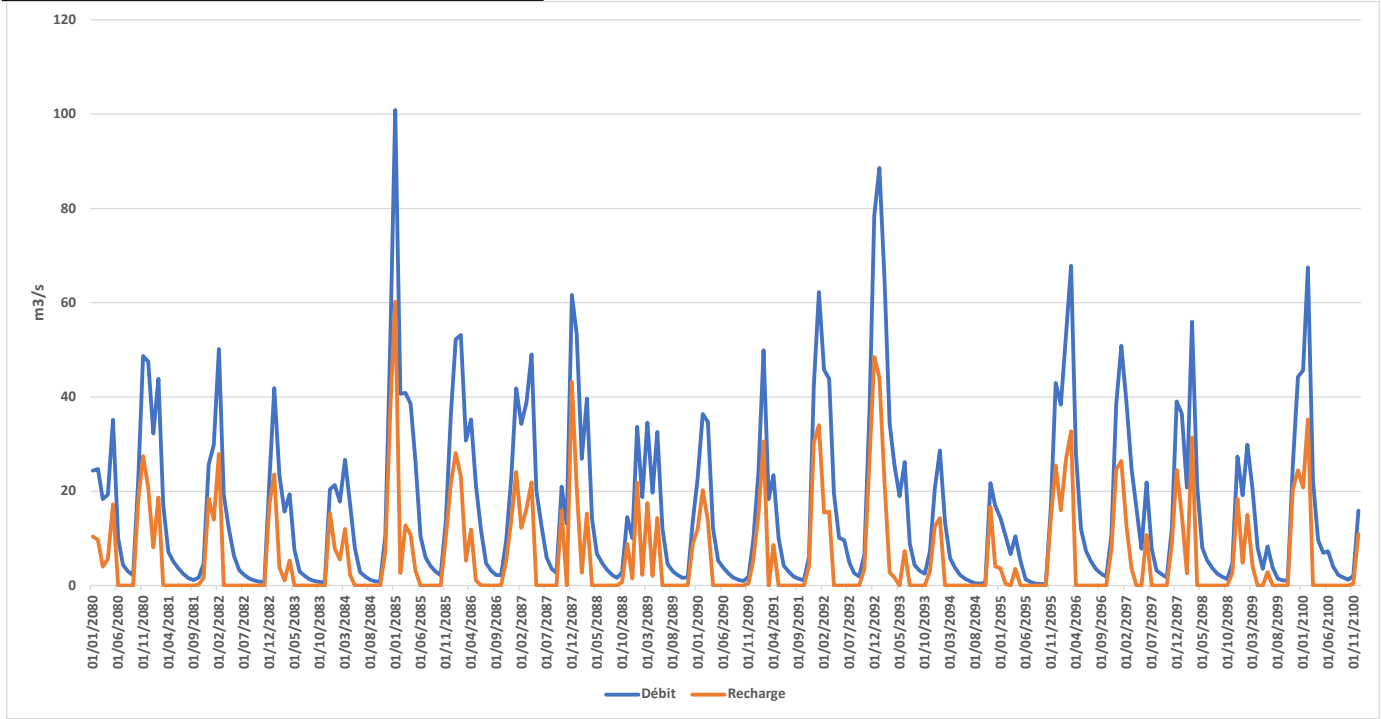
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	26.81	30.49	20.57	13.41	10.17	6.59	3.48	2.34	1.85	2.54	8.79	32.44
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	25.88	29.56	19.64	12.48	9.25	5.66	2.55	1.41	0.92	1.62	7.86	31.52
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

ZONE HOMOGENE

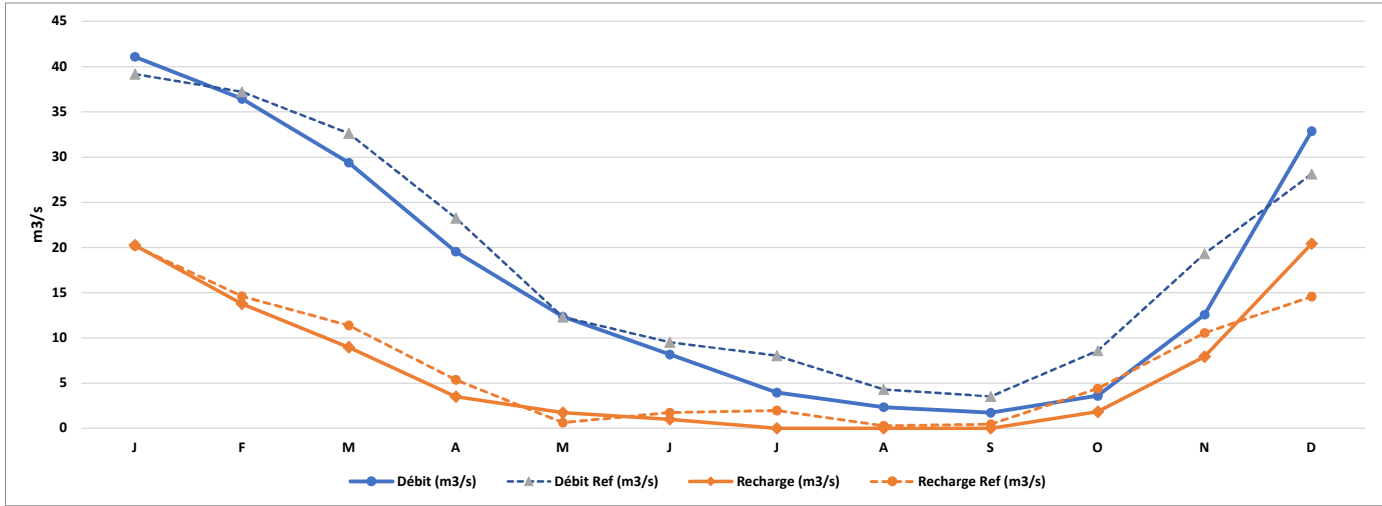
6

PERIODE :	2090	SCENARIO :	8.5	AVEC USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

ZH	6	Surface	756 km2
----	---	---------	---------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	41.08	36.42	29.36	19.54	12.36	8.16	3.95	2.34	1.72	3.60	12.56	32.87	17.00	709
Débit Ref (m3/s)	39.17	37.21	32.61	23.26	12.32	9.51	8.04	4.30	3.52	8.58	19.30	28.12	18.83	785
QMNS (m3/s)	24.14	21.09	15.03	9.99	5.15	3.14	1.99	1.19	0.91	0.72	2.70	17.33	0.754	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	20.26	13.79	8.97	3.51	1.71	0.99	0.00	0.00	0.00	1.84	7.92	20.43	6.62	
Recharge (mm)	32.76	24.68	16.07	6.08	3.07	1.72	0.00	0.00	0.00	3.29	13.73	36.57	138	
Recharge Ref (m3/s)	20.17	14.60	11.37	5.36	0.63	1.75	1.96	0.28	0.45	4.40	10.54	14.57	7.17	



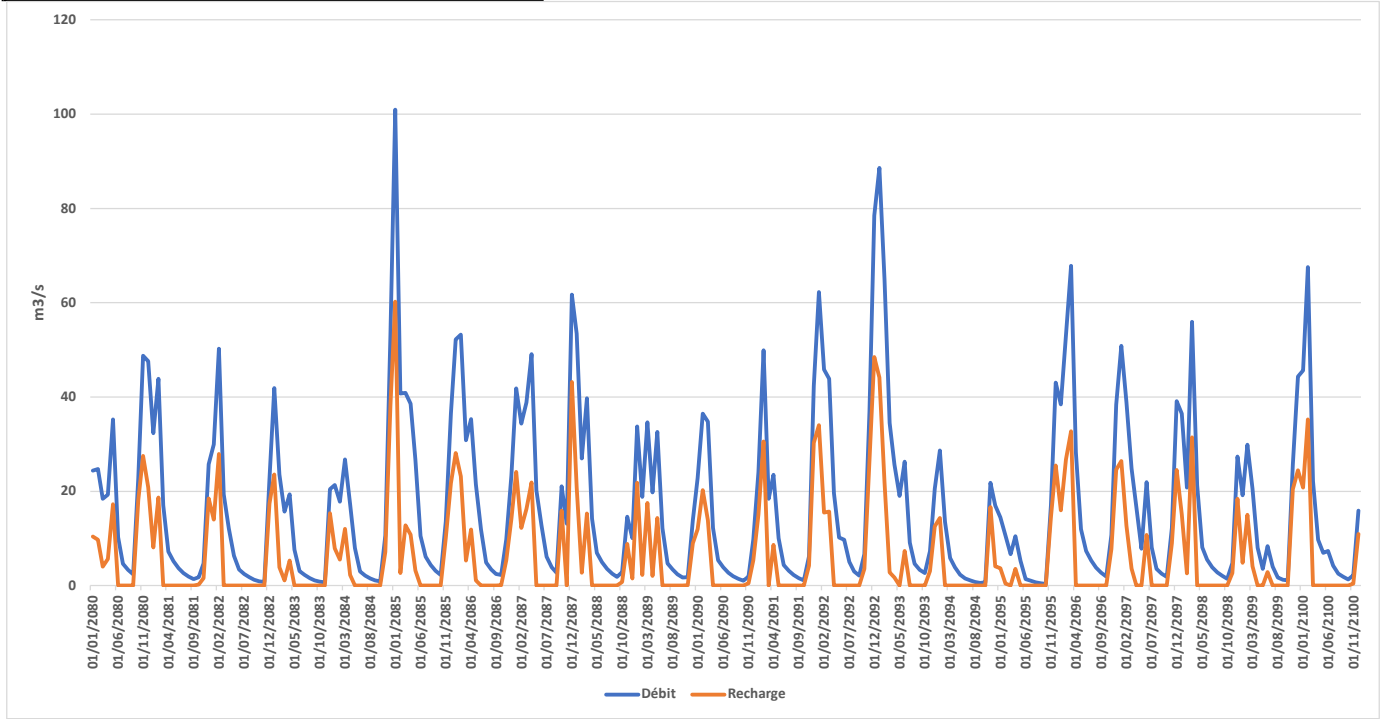
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net (m3/s)	0.039	0.036	0.039	0.046	0.050	0.072	0.209	0.334	0.159	0.062	0.047	0.041
QMNS Naturel (m3/s)	24.18	21.12	15.07	10.04	5.20	3.21	2.20	1.52	1.07	0.78	2.75	17.37
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	23.25	20.19	14.14	9.11	4.27	2.28	1.27	0.59	0.14	-0.15	1.82	16.44
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						1						

ZONE HOMOGENE

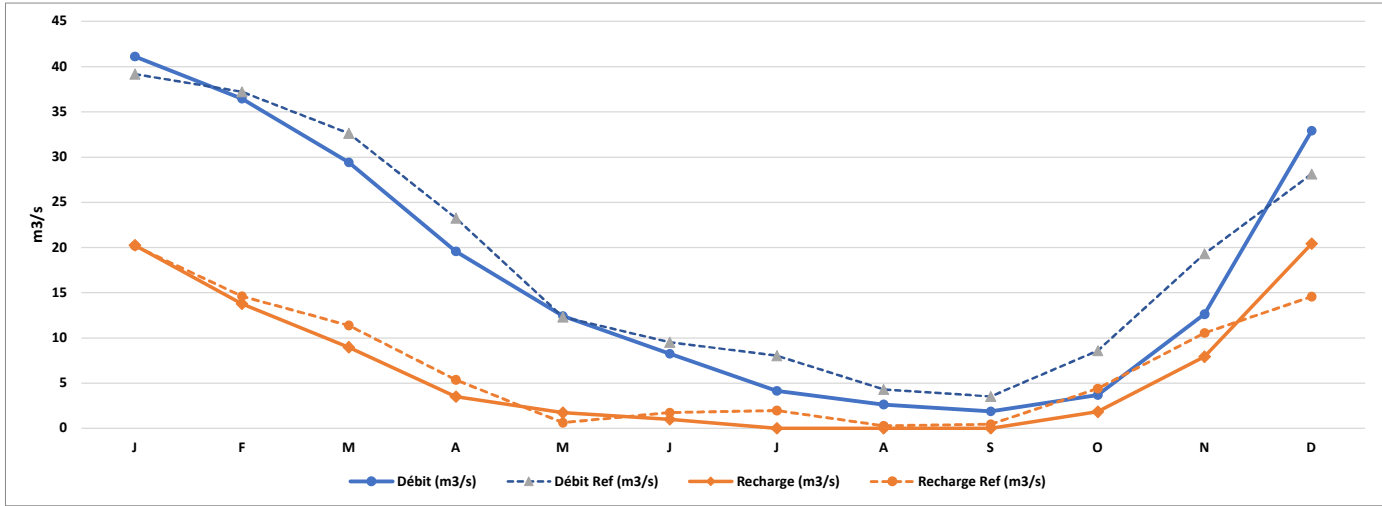
6

PERIODE :	2090	SCENARIO :	8.5	SANS USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

ZH	6	Surface	756	km2
----	---	---------	-----	-----



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	41.12	36.46	29.41	19.59	12.42	8.25	4.15	2.63	1.88	3.68	12.61	32.92	17.09	713
Débit Ref (m3/s)	39.17	37.21	32.61	23.26	12.32	9.51	8.04	4.30	3.52	8.58	19.30	28.12	18.83	785
QMN5 (m3/s)	24.18	21.13	15.08	10.04	5.20	3.24	2.23	1.53	1.10	0.79	2.79	17.38	0.861	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	20.26	13.79	8.97	3.51	1.71	0.99	0.00	0.00	0.00	1.84	7.92	20.43	6.62	
Recharge (mm)	32.76	24.68	16.07	6.08	3.07	1.72	0.00	0.00	0.00	3.29	13.73	36.57	138	
Recharge Ref (m3/s)	20.17	14.60	11.37	5.36	0.63	1.75	1.96	0.28	0.45	4.40	10.54	14.57	7.17	



Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
Prélèvement net (m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	24.18	21.13	15.08	10.04	5.20	3.24	2.23	1.53	1.10	0.79	2.79	17.38
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	23.25	20.20	14.15	9.12	4.28	2.31	1.30	0.60	0.17	-0.14	1.86	16.45
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						1						