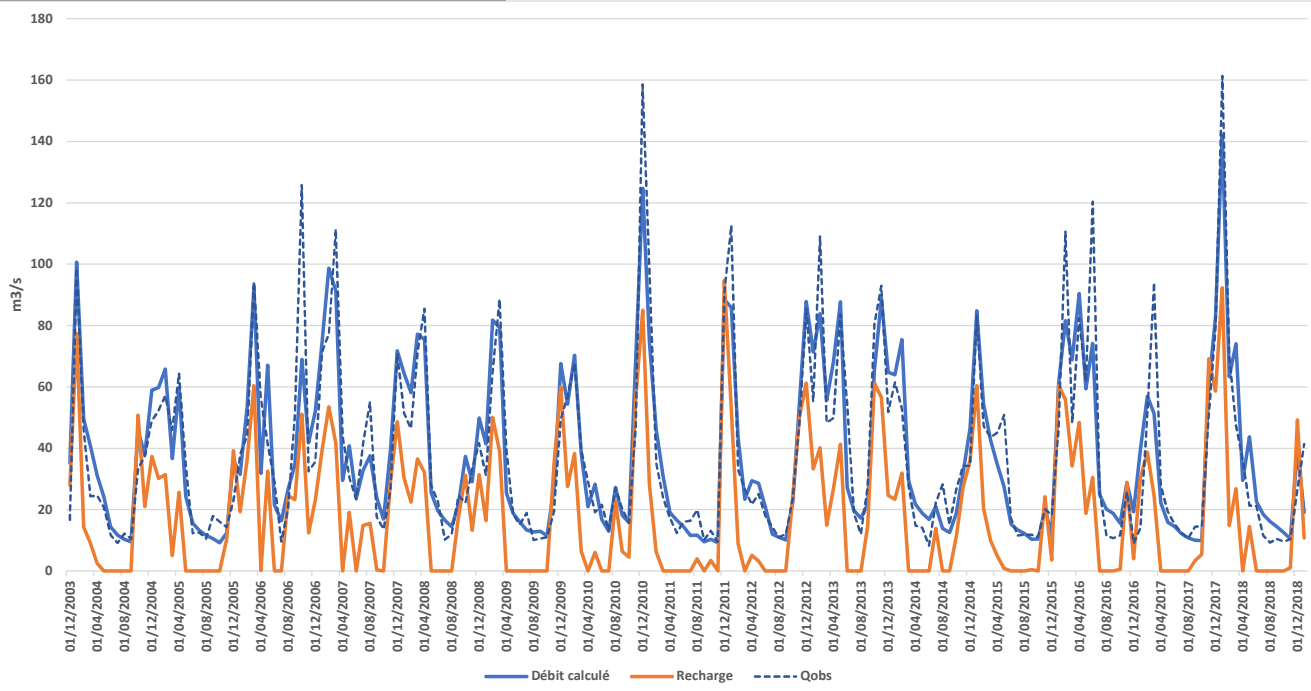
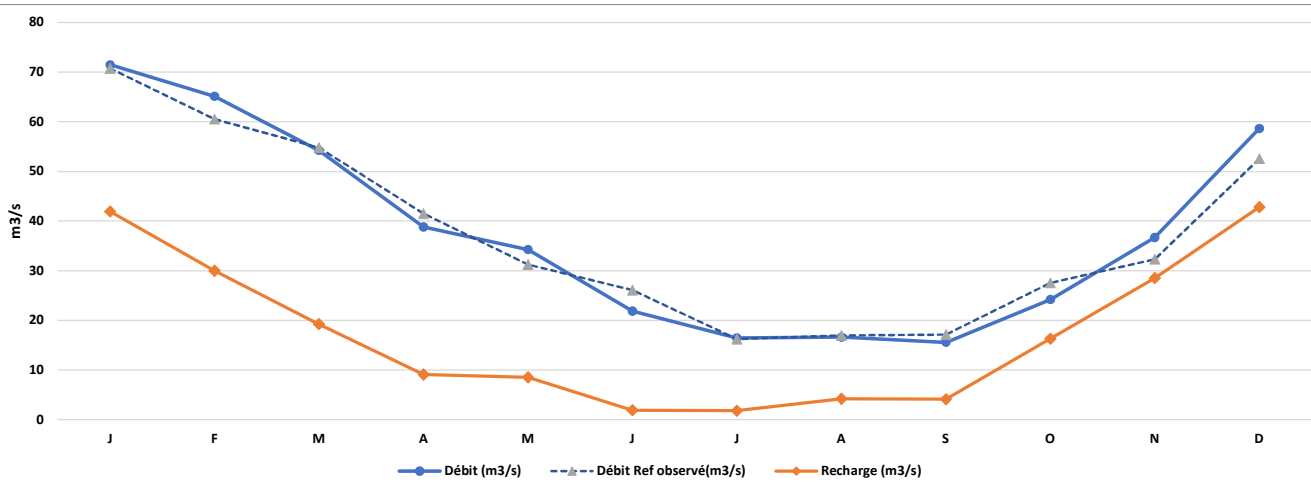


Zone homogène 23 - Bilan des simulations hydrologiques																			
DEBITS SIMULES ACTUELS ET FUTURS																			
Identification du de l'horizon et du scénario			Débits actuels (m³/s)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Année	Année (mm)	QMNAS
Référence	Sc4.5	Avec usages		92.80	84.91	67.25	47.93	45.80	30.13	29.40	19.00	23.54	30.62	61.83	81.91		51.26	523.14	12.870
Référence	Sc4.5	Sans usages		93.25	85.32	67.42	48.25	46.17	30.12	29.59	18.86	22.93	30.01	61.73	82.41		51.34	523.95	12.236
Référence	Sc8.5	Avec usages		89.25	86.60	77.32	59.59	37.48	38.63	25.06	19.65	20.46	35.78	53.90	68.64		51.03	520.81	12.641
Référence	Sc8.5	Sans usages		89.71	87.01	77.49	59.91	37.85	38.62	25.26	19.51	19.85	35.17	53.80	69.14		51.11	521.61	12.157
2030	Sc4.5	Avec usages	Débits futurs (m³/s)	94.91	102.24	86.29	64.68	44.96	37.92	26.92	21.22	29.03	34.53	55.14	85.56		56.95	581.22	14.800
2030	Sc4.5	Sans usages		95.12	102.41	86.22	64.83	45.19	37.78	27.06	21.04	28.32	33.73	54.78	85.81		56.86	580.28	14.084
2030	Sc8.5	Avec usages		90.65	91.40	74.43	58.58	41.94	48.43	28.82	21.85	20.59	41.67	64.16	75.83		54.86	559.93	13.902
2030	Sc8.5	Sans usages		90.90	91.61	74.40	58.79	42.24	48.37	29.06	21.77	19.95	40.91	63.83	76.12		54.83	559.58	13.224
2090	Sc4.5	Avec usages		83.40	86.68	70.36	47.89	49.83	45.83	33.59	24.47	30.12	38.14	56.21	91.25		54.81	559.43	14.132
2090	Sc4.5	Sans usages		83.62	86.87	70.30	48.04	50.05	45.69	33.74	24.28	29.41	37.32	55.85	91.51		54.72	558.49	13.645
2090	Sc8.5	Avec usages		79.91	68.37	68.49	48.69	31.99	27.84	17.49	14.92	14.07	24.00	50.68	78.35		43.73	446.34	10.074
2090	Sc8.5	Sans usages		80.18	68.61	68.49	48.92	32.31	27.81	17.79	14.95	13.45	23.25	50.37	78.66		43.73	446.32	9.396
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)	QMNAS
2030	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	2.12	17.33	19.03	16.75	-0.84	7.79	-2.48	2.22	5.49	3.91	-6.70	3.65		5.69	58.08	1.93
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	1.87	17.09	18.80	16.58	-0.98	7.66	-2.53	2.18	5.39	3.72	-6.96	3.41		5.52	56.33	1.85
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	1.40	4.80	-2.89	-1.01	4.46	9.81	3.76	2.20	0.13	5.89	10.26	7.19		3.83	39.12	1.26
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	1.19	4.60	-3.09	-1.12	4.39	9.75	3.80	2.26	0.10	5.74	10.03	6.98		3.72	37.96	1.07
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	-9.40	1.77	3.10	-0.04	4.03	15.71	4.20	5.47	6.58	7.52	-5.62	9.34		3.56	36.28	1.26
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-9.63	1.55	2.87	-0.22	3.89	15.57	4.15	5.42	6.48	7.31	-5.88	9.10		3.38	34.55	1.41
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-9.34	-18.23	-8.83	-10.90	-5.49	-10.79	-7.57	-4.73	-6.39	-11.79	-3.22	9.71		-7.30	-74.47	-2.57
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-9.52	-18.40	-9.00	-10.99	-5.54	-10.81	-7.47	-4.56	-6.40	-11.92	-3.43	9.52		-7.38	-75.29	-2.76
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)	QMNAS
2030	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	2%	20%	28%	35%	-2%	26%	-8%	12%	23%	13%	-11%	4%		11%	11%	15%
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	2%	20%	28%	34%	-2%	25%	-9%	12%	24%	12%	-11%	4%		11%	11%	15%
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	2%	6%	-4%	-2%	12%	25%	15%	11%	1%	16%	19%	10%		8%	8%	10%
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	1%	5%	-4%	-2%	12%	25%	15%	12%	1%	16%	19%	10%		7%	7%	9%
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	-10%	2%	5%	0%	9%	52%	14%	29%	28%	25%	-9%	11%		7%	7%	10%
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-10%	2%	4%	0%	8%	52%	14%	29%	28%	24%	-10%	11%		7%	7%	12%
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-10%	-21%	-11%	-18%	-15%	-28%	-30%	-24%	-31%	-33%	-6%	14%		-14%	-14%	-20%
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-11%	-21%	-12%	-18%	-15%	-28%	-30%	-23%	-32%	-34%	-6%	14%		-14%	-14%	-23%
RECHARGES SIMULEES ACTUELLES ET FUTURES																			
Identification du de l'horizon et du scénario			Recharges futures (mm)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Année		
Référence	Sc4.5	Avec usages		82.75	68.04	41.44	17.93	19.95	4.44	10.25	0.37	14.88	29.79	84.29	96.21		470.34		
Référence	Sc4.5	Sans usages		82.75	68.04	41.44	17.93	19.95	4.44	10.25	0.37	14.88	29.79	84.29	96.21		470.34		
Référence	Sc8.5	Avec usages		82.75	75.09	57.53	30.85	6.75	14.63	4.02	2.92	10.04	46.67	62.38	77.27		470.90		
Référence	Sc8.5	Sans usages		82.75	75.09	57.53	30.85	6.75	14.63	4.02	2.92	10.04	46.67	62.38	77.27		470.90		
2030	Sc4.5	Avec usages	Recharges futures (mm)	82.17	91.67	60.86	30.43	12.78	10.39	2.62	1.81	19.31	37.18	70.16	101.70		521.09		
2030	Sc4.5	Sans usages		82.17	91.67	60.86	30.43	12.78	10.39	2.62	1.81	19.31	37.18	70.16	101.70		521.09		
2030	Sc8.5	Avec usages		78.78	79.07	48.49	28.19	13.16	28.82	6.14	2.52	6.27	54.66	78.59	81.98		506.68		
2030	Sc8.5	Sans usages		78.78	79.07	48.49	28.19	13.16	28.82	6.14	2.52	6.27	54.66	78.59	81.98		506.68		
2090	Sc4.5	Avec usages		66.63	74.24	45.67	15.73	24.09	21.77	13.72	7.80	20.77	35.06	67.77	104.81		498.08		
2090	Sc4.5	Sans usages		66.63	74.24	45.67	15.73	24.09	21.77	13.72	7.80	20.77	35.06	67.77	104.81		498.08		
2090	Sc8.5	Avec usages		70.07	51.45	48.92	20.89	6.60	9.06	0.00	0.00	2.48	34.05	81.34	97.93		422.78		
2090	Sc8.5	Sans usages		70.07	51.45	48.92	20.89	6.60	9.06	0.00	0.00	2.48	34.05	81.34	97.93		422.78		
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	-0.58	23.63	19.42	12.50	-7.17	5.95	-7.63	1.44	4.43	7.39	-14.13	5.49		50.75		
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-0.58	23.63	19.42	12.50	-7.17	5.95	-7.63	1.44	4.43	7.39	-14.13	5.49		50.75		
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-3.97	3.98	-9.03	-2.66	6.41	14.19	2.12	-0.40	-3.78	7.99	16.21	4.72		35.77		
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-3.97	3.98	-9.03	-2.66	6.41	14.19	2.12	-0.40	-3.78	7.99	16.21	4.72		35.77		
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	-16.12	6.20	4.23	-2.20	4.14	17.33	3.47	7.43	5.89	5.27	-16.52	8.60		27.74		
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-16.12	6.20	4.23	-2.20	4.14	17.33	3.47	7.43	5.89	5.27	-16.52	8.60		27.74		
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-12.67	-23.64	-8.61	-9.95	-0.15	-5.57	-4.02	-2.92	-7.56	-12.63	18.95	20.66		-48.12		
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-12.67	-23.64	-8.61	-9.95	-0.15	-5.57	-4.02	-2.92	-7.56	-12.63	18.95	20.66		-48.12		
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	-1%	35%	47%	70%	-36%	134%	-74%	385%	30%	25%	-17%	6%		11%		
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-1%	35%	47%	70%	-36%	134%	-74%	385%	30%	25%	-17%	6%		11%		
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-5%	5%	-16%	-9%	95%	97%	53%	-14%	-38%	17%	26%	6%		8%		
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-5%	5%	-16%	-9%	95%	97%	53%	-14%	-38%	17%	26%	6%		8%		
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	-19%	9%	10%	-12%	21%	390%	34%	1985%	40%	18%	-20%	9%		6%		
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-19%	9%	10%	-12%	21%	390%	34%	1985%	40%	18%	-20%	9%		6%		
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-15%	-31%	-15%	-32%	-2%	-38%	-100%	-100%	-75%	-27%	30%	27%		-10%		
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-15%	-31%	-15%	-32%	-2%	-38%	-100%	-100%	-75%	-27%	30%	27%		-10%		

AVEC USAGES

3090 km2

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	71.46	65.14	54.22	38.83	34.29	21.83	16.45	16.61	15.58	24.20	36.71	58.63	37.71	385
Débit Ref observé(m3/s)	70.74	60.53	54.78	41.49	31.24	26.11	16.23	16.96	17.13	27.53	32.32	52.54	37.20	380
QMN5 (m3/s)	48.74	52.13	34.38	22.91	19.44	13.92	12.15	11.08	10.24	10.89	17.59	30.99	9.911	←QMNAs Calc
Recharge (m3/s)	41.94	29.98	19.27	9.12	8.53	1.90	1.80	4.18	4.13	16.30	28.55	42.82	17.34	QMNAs Obs.↓
Recharge (mm)	32.83	25.99	16.70	7.65	7.39	1.60	1.56	3.62	3.46	14.13	23.95	37.11	176	9.200



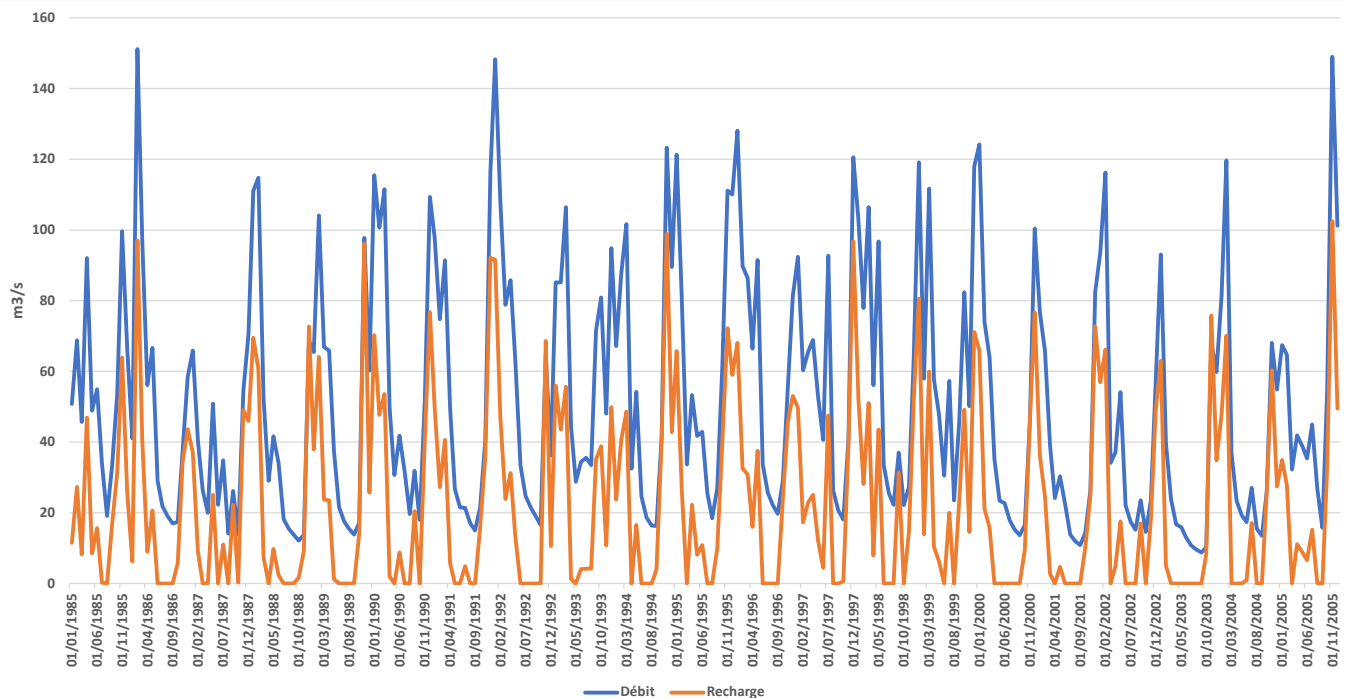
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m³/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
Prélèvement net m³/s)	0.373	0.409	0.051	0.292	0.442	-0.157	0.488	0.065	-0.541	-0.788	-0.228	0.553
QMN5 Naturel (m³/s)	49.11	52.54	34.43	23.20	19.89	13.76	12.64	11.15	9.70	10.10	17.36	31.55
QMN5 Naturel - Seuil (m³/s)	39.91	43.34	25.23	14.00	10.69	4.56	3.44	1.95	0.50	0.90	8.16	22.35
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements					0							

PERIODE : REFERENCESCENARIO : 4.5

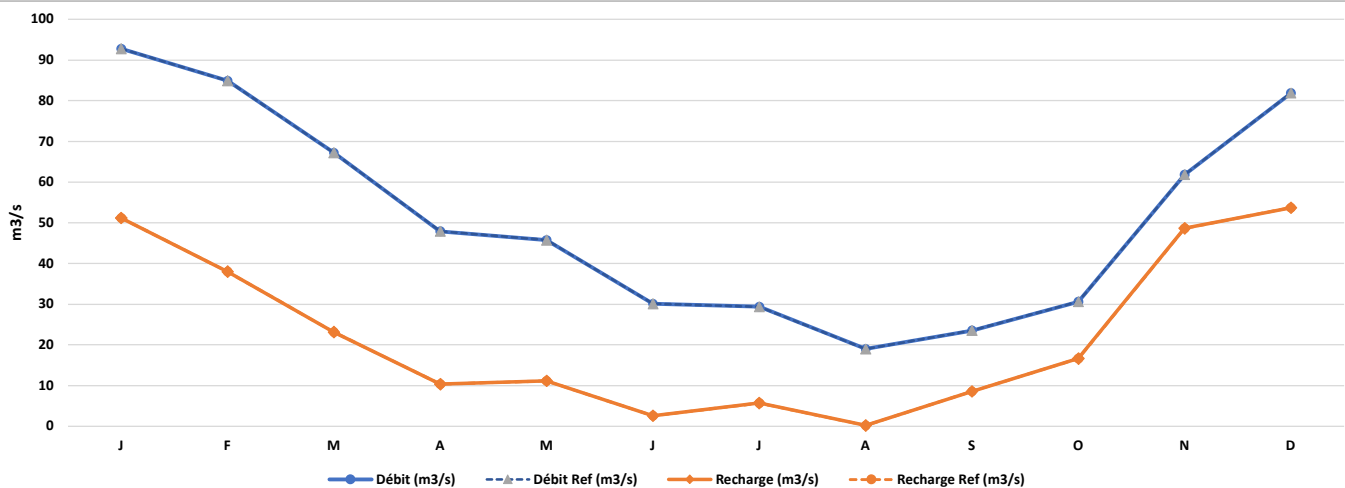
AVEC USAGES

ZH 23

Surface

3090 km²

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	92.80	84.91	67.25	47.93	45.80	30.13	29.40	19.00	23.54	30.62	61.83	81.91	51.26	523
Débit Ref (m3/s)	92.80	84.91	67.25	47.93	45.80	30.13	29.40	19.00	23.54	30.62	61.83	81.91	51.26	523
QMn5 (m3/s)	67.30	60.38	38.48	29.23	27.90	21.41	17.13	14.35	13.40	14.37	32.16	59.60	12.870	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	51.17	38.00	23.14	10.35	11.14	2.56	5.73	0.21	8.59	16.64	48.65	53.74	22.49	
Recharge (mm)	82.75	68.04	41.44	17.93	19.95	4.44	10.25	0.37	14.88	29.79	84.29	96.21	470	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	38.00	23.14	10.35	11.14	2.56	5.73	0.21	8.59	16.64	48.65	53.74	22.49	



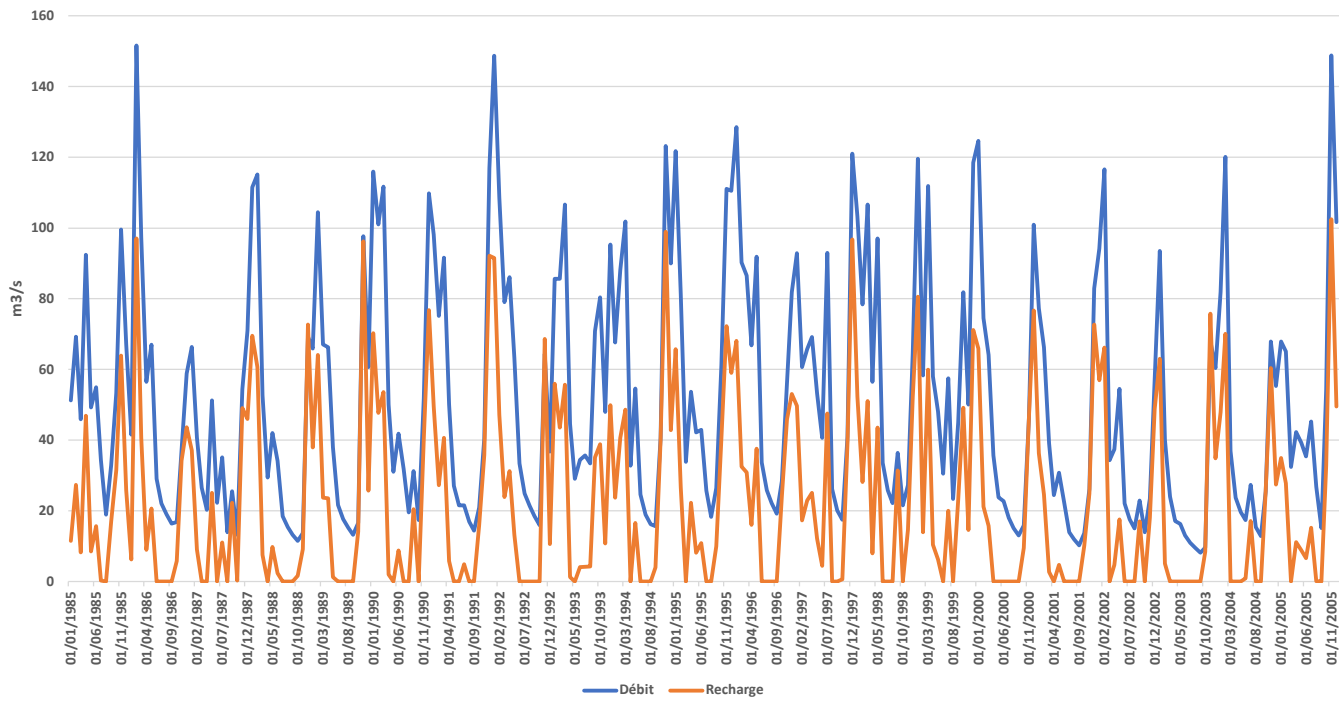
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
Prélèvement net m3/s)	0.373	0.409	0.051	0.292	0.442	-0.157	0.488	0.065	-0.541	-0.788	-0.228	0.553
QMN5 Naturel (m3/s)	67.67	60.79	38.54	29.52	28.34	21.25	17.62	14.41	12.86	13.58	31.93	60.15
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	58.47	51.59	29.34	20.32	19.14	12.05	8.42	5.21	3.66	4.38	22.73	50.95
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements					0							

PERIODE : REFERENCESCENARIO : 4.5

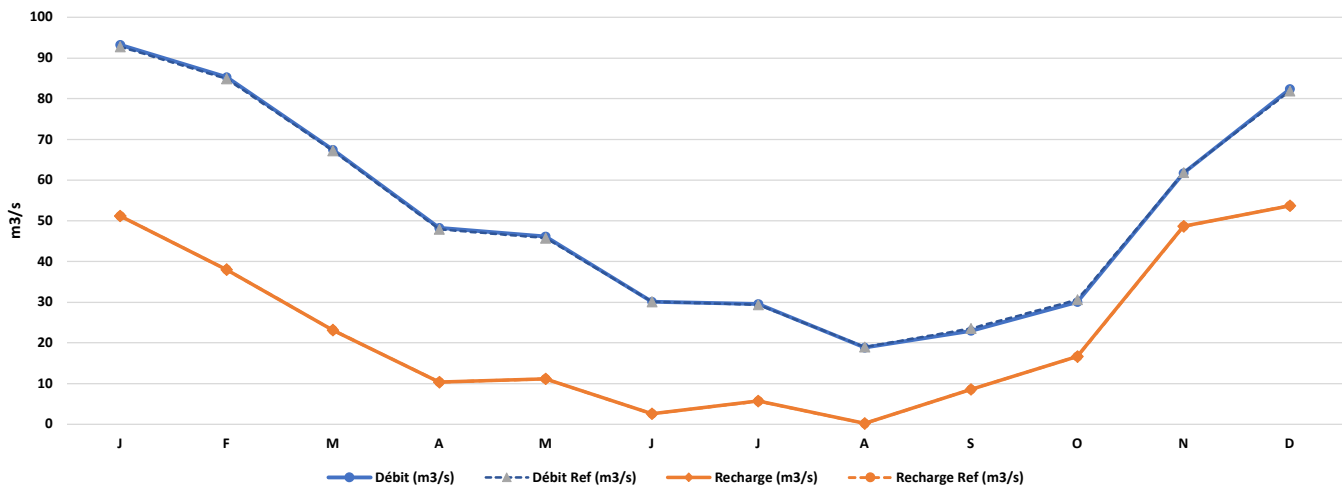
SANS USAGES

ZH 23

Surface

3090 km²

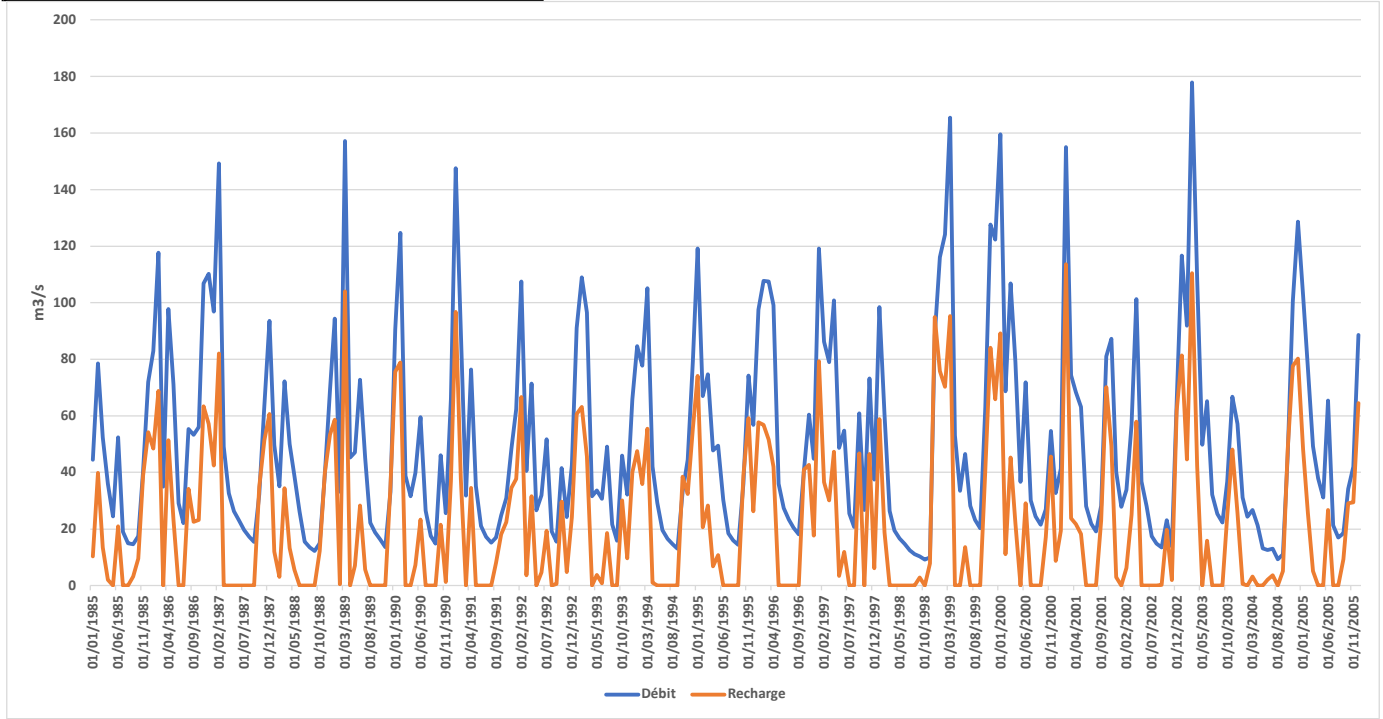
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	93.25	85.32	67.42	48.25	46.17	30.12	29.59	18.86	22.93	30.01	61.73	82.41	51.34	524
Débit Ref (m3/s)	92.80	84.91	67.25	47.93	45.80	30.13	29.40	19.00	23.54	30.62	61.83	81.91	51.26	523
QMNS (m3/s)	67.77	60.80	38.67	29.58	28.29	21.40	17.33	14.20	12.79	13.78	32.05	60.11	12.236	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	51.17	38.00	23.14	10.35	11.14	2.56	5.73	0.21	8.59	16.64	48.65	53.74	22.49	
Recharge (mm)	82.75	68.04	41.44	17.93	19.95	4.44	10.25	0.37	14.88	29.79	84.29	96.21	470	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	38.00	23.14	10.35	11.14	2.56	5.73	0.21	8.59	16.64	48.65	53.74	22.49	



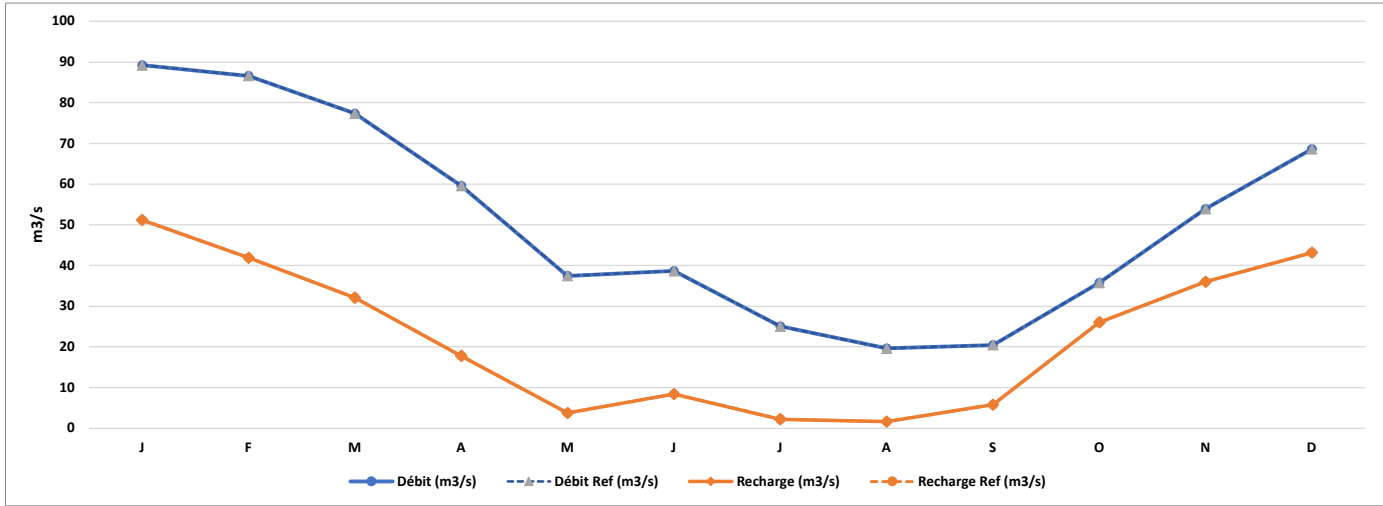
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	67.77	60.80	38.67	29.58	28.29	21.40	17.33	14.20	12.79	13.78	32.05	60.11
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	58.57	51.60	29.47	20.38	19.09	12.20	8.13	5.00	3.59	4.58	22.85	50.91
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

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

ZH 23	Surface	3090 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	89.25	86.60	77.32	59.59	37.48	38.63	25.06	19.65	20.46	35.78	53.90	68.64	51.03	521
Débit Ref (m3/s)	89.25	86.60	77.32	59.59	37.48	38.63	25.06	19.65	20.46	35.78	53.90	68.64	51.03	521
QMNS (m3/s)	53.67	50.03	40.23	33.82	25.00	21.97	16.53	13.54	12.44	20.56	24.31	44.74	12.641	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	51.17	41.94	32.13	17.80	3.77	8.45	2.25	1.63	5.80	26.07	36.00	43.16	22.51	
Recharge (mm)	82.75	75.09	57.53	30.85	6.75	14.63	4.02	2.92	10.04	46.67	62.38	77.27	471	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	41.94	32.13	17.80	3.77	8.45	2.25	1.63	5.80	26.07	36.00	43.16	22.51	



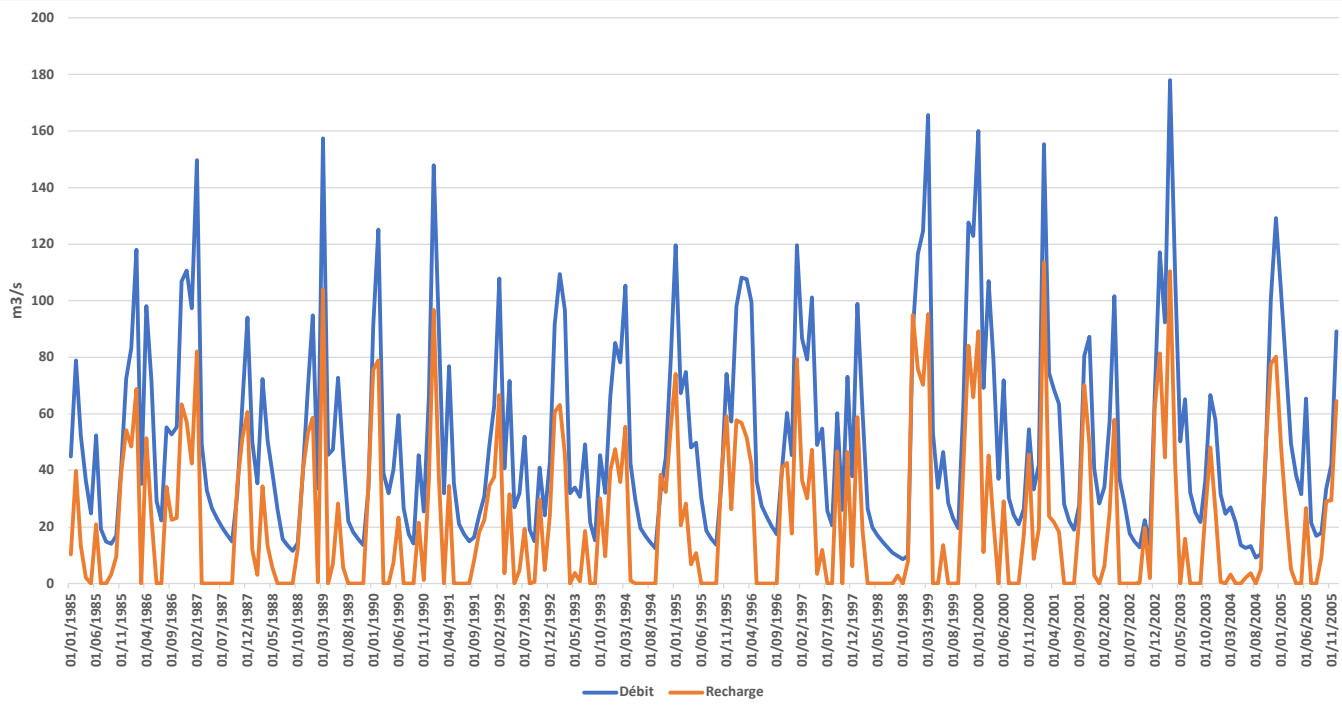
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
Prélèvement net m3/s)	0.373	0.409	0.051	0.292	0.442	-0.157	0.488	0.065	-0.541	-0.788	-0.228	0.553
QMNS Naturel (m3/s)	54.04	50.44	40.28	34.12	25.44	21.82	17.02	13.61	11.90	19.77	24.08	45.29
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	44.84	41.24	31.08	24.92	16.24	12.62	7.82	4.41	2.70	10.57	14.88	36.09
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

PERIODE : REFERENCESCENARIO : 8.5

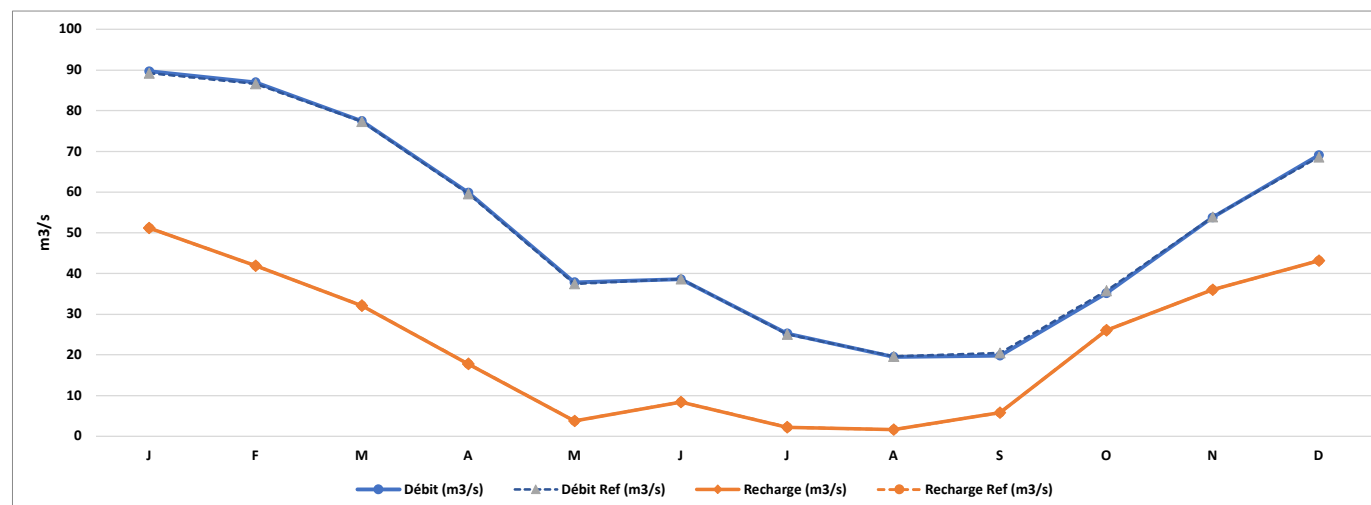
SANS USAGES

ZH 23

Surface

3090 km²

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	89.71	87.01	77.49	59.91	37.85	38.62	25.26	19.51	19.85	35.17	53.80	69.14	51.11	522
Débit Ref (m3/s)	89.25	86.60	77.32	59.59	37.48	38.63	25.06	19.65	20.46	35.78	53.90	68.64	51.03	521
QMN5 (m3/s)	54.17	50.49	40.40	34.17	25.40	21.97	16.73	13.41	11.86	19.88	24.19	45.24	12.157	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	51.17	41.94	32.13	17.80	3.77	8.45	2.25	1.63	5.80	26.07	36.00	43.16	22.51	
Recharge (mm)	82.75	75.09	57.53	30.85	6.75	14.63	4.02	2.92	10.04	46.67	62.38	77.27	471	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	41.94	32.13	17.80	3.77	8.45	2.25	1.63	5.80	26.07	36.00	43.16	22.51	

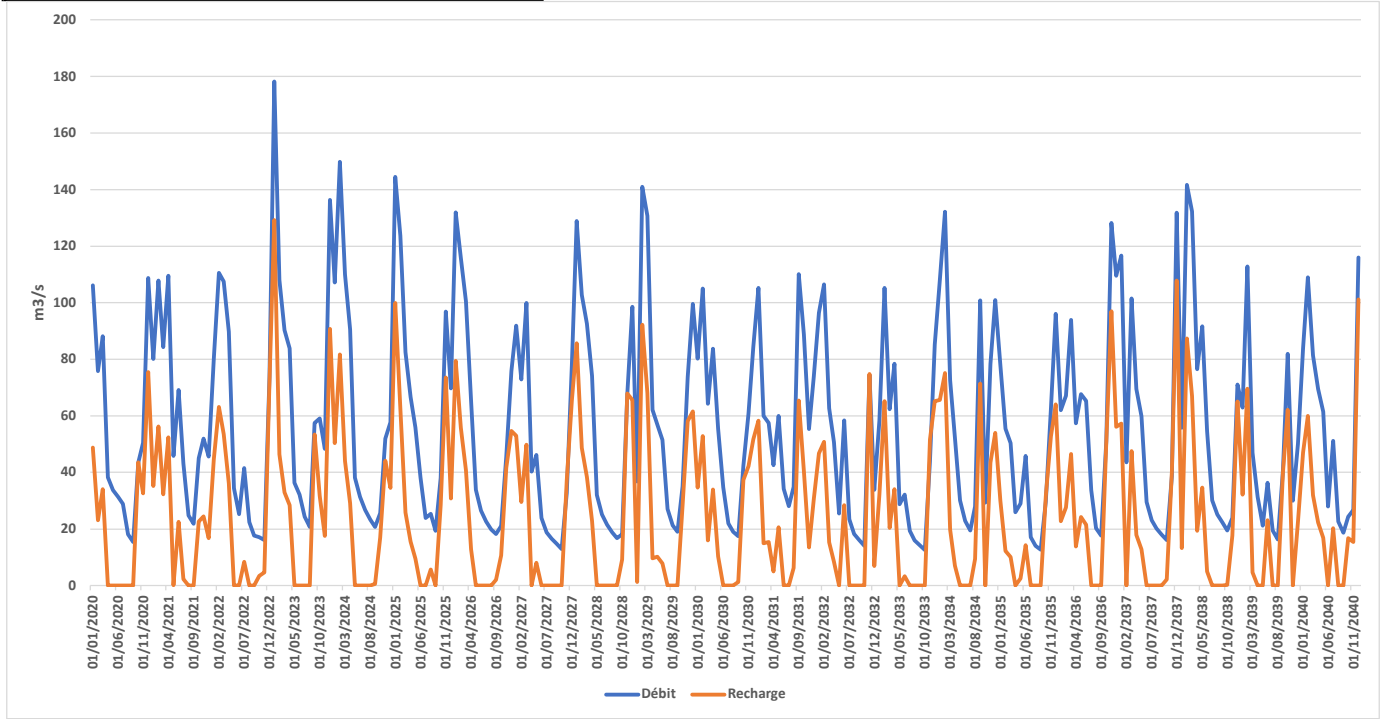
[illegible]

ZONE HOMOGENE

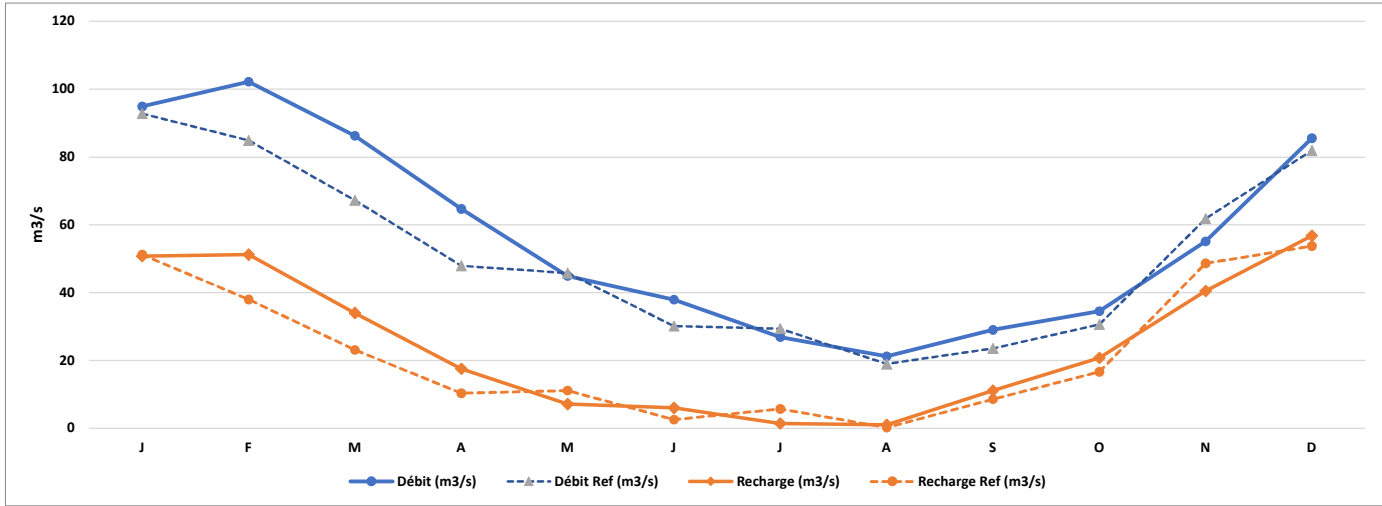
23

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

ZH 23	Surface	3090 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	94.91	102.24	86.29	64.68	44.96	37.92	26.92	21.22	29.03	34.53	55.14	85.56	56.95	581
Débit Ref (m3/s)	92.80	84.91	67.25	47.93	45.80	30.13	29.40	19.00	23.54	30.62	61.83	81.91	51.26	523
QMN5 (m3/s)	65.50	73.63	65.11	44.39	30.54	26.98	20.16	17.39	13.69	17.90	32.82	60.26	14.800	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	50.81	51.20	33.99	17.56	7.14	6.00	1.47	1.01	11.14	20.77	40.50	56.80	24.87	
Recharge (mm)	82.17	91.67	60.86	30.43	12.78	10.39	2.62	1.81	19.31	37.18	70.16	101.70	521	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	38.00	23.14	10.35	11.14	2.56	5.73	0.21	8.59	16.64	48.65	53.74	22.49	

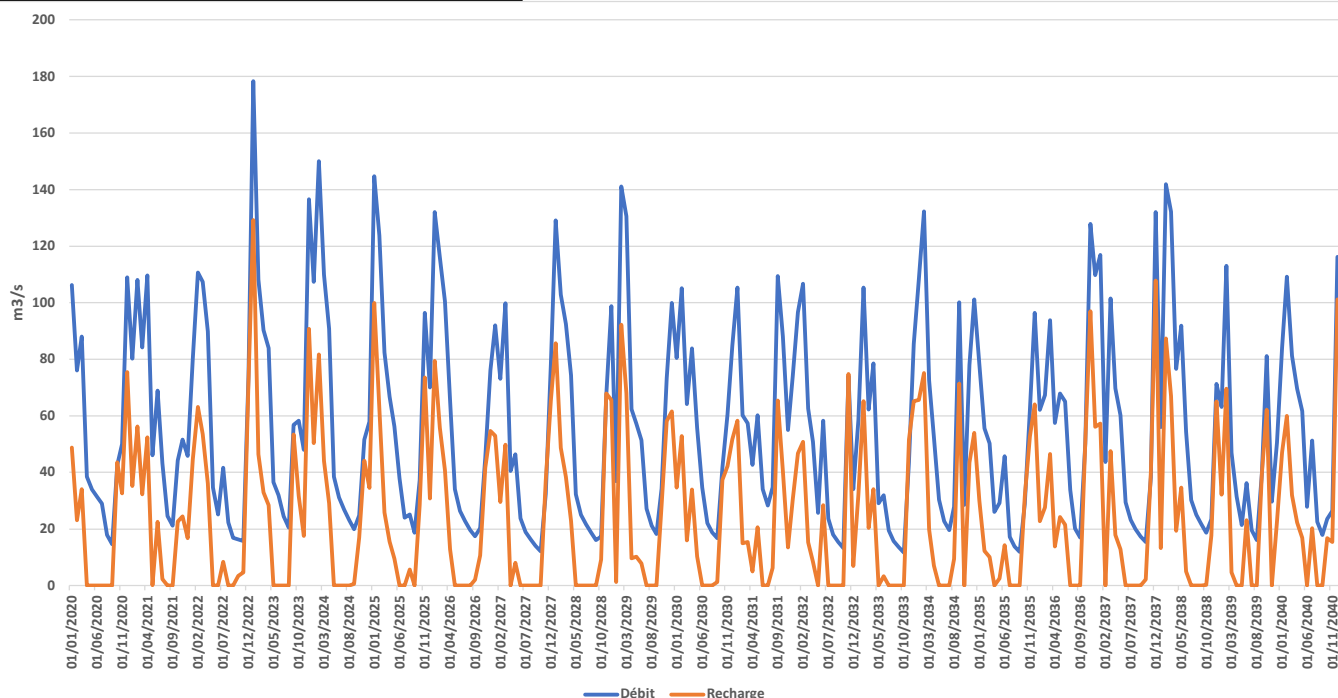


Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
Prélèvement net m3/s)	0.125	0.179	-0.201	0.124	0.308	-0.303	0.437	0.029	-0.628	-0.978	-0.498	0.292
QMNS Naturel (m3/s)	65.62	73.81	64.91	44.52	30.85	26.68	20.60	17.42	13.06	16.93	32.32	60.55
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	56.42	64.61	55.71	35.32	21.65	17.48	11.40	8.22	3.86	7.73	23.12	51.35
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

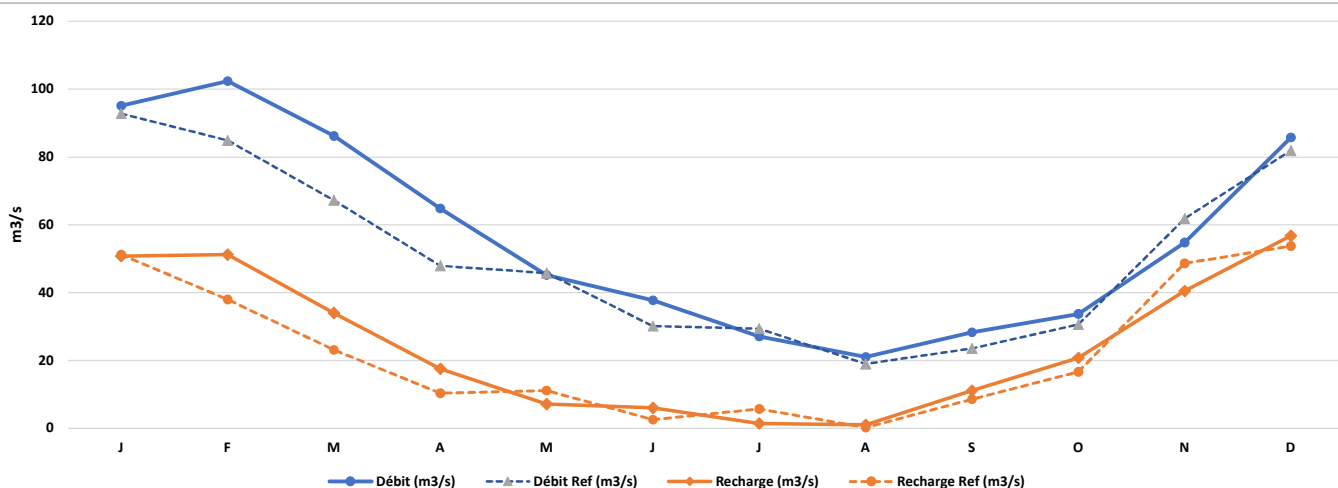
23

SANS USAGES

3090 km2



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	95.12	102.41	86.22	64.83	45.19	37.78	27.06	21.04	28.32	33.73	54.78	85.81	56.86	580
Débit Ref (m3/s)	92.80	84.91	67.25	47.93	45.80	30.13	29.40	19.00	23.54	30.62	61.83	81.91	51.26	523
QMN5 (m3/s)	65.71	73.81	65.04	44.56	30.77	26.85	20.30	17.21	13.06	17.08	32.43	60.52	14.084	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	50.81	51.20	33.99	17.56	7.14	6.00	1.47	1.01	11.14	20.77	40.50	56.80	24.87	
Recharge (mm)	82.17	91.67	60.86	30.43	12.78	10.39	2.62	1.81	19.31	37.18	70.16	101.70	521	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	38.00	23.14	10.35	11.14	2.56	5.73	0.21	8.59	16.64	48.65	53.74	22.49	

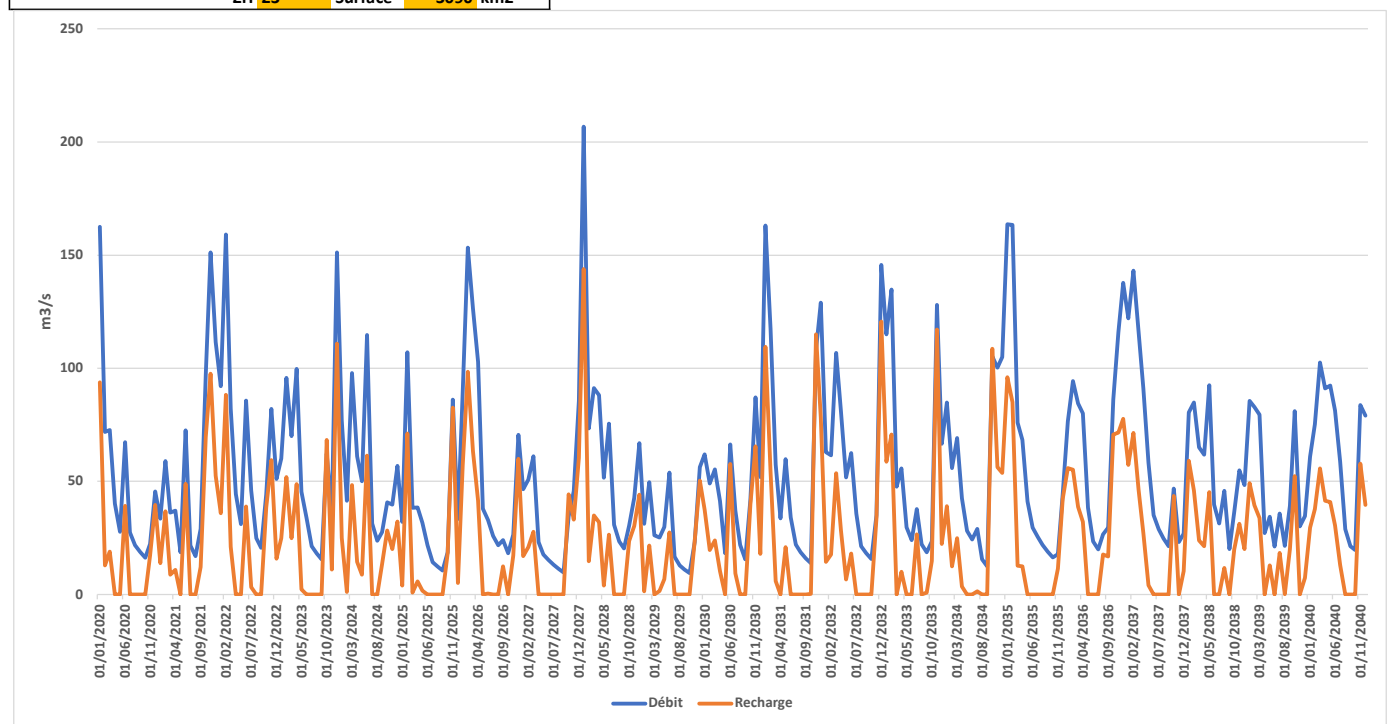


Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	65.71	73.81	65.04	44.56	30.77	26.85	20.30	17.21	13.06	17.08	32.43	60.52
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	56.51	64.61	55.84	35.36	21.57	17.65	11.10	8.01	3.86	7.88	23.23	51.32
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

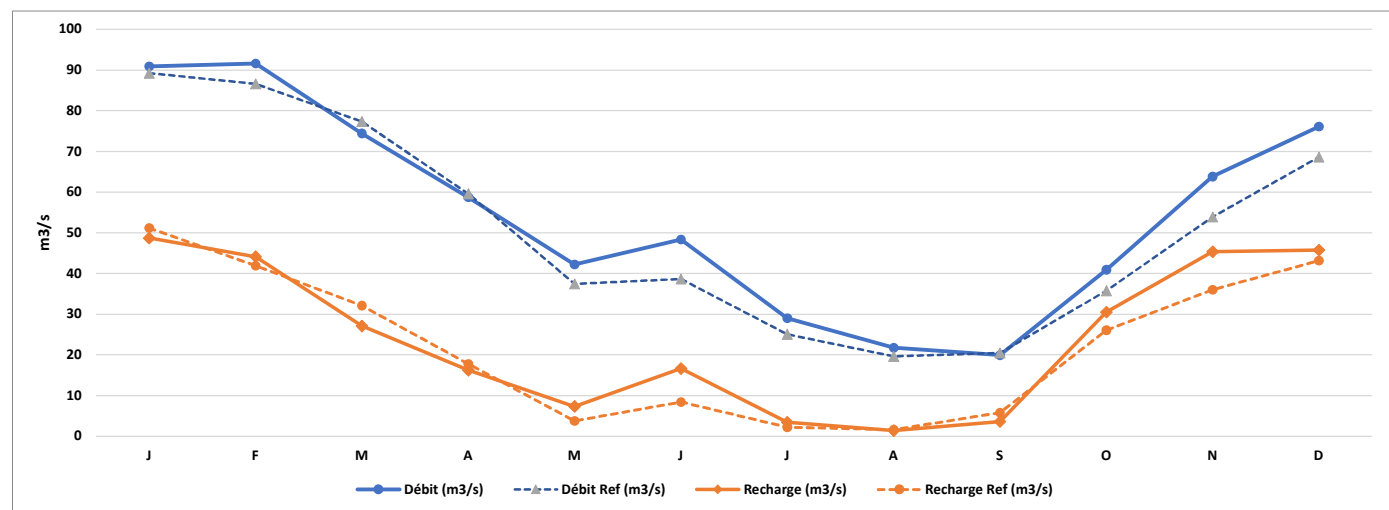
ZONE HOMOGENE	23
----------------------	-----------

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

ZH 23	Surface	3090 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	90.90	91.61	74.40	58.79	42.24	48.37	29.06	21.77	19.95	40.91	63.83	76.12	54.83	560
Débit Ref (m3/s)	89.25	86.60	77.32	59.59	37.48	38.63	25.06	19.65	20.46	35.78	53.90	68.64	51.03	521
QMNS (m3/s)	50.47	58.48	49.47	35.65	25.77	25.85	20.01	15.99	13.98	17.95	29.82	43.99	13.224	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	48.72	44.16	27.08	16.27	7.35	16.63	3.43	1.41	3.62	30.53	45.36	45.79	24.20	
Recharge (mm)	78.78	79.07	48.49	28.19	13.16	28.82	6.14	2.52	6.27	54.66	78.59	81.98	507	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	41.94	32.13	17.80	3.77	8.45	2.25	1.63	5.80	26.07	36.00	43.16	22.51	

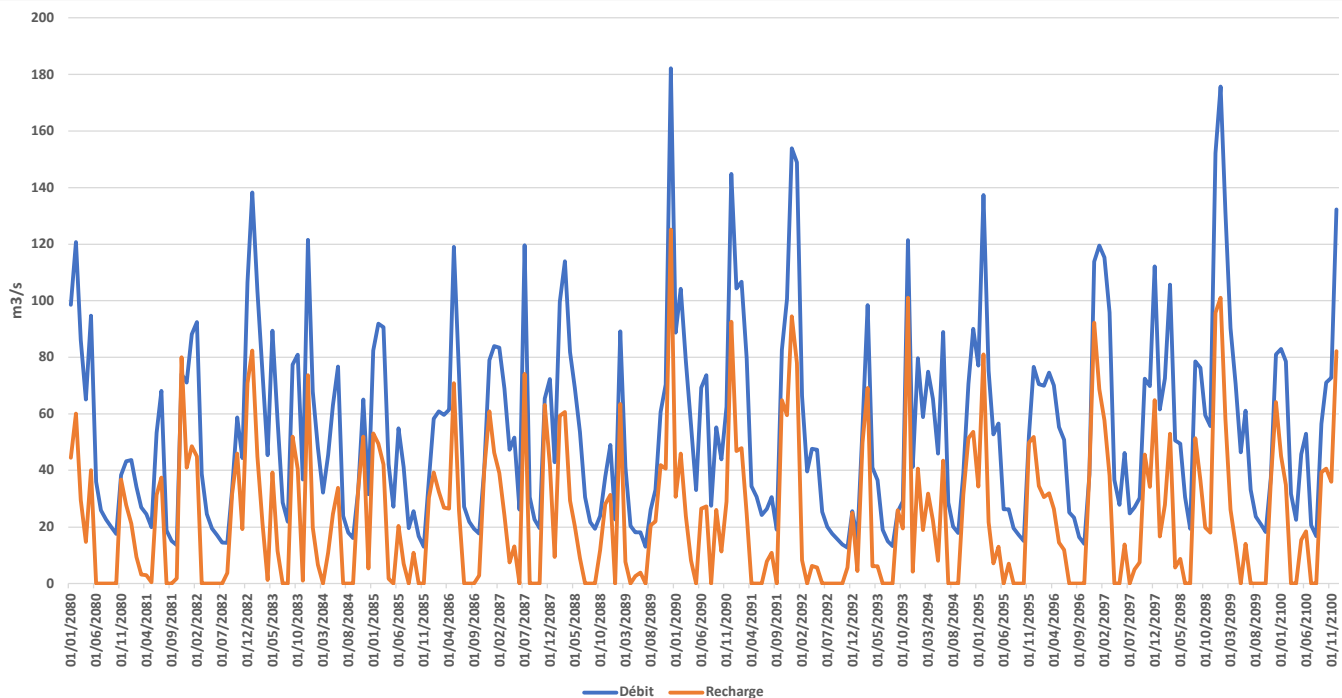


Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	50.47	58.48	49.47	35.65	25.77	25.85	20.01	15.99	13.98	17.95	29.82	43.99
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	41.27	49.28	40.27	26.45	16.57	16.65	10.81	6.79	4.78	8.75	20.62	34.79
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

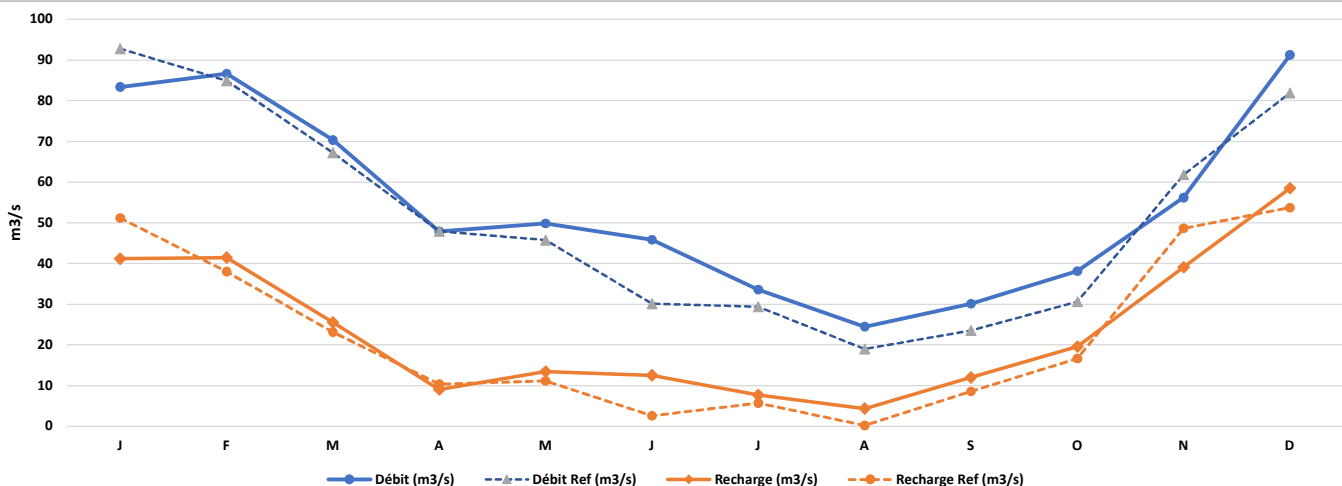
23

PERIODE :	2090	SCENARIO :	4.5	AVEC USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

ZH	23	Surface	3090	km2
----	----	---------	------	-----



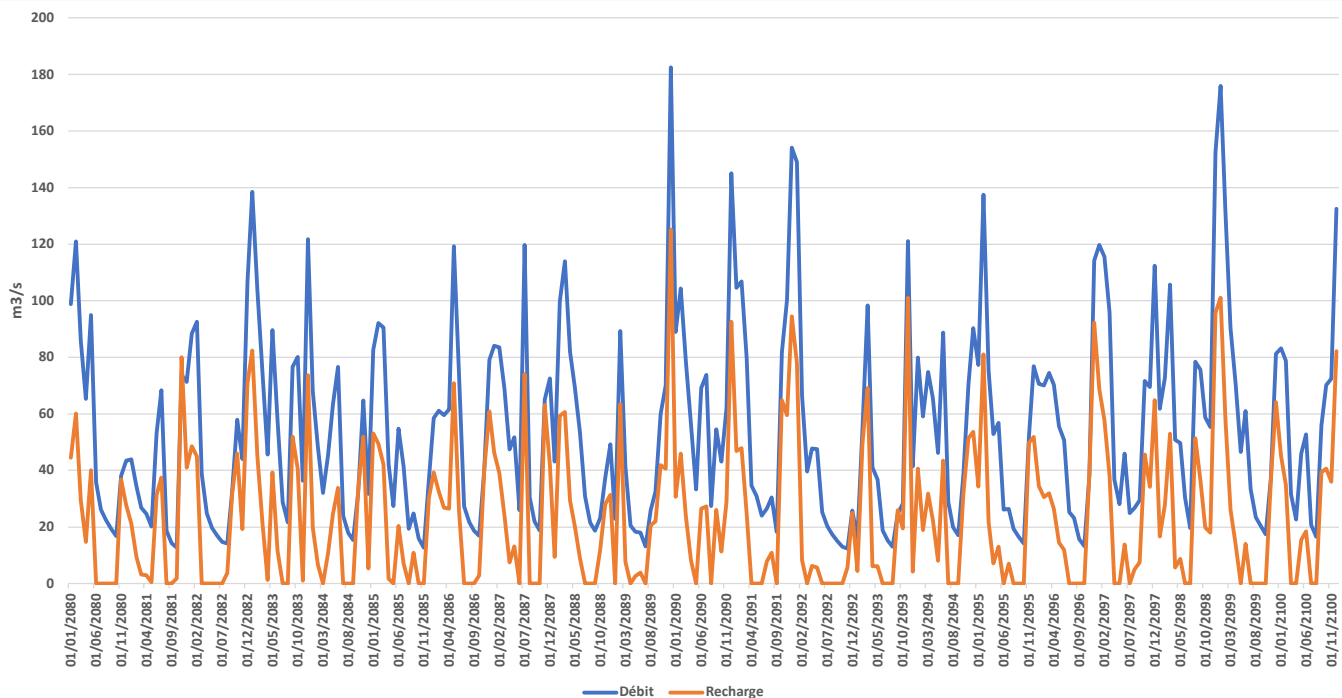
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	83.40	86.68	70.36	47.89	49.83	45.83	33.59	24.47	30.12	38.14	56.21	91.25	54.81	559
Débit Ref (m3/s)	92.80	84.91	67.25	47.93	45.80	30.13	29.40	19.00	23.54	30.62	61.83	81.91	51.26	523
QMN5 (m3/s)	45.04	60.92	44.84	31.92	28.45	26.46	18.04	16.67	16.81	17.73	30.99	49.14	14.132	<= QMNAS
Recharge (m3/s)	41.20	41.47	25.51	9.08	13.46	12.57	7.67	4.36	11.99	19.58	39.12	58.54	23.71	
Recharge (mm)	66.63	74.24	45.67	15.73	24.09	21.77	13.72	7.80	20.77	35.06	67.77	104.81	498	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	38.00	23.14	10.35	11.14	2.56	5.73	0.21	8.59	16.64	48.65	53.74	22.49	

[illegible]

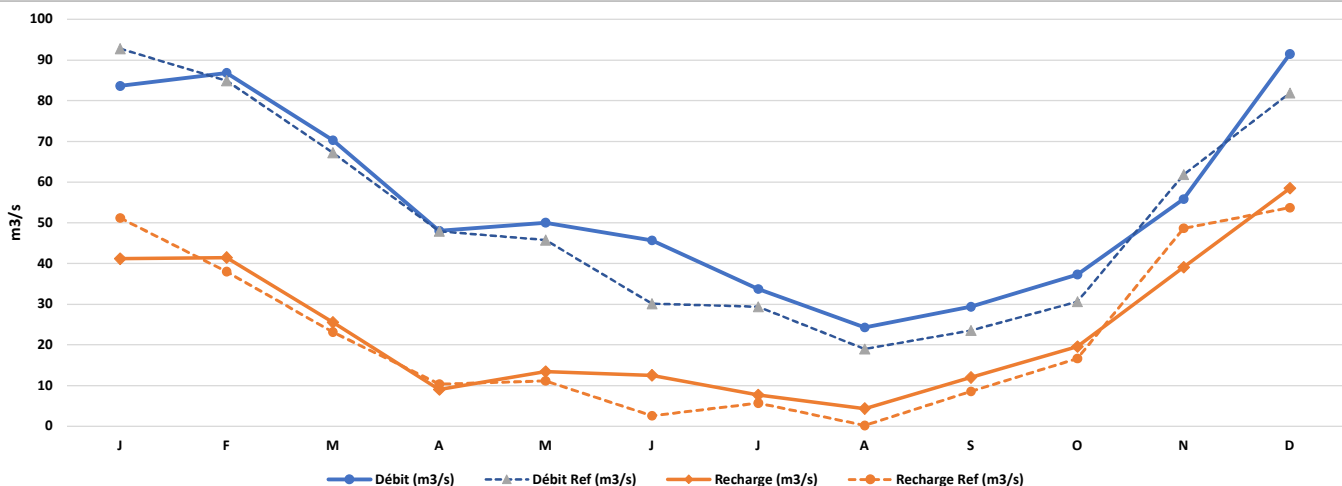
23

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

ZH 23	Surface	3090 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	83.62	86.87	70.30	48.04	50.05	45.69	33.74	24.28	29.41	37.32	55.85	91.51	54.72	558
Débit Ref (m3/s)	92.80	84.91	67.25	47.93	45.80	30.13	29.40	19.00	23.54	30.62	61.83	81.91	51.26	523
QMN5 (m3/s)	45.31	61.11	44.77	32.08	28.68	26.31	18.19	16.49	16.13	16.89	30.55	49.42	13.645	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	41.20	41.47	25.51	9.08	13.46	12.57	7.67	4.36	11.99	19.58	39.12	58.54	23.71	
Recharge (mm)	66.63	74.24	45.67	15.73	24.09	21.77	13.72	7.80	20.77	35.06	67.77	104.81	498	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	38.00	23.14	10.35	11.14	2.56	5.73	0.21	8.59	16.64	48.65	53.74	22.49	



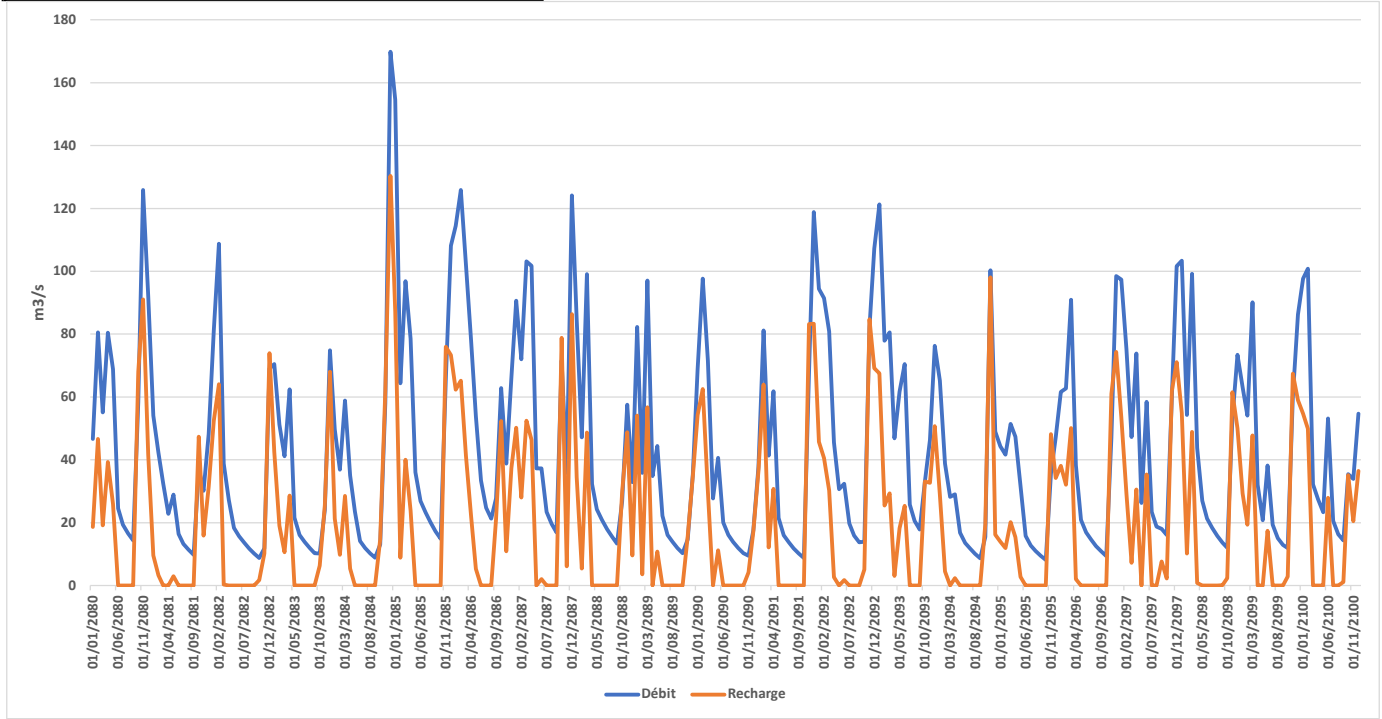
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m³/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
Prélèvement net m³/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m³/s)	45.31	61.11	44.77	32.08	28.68	26.31	18.19	16.49	16.13	16.89	30.55	49.42
QMN5 Naturel - Seuil (m³/s)	36.11	51.91	35.57	22.88	19.48	17.11	8.99	7.29	6.93	7.69	21.35	40.22
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

ZONE HOMOGENE

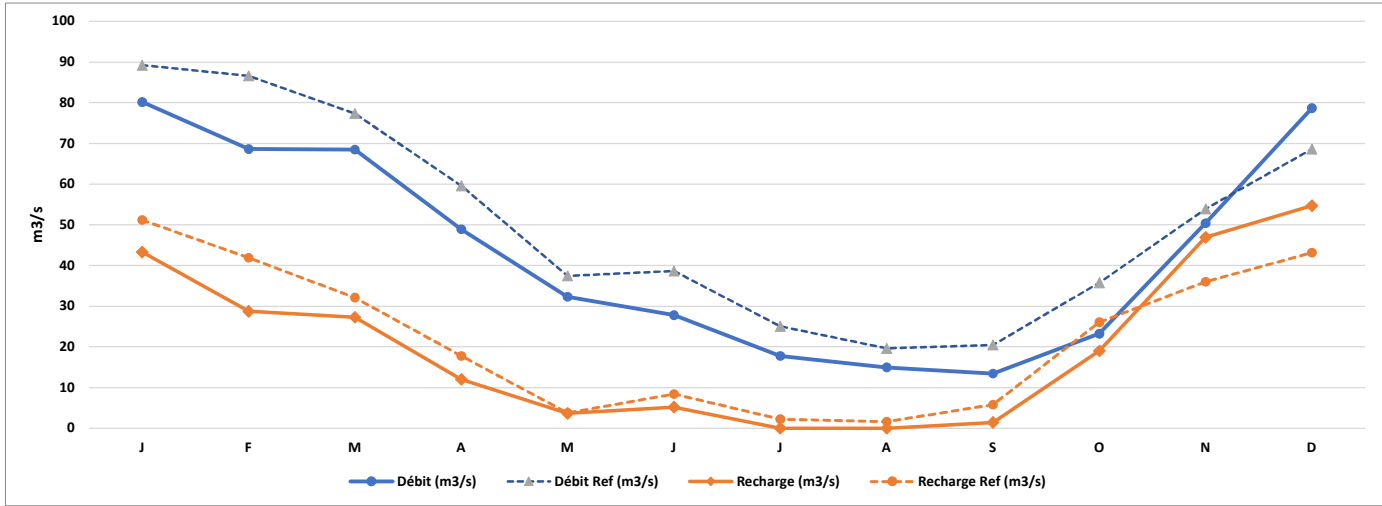
23

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

ZH 23	Surface	3090 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	80.18	68.61	68.49	48.92	32.31	27.81	17.79	14.95	13.45	23.25	50.37	78.66	43.73	446
Débit Ref (m3/s)	89.25	86.60	77.32	59.59	37.48	38.63	25.06	19.65	20.46	35.78	53.90	68.64	51.03	521
QMNS (m3/s)	55.49	46.56	43.23	30.81	21.35	16.22	13.93	11.92	10.11	9.86	24.07	44.84	9.396	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	43.33	28.74	27.32	12.06	3.69	5.23	0.00	0.00	1.43	19.02	46.94	54.70	20.20	
Recharge (mm)	70.07	51.45	48.92	20.89	6.60	9.06	0.00	0.00	2.48	34.05	81.34	97.93	423	
Recharge Ref (m3/s)	51.17	41.94	32.13	17.80	3.77	8.45	2.25	1.63	5.80	26.07	36.00	43.16	22.51	



Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
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
QMNS Naturel (m3/s)	55.49	46.56	43.23	30.81	21.35	16.22	13.93	11.92	10.11	9.86	24.07	44.84
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	46.29	37.36	34.03	21.61	12.15	7.02	4.73	2.72	0.91	0.66	14.87	35.64
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						