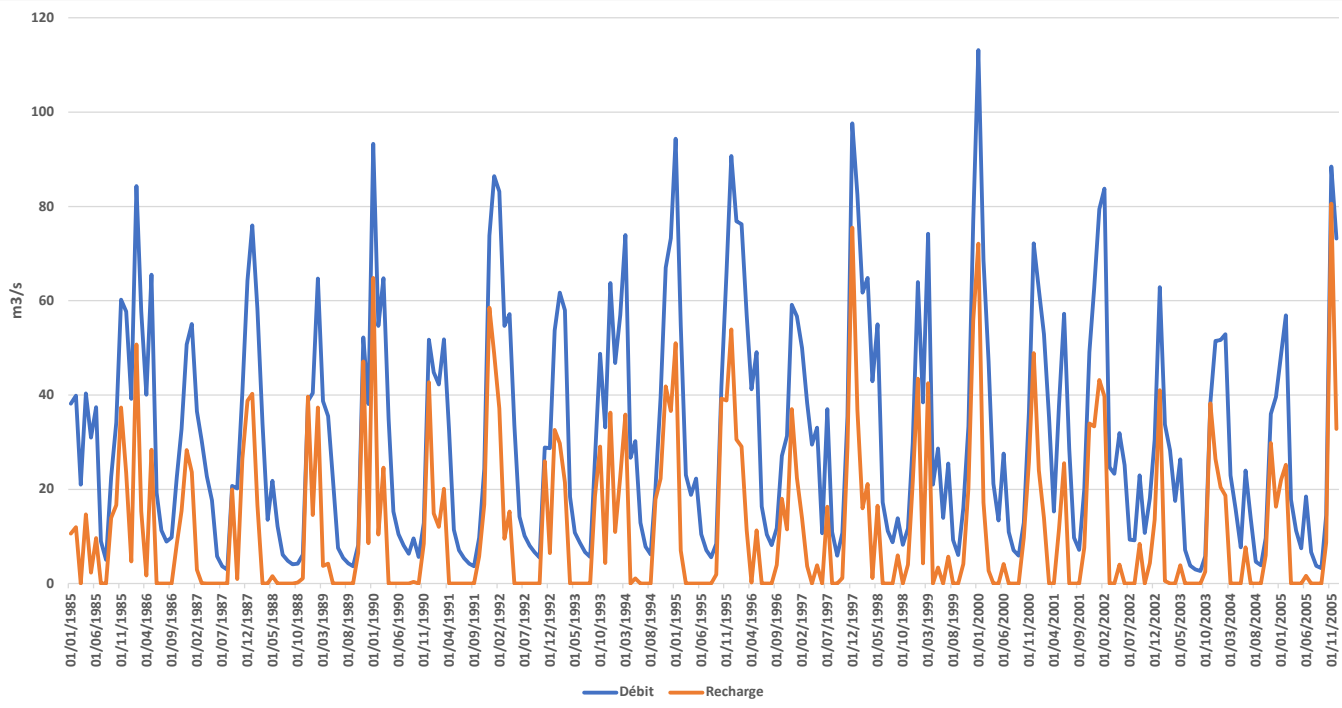
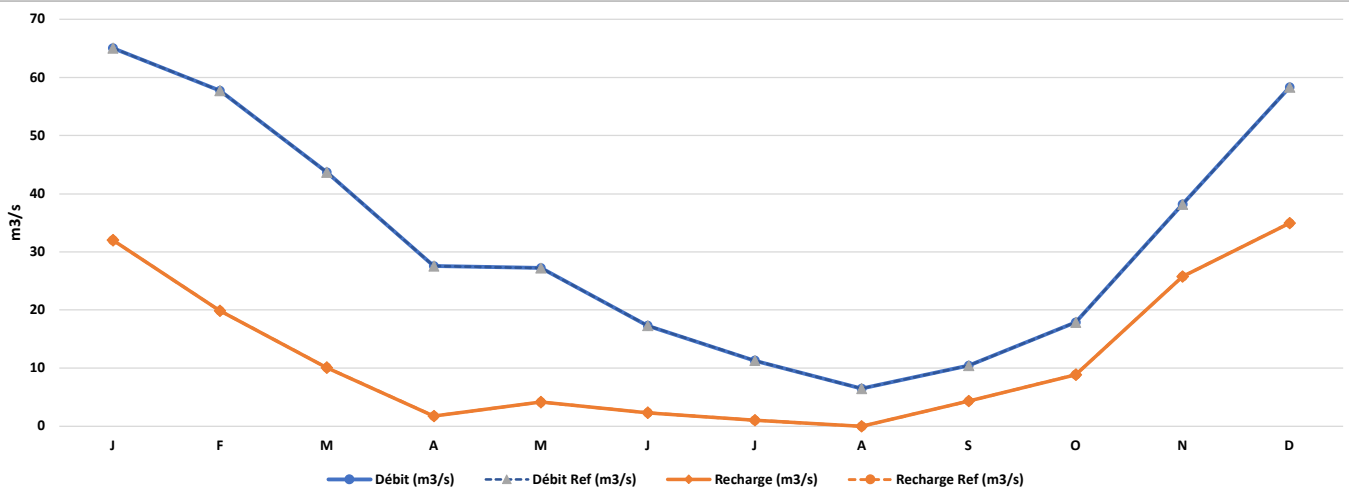


Zone homogène 22 - Bilan des simulations hydrologiques																						
Remarque : les simulations "avec usage" ne prennent pas en compte le prélèvement pour les Lacs Réservoirs, qui n'a pu être reconstitué à ce stade.																						
DEBITS SIMULES ACTUELS ET FUTURS																						
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		65.06	57.74	43.72	27.59	27.25	17.32	11.32	6.49	10.44	17.89	38.20	58.33		31.78	380.04	3.87			
Référence	Sc4.5	Sans usages		65.16	57.85	43.82	27.70	27.47	17.40	11.64	6.78	10.39	17.68	38.23	58.40		31.88	381.21	3.88			
Référence	Sc8.5	Avec usages		60.14	57.81	49.90	35.57	20.69	19.66	12.72	7.51	8.67	14.87	28.56	43.62		29.98	358.49	3.63			
Référence	Sc8.5	Sans usages		60.24	57.92	50.00	35.68	20.92	19.74	13.04	7.80	8.62	14.66	28.58	43.69		30.08	359.67	3.58			
2030	Sc4.5	Avec usages	Débits futurs (m³/s)	67.52	66.76	56.00	39.86	24.13	19.02	10.25	6.61	9.61	16.81	33.28	57.46		33.94	405.92	4.14			
2030	Sc4.5	Sans usages		66.93	66.14	55.50	39.82	24.15	19.20	11.21	7.61	9.88	16.63	32.81	56.89		33.90	405.38	4.41			
2030	Sc8.5	Avec usages		61.10	64.77	46.31	35.32	21.86	30.18	11.58	6.29	6.51	17.57	31.42	47.93		31.74	379.55	3.69			
2030	Sc8.5	Sans usages		60.50	64.15	45.80	35.30	21.91	30.41	12.62	7.38	6.83	17.40	30.95	47.36		31.72	379.30	3.86			
2090	Sc4.5	Avec usages		66.80	66.93	49.55	34.40	25.94	19.40	12.56	9.81	9.73	17.80	36.03	66.02		34.58	413.55	4.39			
2090	Sc4.5	Sans usages		66.22	66.32	49.05	34.34	25.95	19.58	13.54	10.83	10.01	17.60	35.56	65.46		34.54	413.06	4.53			
2090	Sc8.5	Avec usages		59.78	54.37	43.73	29.53	16.94	11.78	5.88	4.15	4.01	8.99	22.05	50.22		25.95	310.37	1.65			
2090	Sc8.5	Sans usages		59.19	53.76	43.24	29.52	16.99	12.04	7.01	5.39	4.35	8.81	21.58	49.65		25.96	310.46	2.40			
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	2.47	9.01	12.29	12.27	-3.12	1.70	-1.07	0.12	-0.83	-1.09	-4.92	-0.86		2.16	25.88	0.27			
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	1.77	8.29	11.68	12.12	-3.33	1.80	-0.44	0.83	-0.51	-1.06	-5.41	-1.51		2.02	24.16	0.53			
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	0.96	6.96	-3.59	-0.25	1.17	10.52	-1.14	-1.23	-2.16	2.71	2.86	4.32		1.76	21.05	0.06			
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	0.26	6.23	-4.20	-0.38	0.99	10.67	-0.42	-0.42	-1.79	2.74	2.36	3.67		1.64	19.63	0.28			
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	1.75	9.18	5.84	6.81	-1.31	2.08	1.24	3.32	-0.71	-0.09	-2.17	7.70		2.80	33.51	0.52			
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	1.06	8.47	5.23	6.64	-1.52	2.18	1.90	4.05	-0.38	-0.08	-2.66	7.06		2.66	31.85	0.65			
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-0.36	-3.45	-6.17	-6.04	-3.75	-7.88	-6.84	-3.36	-4.66	-5.88	-6.51	6.60		-4.02	-48.12	-1.99			
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-1.06	-4.16	-6.76	-6.17	-3.92	-7.70	-6.03	-2.41	-4.27	-5.84	-7.00	5.96		-4.11	-49.21	-1.18			
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%	16%	28%	44%	-11%	10%	-9%	2%	-8%	-6%	-13%	-1%		7%	7%	7%			
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	3%	14%	27%	44%	-12%	10%	-4%	12%	-5%	-6%	-14%	-3%		6%	6%	14%			
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	2%	12%	-7%	-1%	6%	54%	-9%	-16%	-25%	18%	10%	10%		6%	6%	2%			
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	0%	11%	-8%	-1%	5%	54%	-3%	-5%	-21%	19%	8%	8%		5%	5%	8%			
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	3%	16%	13%	25%	-5%	12%	11%	51%	-7%	-1%	-6%	13%		9%	9%	13%			
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	2%	15%	12%	24%	-6%	13%	16%	60%	-4%	0%	-7%	12%		8%	8%	17%			
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-1%	-6%	-12%	-17%	-18%	-40%	-54%	-45%	-54%	-40%	-23%	15%		-13%	-13%	-55%			
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-2%	-7%	-14%	-17%	-19%	-39%	-46%	-31%	-50%	-40%	-25%	14%		-14%	-14%	-33%			
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		51.8	35.6	18.1	3.1	7.5	4.0	1.9	0.0	7.5	15.9	44.6	62.6		252.6					
Référence	Sc4.5	Sans usages		51.8	35.6	18.1	3.1	7.5	4.0	1.9	0.0	7.5	15.9	44.6	62.6		252.6					
Référence	Sc8.5	Avec usages		54.2	42.4	31.8	13.3	1.0	6.9	2.6	1.0	3.0	14.2	29.3	45.4		245.0					
Référence	Sc8.5	Sans usages		54.2	42.4	31.8	13.3	1.0	6.9	2.6	1.0	3.0	14.2	29.3	45.4		245.0					
2030	Sc4.5	Avec usages	Recharges futures (mm)	55.1	50.6	28.2	11.0	2.6	4.1	1.3	0.0	6.2	15.7	37.7	63.4		276.0					
2030	Sc4.5	Sans usages		55.1	50.6	28.2	11.0	2.6	4.1	1.3	0.0	6.2	15.7	37.7	63.4		276.0					
2030	Sc8.5	Avec usages		49.3	52.5	18.1	10.0	3.6	16.8	0.0	0.0	1.6	20.6	32.4	48.6		253.5					
2030	Sc8.5	Sans usages		49.3	52.5	18.1	10.0	3.6	16.8	0.0	0.0	1.6	20.6	32.4	48.6		253.5					
2090	Sc4.5	Avec usages		48.5	48.5	20.8	5.6	4.9	5.7	3.3	3.4	3.7	16.3	42.2	75.3		278.2					
2090	Sc4.5	Sans usages		48.5	48.5	20.8	5.6	4.9	5.7	3.3	3.4	3.7	16.3	42.2	75.3		278.2					
2090	Sc8.5	Avec usages		48.8	35.4	19.5	5.9	2.1	0.9	0.0	0.0	0.1	11.3	29.4	61.8		215.2					
2090	Sc8.5	Sans usages		48.8	35.4	19.5	5.9	2.1	0.9	0.0	0.0	0.1	11.3	29.4	61.8		215.2					
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	3.4	15.0	10.1	7.9	-4.9	0.1	-0.6	0.0	-1.3	-0.3	-6.9	0.8		23.4					
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	3.4	15.0	10.1	7.9	-4.9	0.1	-0.6	0.0	-1.3	-0.3	-6.9	0.8		23.4					
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-4.9	10.1	-13.6	-3.3	2.7	9.9	-2.6	-1.0	-1.4	6.5	3.2	3.2		8.5					
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-4.9	10.1	-13.6	-3.3	2.7	9.9	-2.6	-1.0	-1.4	6.5	3.2	3.2		8.5					
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	-3.3	12.9	2.7	2.5	-2.6	1.7	1.4	3.4	-3.8	0.3	-2.4	12.7		25.6					
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-3.3	12.9	2.7	2.5	-2.6	1.7	1.4	3.4	-3.8	0.3	-2.4	12.7		25.6					
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-5.4	-7.0	-12.2	-7.5	1.2	-6.1	-2.6	-1.0	-2.9	-2.9	0.2	16.4		-29.8					
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-5.4	-7.0	-12.2	-7.5	1.2	-6.1	-2.6	-1.0	-2.9	-2.9	0.2	16.4		-29.8					
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%	42%	56%	259%	-66%	2%	-31%	NC	-17%	-2%	-15%	1%		9%					
2030	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	6%	42%	56%	259%	-66%	2%	-31%	NC	-17%	-2%	-15%	1%		9%					
2030	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-9%	24%	-43%	-25%	278%	142%	-100%	-100%	-47%	46%	11%	7%		3%					
2030	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-9%	24%	-43%	-25%	278%	142%	-100%	-100%	-47%	46%	11%	7%		3%					
2090	Sc4.5	Avec usages	Référence - Sc4.5 - Avec Usages	-6%	36%	15%	83%	-34%	43%	74%	NC	-51%	2%	-5%	20%		10%					
2090	Sc4.5	Sans usages	Référence - Sc4.5 - Sans Usages	-6%	36%	15%	83%	-34%	43%	74%	NC	-51%	2%	-5%	20%		10%					
2090	Sc8.5	Avec usages	Référence - Sc8.5 - Avec Usages	-10%	-17%	-38%	-56%	122%	-88%	-100%	-100%	-98%	-20%	1%	36%		-12%					
2090	Sc8.5	Sans usages	Référence - Sc8.5 - Sans Usages	-10%	-17%	-38%	-56%	122%	-88%	-100%	-100%	-98%	-20%	1%	36%		-12%					

AVEC USAGES

2637 km²

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	65.06	57.74	43.72	27.59	27.25	17.32	11.32	6.49	10.44	17.89	38.20	58.33	31.78	380
Débit Ref (m3/s)	65.06	57.74	43.72	27.59	27.25	17.32	11.32	6.49	10.44	17.89	38.20	58.33	31.78	380.04
QMNS (m3/s)	47.53	44.46	27.46	17.39	13.91	8.86	5.61	4.34	4.43	7.59	19.07	40.57	3.867	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	32.02	19.87	10.10	1.77	4.18	2.32	1.05	0.00	4.33	8.90	25.76	34.97	12.11	
Recharge (mm)	51.78	35.57	18.09	3.07	7.49	4.01	1.87	0.00	7.51	15.93	44.63	62.61	253	
Recharge Ref (m3/s)	32.02	19.87	10.10	1.77	4.18	2.32	1.05	0.00	4.33	8.90	25.76	34.97	12.11	

[illegible]

PERIODE : REFERENCE

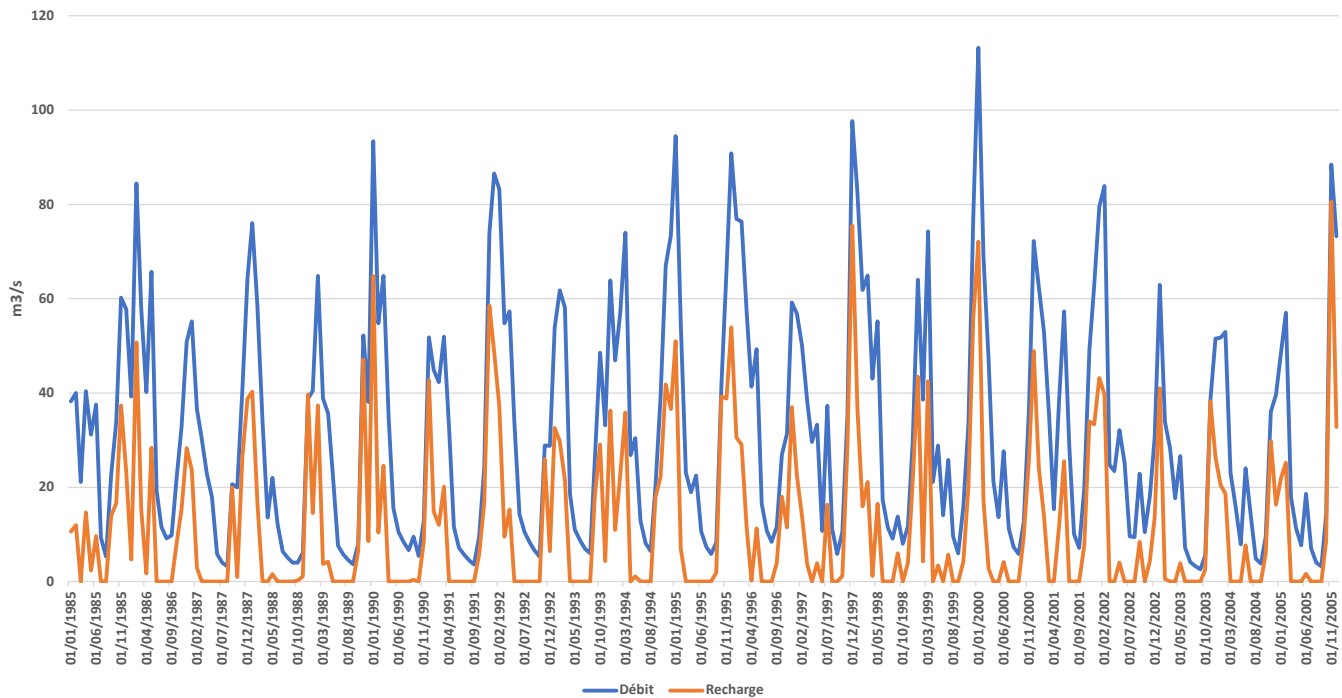
SCENARIO : 4.5

SANS USAGES

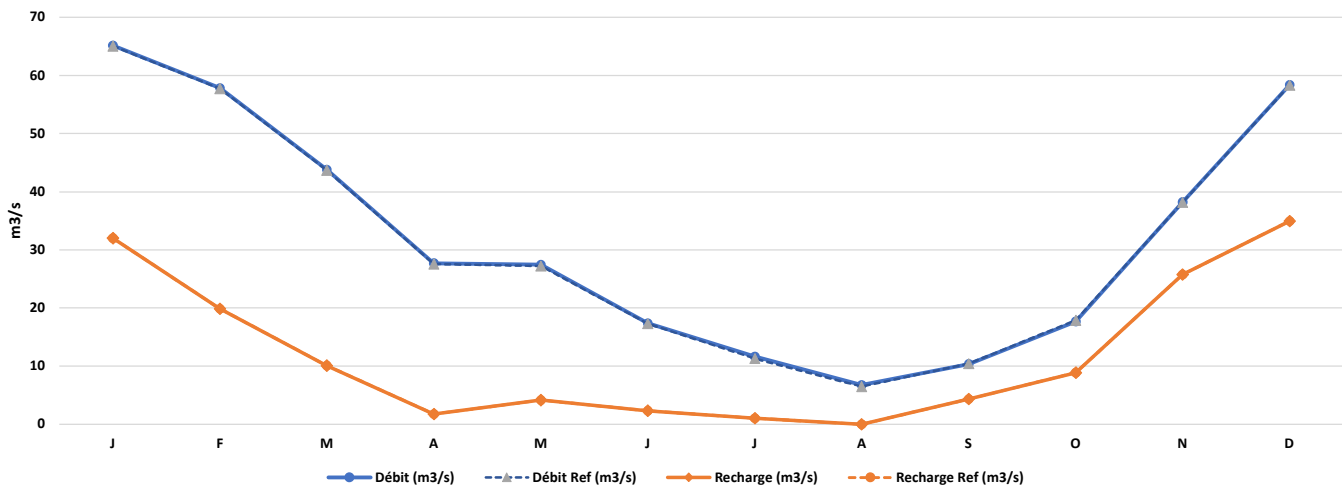
ZH 22

Surface

2637 km2



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	65.16	57.85	43.82	27.70	27.47	17.40	11.64	6.78	10.39	17.68	38.23	58.40	31.88	381
Débit Ref (m3/s)	65.06	57.74	43.72	27.59	27.25	17.32	11.32	6.49	10.44	17.89	38.20	58.33	31.78	380.04
QMN5 (m3/s)	47.64	44.57	27.56	17.51	14.16	8.94	5.93	4.63	4.38	7.37	19.10	40.64	3.881	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	32.02	19.87	10.10	1.77	4.18	2.32	1.05	0.00	4.33	8.90	25.76	34.97	12.11	
Recharge (mm)	51.78	35.57	18.09	3.07	7.49	4.01	1.87	0.00	7.51	15.93	44.63	62.61	253	
Recharge Ref (m3/s)	32.02	19.87	10.10	1.77	4.18	2.32	1.05	0.00	4.33	8.90	25.76	34.97	12.11	



Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	3.080	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
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)	47.64	44.57	27.56	17.51	14.16	8.94	5.93	4.63	4.38	7.37	19.10	40.64
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	44.56	41.49	24.48	14.43	11.08	5.86	2.85	1.55	1.30	4.29	16.02	37.56
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

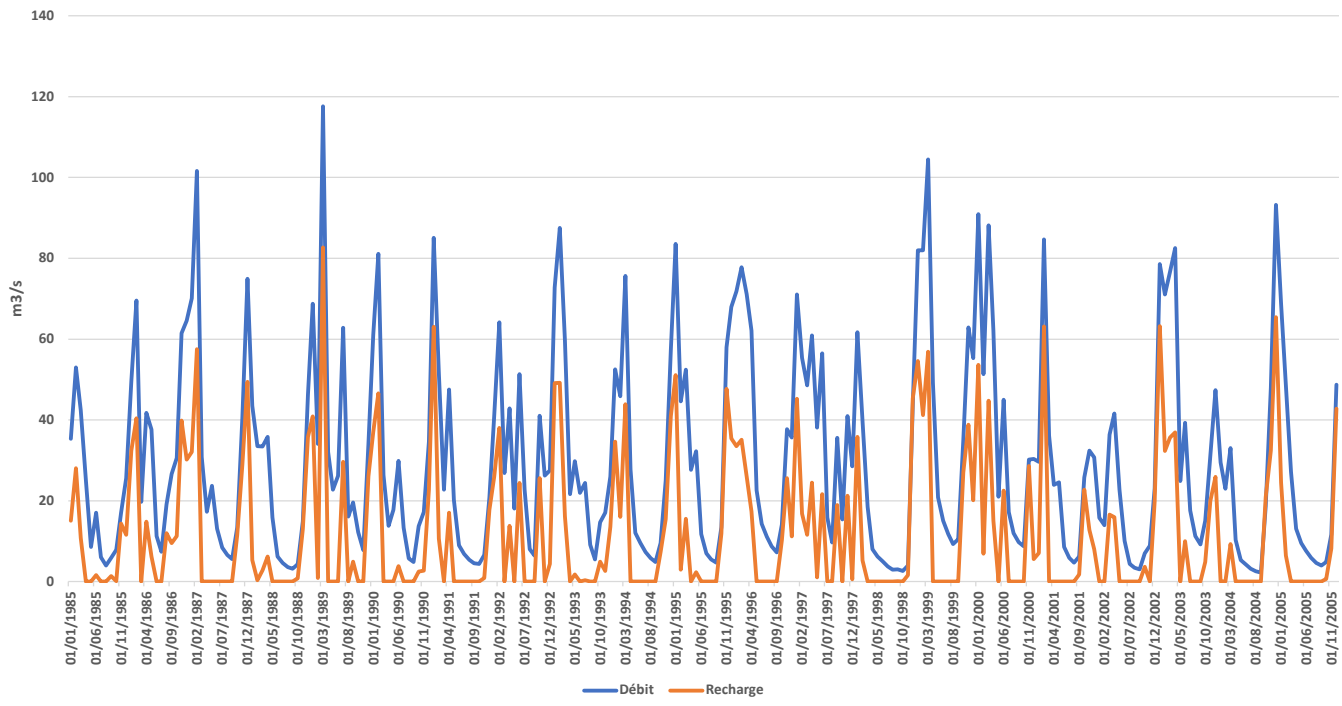
PERIODE : REFERENCE

SCENARIO : 8.5

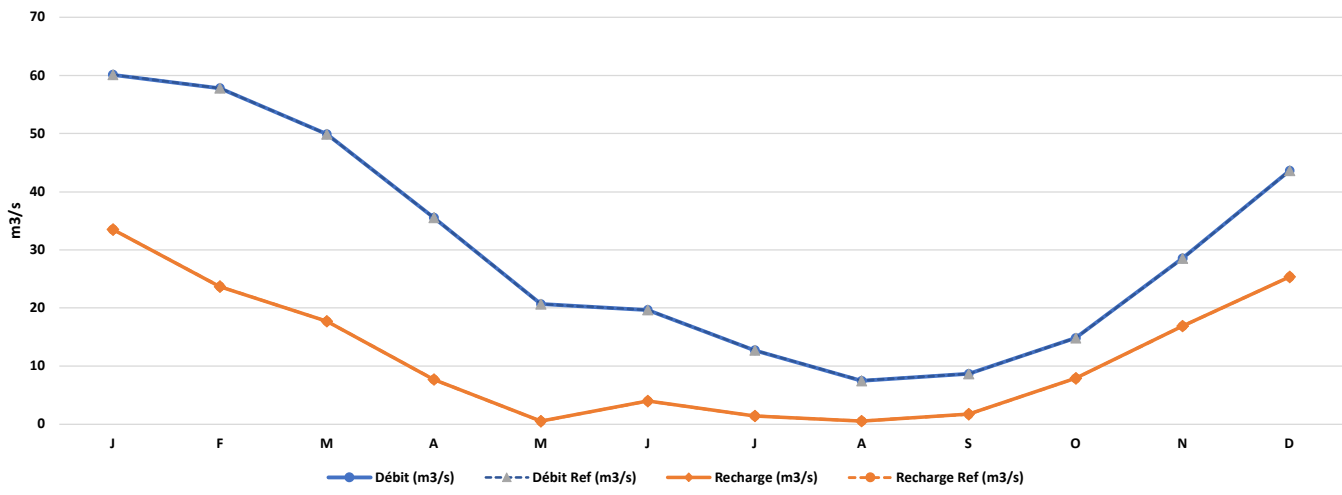
AVEC USAGES

ZH 22

Surface

2637 km²

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	60.14	57.81	49.90	35.57	20.69	19.66	12.72	7.51	8.67	14.87	28.56	43.62	29.98	358
Débit Ref (m3/s)	60.14	57.81	49.90	35.57	20.69	19.66	12.72	7.51	8.67	14.87	28.56	43.62	29.98	358.49
QMNS (m3/s)	38.16	35.09	27.05	17.51	11.60	7.88	5.12	4.09	3.56	6.45	11.58	28.10	3.634	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	33.52	23.70	17.74	7.70	0.53	3.99	1.43	0.57	1.74	7.91	16.89	25.35	11.76	
Recharge (mm)	54.21	42.43	31.76	13.34	0.96	6.92	2.55	1.02	3.01	14.16	29.27	45.39	245	
Recharge Ref (m3/s)	33.52	23.70	17.74	7.70	0.53	3.99	1.43	0.57	1.74	7.91	16.89	25.35	11.76	

[illegible]

PERIODE : REFERENCE

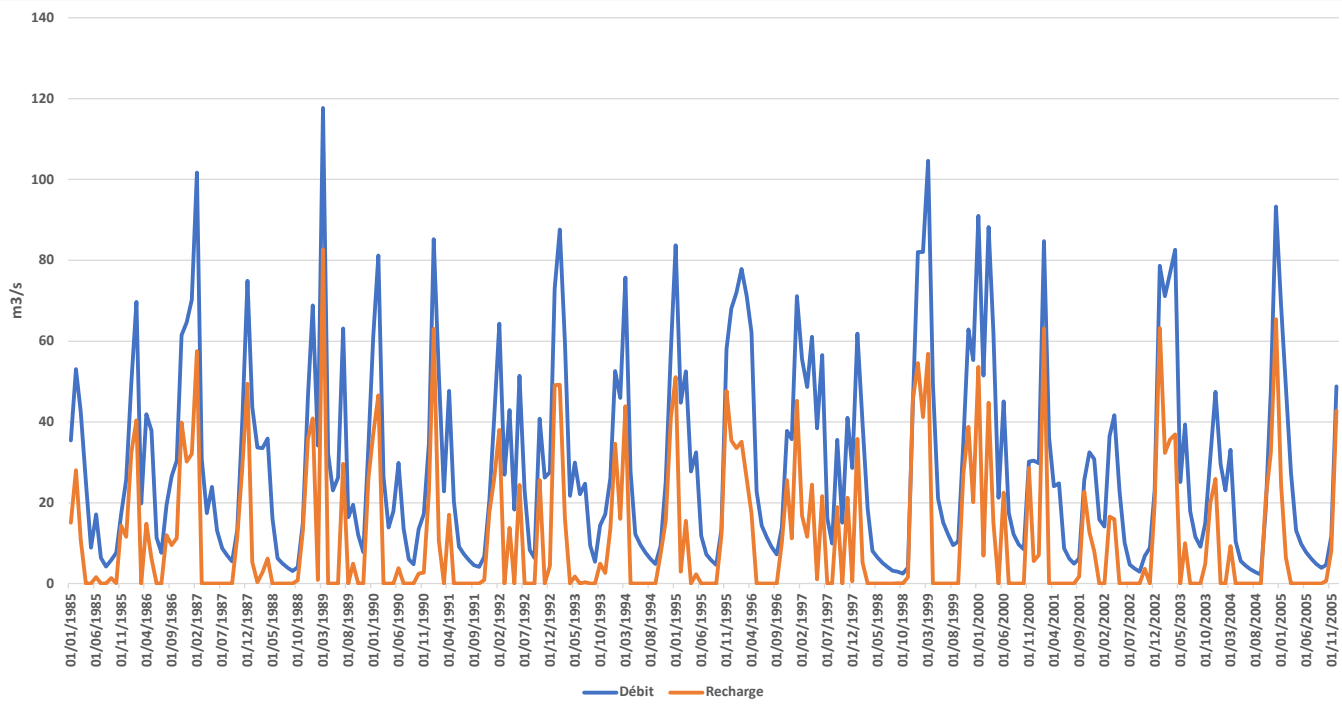
SCENARIO : 8.5

SANS USAGES

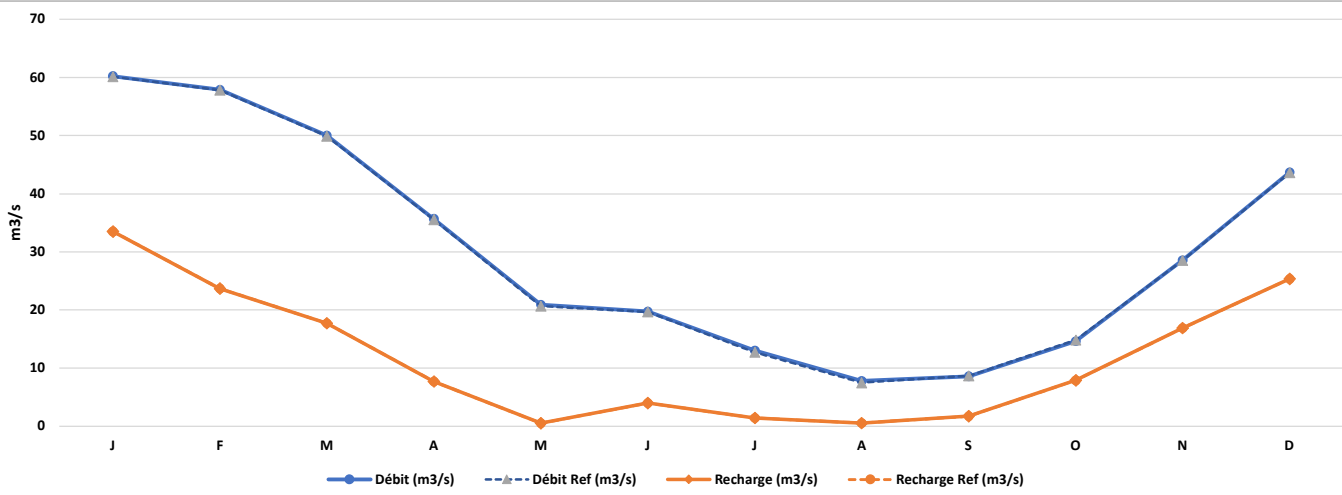
7H 22

Surface

2637 km2

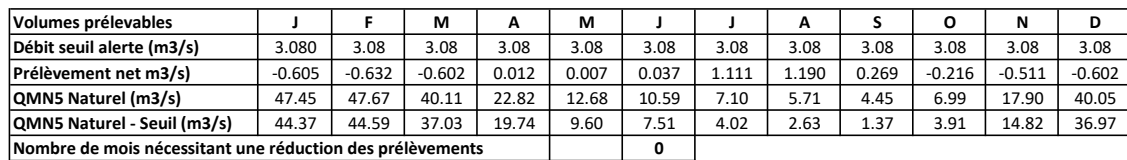
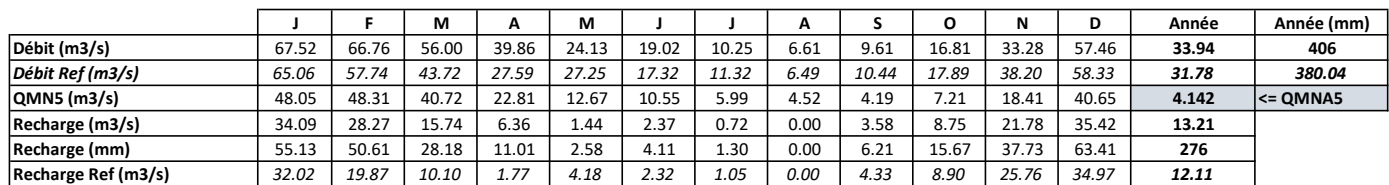


	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	60.24	57.92	50.00	35.68	20.92	19.74	13.04	7.80	8.62	14.66	28.58	43.69	30.08	360
Débit Ref (m3/s)	60.14	57.81	49.90	35.57	20.69	19.66	12.72	7.51	8.67	14.87	28.56	43.62	29.98	358.49
QMNS (m3/s)	38.28	35.21	27.15	17.64	11.86	7.96	5.44	4.38	3.51	6.21	11.62	28.17	3.581	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	33.52	23.70	17.74	7.70	0.53	3.99	1.43	0.57	1.74	7.91	16.89	25.35	11.76	
Recharge (mm)	54.21	42.43	31.76	13.34	0.96	6.92	2.55	1.02	3.01	14.16	29.27	45.39	245	
Recharge Ref (m3/s)	33.52	23.70	17.74	7.70	0.53	3.99	1.43	0.57	1.74	7.91	16.89	25.35	11.76	



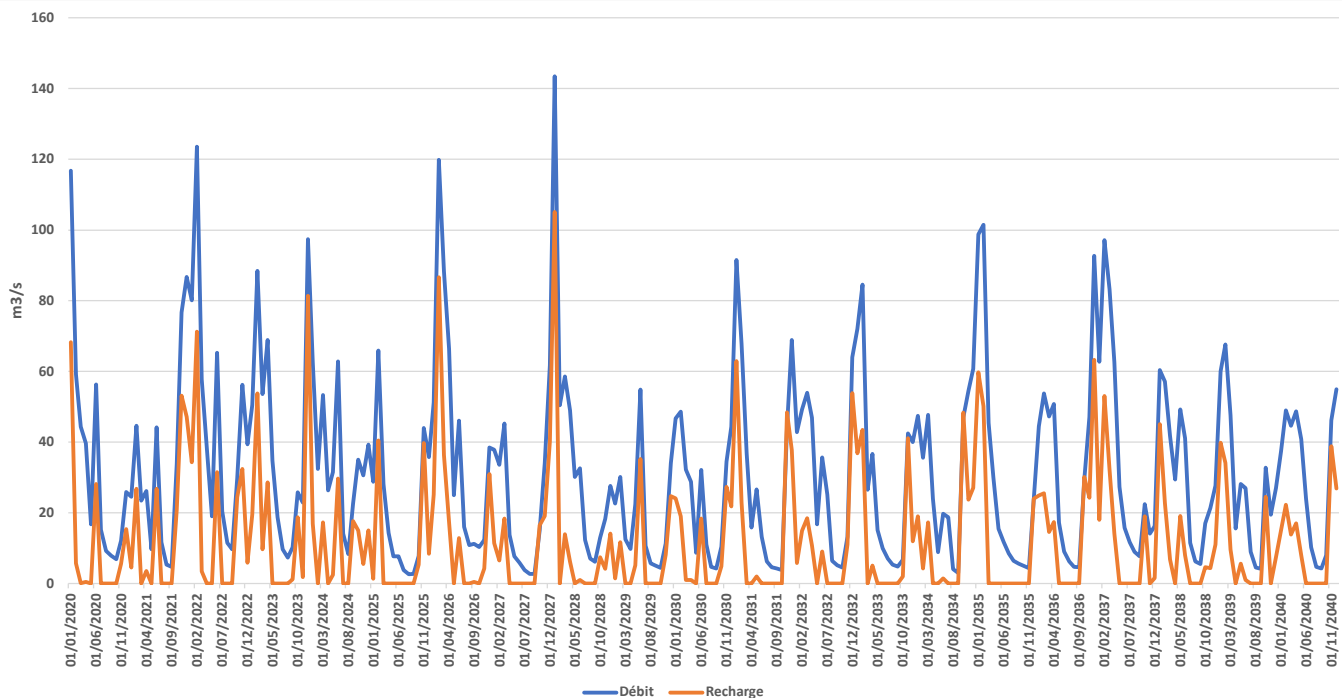
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	3.080	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	38.28	35.21	27.15	17.64	11.86	7.96	5.44	4.38	3.51	6.21	11.62	28.17
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	35.20	32.13	24.07	14.56	8.78	4.88	2.36	1.30	0.43	3.13	8.54	25.09
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

ZH 22	Surface	2637 km2
-------	---------	----------

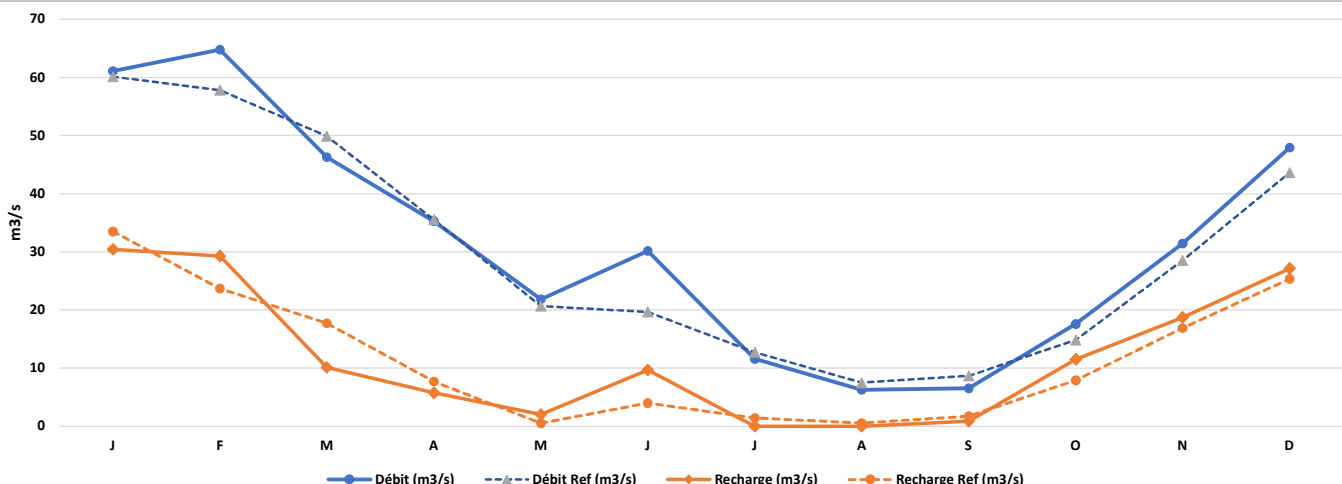


PERIODE :	2030	SCENARIO :	8.5	AVEC USAGES
-----------	------	------------	-----	-------------

ZH	22	Surface	2637	km2
----	----	---------	------	-----



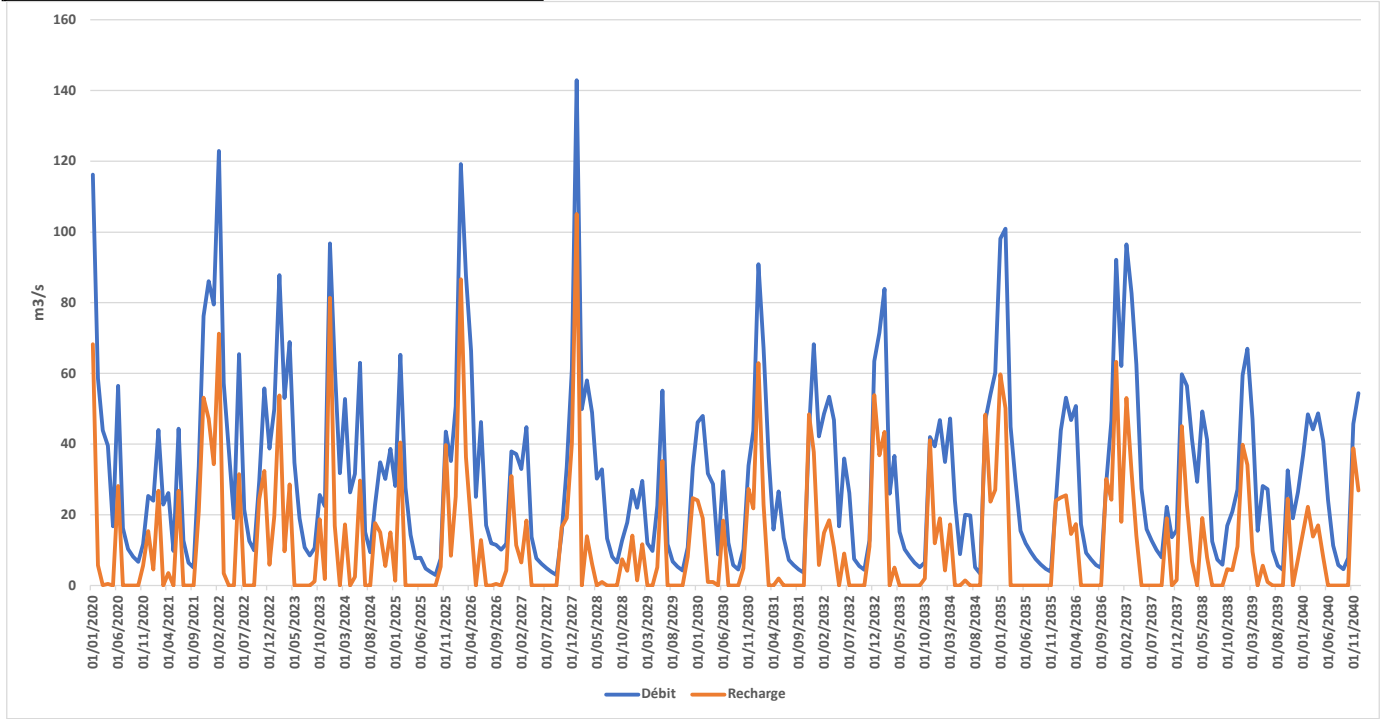
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	61.10	64.77	46.31	35.32	21.86	30.18	11.58	6.29	6.51	17.57	31.42	47.93	31.74	380
Débit Ref (m3/s)	60.14	57.81	49.90	35.57	20.69	19.66	12.72	7.51	8.67	14.87	28.56	43.62	29.98	358.49
QMNS (m3/s)	36.39	41.79	29.76	19.20	11.89	12.87	6.88	4.21	3.68	6.77	14.06	28.46	3.690	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	30.46	29.31	10.13	5.78	2.02	9.68	0.00	0.00	0.92	11.52	18.72	27.14	12.14	
Recharge (mm)	49.26	52.48	18.14	10.01	3.61	16.77	0.00	0.00	1.59	20.62	32.43	48.60	254	
Recharge Ref (m3/s)	33.52	23.70	17.74	7.70	0.53	3.99	1.43	0.57	1.74	7.91	16.89	25.35	11.76	



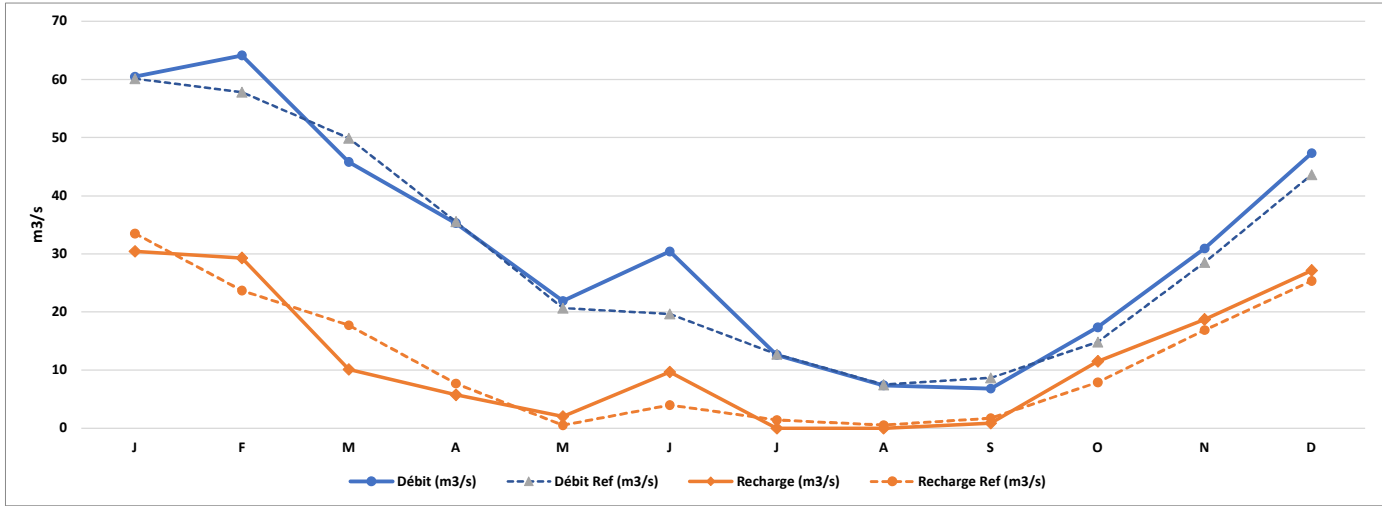
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	3.080	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Prélèvement net m3/s)	-0.602	-0.628	-0.599	0.001	0.004	0.036	1.141	1.219	0.293	-0.241	-0.512	-0.599
QMN5 Naturel (m3/s)	35.79	41.16	29.17	19.20	11.89	12.91	8.02	5.43	3.97	6.53	13.55	27.86
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	32.71	38.08	26.09	16.12	8.81	9.83	4.94	2.35	0.89	3.45	10.47	24.78
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

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

ZH 22	Surface	2637 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	60.50	64.15	45.80	35.30	21.91	30.41	12.62	7.38	6.83	17.40	30.95	47.36	31.72	379
Débit Ref (m3/s)	60.14	57.81	49.90	35.57	20.69	19.66	12.72	7.51	8.67	14.87	28.56	43.62	29.98	358.49
QMNS (m3/s)	35.77	41.16	29.20	19.17	11.93	13.13	7.99	5.33	3.99	6.58	13.47	27.86	3.859	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	30.46	29.31	10.13	5.78	2.02	9.68	0.00	0.00	0.92	11.52	18.72	27.14	12.14	
Recharge (mm)	49.26	52.48	18.14	10.01	3.61	16.77	0.00	0.00	1.59	20.62	32.43	48.60	254	
Recharge Ref (m3/s)	33.52	23.70	17.74	7.70	0.53	3.99	1.43	0.57	1.74	7.91	16.89	25.35	11.76	

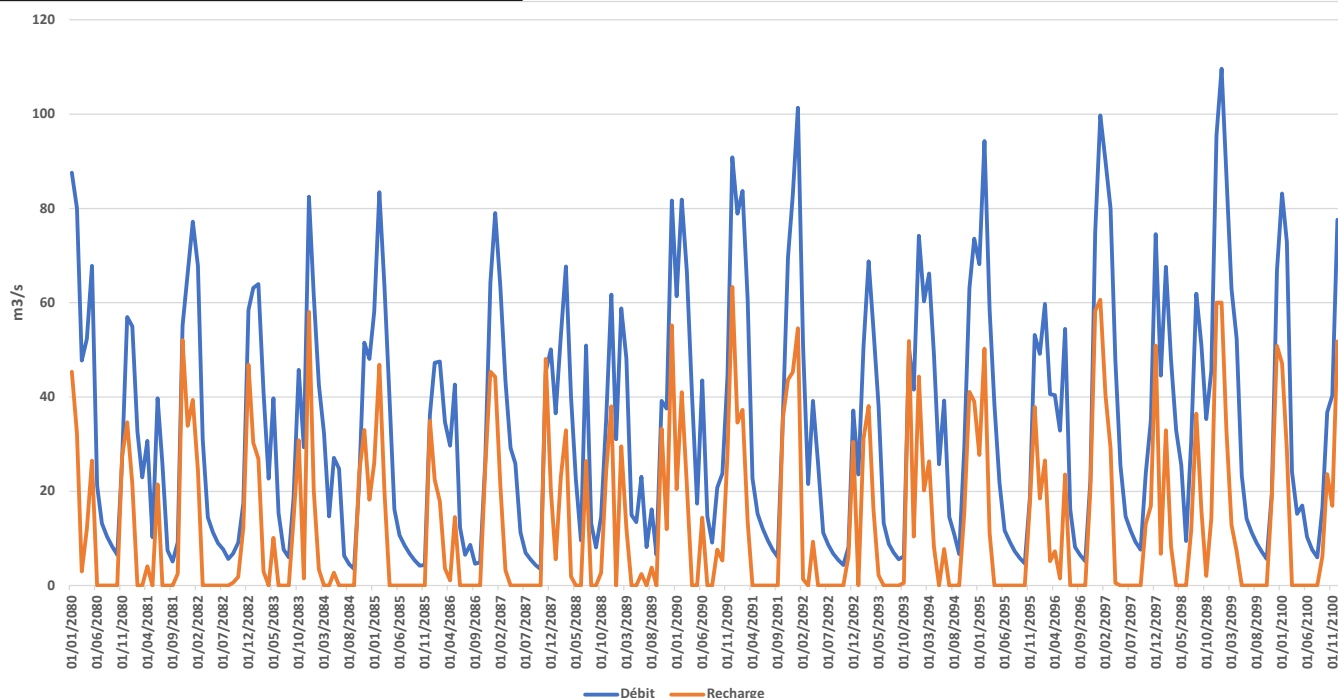


Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	3.080	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMNS Naturel (m3/s)	35.77	41.16	29.20	19.17	11.93	13.13	7.99	5.33	3.99	6.58	13.47	27.86
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	32.69	38.08	26.12	16.09	8.85	10.05	4.91	2.25	0.91	3.50	10.39	24.78
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

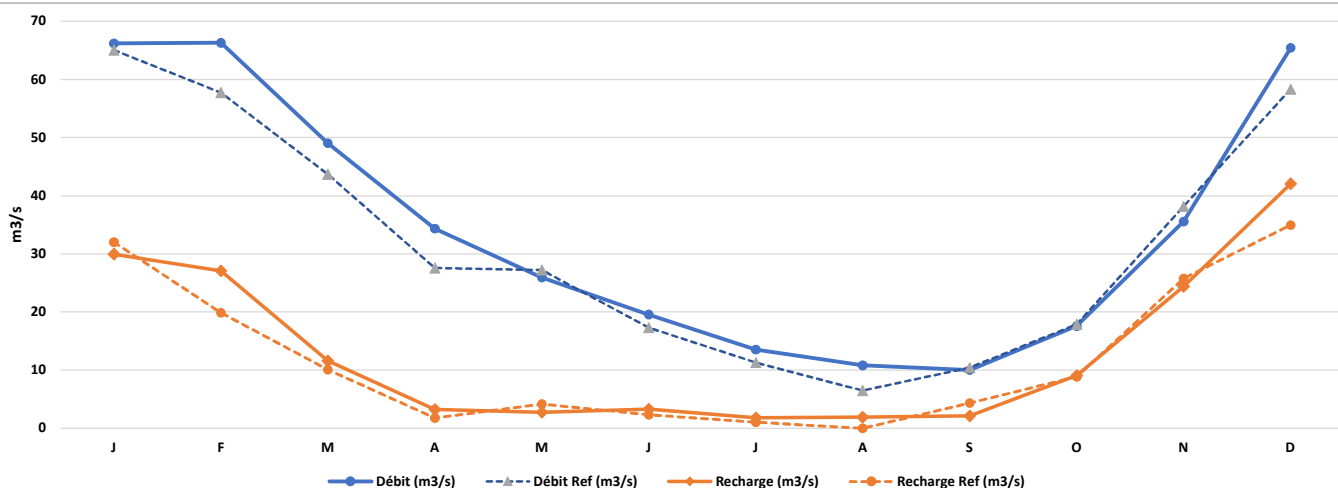
22

SANS USAGES

2637 km2



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	66.22	66.32	49.05	34.34	25.95	19.58	13.54	10.83	10.01	17.60	35.56	65.46	34.54	413
Débit Ref (m3/s)	65.06	57.74	43.72	27.59	27.25	17.32	11.32	6.49	10.44	17.89	38.20	58.33	31.78	380.04
QMNS (m3/s)	44.29	50.90	32.91	21.64	15.88	10.30	7.17	5.52	4.57	5.68	17.07	49.86	4.534	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	29.98	27.07	11.60	3.24	2.74	3.32	1.82	1.92	2.12	9.08	24.37	42.07	13.28	
Recharge (mm)	48.48	48.47	20.77	5.61	4.91	5.75	3.25	3.44	3.67	16.25	42.22	75.33	278	
Recharge Ref (m3/s)	32.02	19.87	10.10	1.77	4.18	2.32	1.05	0.00	4.33	8.90	25.76	34.97	12.11	

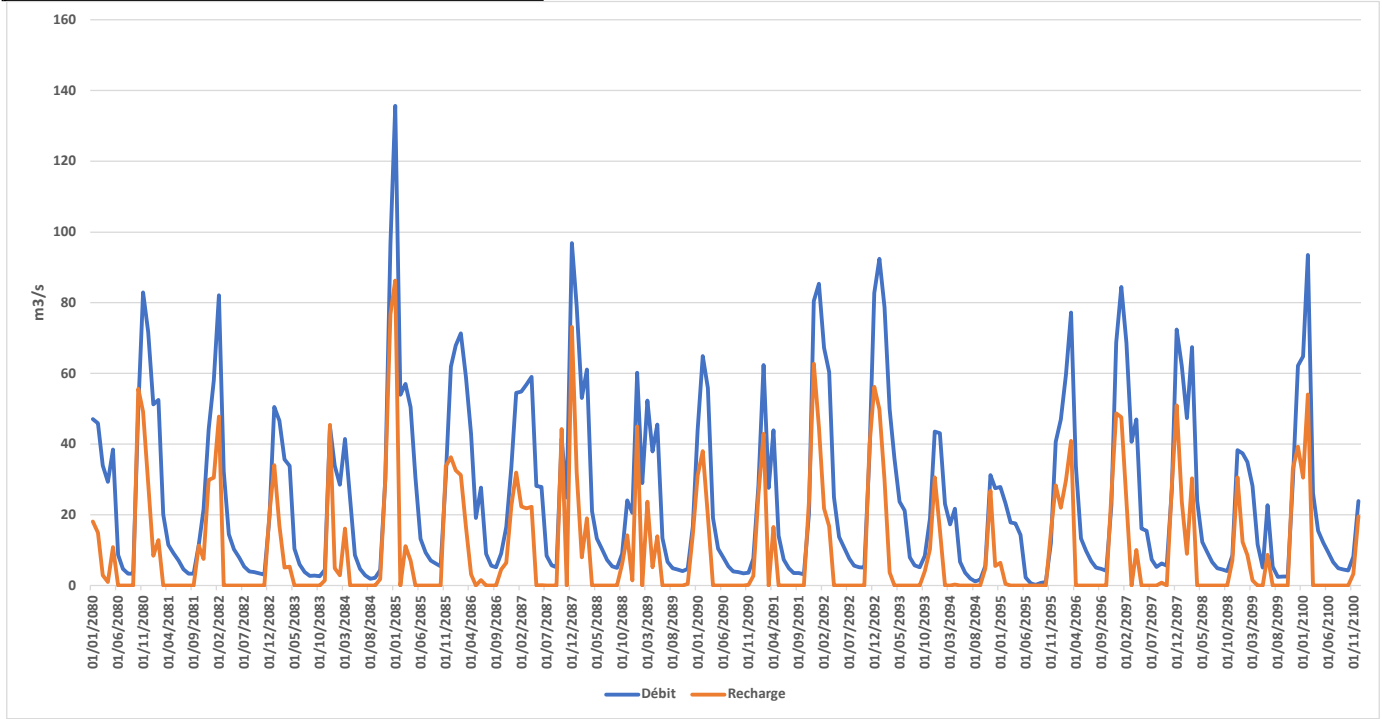
[illegible]

ZONE HOMOGENE

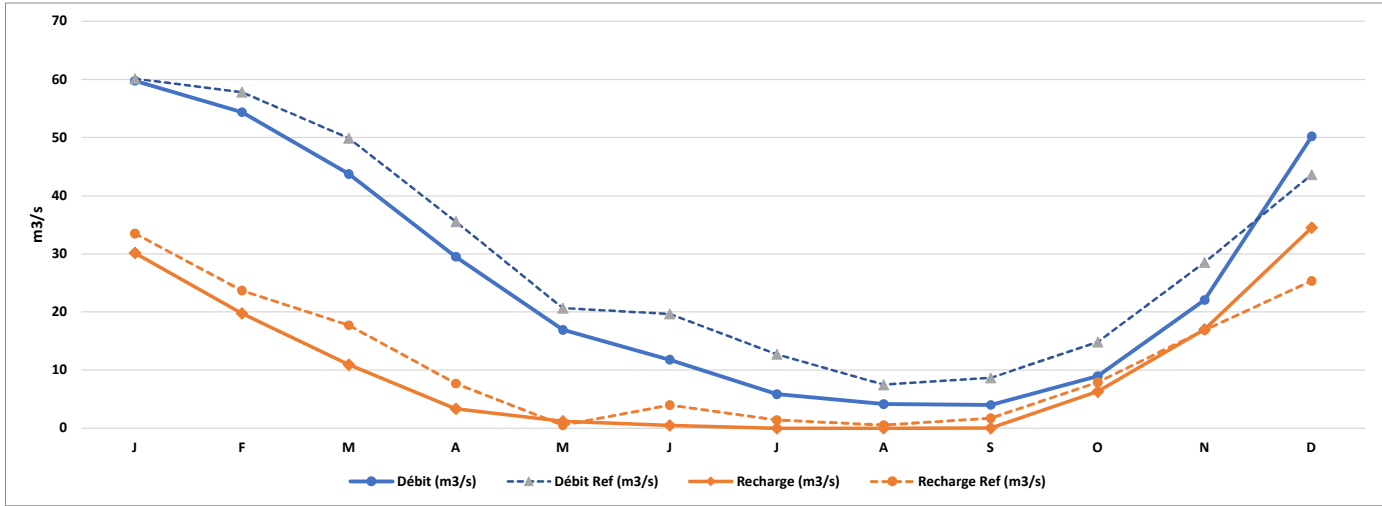
22

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

ZH	22	Surface	2637 km2
----	----	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	59.78	54.37	43.73	29.53	16.94	11.78	5.88	4.15	4.01	8.99	22.05	50.22	25.95	310
Débit Ref (m3/s)	60.14	57.81	49.90	35.57	20.69	19.66	12.72	7.51	8.67	14.87	28.56	43.62	29.98	358.49
QMNS (m3/s)	39.67	36.04	27.43	17.72	9.08	5.78	3.11	1.75	2.42	2.69	7.83	24.05	1.649	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	30.19	19.78	10.91	3.38	1.19	0.50	0.00	0.00	0.04	6.31	16.98	34.51	10.32	
Recharge (mm)	48.81	35.41	19.54	5.86	2.13	0.86	0.00	0.00	0.07	11.30	29.43	61.78	215	
Recharge Ref (m3/s)	33.52	23.70	17.74	7.70	0.53	3.99	1.43	0.57	1.74	7.91	16.89	25.35	11.76	



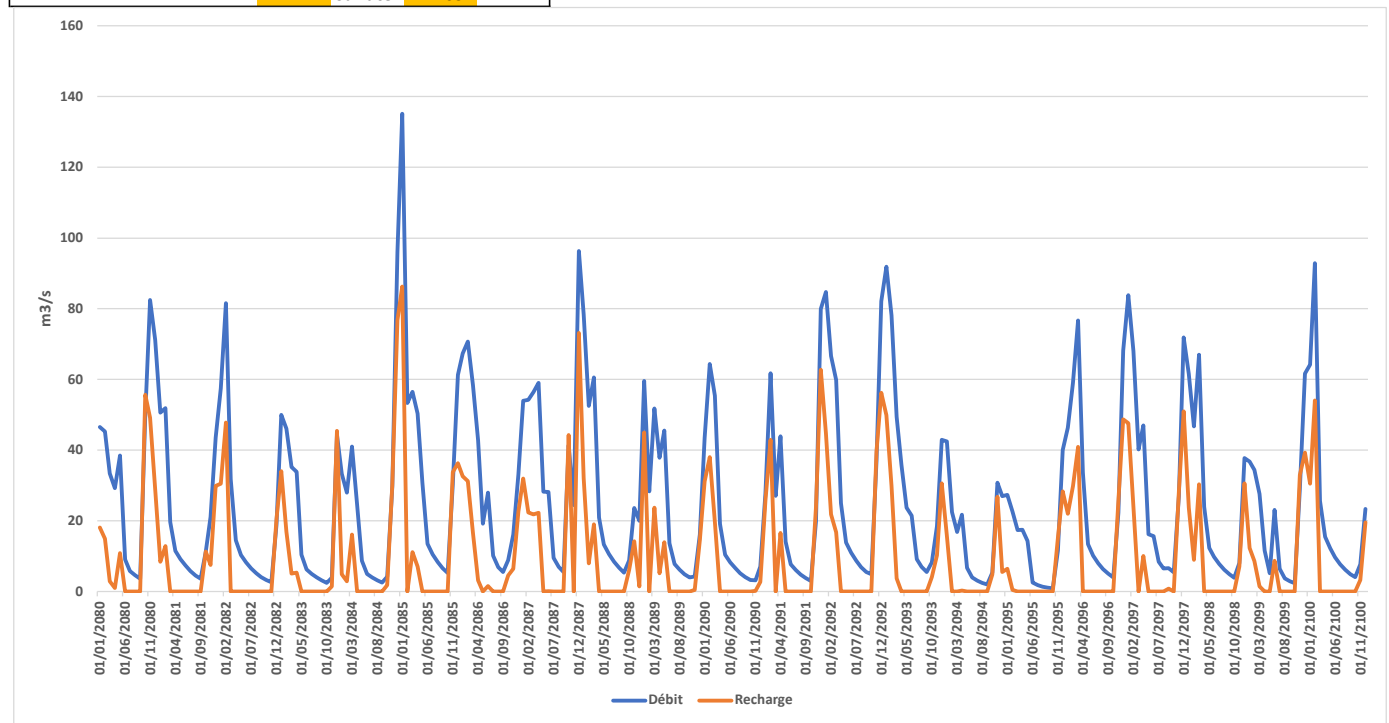
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	3.080	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Prélèvement net m3/s)	-0.605	-0.631	-0.602	0.040	0.034	0.099	1.285	1.486	0.321	-0.213	-0.515	-0.622
QMNS Naturel (m3/s)	39.07	35.41	26.82	17.76	9.12	5.88	4.39	3.23	2.74	2.48	7.32	23.43
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	35.99	32.33	23.74	14.68	6.04	2.80	1.31	0.15	-0.34	-0.60	4.24	20.35
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						2						

ZONE HOMOGENE

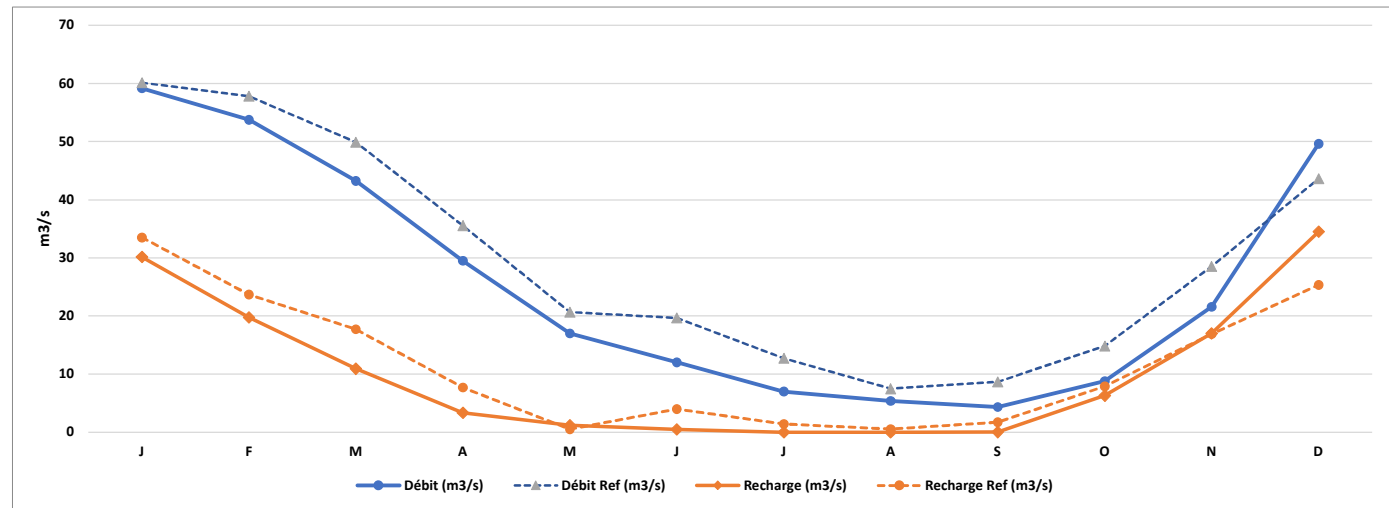
22

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

ZH	22	Surface	2637	km2
----	----	---------	------	-----



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	59.19	53.76	43.24	29.52	16.99	12.04	7.01	5.39	4.35	8.81	21.58	49.65	25.96	310
Débit Ref (m3/s)	60.14	57.81	49.90	35.57	20.69	19.66	12.72	7.51	8.67	14.87	28.56	43.62	29.98	358.49
QMN5 (m3/s)	39.07	35.39	26.90	17.70	9.14	6.06	4.57	3.54	2.82	2.52	7.23	23.34	2.402	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	30.19	19.78	10.91	3.38	1.19	0.50	0.00	0.00	0.04	6.31	16.98	34.51	10.32	
Recharge (mm)	48.81	35.41	19.54	5.86	2.13	0.86	0.00	0.00	0.07	11.30	29.43	61.78	215	
Recharge Ref (m3/s)	33.52	23.70	17.74	7.70	0.53	3.99	1.43	0.57	1.74	7.91	16.89	25.35	11.76	



Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	3.080	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
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)	39.07	35.39	26.90	17.70	9.14	6.06	4.57	3.54	2.82	2.52	7.23	23.34
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	35.99	32.31	23.82	14.62	6.06	2.98	1.49	0.46	-0.26	-0.56	4.15	20.26
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						2						