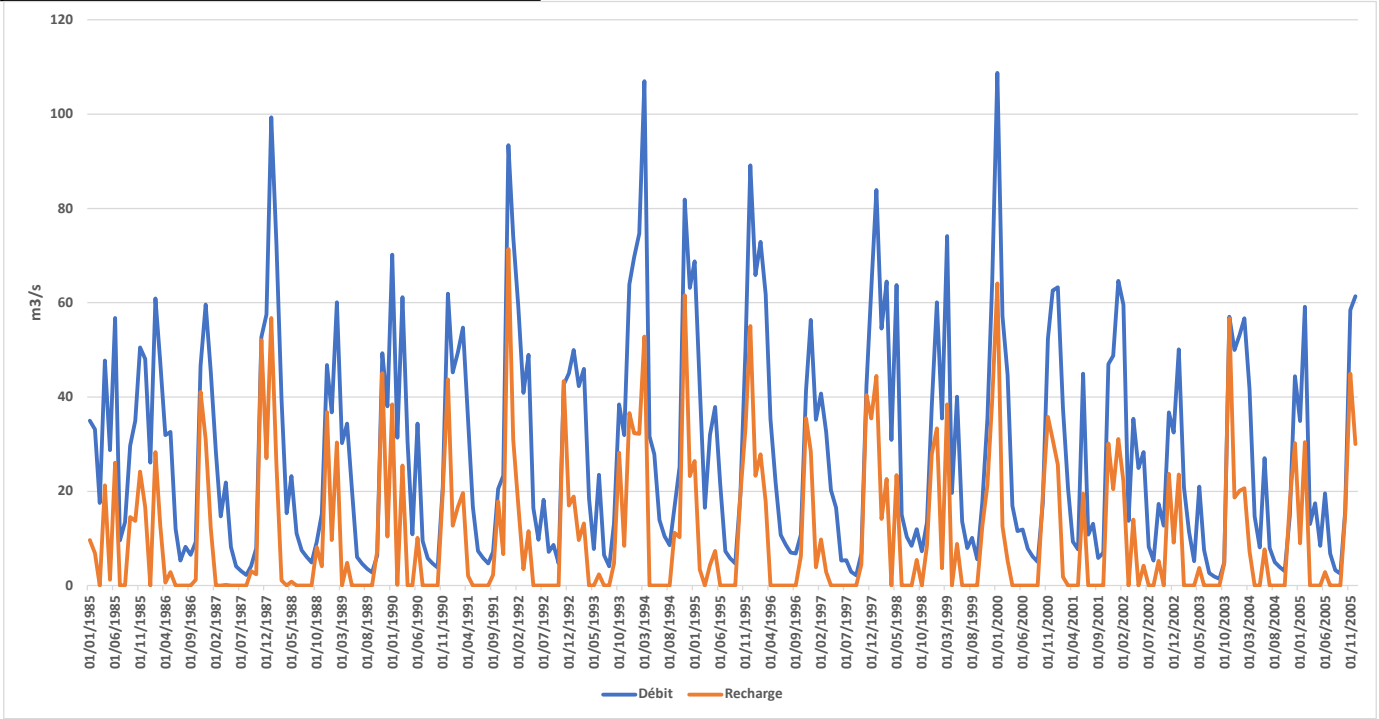
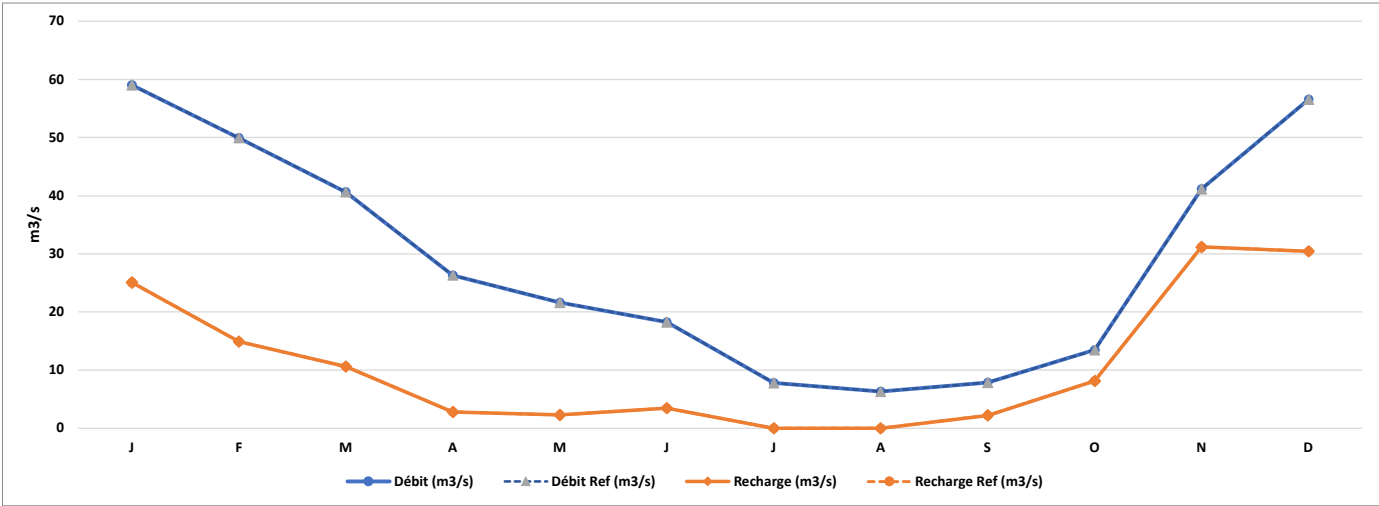


PERIODE : REFERENCE	SCENARIO : 4.5	AVEC USAGES
---------------------	----------------	-------------

ZH 24	Surface 3708 km2
-------	------------------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	59.06	49.95	40.66	26.32	21.65	18.30	7.82	6.32	7.88	13.47	41.17	56.57	29.10	247
Débit Ref (m3/s)	59.06	49.95	40.66	26.32	21.65	18.30	7.82	6.32	7.88	13.47	41.17	56.57	29.10	247
QMNS (m3/s)	40.52	35.52	19.49	14.76	10.80	7.99	5.01	3.61	3.23	5.84	24.49	43.98	2.888	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	25.07	14.92	10.61	2.80	2.30	3.47	0.00	0.00	2.21	8.14	31.19	30.45	10.93	
Recharge (mm)	40.55	26.71	18.99	4.85	4.11	6.01	0.00	0.01	3.83	14.58	54.04	54.51	228	
Recharge Ref (m3/s)	25.07	14.92	10.61	2.80	2.30	3.47	0.00	0.00	2.21	8.14	31.19	30.45	10.93	



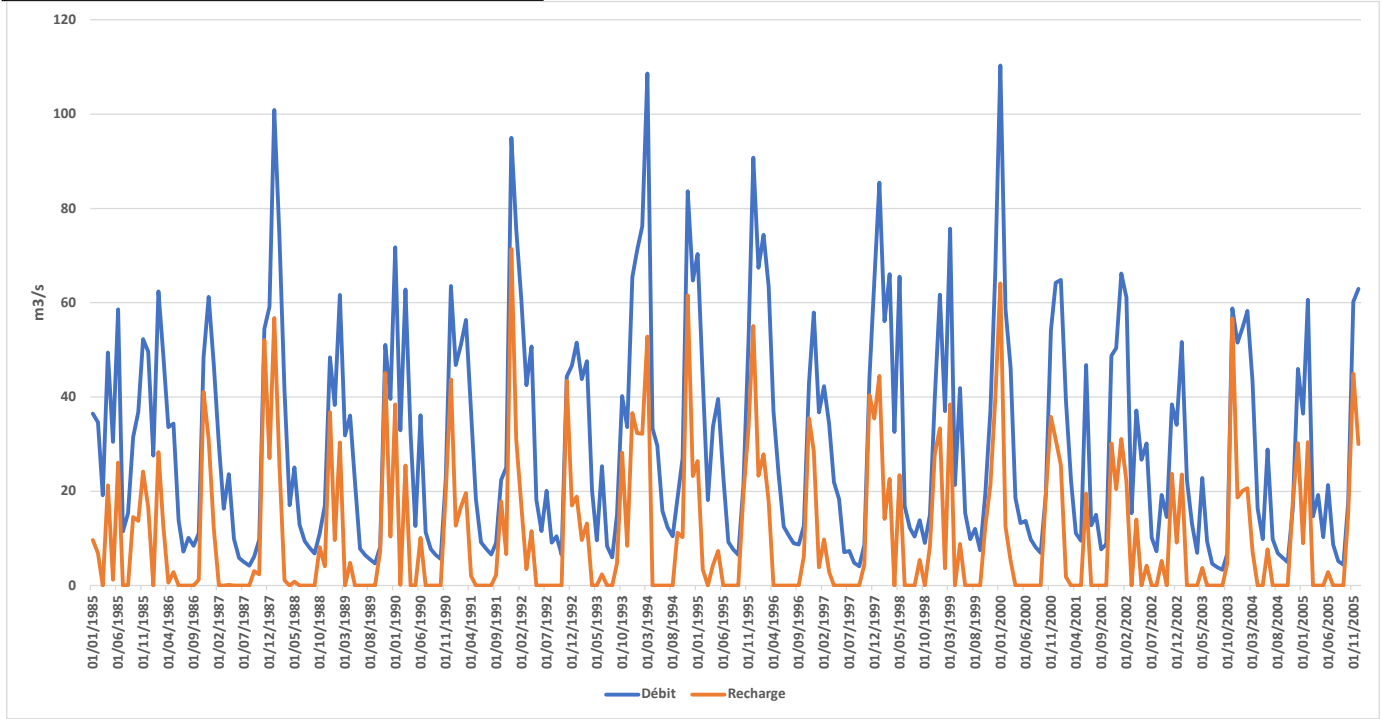
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Prélèvement net m3/s)	1.553	1.501	1.577	1.712	1.757	1.788	2.014	2.004	1.946	1.805	1.725	1.608
QMNS Naturel (m3/s)	42.07	37.02	21.07	16.48	12.56	9.77	7.03	5.61	5.17	7.64	26.21	45.58
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	41.57	36.52	20.57	15.98	12.06	9.27	6.53	5.11	4.67	7.14	25.71	45.08
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

ZONE HOMOGENE

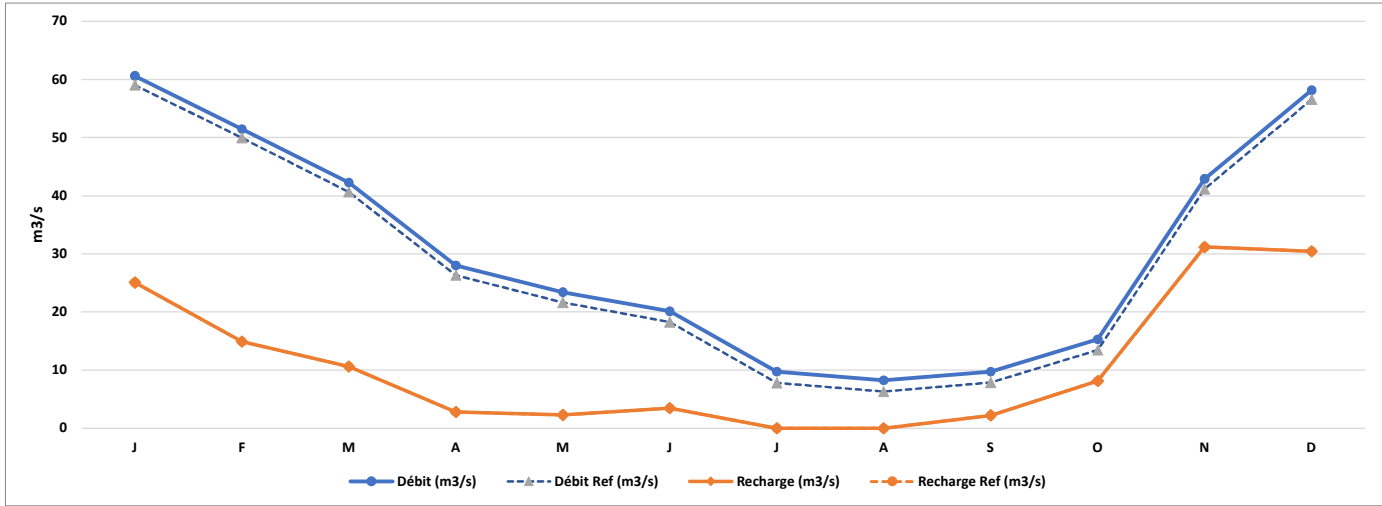
24

PERIODE : REFERENCE	SCENARIO : 4.5	SANS USAGES
---------------------	----------------	-------------

ZH 24	Surface	3708 km2
-------	---------	----------



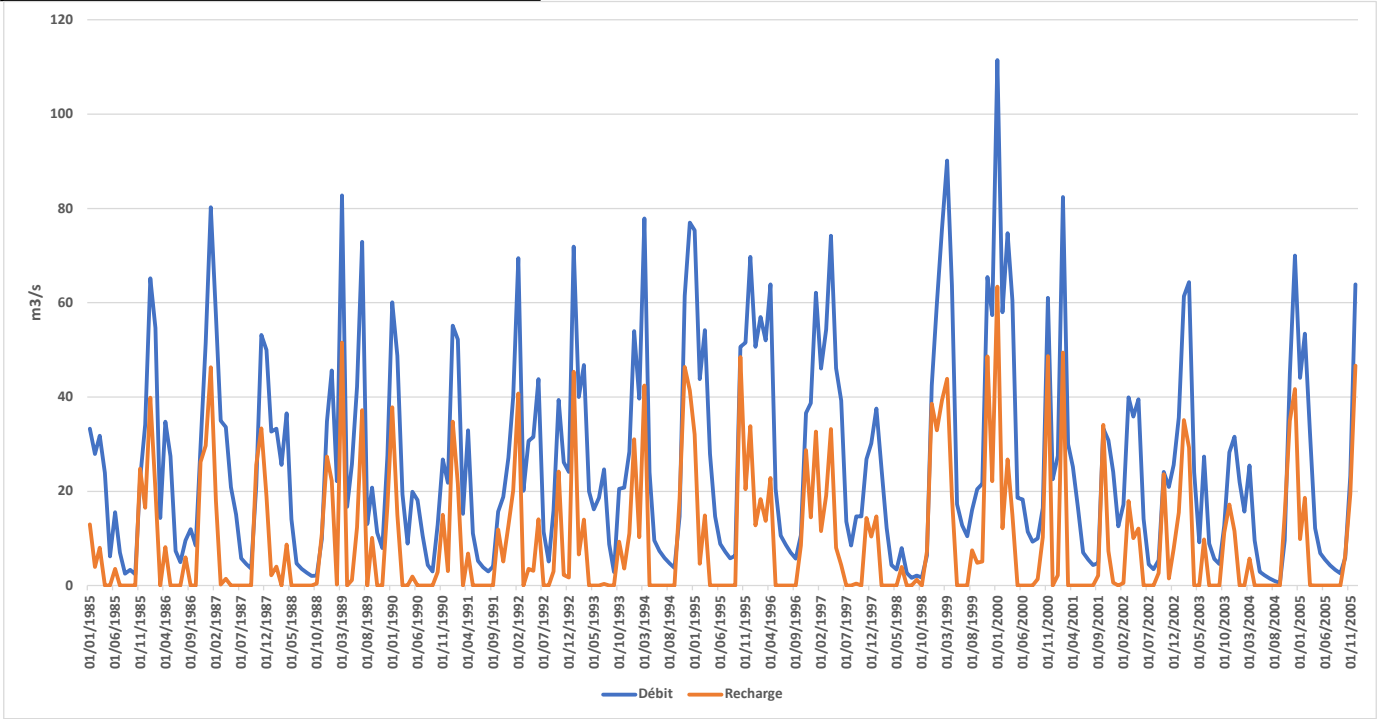
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	60.63	51.48	42.27	28.04	23.42	20.11	9.74	8.26	9.77	15.31	42.91	58.17	30.84	262
Débit Ref (m3/s)	59.06	49.95	40.66	26.32	21.65	18.30	7.82	6.32	7.88	13.47	41.17	56.57	29.10	247
QMNS (m3/s)	42.13	37.13	21.23	16.76	12.63	9.88	7.02	5.62	5.16	7.74	26.42	45.59	4.863	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	25.07	14.92	10.61	2.80	2.30	3.47	0.00	0.00	2.21	8.14	31.19	30.45	10.93	
Recharge (mm)	40.55	26.71	18.99	4.85	4.11	6.01	0.00	0.01	3.83	14.58	54.04	54.51	228	
Recharge Ref (m3/s)	25.07	14.92	10.61	2.80	2.30	3.47	0.00	0.00	2.21	8.14	31.19	30.45	10.93	



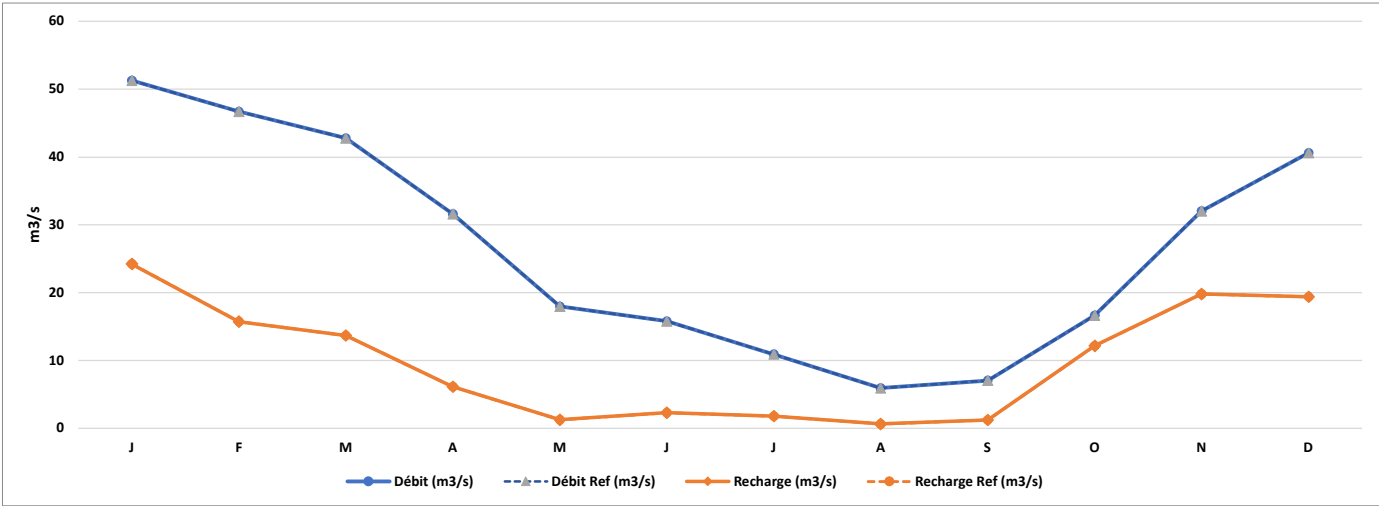
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMNS Naturel (m3/s)	42.13	37.13	21.23	16.76	12.63	9.88	7.02	5.62	5.16	7.74	26.42	45.59
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	41.63	36.63	20.73	16.26	12.13	9.38	6.52	5.12	4.66	7.24	25.92	45.09
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

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

ZH 24	Surface 3708 km2
-------	------------------



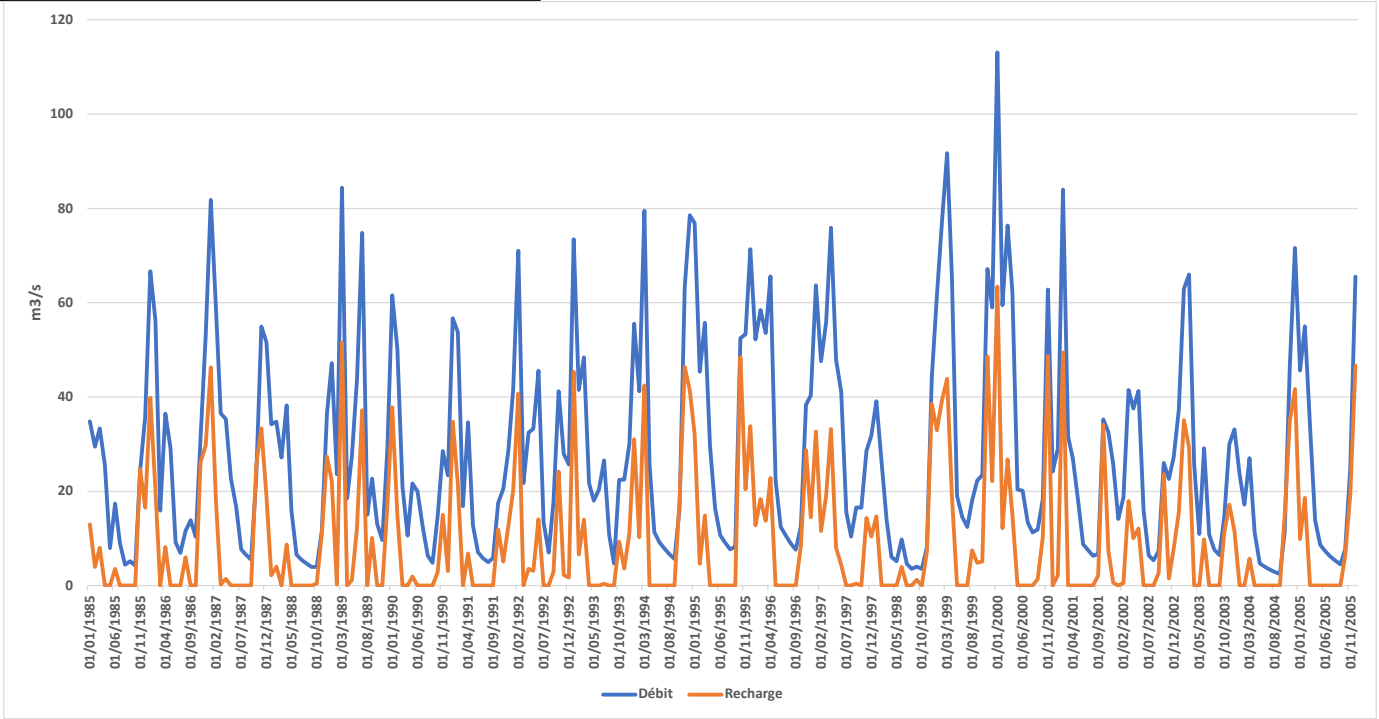
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	51.27	46.71	42.78	31.59	18.00	15.80	10.92	5.92	7.05	16.66	32.05	40.60	26.61	226
Débit Ref (m3/s)	51.27	46.71	42.78	31.59	18.00	15.80	10.92	5.92	7.05	16.66	32.05	40.60	26.61	226
QMNS (m3/s)	30.65	28.72	21.83	14.15	7.87	6.21	3.68	2.73	2.37	5.69	15.71	26.36	2.161	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	24.22	15.72	13.68	6.13	1.26	2.29	1.79	0.64	1.22	12.17	19.81	19.39	9.86	
Recharge (mm)	39.16	28.15	24.50	10.61	2.25	3.97	3.20	1.15	2.12	21.78	34.33	34.71	206	
Recharge Ref (m3/s)	24.22	15.72	13.68	6.13	1.26	2.29	1.79	0.64	1.22	12.17	19.81	19.39	9.86	



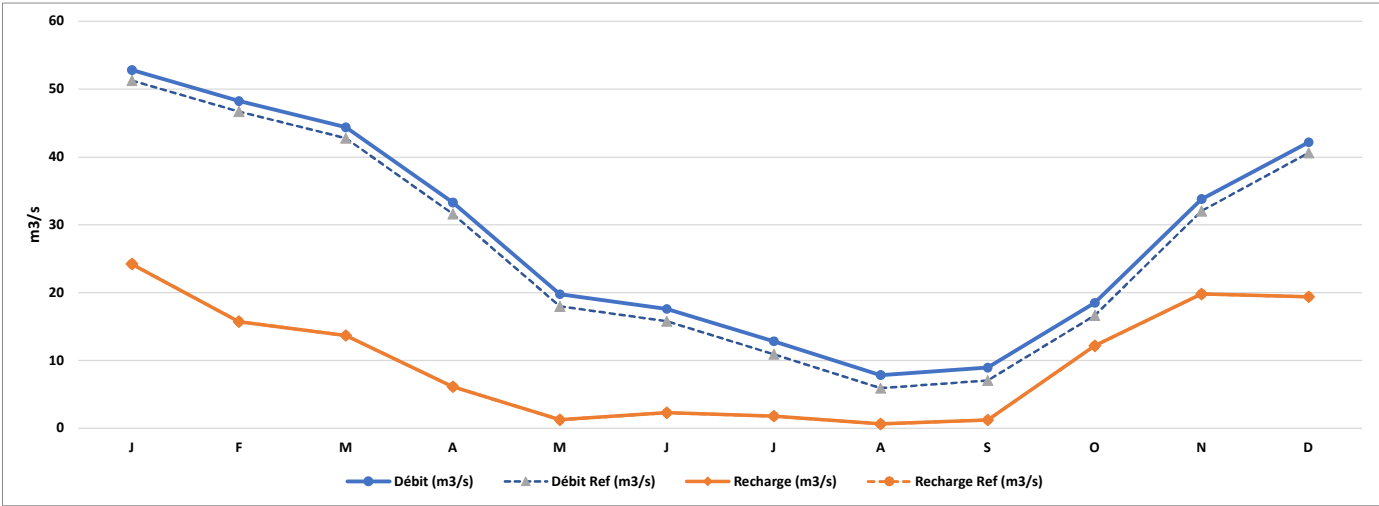
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Prélèvement net (m3/s)	1.553	1.501	1.577	1.712	1.757	1.788	2.014	2.004	1.946	1.805	1.725	1.608
QMNS Naturel (m3/s)	32.20	30.22	23.41	15.86	9.63	8.00	5.69	4.73	4.31	7.50	17.43	27.97
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	31.70	29.72	22.91	15.36	9.13	7.50	5.19	4.23	3.81	7.00	16.93	27.47
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

PERIODE : REFERENCE	SCENARIO : 8.5	SANS USAGES
---------------------	----------------	-------------

ZH 24	Surface 3708 km2
-------	------------------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	52.84	48.24	44.39	33.31	19.77	17.61	12.85	7.86	8.94	18.50	33.79	42.19	28.36	241
Débit Ref (m3/s)	51.27	46.71	42.78	31.59	18.00	15.80	10.92	5.92	7.05	16.66	32.05	40.60	26.61	226
QMN5 (m3/s)	32.40	30.39	23.55	16.22	9.95	8.18	5.55	4.80	4.41	8.07	17.73	27.95	4.244	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	24.22	15.72	13.68	6.13	1.26	2.29	1.79	0.64	1.22	12.17	19.81	19.39	9.86	
Recharge (mm)	39.16	28.15	24.50	10.61	2.25	3.97	3.20	1.15	2.12	21.78	34.33	34.71	206	
Recharge Ref (m3/s)	24.22	15.72	13.68	6.13	1.26	2.29	1.79	0.64	1.22	12.17	19.81	19.39	9.86	



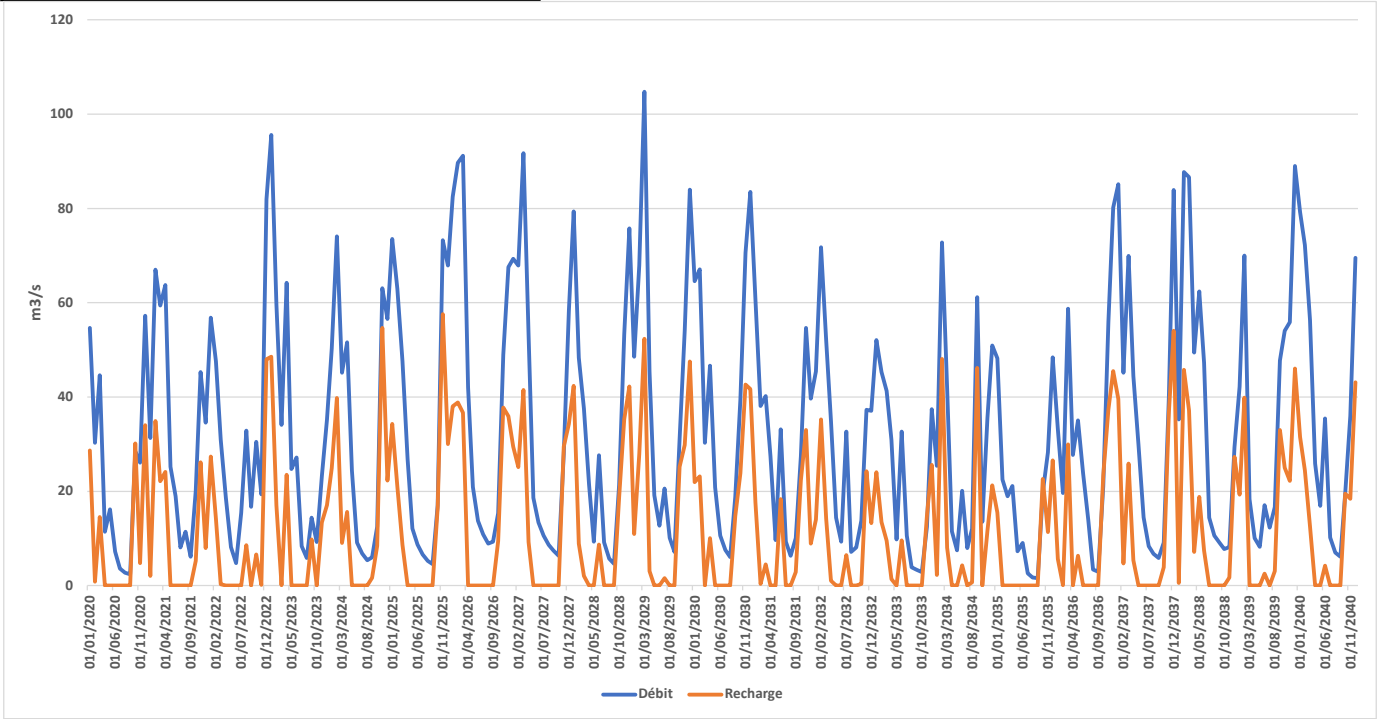
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	32.40	30.39	23.55	16.22	9.95	8.18	5.55	4.80	4.41	8.07	17.73	27.95
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	31.90	29.89	23.05	15.72	9.45	7.68	5.05	4.30	3.91	7.57	17.23	27.45
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

ZONE HOMOGENE

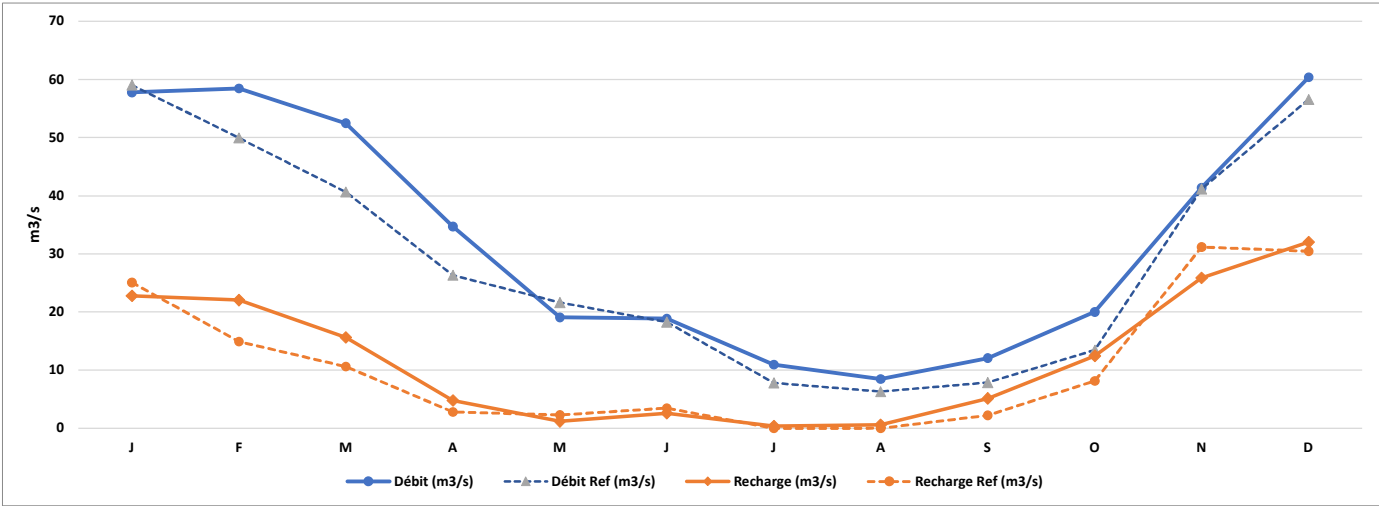
24

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

ZH 24	Surface	3708 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	57.77	58.47	52.46	34.71	19.08	18.87	10.95	8.48	12.06	20.02	41.39	60.38	32.89	280
Débit Ref (m3/s)	59.06	49.95	40.66	26.32	21.65	18.30	7.82	6.32	7.88	13.47	41.17	56.57	29.10	247
QMN5 (m3/s)	40.15	38.35	31.75	19.02	9.98	9.54	6.07	4.06	3.68	9.37	22.63	42.28	3.594	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	22.78	22.08	15.66	4.79	1.20	2.62	0.38	0.59	5.15	12.44	25.87	32.03	12.13	
Recharge (mm)	36.84	39.53	28.04	8.30	2.14	4.54	0.68	1.05	8.92	22.27	44.82	57.34	254	
Recharge Ref (m3/s)	25.07	14.92	10.61	2.80	2.30	3.47	0.00	0.00	2.21	8.14	31.19	30.45	10.93	

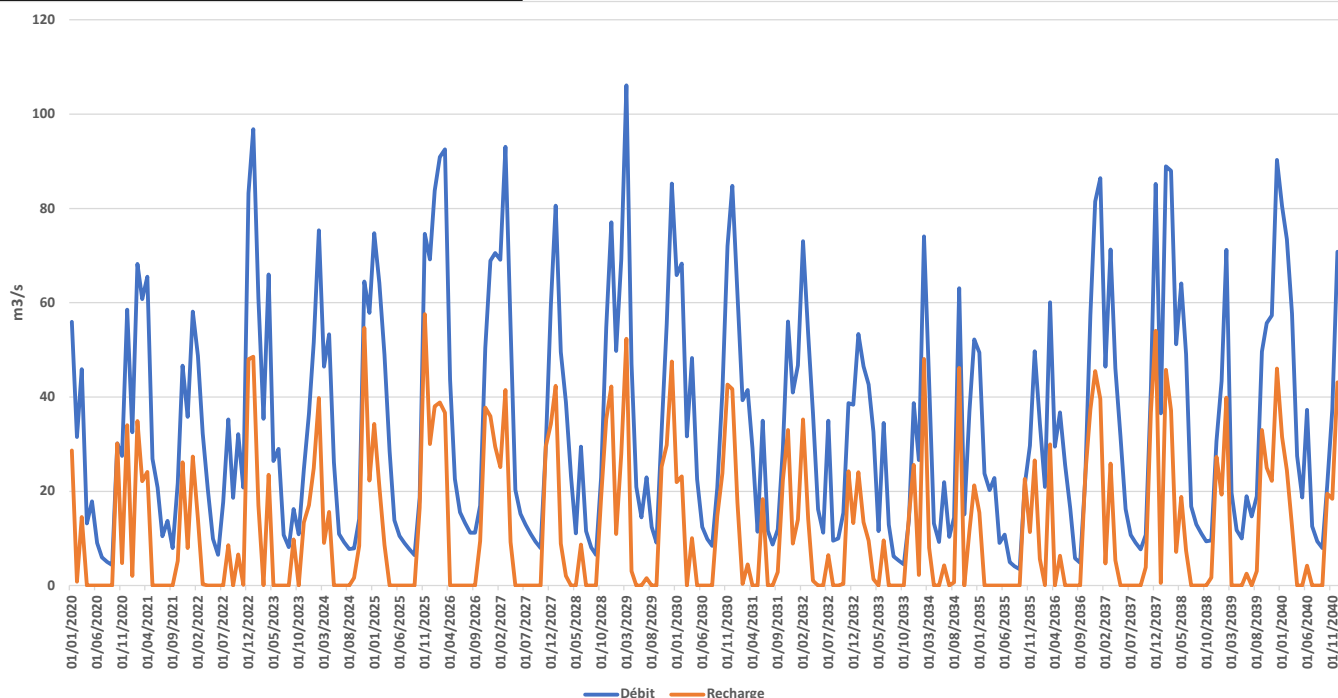


Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Prélèvement net m3/s)	1.245	1.199	1.250	1.716	1.717	1.717	2.480	2.505	1.922	1.613	1.385	1.250
QMNS Naturel (m3/s)	41.39	39.55	33.00	20.74	11.70	11.26	8.55	6.57	5.60	10.98	24.02	43.53
QMNS Naturel - Seuil (m3/s)	40.89	39.05	32.50	20.24	11.20	10.76	8.05	6.07	5.10	10.48	23.52	43.03
Nombre de mois nécessitant une réduction des prélèvements						0						

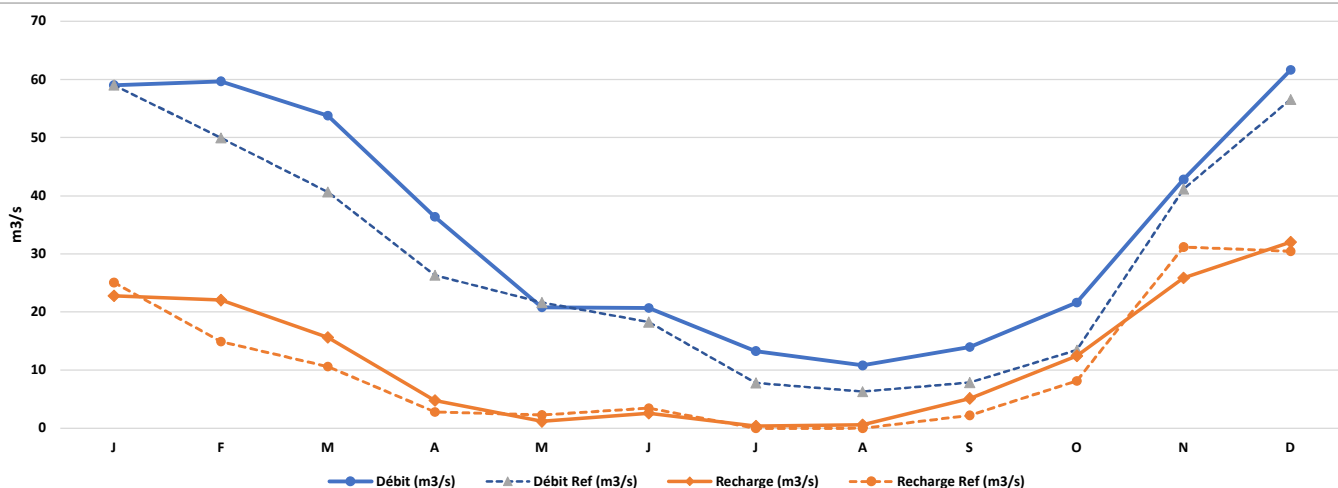
24

SANS USAGES

3708 km2



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	59.03	59.69	53.79	36.39	20.81	20.69	13.30	10.84	13.97	21.65	42.81	61.66	34.55	294
Débit Ref (m3/s)	59.06	49.95	40.66	26.32	21.65	18.30	7.82	6.32	7.88	13.47	41.17	56.57	29.10	247
QMNS (m3/s)	41.46	39.70	33.15	20.88	11.72	11.46	8.55	6.48	5.54	11.29	24.32	43.61	5.644	<= QMNAS
Recharge (m3/s)	22.78	22.08	15.66	4.79	1.20	2.62	0.38	0.59						



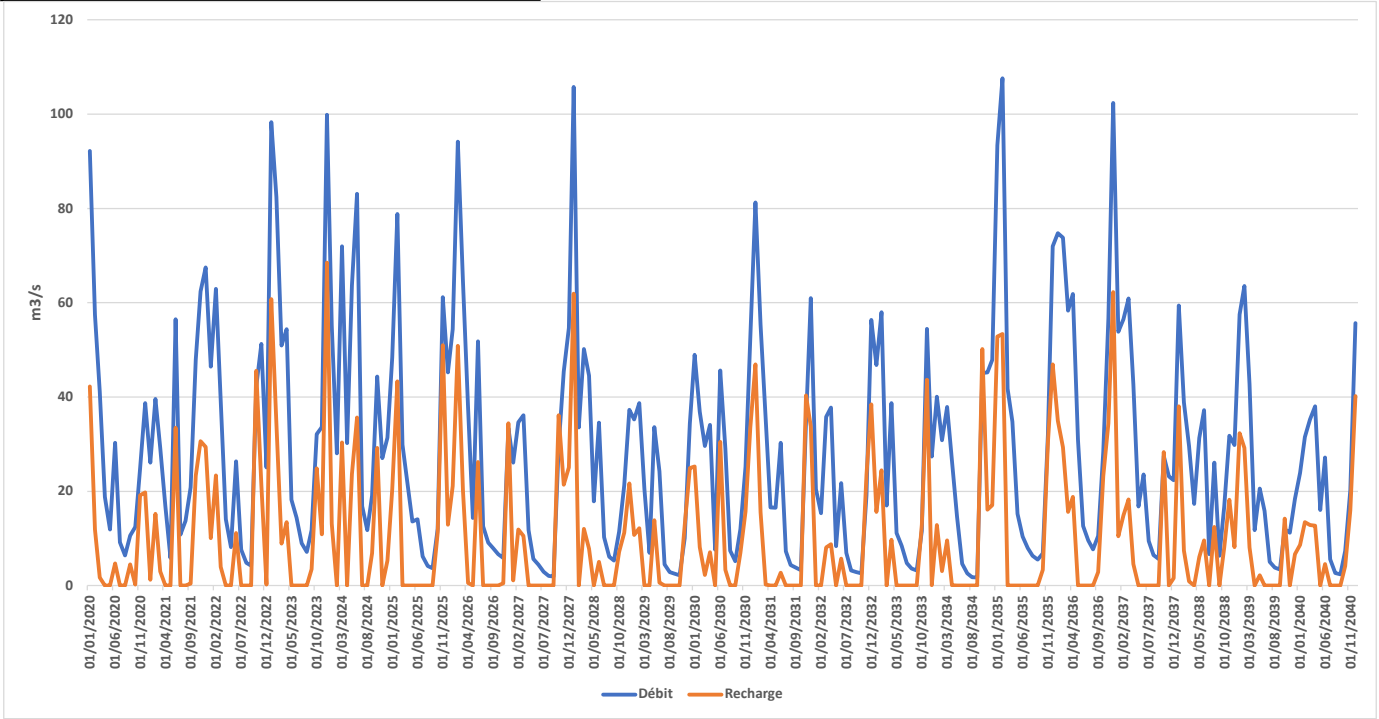
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Prélèvement net m3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QMN5 Naturel (m3/s)	41.46	39.70	33.15	20.88	11.72	11.46	8.55	6.48	5.54	11.29	24.32	43.61
QMN5 Naturel - Seuil (m3/s)	40.96	39.20	32.65	20.38	11.22	10.96	8.05	5.98	5.04	10.79	23.82	43.11
Nombre de mois nécess												

ZONE HOMOGENE

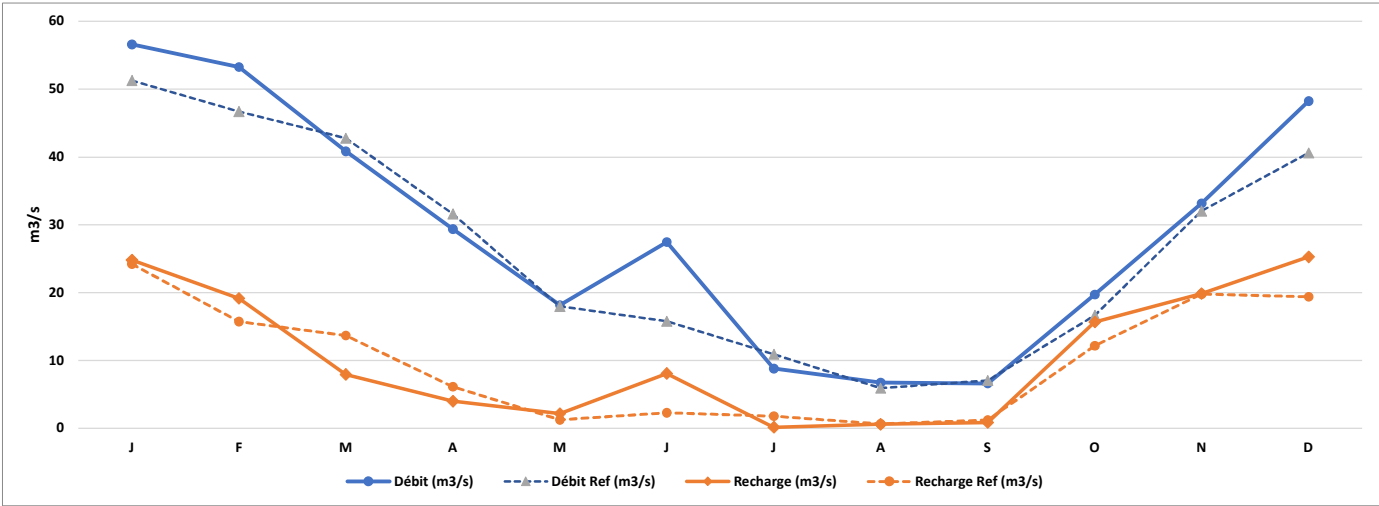
24

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

ZH 24	Surface	3708 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	56.60	53.26	40.85	29.37	18.17	27.48	8.80	6.74	6.60	19.71	33.18	48.24	29.08	247
Débit Ref (m3/s)	51.27	46.71	42.78	31.59	18.00	15.80	10.92	5.92	7.05	16.66	32.05	40.60	26.61	226
QMN5 (m3/s)	34.04	32.31	28.45	15.66	9.15	11.13	4.77	3.15	2.83	6.25	16.72	29.41	2.789	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	24.79	19.14	7.93	3.98	2.18	8.09	0.16	0.59	0.86	15.66	19.86	25.28	10.71	
Recharge (mm)	40.09	34.26	14.20	6.90	3.90	14.01	0.28	1.06	1.48	28.04	34.40	45.26	224	
Recharge Ref (m3/s)	24.22	15.72	13.68	6.13	1.26	2.29	1.79	0.64	1.22	12.17	19.81	19.39	9.86	

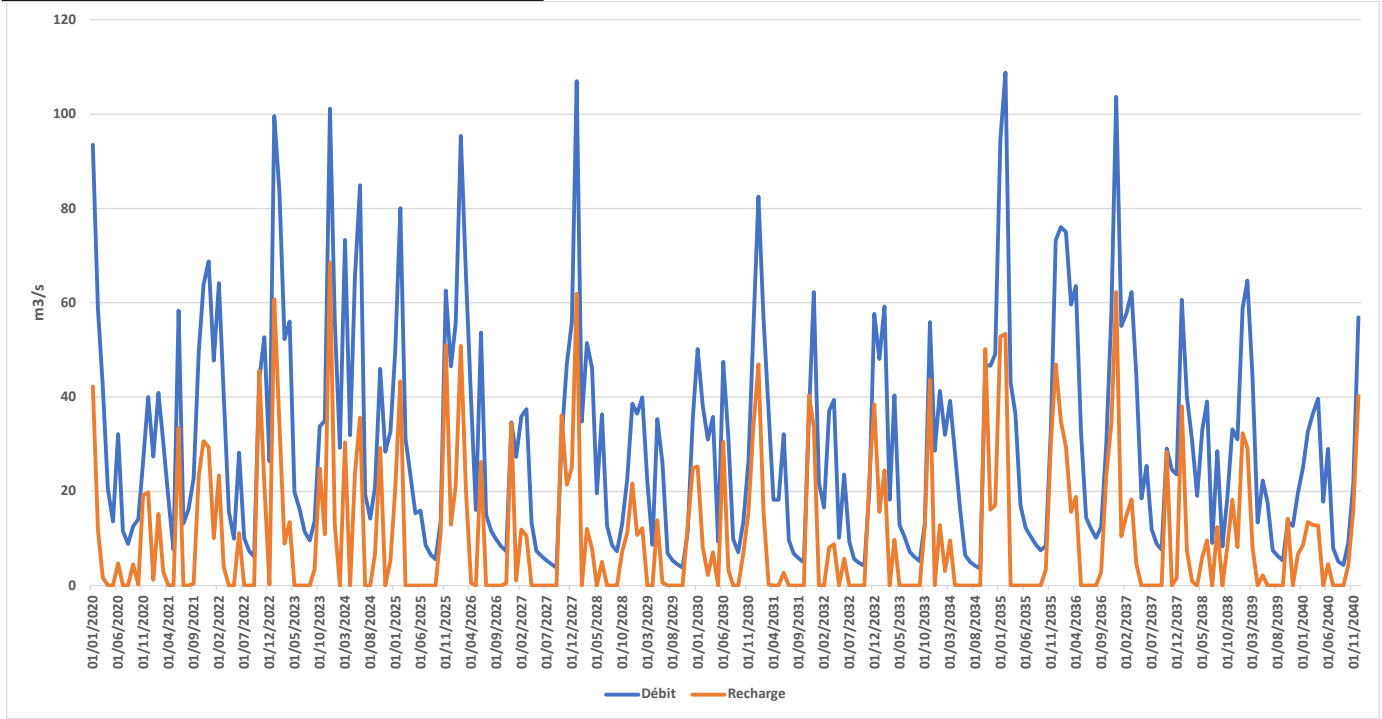


Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.50	0.50	0									

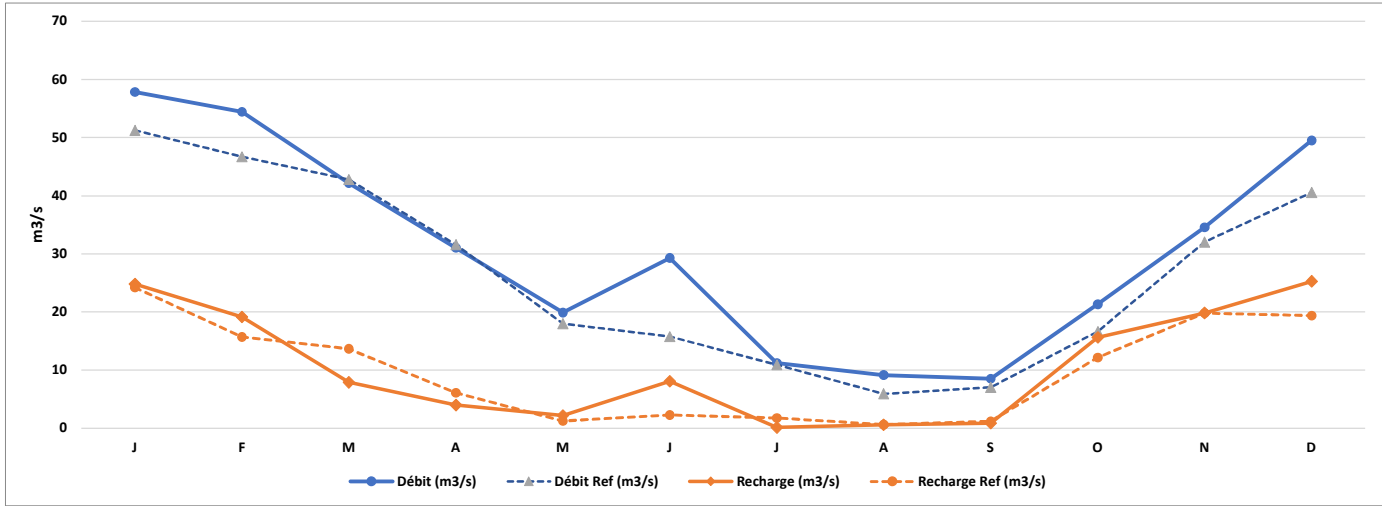
ZONE HOMOGENE 24

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

ZH 24	Surface	3708 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	57.84	54.47	42.17	31.05	19.90	29.31	11.19	9.17	8.52	21.34	34.58	49.51	30.75	262
Débit Ref (m3/s)	51.27	46.71	42.78	31.59	18.00	15.80	10.92	5.92	7.05	16.66	32.05	40.60	26.61	226
QMN5 (m3/s)	35.35	33.60	29.81	17.51	10.90	13.28	7.20	5.57	4.75	8.21	18.38	30.71	4.663	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	24.79	19.14	7.93	3.98	2.18	8.09	0.16	0.59	0.86	15.66	19.86	25.28	10.71	
Recharge (mm)	40.09	34.26	14.20	6.90	3.90	14.01	0.28	1.06	1.48	28.04	34.40	45.26	224	
Recharge Ref (m3/s)	24.22	15.72	13.68	6.13	1.26	2.29	1.79	0.64	1.22	12.17	19.81	19.39	9.86	



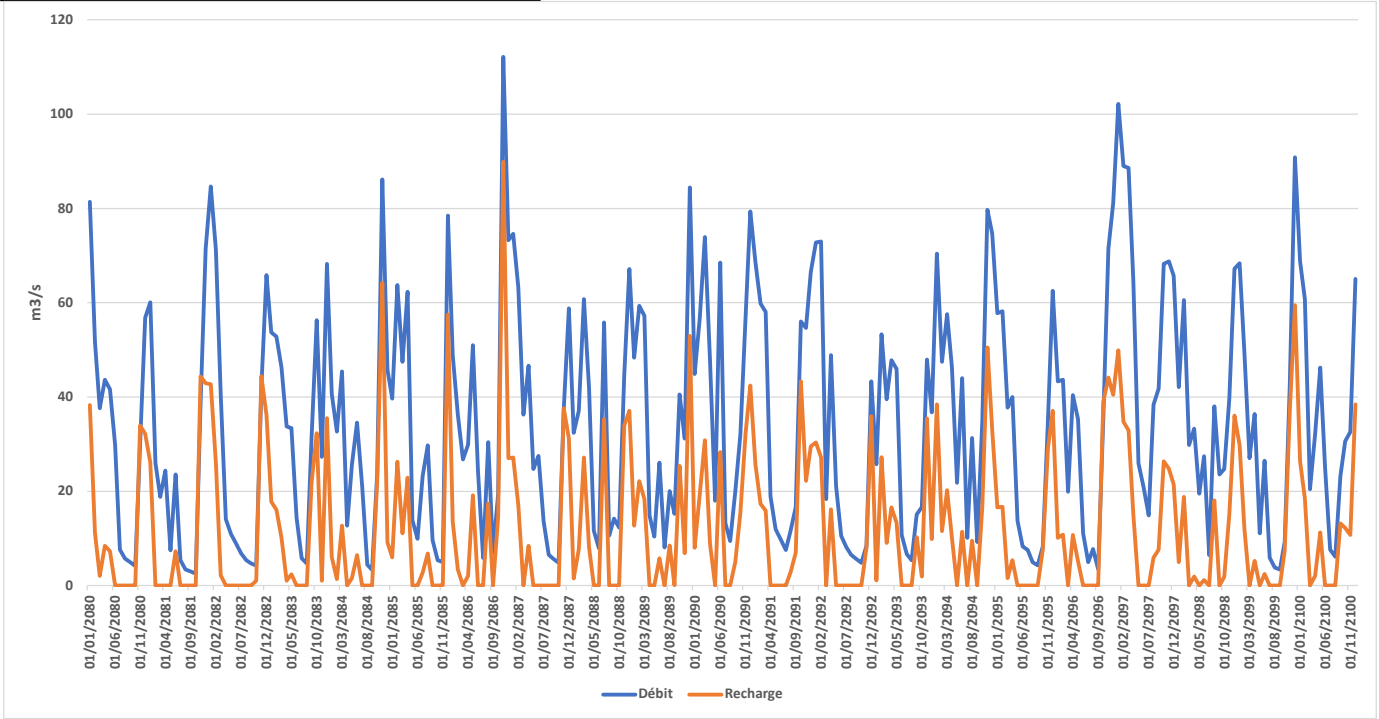
Volumes prélevables	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Débit seuil alerte (m3/s)	0.50	0.50										

ZONE HOMOGENE

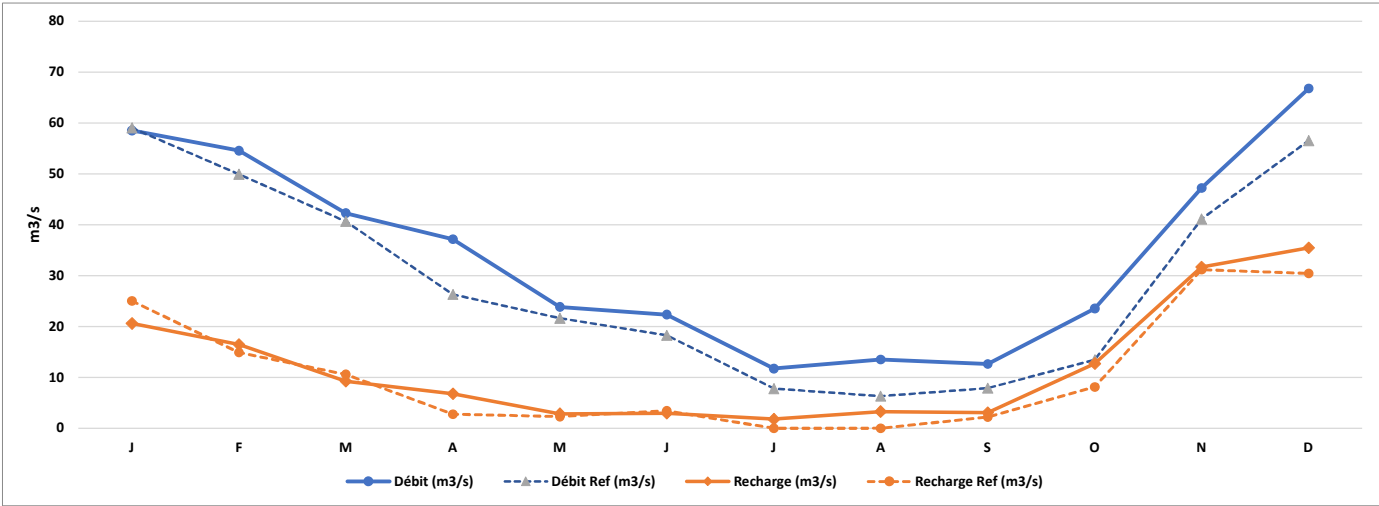
24

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

ZH 24	Surface	3708 km2
-------	---------	----------



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	58.55	54.58	42.29	37.18	23.87	22.36	11.74	13.54	12.63	23.55	47.24	66.82	34.53	294
Débit Ref (m3/s)	59.06	49.95	40.66	26.32	21.65	18.30	7.82	6.32	7.88	13.47	41.17	56.57	29.10	247
QMNS (m3/s)	41.52	41.25	26.19	22.86	12.68	11.14	5.67	4.82	4.62	6.63	21.59	54.18	3.834	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	20.62	16.45	9.24	6.80	2.87	2.99	1.81	3.29	3.09	12.73	31.71	35.50	12.26	
Recharge (mm)	33.34	29.46	16.55	11.79	5.13	5.18	3.24	5.89	5.35	22.79	54.94	63.56	257	
Recharge Ref (m3/s)	25.07	14.92	10.61	2.80	2.30	3.47	0.00	0.00	2.21	8.14	31.19	30.45	10.93	

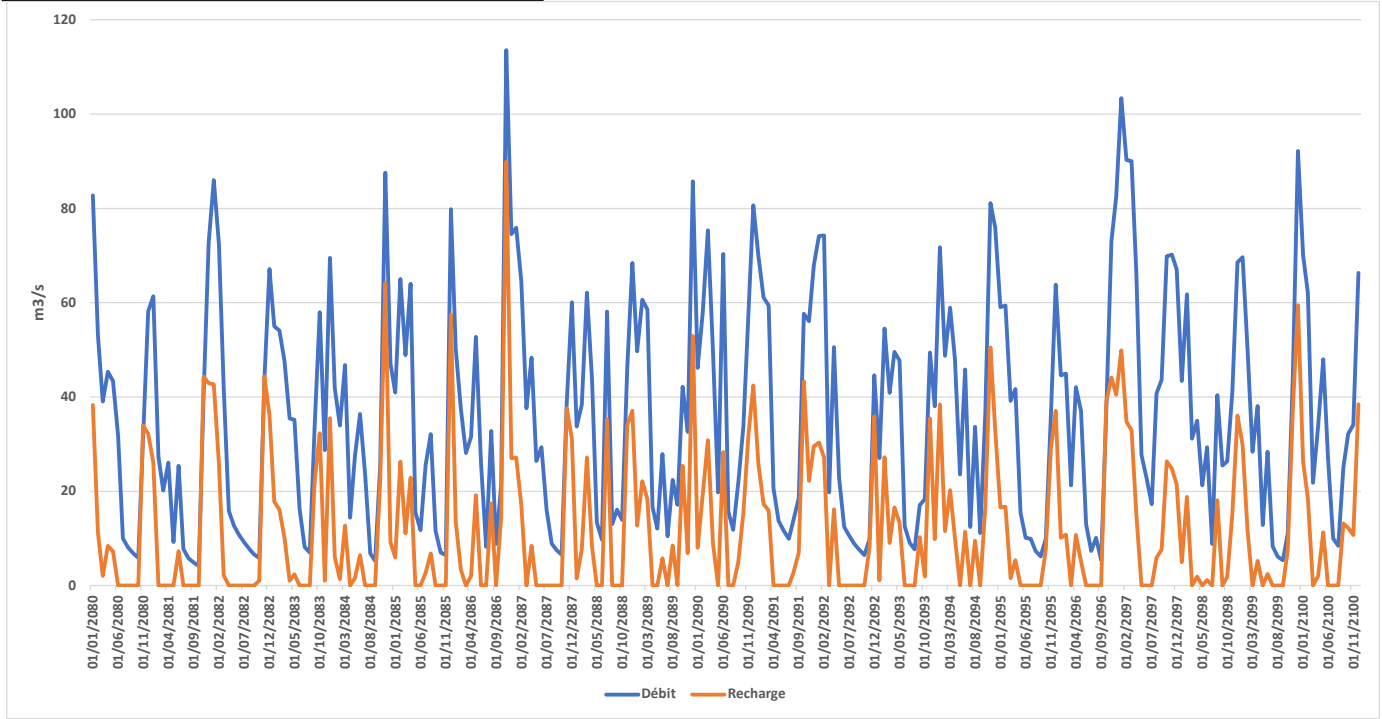


ZONE HOMOGENE

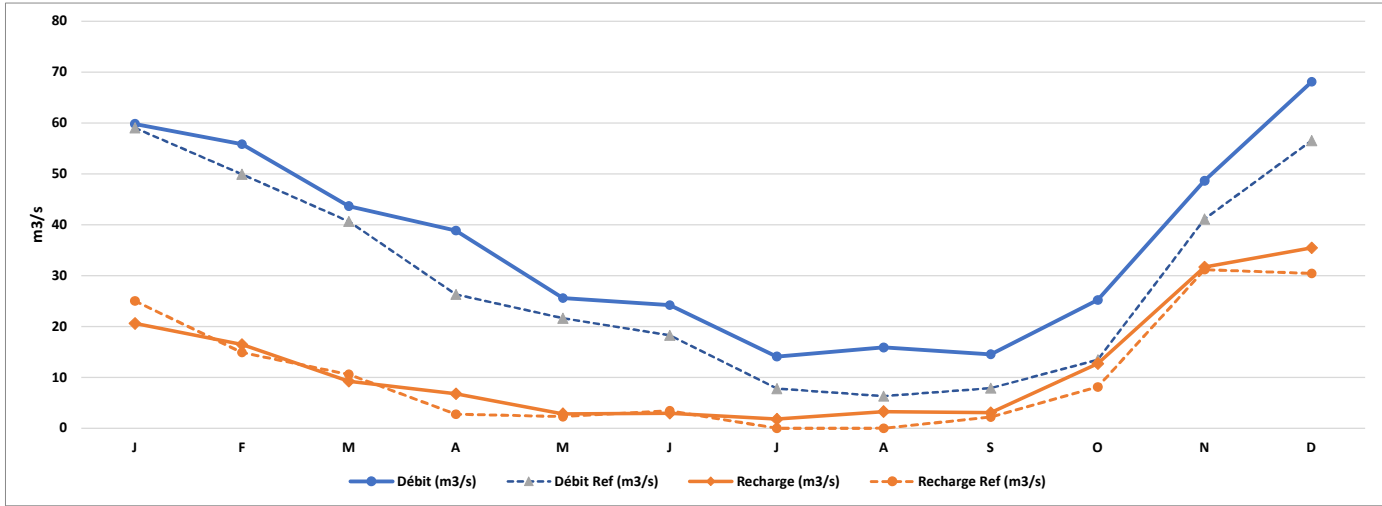
24

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

ZH	24	Surface	3708	km2
----	----	---------	------	-----



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	59.85	55.85	43.67	38.89	25.62	24.22	14.11	15.90	14.55	25.20	48.68	68.15	36.22	308
Débit Ref (m3/s)	59.06	49.95	40.66	26.32	21.65	18.30	7.82	6.32	7.88	13.47	41.17	56.57	29.10	247
QMNS (m3/s)	42.87	42.57	27.61	24.74	14.49	13.05	7.85	7.10	6.59	8.57	23.66	55.54	5.675	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	20.62	16.45	9.24	6.80	2.87	2.99	1.81	3.29	3.09	12.73	31.71	35.50	12.26	
Recharge (mm)	33.34	29.46	16.55	11.79	5.13	5.18	3.24	5.89	5.35	22.79	54.94	63.56	257	
Recharge Ref (m3/s)	25.07	14.92	10.61	2.80	2.30	3.47	0.00	0.00	2.21	8.14	31.19	30.45	10.93	

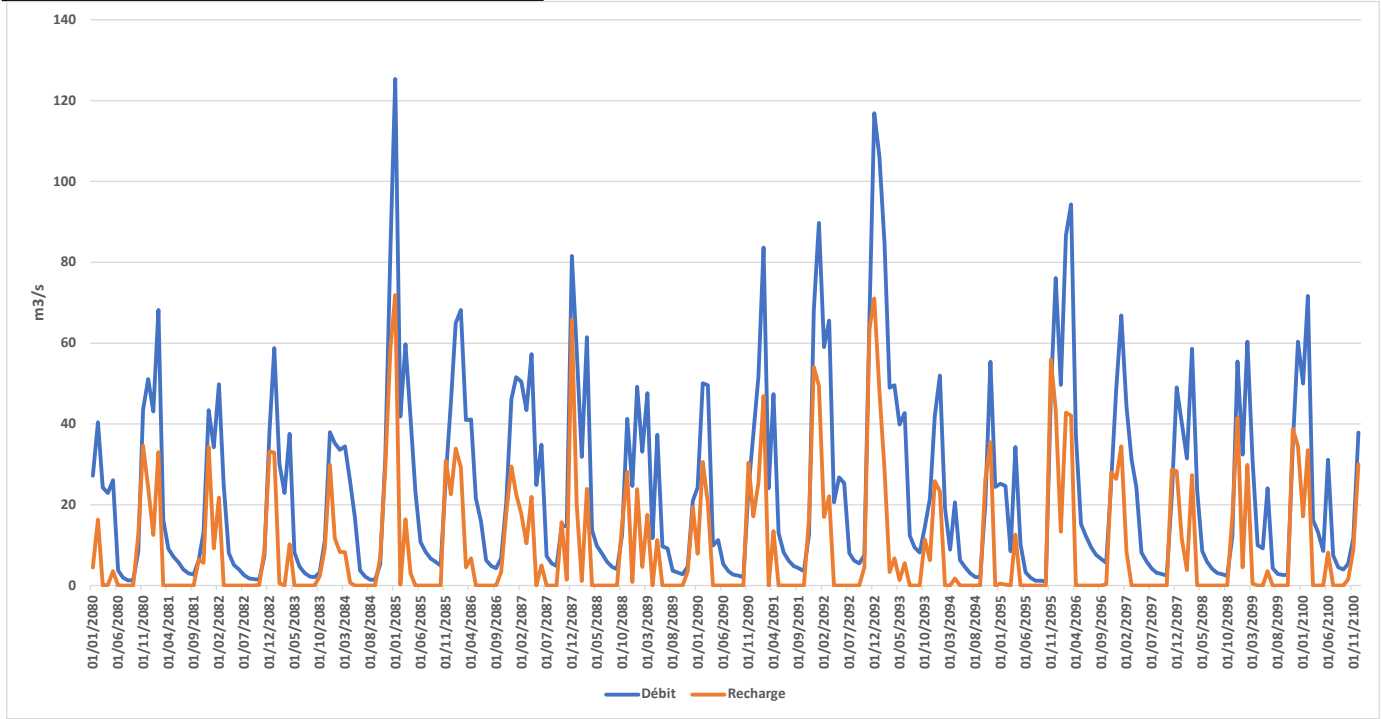


ZONE HOMOGENE

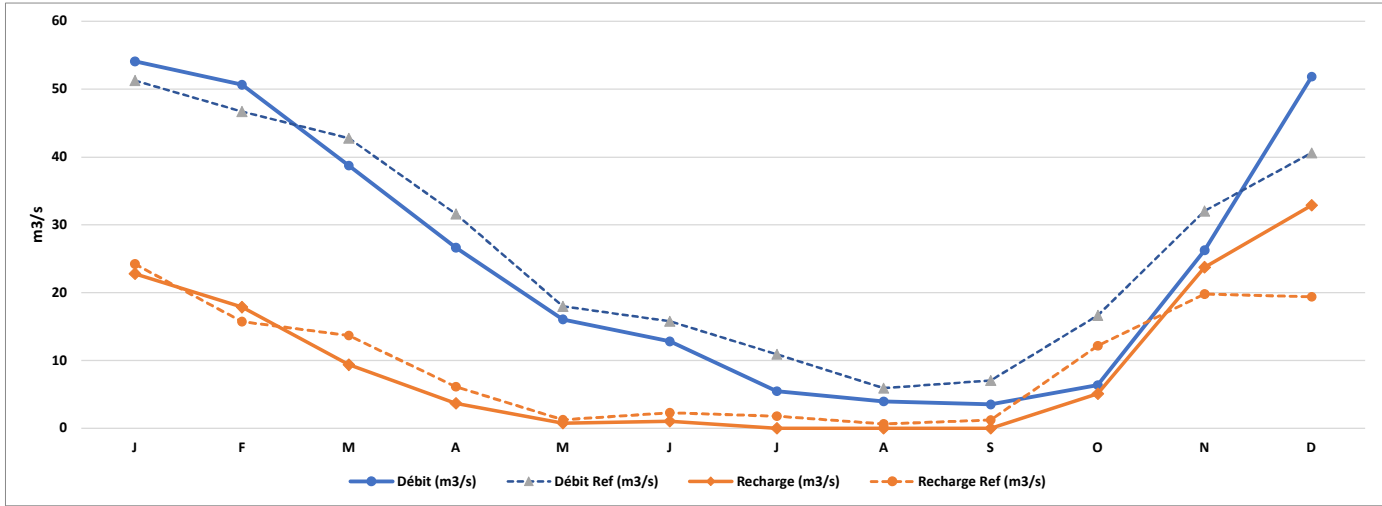
24

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

ZH	24	Surface	3708	km2
----	----	---------	------	-----



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	54.10	50.65	38.73	26.64	16.06	12.82	5.49	3.94	3.52	6.36	26.25	51.85	24.70	210
Débit Ref (m3/s)	51.27	46.71	42.78	31.59	18.00	15.80	10.92	5.92	7.05	16.66	32.05	40.60	26.61	226
QMNS (m3/s)	34.01	32.55	19.04	13.34	8.09	4.59	3.00	2.07	1.94	2.44	11.96	33.23	1.798	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	22.79	17.86	9.37	3.68	0.77	1.06	0.00	0.00	0.00	5.08	23.77	32.89	9.77	
Recharge (mm)	36.86	31.97	16.77	6.38	1.38	1.83	0.00	0.00	0.00	9.09	41.18	58.89	204	
Recharge Ref (m3/s)	24.22	15.72	13.68	6.13	1.26	2.29	1.79	0.64	1.22	12.17	19.81	19.39	9.86	

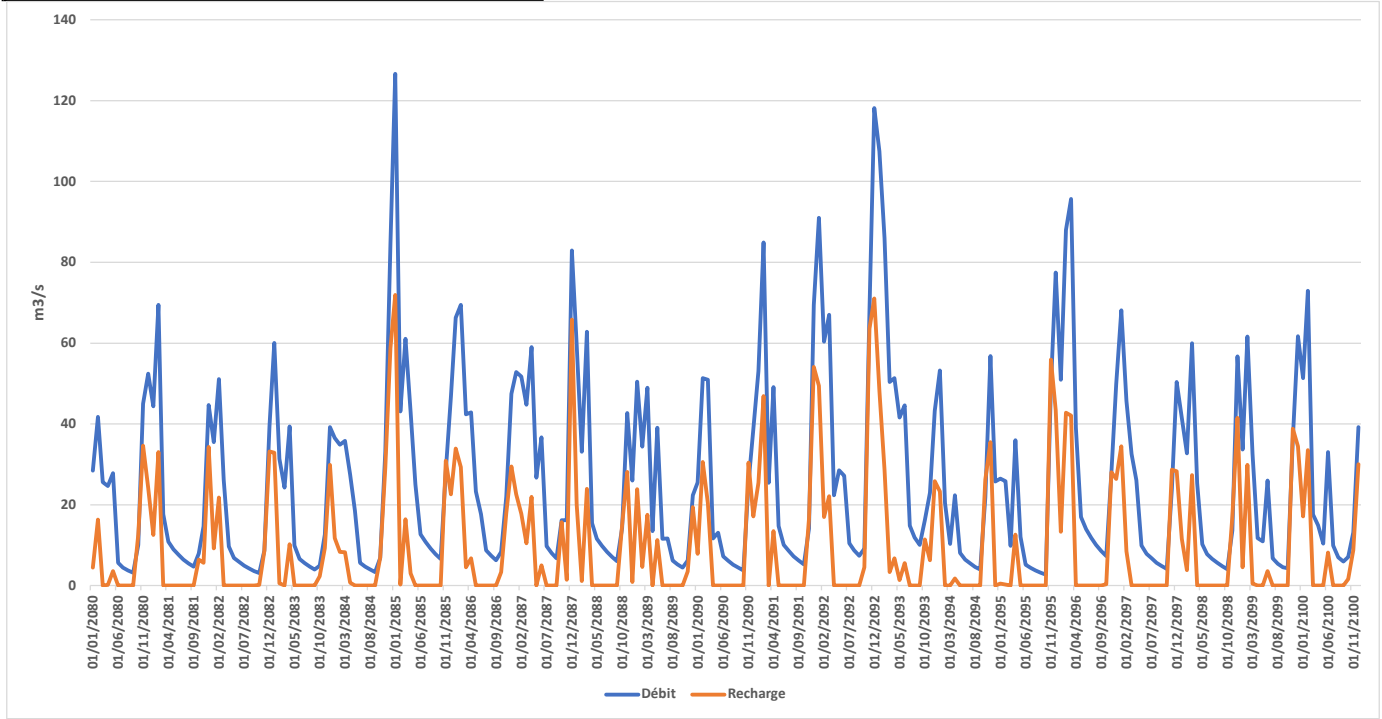


ZONE HOMOGENE

24

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

ZH	24	Surface	3708	km2
----	----	---------	------	-----



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Année (mm)
Débit (m3/s)	55.38	51.91	40.09	28.36	17.82	14.71	7.95	6.42	5.45	8.00	27.68	53.16	26.41	225
Débit Ref (m3/s)	51.27	46.71	42.78	31.59	18.00	15.80	10.92	5.92	7.05	16.66	32.05	40.60	26.61	226
QMN5 (m3/s)	35.31	33.86	20.61	15.18	9.87	6.44	5.53	4.61	3.92	4.16	13.55	34.57	3.602	<= QMNA5
Recharge (m3/s)	22.79	17.86	9.37	3.68	0.77	1.06	0.00	0.00	0.00	5.08	23.77	32.89	9.77	
Recharge (mm)	36.86	31.97	16.77	6.38	1.38	1.83	0.00	0.00	0.00	9.09	41.18	58.89	204	
Recharge Ref (m3/s)	24.22	15.72	13.68	6.13	1.26	2.29	1.79	0.64	1.22	12.17	19.81	19.39	9.86	

