

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-02-22 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 21/02/2022 M m3	Apport du 21/02/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3										
MELLEQUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,01	14,674	14,674	0,020		0,021				
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										539,75	7,535	5,535	0,065		0,079	0,5			
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	411,69	10,79	16,949	25,708	421,00	23,124	21,200	0,060		0,148				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,83	276,10	25,55	24,401	31,740	280,64	36,646	36,646	0,069	0,044	0,832	2,9			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	175,31	41,46	50,972	47,124	180,91	60,287	44,647			1,183	1,0			
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	105,29	227,037	227,037	0,345	0,617	10,382	1,5			
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	108,83	204,52	20,30	35,512	67,041	214,44	65,598	62,598	0,021	0,081	1,231	1,6	0,48		
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	79,58	61,465	52,165	0,265	0,094	2,432	2,1	0,60		
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,25	76,86	4,77	3,873	3,357	82,48	9,982	9,982	0,007	0,019	0,507	3,0	0,60		
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						112,01	2,89	7,509		127,13	19,234	10,534		0,020	0,798	2,0			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										128,86	6,860	3,660		0,001	0,683	1,0			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	84,13	116,434	113,234	0,645	0,256	6,048	2,0	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	91,00	20,800	19,800		0,003	0,038	2,0			
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	53,65	6,874			0,008	0,390	2,4	1,00		
Moula (13)	58	20,65		110,00	26,34	26,34		401						109,18	25,16	15,730	11,452	109,95	26,265	24,665		0,001	0,036	3,6			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00			286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	26,82	281,081	241,921	0,310		4,782	4,0	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	35,24	28,108	18,408	0,031	0,003	0,157	1,5			
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,71	17,536	16,626			0,102				
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										38,03	28,688	26,688		0,006	0,470	2,6			
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+2500	39,01	1,18	55,73	1,14	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	381,65	4,355	4,355		0,003	0,137		1,30		
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,30	1,495	1,495		0,001	0,038		0,60		
RML (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,11	0,662	0,662		0,001	0,012		2,23		
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 460,24		649,54	729,156	940,712		1064,741	956,533	1,839	1,156	30,507				
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,31	119,64	24,29	9,513	1,033	119,27	22,348	22,348	0,004	0,008	0,212	2,0	2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18			25,83	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,039				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	209,01	2,029	2,029		0,002	0,044		1,20		
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,01	29,485	0,074			0,160		3,50		
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300	0,004	0,005	0,103				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sficia (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,08	1,671	1,671			0,003				
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,000	0,011				
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40				16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,000	0,006				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,194	28,783	0,008	0,019	0,576				
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,92	48,48	0,84	0,917	1,922	50,53	1,797	1,797		0,001	0,009		1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,46	72,09	0,33	0,449	1,333	73,64	1,065	1,065		0,002	0,017		0,57		
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	159,72	2,915	2,915		0,001	0,074	0,8	1,20		
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,04	14,05	5,36	4,158	4,349	14,73	6,943	6,943	0,003	0,010	0,127	1,5	1,40		
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75				12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,11	0,672	0,672		0,000	0,006		1,30		
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85			30,97	1,02	0,977	3,376	35,90	3,479	2,979		0,001	0,012		2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,04		11,53	9,442	16,590		16,871	16,371	0,003	0,015	0,245				
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 860,09		726,04	797,094	988,626		1139,805	1001,686	1,850	1,190	31,329				

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014) (Sidi Salem; 2018), Siliana;2020.

Capacité utile : utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile, calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 21-02-22	الشهر الي du mois au 21-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du 22-02-22 (%) الامتلاء	du 22-02-22 المخزون	du 22-02-21	
				du 1-09-21	du 1-09-20		*	21-02-22	21-02-21	الشهر 21-02-22	للآنة 21-02-22	للآنة 21-02-21				
				au 21-02-22	au 21-02-21											
MELLEQUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,904	104,898	p	0,020	0,086	0,420	3,711	24,134	28,7	14,674	12,508	ملاق
SARRAT	0,000	0,079	0,678	6,863	-	10,033	E	0,065	-	0,497	3,557	-	35,9	7,535	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,802	27,306	T	0,060	0,084	1,270	6,459	12,275	38,3	23,124	24,314	بني مطير
KASSEB	0,044	0,832	11,175	25,875	19,394	27,936	T	0,069	0,095	1,027	13,425	16,537	47,7	36,646	39,612	كساب
BARBARA	0,000	1,183	20,858	54,474	34,558	55,861		0,000	0,092	0,000	32,544	14,384	93,2	60,287	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,617	10,382	93,870	169,263	109,185	223,166	T,p	0,345	0,643	8,258	67,883	102,014	39,1	227,037	294,740	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,081	1,231	22,697	57,761	22,116	49,337	E	0,021	0,086	0,393	18,825	23,533	58,5	65,598	33,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,094	2,432	20,710	53,802	30,010	49,057	E,p	0,265	0,141	4,266	22,619	9,827	51,7	61,465	48,803	جوميين
GHEZALA	0,019	0,507	2,781	6,233	2,098	5,989	E	0,007	0,000	0,033	0,684	0,684	99,8	9,982	6,309	غزالة
MELAH	0,020	0,798	5,700	17,337	6,181	15,785		0,000	0,054	0,258	0,671	4,334	46,9	19,234	14,024	المالح
TINE	0,001	0,683	2,910	5,062	-	12,423		0,000	0,032	0,283	1,124	-	20,2	6,860	8,437	الطين
SEJNANE	0,256	6,048	30,892	103,918	75,823	86,142	tr,p	0,645	0,262	14,148	122,378	104,261	86,9	116,434	99,388	سجنان
Zarga	0,003	0,038	3,860	11,322	5,721	14,905		0,000	0,000	0,199	2,858	3,364	85,8	20,800	17,999	الزرقة
Kebir	0,008	0,390	11,004	15,146	12,899	27,430		0,000	0,000	0,000	13,771	11,662	10,7	6,874	5,719	الكبير
Moula	0,001	0,036	7,572	9,648	12,291	24,276		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,265	المولى
S. EL BARRAK	0,000	4,782	76,508	213,861	135,997	203,293	tr, E	0,310	0,086	0,872	121,768	42,094	98,1	281,081	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,157	5,100	16,260	9,037	21,625	tr	0,031	0,006	0,270	4,941	3,125	84,4	28,108	26,497	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,102	2,486	8,136	5,611	5,697		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,8	17,536	17,923	القمقوم
Harka	0,006	0,470	4,390	14,449	-	18,233		0,000	-	0,000	10,715	-	94,7	28,688	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,137	5,662	3,470	9,832	22,424		0,000	0,054	0,000	0,000	2,789	14,1	4,355	10,772	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,038	1,628	0,452	1,210	7,239		0,000	0,000	0,000	0,170	1,252	20,7	1,495	2,937	لخمس
RMIL	0,001	0,012	2,024	0,447	1,374	7,107		0,000	0,000	0,005	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,156	30,507	351,840	829,068	534,042	1 020,161		1,839	1,721	32,198	462,805	390,678	58,9	1 064,741	1 042,639	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,212	4,859	2,610	8,367	18,240	E	0,004	0,002	0,084	0,696	0,477	53,7	22,348	33,260	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,039	1,251	0,578	5,382	12,363		0,000	0,006	0,000	0,000	1,052	4,0	0,963	5,502	الرميل
NEBHANA	0,002	0,044	2,488	0,701	4,878	14,199		0,000	0,007	0,000	0,000	3,056	3,5	2,029	6,925	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,160	1,487	2,904	21,464	31,612		0,000	0,074	0,000	1,001	6,252	22,1	29,485	53,657	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,103	1,377	0,676	7,320	10,978	E	0,004	0,000	0,057	0,097	0,678	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,131	0,200	51,689		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	1,671	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,011	0,016	0,713	0,002	1,430		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,194	0,619	0,481	1,644		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,019	0,576	24,932	8,930	48,094	142,156		0,008	0,090	0,141	1,995	11,615	13,1	58,194	103,713	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,009	0,849	1,425	0,610	3,596		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,496	بزيغ
CHIBA	0,002	0,017	1,091	1,242	0,252	4,844		0,000	0,000	0,000	0,054	0,622	21,1	1,065	0,934	شيبية
MASRI	0,001	0,074	0,692	0,418	0,454	3,169		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	56,1	2,915	3,153	مصري
LEBNA	0,010	0,127	3,760	3,755	2,698	13,807	E	0,003	0,009	0,074	0,853	0,765	29,8	6,943	12,118	لبنة
HMA	0,000	0,006	0,433	0,120	1,697	3,292		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,672	1,966	الحمي
ABID	0,001	0,012	0,734	2,870	0,696	3,857		0,000	0,000	0,000	0,121	0,776	36,2	3,479	4,075	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,245	7,559	9,831	6,408	32,565		0,003	0,009	0,197	4,616	6,955	27,6	16,871	23,742	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,190	31,329	384,332	847,828	588,544	1 194,882		1,850	1,820	32,536	469,417	409,248	49,3	1 139,805	1 170,095	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,310	39,457	44,250	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,234	1,301	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	1,520	35,85	0,000	0,000	7,173	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 453,165	1 139,805	-313,360

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,586	45,586	29	14,674	ملاق (الى مستوى 265 م) *
558,963	353,311	39	227,037	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,062	46,439	59	65,598	بوهرتمه
90,815	57,308	52	61,465	جوميين
46,066	17,580	87	116,434	سجنان
79,145	26,630	14	4,355	سليانة
200,252	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
19,078	11,428	5	0,672	الحمى
1 895,515	103,832	22	29,485	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,156	0,019	0,015	1,190

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-347,053	1 194,882	847,828

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,839	0,008	0,003	1,850

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
10,276	31,822	0,000	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
44,250	121,888	0,310	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,881	11,422	0,030	من سد الزياتين إلى سد سجنان
150,290	192,976	0,579	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,234	1,301	0,009