

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-03-22 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 24/03/2022 M m3	Apport du 24/03/2022 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									
MELLEGUE (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	261,56	28,180	28,180	0,030	0,037	14,349			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,03	7,935	5,935			1,349			
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	421,50	23,969	22,045	0,043	0,027	2,893			
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	280,80	37,088	37,088	0,086	0,062	2,986			
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	181,54	62,769	47,129			2,328			
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	105,61	235,722	235,722	0,043	1,733	18,204			
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	214,74	67,381	64,381	0,094	0,157	2,928	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	78,94	58,654	49,354	0,100	0,113	2,762	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	82,53	10,036	10,036	0,004	0,005	0,293	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,08	19,144	10,444			0,313			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,83	6,804	3,604			0,004	0,338		
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	83,84	114,410	111,210	0,772	0,396	7,679	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,95	20,710	19,710			0,005	0,412		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,77	6,965			0,033	1,387	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,98	26,308	24,708			0,240			
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	26,79	280,176	241,016	0,303	0,401	8,928	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,85	27,034	17,334	0,040	0,027	0,294			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,77	17,622	16,712			0,004	0,138		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,06	28,817	26,817			0,015	0,504		
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	383,52	9,917	9,917			0,071	5,789	1,30	
LAKHMES (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	517,02	7,241	7,241			0,045	5,773	0,60	
RMIL (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	283,68	1,299	1,299			0,001	0,652	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		1098,181	989,882	1,516	3,135	80,539			
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	119,61	24,120	24,120	0,004	0,071	2,122	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	37,21	1,341	1,341			0,003	0,470		
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	218,22	16,839	16,839			0,384	15,135	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	262,04	37,369	7,958			0,008	8,977	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	209,10	14,153	14,153			14,190			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	668,87	1,599	1,599			0,001			
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	0,017		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		96,818	67,407	0,004	0,468	40,919			
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	50,57	1,821	1,821			0,001	0,047	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	73,50	0,985	0,985			0,001	0,012	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	161,77	4,256	4,256			0,001	0,022	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	14,63	6,681	6,681	0,004	0,010	0,197	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	90,12	0,675	0,675			0,001	0,030	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			0,002	0,051	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		17,896	17,396	0,004	0,014	0,358			
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		1212,895	1074,685	1,524	3,617	121,817			

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 الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 24-03-22	الشهر الي du mois au 24-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية Cumulées au			du 25-03-22		du 25-03-21		
				du 1-09-21 au 24-03-22	du 1-09-20 au 24-03-21		*	24-03-22	24-03-21	للشهر mois 24-03-22	لل سنة l'année 24-03-22	لل سنة l'année 24-03-21	الامتلاء (%)			المخزون
				24-03-22	24-03-21											
MELLEUE	0,037	14,349	12,622	27,600	29,822	117,033	p	0,030	0,100	0,530	4,381	27,043	55,1	28,180	11,442	ملاق
SARRAT	0,000	1,349	1,903	8,410	-	11,675		0,000	-	0,741	4,619	-	37,8	7,935	-	سراط
BEN METIR	0,027	2,893	7,208	24,995	15,295	35,357	T	0,043	0,088	1,229	8,111	14,612	39,7	23,969	24,280	بني مطير
KASSEB	0,062	2,986	7,480	28,977	21,946	36,520	T	0,086	0,047	2,015	16,006	18,337	48,2	37,088	40,134	كساب
BARBARA	0,000	2,328	11,903	57,188	41,827	70,291		0,000	2,366	0,000	32,544	21,885	97,0	62,769	64,462	بربرة
SIDI SALEM	1,733	18,204	72,751	189,699	122,202	302,957	p	0,043	0,043	8,397	78,888	120,157	40,6	235,722	290,375	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,157	2,928	14,271	61,054	26,523	66,059	E	0,094	0,019	1,364	20,248	27,870	60,1	67,381	34,095	بو هرتمه
JOUMINE	0,113	2,762	12,559	57,165	34,888	63,958	E,p	0,100	0,088	3,963	28,592	14,245	49,4	58,654	49,073	جومين
GHEZALA	0,005	0,293	1,566	6,576	2,569	7,897	D	0,004	0,002	0,235	0,941	0,858	100,3	10,036	6,577	غزاله
MELAH	0,000	0,313	5,890	17,816	7,084	21,770	tr	0,000	0,046	0,291	0,962	5,823	46,7	19,144	12,958	الملاح
TINE	0,004	0,338	2,180	5,447	-	14,838		0,000	0,061	0,002	1,378	-	20,0	6,804	8,459	الطين
SEJNANE	0,396	7,679	16,705	112,507	82,180	106,798	tr,p	0,772	0,346	16,417	142,810	117,078	85,4	114,410	97,239	سجنان
Zarga	0,005	0,412	3,410	11,737	7,341	18,510		0,000	0,000	0,263	3,251	3,628	85,4	20,710	19,216	الزرقة
Kebir	0,033	1,387	5,174	16,731	15,742	34,187		0,000	0,134	0,782	15,232	13,617	10,8	6,965	6,570	الكبير
Moula	0,000	0,240	3,482	9,912	14,039	28,865		0,000	0,000	0,000	7,661	12,074	99,9	26,308	26,050	المولى
S. EL BARRAK	0,401	8,928	46,308	225,152	154,113	258,271	tr	0,303	0,304	7,399	131,307	58,247	97,8	280,176	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,027	0,294	2,950	16,636	10,012	25,184	tr	0,040	0,006	0,929	6,110	3,316	81,2	27,034	27,010	الزياتين
Gangoum	0,004	0,138	1,455	8,306	6,102	7,445		0,000	0,000	0,000	6,990	4,404	96,3	17,622	17,909	القفقوم
Harka	0,015	0,504	2,530	14,978	-	21,289		0,000	-	0,000	10,715	-	95,1	28,817	-	الحركة
SILIANA	0,071	5,789	5,336	9,329	10,403	27,970		0,000	0,000	0,114	0,114	4,469	32,0	9,917	9,393	سليانة
LAKHMESS	0,045	5,773	1,782	6,256	1,354	9,026		0,000	0,000	0,041	0,211	1,500	100,3	7,241	2,799	لخماس
RMIL	0,001	0,652	1,582	1,102	1,434	8,838		0,000	0,000	0,004	0,055	0,106	64,9	1,299	1,364	الرميل
S / T Nord	3,135	80,539	241,046	917,573	604,877	1 294,737		1,516	3,648	44,716	521,124	469,270	60,8	1 098,181	1 034,711	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,071	2,122	2,468	4,785	8,881	21,366	E	0,004	0,002	0,096	0,820	0,539	58,0	24,120	33,138	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,470	1,862	1,064	5,778	14,117		0,000	0,006	0,016	0,016	1,227	5,6	1,341	4,875	الرميل
NEBHANA	0,384	15,135	3,552	15,848	5,439	17,571		0,000	0,004	0,259	0,259	3,423	28,7	16,839	6,769	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	8,977	2,953	12,083	22,086	34,270		0,000	0,037	0,839	1,840	8,106	28,0	37,369	51,468	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	14,190	1,213	14,900	7,507	12,261		0,000	0,000	0,040	0,156	0,799	18,3	14,153	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	11,037	0,135	0,211	63,549		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	1,599	1,557	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,017	0,020	0,735	0,002	1,450		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,330	0,628	0,497	1,948		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,468	40,919	23,434	50,178	50,401	166,531		0,004	0,049	1,250	3,293	14,194	21,7	96,818	100,619	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,047	0,501	1,481	0,639	4,197		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,3	1,821	1,510	بزيغ
CHIBA	0,001	0,012	0,851	1,256	0,301	5,776		0,000	0,000	0,000	0,054	0,751	19,5	0,985	1,002	شبيبة
MASRI	0,001	0,022	0,542	0,652	0,573	3,761		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	82,0	4,256	4,739	مصري
LEBNA	0,010	0,197	2,217	3,968	3,442	16,464	E	0,004	0,005	0,122	1,047	1,016	28,7	6,681	12,069	البنبة
HMA	0,001	0,030	0,918	0,152	1,819	4,111		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,675	2,019	الحمى
ABID	0,002	0,051	0,951	2,932	0,838	4,777		0,000	0,000	0,000	0,121	0,892	36,2	3,479	4,029	العيبد
S/T CAP-BON	0,014	0,358	5,980	10,441	7,613	39,085		0,004	0,005	0,122	4,864	7,452	29,3	17,896	25,368	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,617	121,817	270,460	978,192	662,891	1 500,353		1,524	3,702	46,089	529,282	490,916	52,4	1 212,895	1 160,697	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	7,506	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,301	44,237	53,773	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,012	1,493	1,724	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			0,000	0,181	7,355	
Bge El aroussia	,900	36,00	0,000	0,181	7,355	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,85	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 25/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 212,895	1 480,984	-268,089

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	28,180	55	32,080	32,080	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	235,722	41	344,626	550,278	
بوهرتمه	67,381	60	44,656	73,279	
جوميين	58,654	49	60,119	93,626	
سجنان	114,410	85	19,604	48,090	
سليانة	9,917	32	21,069	73,583	
بئر المشاركة	24,120	58	17,479	198,480	
الحمى	0,675	5	11,425	19,075	
سيدي سعد	37,369	28	95,949	1 887,631	
الهوراب	14,153	18	63,317	180,047	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,620	سدود الشمال 3,135
	سدود الوسط 0,468
	سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
978,192	1 500,353	-522,161

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,520	سدود الشمال 1,516
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزيتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	31,822	10,276				
0,301	121,888	53,773				
0,040	11,422	6,017				
0,720	192,976	169,009				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,012	1,493	1,724