

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 17-07-21	الشهر الي du mois au 17-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 17-07-21	du 1-09-19 au 17-07-20		17-07-21	17-07-20	17-07-21	17-07-21	17-07-20	17-07-20	du 18-07-21	du 18-07-20		
																*
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	169,838	p	0,100	0,246	2,180	40,123	54,855	10,4	5,336	18,237	ملاق
SARRAT	0,004	0,046	0,926	0,805	-	17,957	E	0,005	-	0,038	0,038	-	27,4	5,747	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,277	T	0,065	0,070	1,159	23,066	23,033	24,9	15,043	30,904	بني مطير
KASSEB	0,011	0,314	0,310	24,196	17,413	43,607	T	0,086	0,095	1,464	27,852	22,822	40,2	30,902	43,325	كساب
BARBARA	0,006	0,580	0,028	49,372	31,240	83,557	tr	0,191	0,168	3,186	38,562	30,909	79,0	51,126	58,059	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,747	396,797	T,p	1,435	1,435	23,393	233,287	296,100	33,6	194,809	355,190	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,544	0,847	34,227	42,589	82,036	E	0,286	0,302	6,070	55,678	53,152	23,1	25,909	36,193	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,392	76,263	E,p	0,073	0,111	1,698	26,026	62,949	32,6	38,703	36,438	جومين
GHEZALA	0,000	0,028	0,089	3,795	3,650	9,584	E	0,021	0,023	0,405	2,488	2,938	58,3	5,830	6,489	غزاله
MELAH	0,007	0,021	0,170	7,449	12,800	25,813	tr	0,066	0,058	1,109	11,578	11,193	14,2	5,811	19,774	الملاح
TINE	0,011	0,590	0,040	7,053	-	17,422	tr	0,052	0,031	0,882	9,233	-	16,0	5,446	12,356	الطين
SEJNANE	0,017	0,370	0,510	94,924	61,579	119,588	tr,p	0,618	0,589	10,525	184,348	120,628	70,6	94,617	90,463	سجنان
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,540	22,101	E	0,058	0,036	0,928	6,607	6,936	66,2	16,062	18,974	الزرقة
Kebir	0,000	0,014	0,110	17,754	13,967	39,680		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,084	6,410	الكبير
Moula	0,006	0,059	0,102	15,643	9,677	31,915		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,5	25,690	25,604	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,983	0,495	174,762	133,501	296,307	E,tr	0,570	0,545	9,684	111,795	114,300	81,0	231,976	234,881	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,186	0,300	6,981	18,181	29,365	tr,p	0,056	0,056	0,963	9,293	18,485	64,5	21,471	24,350	الزياتين
Gangoum	0,000	0,053	0,000	6,981	4,317	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,3	17,436	17,379	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,681		0,000	-	0,000	0,273	-	93,9	28,439	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,094	0,293	11,300	11,767	35,327	E	0,002	0,088	0,866	9,481	14,652	9,1	2,835	12,967	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,055	0,395	1,674	2,307	12,621	E	0,002	0,002	0,137	2,471	2,823	24,5	1,765	3,905	لخماس
RMIL	0,002	0,042	0,028	1,603	1,184	10,031	E	0,005	0,010	0,083	0,562	1,271	37,4	0,747	0,673	الرميل
S / T Nord	0,065	5,095	14,609	718,187	691,082	1 595,730		3,690	3,866	64,772	826,136	857,878	46,0	831,784	1 052,569	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,106	E	0,004	0,002	0,068	0,853	1,663	66,1	27,487	31,928	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,074	0,118	6,227	6,712	15,957	p	0,002	0,006	0,049	1,785	2,546	4,0	0,963	5,175	الرميل
NEBHANA	0,005	0,090	0,347	6,964	8,320	22,516	E	0,020	0,077	0,507	7,556	9,510	5,5	3,214	10,185	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,185	45,009	E	0,103	0,136	1,006	18,845	15,010	27,0	35,944	50,325	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,186	0,124	8,491	6,871	14,798		0,000	0,006	0,054	1,250	1,795	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,027	0,146	0,276	0,159	76,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,104	0,094	0,150	0,458	1,905		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,037	0,045	0,587	0,138	2,136		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,035	0,542	2,051	55,214	48,705	204,754		0,129	0,228	1,685	30,389	30,524	16,2	71,947	105,311	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,013	0,055	0,120	0,840	2,311	5,158	E	0,026	0,016	0,222	1,238	1,265	33,0	1,656	2,729	بزيغ
CHIBA	0,000	0,026	0,162	0,419	2,388	6,841		0,000	0,000	0,018	1,295	2,792	9,7	0,491	0,314	شبية
MASRI	0,005	0,090	0,086	0,898	1,114	4,777		0,000	0,000	0,170	5,408	4,946	73,4	3,813	4,709	مصري
LEBNA	0,010	0,052	0,109	4,017	22,712	18,106	E	0,021	0,014	0,482	3,365	8,156	30,5	7,100	16,261	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,482		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,1	1,300	1,373	الحمى
ABID	0,002	0,009	0,008	0,970	4,335	5,245	E	0,025	0,018	0,412	2,453	2,537	22,4	2,155	5,885	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,233	0,515	9,011	33,439	44,609		0,072	0,048	1,305	13,777	19,878	27,1	16,516	31,270	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,130	5,869	17,175	782,411	773,226	1 845,093		3,891	4,141	67,762	870,302	908,280	39,8	920,247	1 189,150	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)	0,191	4,996	23,260	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	78,719	96,909	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,816	2,458	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,280	36,05	0,150	2,350		10,123	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-07-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 17/07/2021 M m3	Apport du 17/07/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	253,61	5,336	5,336	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,87	5,747	3,747	0,005	0,004	0,046		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	415,46	15,043	13,119	0,065				
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	278,44	30,902	30,902	0,086	0,011	0,314		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	178,37	51,126	35,486	0,191	0,006	0,580		
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	104,05	194,809	194,809	1,435		0,110		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	206,15	25,909	22,909	0,286		1,544	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	73,66	38,703	29,403	0,073			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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	78,21	5,830	5,830	0,021	0,000	0,028	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		116,82	5,811	-2,889	0,066	0,007	0,021		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,10	5,446	2,246	0,052	0,011	0,590		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	80,82	94,617	91,417	0,618	0,017	0,370	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,74	16,062	15,062	0,058		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,61	6,084				0,014	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,55	25,690	24,090		0,006	0,059		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	25,08	231,976	192,816	0,570		0,983	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,57	21,471	11,771	0,056		0,186		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,64	17,436	16,526			0,053		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,97	28,439	26,439					
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	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	381,01	2,835	2,835	0,002		0,094	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	509,87	1,765	1,765	0,002	0,002	0,055	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,36	0,747	0,747	0,005	0,002	0,042	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		831,784	724,367	3,690	0,065	5,095		
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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	120,20	27,487	27,487	0,004			2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	36,95	0,963	0,963	0,002	0,012	0,074		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	210,16	3,214	3,214	0,020	0,005	0,090	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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	261,86	35,944	6,533	0,103		0,024	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	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,008	0,186		
* Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,002	0,027		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422		0,006	0,104		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,037		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		71,947	42,536	0,129	0,035	0,542		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	50,27	1,656	1,656	0,026	0,013	0,055	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	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,48	0,491	0,491		0,000	0,026	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	161,14	3,813	3,813		0,005	0,090	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	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	14,79	7,100	7,100	0,021	0,010	0,052	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	91,83	1,300	1,300				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	33,66	2,155	1,655	0,025	0,002	0,009	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		16,516	16,016	0,072	0,029	0,233		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		920,247	782,919	3,891	0,130	5,869		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
920,247	1 228,835	-308,587	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	5,336	10	54,924	54,924	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	194,809	34	385,539	591,191	
بوهرتمه	25,909	23	86,128	114,751	
جومين	38,703	33	80,070	113,577	
سجنان	94,617	71	39,397	67,883	
سليانة	2,835	9	28,151	80,665	
بنر المشاركة	27,487	66	14,112	195,113	
الحمى	1,300	10	10,800	18,450	
سيدي سعد	35,944	27	97,373	1 889,056	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,130		0,065
		0,035
		0,029
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
782,411	1 845,093	-1 062,681

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,890		3,690
		0,129
		0,072
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,191	12,762	23,260
0,551	103,207	96,909
0,055	12,584	9,027
0,593	166,057	162,142

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,816	2,458