

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-07-21	الشهر الي du mois au 8-07-21	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 8-07-21	du 1-09-19 au 8-07-20		*	8-07-21	8-07-20	mois للشهر 8-07-21	l'année للسنة 8-07-21	l'année للسنة 8-07-20	du 9-07-21			
													(%)الامتلاء	المخزون	du 9-07-20	
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	168,513	p	0,100	0,246	1,040	38,983	52,638	13,3	6,783	21,485	ملاق
SARRAT	0,000	0,010	0,926	0,769	-	17,688		0,000	-	0,000	0,000	-	28,0	5,874	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,235	T	0,069	0,070	0,570	22,476	22,368	26,6	16,091	32,017	بني مطير
KASSEB	0,008	0,111	0,310	23,993	17,366	43,517	T	0,082	0,095	0,687	27,074	21,967	41,2	31,699	44,370	كساب
BARBARA	0,003	0,248	0,028	49,041	31,130	83,549	tr	0,190	0,169	1,474	36,850	29,047	81,5	52,739	60,096	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,005	4,534	153,852	193,255	395,481	T,p	1,334	1,637	10,877	220,771	280,978	36,1	209,587	371,831	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,039	0,478	0,847	33,161	42,392	81,790	E	0,342	0,297	2,485	52,093	50,621	24,3	27,211	37,064	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,305	76,154	E,p	0,128	0,123	0,714	25,042	61,856	34,1	40,467	37,628	جومين
GHEZALA	0,003	0,010	0,089	3,776	3,650	9,558	E	0,024	0,021	0,199	2,281	2,722	60,6	6,061	6,782	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,764	tr	0,064	0,053	0,523	10,991	10,689	15,8	6,474	20,833	الملاح
TINE	0,011	0,455	0,040	6,917	-	17,410	tr	0,052	0,031	0,415	8,766	-	17,4	5,911	12,740	الطين
SEJNANE	0,000	0,206	0,510	94,760	60,619	119,440	tr,p	0,620	0,597	4,950	178,772	115,357	71,2	95,419	90,221	سجنان
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,539	22,095	E	0,044	0,082	0,467	6,145	6,392	68,4	16,595	19,594	الزرقة
Kebir	0,004	0,011	0,110	17,751	13,957	39,648		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,144	6,456	الكبير
Moula	0,000	0,022	0,102	15,606	9,649	31,885		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,8	25,762	25,676	المولي
S. EL BARRAK	0,000	0,504	0,495	174,283	133,087	296,163	E,tr	0,562	0,445	4,548	106,659	109,539	83,4	238,843	240,956	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,116	0,300	6,959	18,024	29,277	tr,p	0,056	0,052	0,462	8,792	17,981	66,2	22,056	24,814	الزياتين
Gangoum	0,007	0,030	0,000	6,959	4,282	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,7	17,522	17,436	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,585		0,000	-	0,000	0,273	-	95,1	28,817	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,052	0,293	11,258	11,121	35,242	E	0,114	0,139	0,414	9,029	13,677	11,3	3,506	13,561	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,028	0,395	1,647	2,260	12,506	E	0,002	0,002	0,055	2,389	2,747	25,9	1,870	3,985	لخماس
RMIL	0,003	0,017	0,028	1,578	1,155	10,022	E	0,008	0,015	0,036	0,515	1,176	40,8	0,816	0,771	الرميل
S /T Nord	0,082	2,309	14,609	715,449	687,822	1 591,488		3,790	4,076	29,915	791,279	820,586	47,9	866,248	1 088,316	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,042	E	0,004	0,002	0,032	0,817	1,642	68,0	28,277	32,468	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,923	p	0,004	0,006	0,028	1,764	2,492	5,1	1,206	5,711	الرميل
NEBHANA	0,002	0,059	0,347	6,933	8,204	22,415	E	0,028	0,068	0,260	7,309	8,894	6,0	3,510	10,822	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,731	E	0,028	0,140	0,227	18,065	14,123	27,9	37,204	51,373	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,088	0,124	8,392	6,771	14,762	E	0,004	0,006	0,026	1,223	1,750	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,002	0,013	0,146	0,261	0,150	76,286		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,049	0,094	0,095	0,458	1,878		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,018	0,045	0,567	0,138	2,123		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,226	2,051	54,898	48,203	204,159		0,068	0,223	0,572	29,277	28,900	16,7	74,536	108,071	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,010	0,120	0,795	2,289	5,123	E	0,019	0,020	0,089	1,105	1,075	35,5	1,780	2,935	بزيغ
CHIBA	0,003	0,014	0,162	0,406	2,346	6,794		0,000	0,000	0,010	1,286	2,766	10,1	0,511	0,219	شبية
MASRI	0,006	0,046	0,086	0,854	1,074	4,752	E	0,014	0,016	0,096	5,334	4,904	74,9	3,889	4,618	مصري
LEBNA	0,000	0,019	0,109	3,983	22,672	18,074	E	0,032	0,019	0,230	3,113	8,023	32,2	7,494	16,834	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,474		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,8	1,382	1,465	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,008	0,964	4,324	5,242	E	0,025	0,024	0,199	2,241	2,323	25,1	2,411	6,134	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,092	0,515	8,870	33,284	44,459		0,090	0,079	0,625	13,097	19,273	28,6	17,468	32,205	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,120	2,627	17,175	779,217	769,31	1 840,106		3,948	4,378	31,113	833,653	868,758	41,4	958,251	1 228,592	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)	0,190	3,134	21,549	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	74,120	91,945	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,742	2,383	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,280	0,150	1,000	8,773	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-07-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 08/07/2021 M m3	Apport du 08/07/2021 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	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	254,50	6,783	6,783	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,98	5,874	3,874			0,010		
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	416,28	16,091	14,167	0,069				
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	278,76	31,699	31,699	0,082	0,008	0,111		
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	178,84	52,739	37,099	0,190	0,003	0,248		
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	104,63	209,587	209,587	1,334		0,005		
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	206,50	27,211	24,211	0,342	0,039	0,478	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	74,19	40,467	31,167	0,128			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	78,49	6,061	6,061	0,024	0,003	0,010	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		117,68	6,474	-2,226	0,064				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,35	5,911	2,711	0,052	0,011	0,455		
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	80,95	95,419	92,219	0,620		0,206	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,15	16,595	15,595	0,044		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,69	6,144			0,004	0,011	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,60	25,762	24,162			0,022		
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	25,34	238,843	199,683	0,562		0,504	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,81	22,056	12,356	0,056		0,116		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,70	17,522	16,612		0,007	0,030		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,06	28,817	26,817					
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	381,30	3,506	3,506	0,114		0,052	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	510,08	1,870	1,870	0,002	0,003	0,028	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	282,56	0,816	0,816	0,008	0,003	0,017	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		866,248	758,769	3,790	0,082	2,309		
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	120,34	28,277	28,277	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	37,12	1,206	1,206	0,004				
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	210,41	3,510	3,510	0,028	0,002	0,059	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	262,02	37,204	7,793	0,028			3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,004	0,011	0,088		
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	0,013		
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	0,049		
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	0,018		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		74,536	45,125	0,068	0,023	0,226		
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	50,50	1,780	1,780	0,019	0,006	0,010	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	72,53	0,511	0,511		0,003	0,014	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	161,25	3,889	3,889	0,014	0,006	0,046	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	14,94	7,494	7,494	0,032		0,019	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	92,01	1,382	1,382				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	34,14	2,411	1,911	0,025		0,003	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		17,468	16,968	0,090	0,015	0,092		
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		958,251	820,862	3,948	0,120	2,627		

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 : 09/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
958,251	1 267,388	-309,137	

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) *	6,783	13	53,477	53,477	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	209,587	36	370,761	576,413	
بوهرتمه	27,211	24	84,826	113,449	
جوميين	40,467	34	78,306	111,813	
سجنان	95,419	71	38,595	67,081	
سليانة	3,506	11	27,480	79,994	
بنر المشاركة	28,277	68	13,322	194,323	
الحمى	1,382	11	10,718	18,368	
سيدي سعد	37,204	28	96,113	1 887,796	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,120		0,082
		0,023
		0,015
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
779,217	1 840,106	-1 060,889

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,950		3,790
		0,068
		0,090
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	21,549
0,551	103,207	91,945
0,056	12,584	8,530
0,534	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	2,742	2,383