

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			المسدود	
	اليوم du jour 6-07-21	الشهر الي du mois au 6-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 6-07-21	du 1-09-19 au 6-07-20		*	6-07-21	6-07-20	لشهر 6-07-21	للسنة 6-07-21	للسنة 6-07-20	du الامتلاء (%)	7-07-21 المخزون		du 7-07-20
MELLEQUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	168,219	p	0,100	0,226	0,780	38,723	52,145	14,0	7,150	22,207	ملاق
SARRAT	0,000	0,010	0,926	0,769	-	17,628		0,000	-	0,000	0,000	-	28,2	5,922	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,225	T	0,069	0,080	0,432	22,338	22,226	26,9	16,274	32,230	بني مطير
KASSEB	0,012	0,065	0,310	23,948	17,366	43,497	T	0,086	0,095	0,518	26,906	21,777	41,4	31,874	44,678	كساب
BARBARA	0,046	0,168	0,028	48,960	31,117	83,547	tr	0,190	0,159	1,094	36,470	28,655	82,0	53,085	60,553	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	4,534	153,848	193,255	395,189	T,p	1,335	1,637	8,108	218,001	277,505	36,7	212,718	376,095	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,313	0,847	32,996	42,385	81,736	E	0,202	0,279	1,679	51,288	50,042	24,6	27,556	37,326	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,289	76,130	E,p	0,084	0,131	0,464	24,792	61,614	34,4	40,873	37,918	جومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,089	3,774	3,649	9,553	E	0,026	0,025	0,147	2,229	2,678	61,2	6,121	6,835	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,753	tr	0,063	0,052	0,393	10,861	10,588	16,2	6,637	21,024	الملاح
TINE	0,067	0,376	0,040	6,839	-	17,408	tr	0,052	0,032	0,312	8,662	-	17,5	5,967	12,836	الطين
SEJNANE	0,000	0,206	0,510	94,760	60,560	119,407	tr,p	0,619	0,580	3,713	177,536	114,164	71,4	95,666	90,523	سجنان
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,539	22,094	E	0,056	0,063	0,354	6,033	6,265	69,0	16,725	19,738	الزرقة
Kebir	0,000	0,007	0,110	17,747	13,954	39,641		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,152	6,464	الكبير
Moula	0,000	0,014	0,102	15,598	9,649	31,878		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,9	25,777	25,705	المولي
S. EL BARRAK	0,000	0,319	0,495	174,098	132,753	296,131	E,tr	0,571	0,430	3,413	105,524	108,649	83,8	240,164	242,013	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,095	0,300	6,951	18,008	29,258	tr,p	0,054	0,056	0,349	8,679	17,875	66,6	22,178	24,936	الزياتين
Gangoum	0,007	0,023	0,000	6,951	4,276	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,8	17,536	17,450	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,564		0,000	-	0,000	0,273	-	95,4	28,902	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,033	0,293	11,238	11,075	35,223		0,000	0,139	0,286	8,901	13,401	11,9	3,691	13,841	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,022	0,395	1,641	2,249	12,481	E	0,003	0,005	0,050	2,384	2,745	26,0	1,880	3,985	لخمساس
RMIL	0,002	0,013	0,028	1,574	1,148	10,021	E	0,003	0,015	0,025	0,504	1,151	41,7	0,834	0,795	الريميل
S /T Nord	0,165	1,677	14,609	714,831	687,303	1 590,546		3,513	4,003	22,117	783,481	812,309	48,4	873,681	1 097,151	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,027	E	0,004	0,002	0,024	0,809	1,637	68,4	28,446	32,590	بئر المشاركة
RMEI	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,915	p	0,004	0,006	0,021	1,757	2,480	5,8	1,371	5,830	الرميل
NEBHANA	0,016	0,043	0,347	6,918	8,181	22,393	E	0,031	0,076	0,203	7,252	8,751	6,1	3,569	10,972	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,670	E	0,029	0,143	0,172	18,010	13,842	28,0	37,369	51,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,064	0,124	8,368	6,759	14,754	E	0,004	0,006	0,017	1,214	1,737	0,4	0,300	0,384	هوارب
Sficifa	0,002	0,009	0,146	0,258	0,149	76,276		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,037	0,094	0,082	0,458	1,872		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,013	0,045	0,563	0,138	2,120		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,038	0,167	2,051	54,839	48,167	204,026		0,071	0,233	0,437	29,142	28,447	16,9	75,095	108,926	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,120	0,789	2,288	5,115		0,000	0,024	0,070	1,086	1,033	36,0	1,803	2,987	بزيغ
CHIBA	0,003	0,010	0,162	0,402	2,344	6,784		0,000	0,008	0,000	1,276	2,757	10,4	0,523	0,245	شبية
MASRI	0,005	0,032	0,086	0,841	1,046	4,746	E	0,014	0,003	0,074	5,312	4,888	75,3	3,910	4,580	مصري
LEBNA	0,000	0,007	0,109	3,971	22,672	18,067	E	0,032	0,020	0,178	3,060	7,979	32,5	7,573	17,139	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,472		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,9	1,403	1,485	الحمى
ABID	0,001	0,003	0,008	0,963	4,324	5,242	E	0,025	0,026	0,149	2,190	2,276	25,7	2,472	6,203	العيبد
S/T CAP-BON	0,009	0,056	0,515	8,834	33,252	44,426		0,070	0,081	0,471	12,942	19,115	29,0	17,684	32,640	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,212	1,899	17,175	778,504	768,722	1 838,998		3,654	4,317	23,025	825,565	859,870	41,8	966,460	1 238,717	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	2,742	21,168	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	73,263	90,842	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,725	2,367	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,290	36,00	0,150	0,700		8,473	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 : 07-07-21 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 06/07/2021 M m3	Apport du 06/07/2021 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 M m3	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	254,71	7,150	7,150	0,100		0,003			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,02	5,922	3,922			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	416,42	16,274	14,350	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	278,83	31,874	31,874	0,086	0,012	0,065			
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	178,94	53,085	37,445	0,190	0,046	0,168			
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	104,75	212,718	212,718	1,335					
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	206,59	27,556	24,556	0,202		0,313	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	74,31	40,873	31,573	0,084			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	78,56	6,121	6,121	0,026		0,007	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		117,85	6,637	-2,063	0,063					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,38	5,967	2,767	0,052	0,067	0,376			
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	80,99	95,666	92,466	0,619		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	88,25	16,725	15,725	0,056		0,003			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,70	6,152				0,007	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,61	25,777	24,177			0,014			
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	25,39	240,164	201,004	0,571		0,319	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,86	22,178	12,478	0,054	0,022	0,095			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,71	17,536	16,626		0,007	0,023			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,08	28,902	26,902						
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	381,38	3,691	3,691		0,005	0,033	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	510,10	1,880	1,880	0,003	0,004	0,022	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	282,61	0,834	0,834	0,003	0,002	0,013	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		873,681	766,195	3,513	0,165	1,677			
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	120,37	28,446	28,446	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	37,23	1,371	1,371	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	210,46	3,569	3,569	0,031	0,016	0,043	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	262,04	37,369	7,958	0,029			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	0,012	0,064			
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	0,009			
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	0,037			
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	0,013			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		75,095	45,684	0,071	0,038	0,167			
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	50,54	1,803	1,803			0,004	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	72,56	0,523	0,523		0,003	0,010	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	161,28	3,910	3,910	0,014	0,005	0,032	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	14,97	7,573	7,573	0,032		0,007	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	92,05	1,403	1,403				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	34,25	2,472	1,972	0,025	0,001	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		17,684	17,184	0,070	0,009	0,056			
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		966,460	829,063	3,654	0,212	1,899			

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 : 07/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
966,460	1 275,991	-309,530	

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) *	7,150	14	53,110	53,110	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	212,718	37	367,630	573,282	
بوهرتمه	27,556	25	84,481	113,104	
جوميين	40,873	34	77,901	111,407	
سجنان	95,666	71	38,348	66,834	
سليانة	3,691	12	27,294	79,809	
بئر المشاركة	28,446	68	13,153	194,154	
الحمى	1,403	11	10,697	18,347	
سيدي سعد	37,369	28	95,949	1 887,631	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,210		0,165
		0,038
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
778,504	1 838,998	-1 060,494

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,650		3,513
		0,071
		0,070
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,190	12,762	21,168
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,552	103,207	90,842
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,053	12,584	8,421
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,535	166,057	161,125

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,725	2,367