

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-07-21	الشهر الي du mois au 5-07-21	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 5-07-21	du 1-09-19 au 5-07-20		*	5-07-21	5-07-20	mois للشهر 5-07-21	للسنة l'année 5-07-21	للسنة l'année 5-07-20	du 6-07-21			
													(%) الإمتلاء	المخزون	du 6-07-20	
MELLEQUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	168,072	p,T	0,160	0,226	0,680	38,623	51,918	14,4	7,359	22,488	ملاق
SARRAT	0,000	0,010	0,926	0,769	-	17,598		0,000	-	0,000	0,000	-	28,4	5,959	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,221	T	0,077	0,082	0,363	22,269	22,146	27,1	16,365	32,336	بني مطير
KASSEB	0,012	0,053	0,310	23,935	17,366	43,487	T	0,086	0,103	0,432	26,819	21,682	41,6	31,974	44,832	كساب
BARBARA	0,034	0,122	0,028	48,915	31,117	83,546	tr	0,182	0,216	0,903	36,280	28,496	82,3	53,258	60,748	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	4,534	153,848	193,213	395,042	T,p	1,435	1,836	6,773	216,666	275,868	36,9	214,284	377,880	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,012	0,313	0,847	32,996	42,385	81,708	E	0,267	0,289	1,478	51,086	49,763	24,7	27,710	37,457	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,289	76,118	E,p	0,084	0,186	0,380	24,708	61,482	34,6	41,042	38,079	جومين
GHEZALA	0,002	0,007	0,089	3,774	3,647	9,550	E	0,023	0,024	0,120	2,203	2,653	61,5	6,155	6,862	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,747	tr	0,061	0,056	0,330	10,798	10,536	16,4	6,723	21,151	الملاح
TINE	0,067	0,310	0,040	6,772	-	17,406	tr	0,052	0,039	0,260	8,610	-	17,5	5,967	12,900	الطين
SEJNANE	0,000	0,206	0,510	94,760	60,458	119,390	tr,p	0,621	0,516	3,095	176,917	113,584	71,5	95,791	90,584	سجنان
Zarga	0,003	0,003	0,020	7,858	20,539	22,093	E	0,059	0,062	0,298	5,977	6,203	69,2	16,790	19,810	الزرقة
Kebir	0,000	0,007	0,110	17,747	13,954	39,637		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,160	6,471	الكبير
Moula	0,008	0,014	0,102	15,598	9,641	31,875		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,9	25,791	25,705	المولي
S. EL BARRAK	0,188	0,319	0,495	174,098	132,753	296,115	E,tr	0,571	0,730	2,842	104,953	108,219	84,1	240,956	242,805	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,072	0,300	6,944	17,985	29,248	tr,p	0,056	0,072	0,295	8,625	17,818	66,7	22,227	24,984	الزياتين
Gangoum	0,000	0,016	0,000	6,944	4,276	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,8	17,536	17,465	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,553		0,000	-	0,000	0,273	-	95,5	28,945	-	الحركة
SILIANA	0,019	0,028	0,293	11,234	11,052	35,213	E	0,039	0,115	0,286	8,901	13,262	12,0	3,715	13,981	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,018	0,395	1,637	2,246	12,468	E	0,003	0,023	0,047	2,382	2,740	26,1	1,885	3,993	لخمساس
RMIL	0,002	0,011	0,028	1,572	1,144	10,020	E	0,004	0,010	0,022	0,501	1,136	42,0	0,840	0,809	الرميل
S /T Nord	0,367	1,512	14,609	714,681	687,096	1 590,075		3,781	4,586	18,604	779,968	808,338	48,6	877,432	1 101,339	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,020	E	0,004	0,002	0,020	0,805	1,635	68,5	28,503	32,651	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,912	p	0,004	0,006	0,018	1,754	2,474	6,1	1,462	5,889	الرميل
NEBHANA	0,003	0,028	0,347	6,902	8,166	22,382	E	0,029	0,068	0,173	7,221	8,675	6,1	3,593	11,047	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,639	E	0,028	0,144	0,143	17,981	13,699	28,1	37,451	51,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,052	0,124	8,356	6,759	14,750	E	0,004	0,000	0,013	1,210	1,731	0,4	0,300	0,405	هوارب
Sficifa	0,002	0,008	0,146	0,257	0,148	76,272		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,031	0,094	0,076	0,458	1,868		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,011	0,045	0,561	0,138	2,118		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,024	0,129	2,051	54,801	48,150	203,960		0,069	0,220	0,366	29,071	28,213	16,9	75,347	109,333	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,004	0,120	0,789	2,288	5,111		0,000	0,027	0,070	1,086	1,009	36,1	1,809	3,016	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,162	0,399	2,344	6,778		0,000	0,000	0,000	1,276	2,749	10,4	0,523	0,272	شبية
MASRI	0,005	0,027	0,086	0,835	1,040	4,744	E	0,042	0,003	0,060	5,298	4,885	75,6	3,923	4,565	مصري
LEBNA	0,000	0,007	0,109	3,971	22,672	18,064	E	0,032	0,014	0,146	3,029	7,958	32,7	7,625	17,261	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,471		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	11,0	1,413	1,496	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,008	0,962	4,323	5,241	E	0,025	0,021	0,124	2,166	2,250	26,0	2,500	6,233	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,046	0,515	8,825	33,246	44,409		0,098	0,065	0,400	12,872	19,034	29,2	17,794	32,843	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,400	1,687	17,175	778,306	768,492	1 838,444		3,949	4,871	19,371	821,911	855,585	42,0	970,574	1 243,515	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)	0,182	2,583	20,986	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	72,849	90,291	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,717	2,358	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,290	36,05	0,150	0,550	8,323	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-07-21 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 05/07/2021 M m3	Apport du 05/07/2021 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	254,83	7,359	7,359	0,160		0,003			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,05	5,959	3,959			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	416,49	16,365	14,441	0,077					
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	278,87	31,974	31,974	0,086	0,012	0,053			
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	178,99	53,258	37,618	0,182	0,034	0,122			
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	104,81	214,284	214,284	1,435					
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	206,63	27,710	24,710	0,267	0,012	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	74,36	41,042	31,742	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	78,60	6,155	6,155	0,023	0,002	0,007	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		117,94	6,723	-1,977	0,061					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,38	5,967	2,767	0,052	0,067	0,310			
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	81,01	95,791	92,591	0,621		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	88,30	16,790	15,790	0,059	0,003	0,003			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,71	6,160				0,007	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,62	25,791	24,191		0,008	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	25,42	240,956	201,796	0,571	0,188	0,319	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,88	22,227	12,527	0,056	0,016	0,072			
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			0,016			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,09	28,945	26,945						
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	381,39	3,715	3,715	0,039	0,019	0,028	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	510,11	1,885	1,885	0,003	0,003	0,018	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	282,63	0,840	0,840	0,004	0,002	0,011	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		877,432	769,939	3,781	0,367	1,512			
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	120,38	28,503	28,503	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	37,29	1,462	1,462	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	210,48	3,593	3,593	0,029	0,003	0,028	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	262,05	37,451	8,040	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	0,012	0,052			
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	0,008			
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	0,031			
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	0,011			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		75,347	45,936	0,069	0,024	0,129			
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	50,55	1,809	1,809		0,003	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			0,007	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	161,30	3,923	3,923	0,042	0,005	0,027	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	14,99	7,625	7,625	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	92,07	1,413	1,413				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	34,30	2,500	2,000	0,025		0,002	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		17,794	17,294	0,098	0,009	0,046			
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		970,574	833,169	3,949	0,400	1,687			

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 : 06/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
970,574	1 280,723	-310,149	

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) *	7,359	14	52,901	52,901	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	214,284	37	366,065	571,716	
بوهرتمه	27,710	25	84,327	112,950	
جوميين	41,042	35	77,732	111,238	
سجنان	95,791	71	38,223	66,709	
سليانة	3,715	12	27,271	79,785	
بئر المشاركة	28,503	69	13,096	194,097	
الحمى	1,413	11	10,687	18,337	
سيدي سعد	37,451	28	95,866	1 887,549	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,400		0,367
		0,024
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
778,306	1 838,444	-1 060,138

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,950		3,781
		0,069
		0,098
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,182	12,762	20,986	
0,551	103,207	90,291	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	12,584	8,365	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,534	166,057	160,590	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,717	2,358