

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 30-07-19	الشهر الي du mois au 30-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du		du 31-07-18	
				du 1-09-18 au 30-07-19	du 1-09-17 au 30-07-18		du jour	du jour	du jour	du jour	du jour	du jour	du jour	du jour		
							*	30-07-19	30-07-18	30-07-19	30-07-19	30-07-18	30-07-19	30-07-19		
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,356	170,528	T,p	0,095	0,150	4,066	201,075	20,422	52,7	26,949	9,618	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,616	42,996	E	0,062	0,057	1,865	41,561	15,604	87,9	53,105	46,598	بني مطير
KASSEB	0,054	0,558	0,310	54,452	33,186	43,328	T	0,092	0,098	2,760	29,279	27,461	74,9	57,584	39,728	كساب
BARBARA	0,000	0,207	0,028	121,501	89,597	82,835	E	0,011	0,000	0,402	110,499	18,300	98,0	63,430	58,916	بربرة
SIDI SALEM	0,818	6,159	4,534	658,829	179,635	395,199	T,p	1,437	0,043	46,478	437,176	158,952	87,3	506,564	126,316	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,028	1,201	0,847	178,572	75,425	81,596	E	0,334	0,331	18,624	155,846	40,860	56,0	62,686	50,480	بو هرتمة
JOUMINE	0,485	1,060	0,375	95,691	47,761	75,696	E,p	0,344	0,324	9,069	56,795	29,260	68,9	81,855	55,344	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	6,168	9,525	E	0,025	0,030	0,776	5,307	3,309	77,0	7,698	4,212	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,882	tr	0,040	-	1,439	-	-	76,4	31,330	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,136	0,510	153,800	92,311	118,712	tr,p	0,334	0,566	11,774	150,090	204,131	62,4	83,630	63,875	سجنان
Zarga	0,000	0,061	0,020	47,095	31,067	22,108	E	0,029	0,060	1,597	41,191	16,189	85,3	20,692	19,072	الزرقة
Kebir	0,003	0,109	0,110	54,241	-	39,713		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,114	6,471	الكبير
Moula	0,009	0,125	0,102	45,016	-	31,948		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,5	25,935	22,976	المولى
S. EL BARRAK	0,077	1,769	0,495	389,335	255,625	293,845	tr	0,203	0,617	5,368	313,204	159,642	94,1	269,683	238,315	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,126	0,300	17,506	31,771	29,487	tr	0,005	0,039	0,203	32,561	1,665	95,6	31,825	29,170	الزياتين
Gangoum	0,000	0,095	0,000	40,061	12,620	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,4	17,450	17,436	الققوم
SILIANA	0,001	0,420	0,293	50,262	4,704	35,138	E	0,138	0,000	3,576	30,176	0,626	72,2	24,150	4,805	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,216	0,395	6,534	1,771	12,711	E	0,012	0,000	0,385	2,607	1,446	82,4	6,133	2,093	لخماس
RMIL	0,002	0,092	0,028	7,682	0,382	9,955	E	0,009	0,000	0,277	5,678	0,001	63,3	1,266	0,006	الرميل
S /T Nord	1,493	12,587	13,313	2 203,457	927,994	1 529,160		3,171	2,315	108,660	1 721,850	699,157	79,0	1 378,079	795,432	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,624	25,954	E	0,011	0,009	0,298	10,750	2,201	87,5	36,411	10,461	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,049	0,118	28,078	0,967	15,940	p	0,008	0,000	0,292	4,606	0,000	60,2	14,349	1,762	الرميل
NEBHANA	0,000	0,206	0,347	28,183	3,110	22,486	E	0,071	0,012	2,609	12,192	4,410	29,5	17,327	2,119	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,462	0,955	72,264	11,073	45,087	E	0,041	0,000	2,741	29,665	0,267	47,1	62,803	27,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,908	14,703	E	0,013	0,003	0,265	1,620	0,904	4,2	3,269	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,254	29,487		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,1	1,937	0,894	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,422	1,915		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,441	1,915		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,000	0,737	2,051	205,769	25,222	157,486		0,143	0,024	6,206	59,634	7,982	31,9	142,583	45,266	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,045	0,120	19,779	0,000	5,176	E	0,011	0,015	0,522	15,943	0,766	69,5	3,480	0,950	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,208	6,863	E	0,007	0,000	0,597	17,743	0,924	34,1	1,719	0,224	شيبية
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,225	4,784	E	0,050	0,000	0,990	8,871	4,304	79,2	4,112	4,925	مصري
LEBNA	0,000	0,024	0,109	38,163	4,257	18,008	E	0,028	0,021	0,802	19,104	4,398	61,8	14,395	4,995	البننة
HMA	0,011	0,307	0,030	4,831	0,229	4,475	E	0,020	0,000	0,600	1,617	0,000	20,7	2,659	0,809	الحمى
ABID	0,000	0,061	0,008	11,752	3,393	5,216	E	0,024	0,018	0,638	6,753	2,394	71,8	6,906	1,925	العيبد
S/T CAP-BON	0,011	0,543	0,515	99,624	10,312	44,522		0,141	0,055	4,150	70,031	12,786	54,5	33,271	13,828	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,504	13,866	15,879	2 508,850	963,529	1 731,169		3,454	2,395	119,016	1 851,515	719,925	69,0	1 553,933	854,527	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	5,990	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,179	142,430	23,288	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,284	26,121	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,35	0,000	1,453	325,113	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-07-19 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 30/07/2019 M m3	Apport du 30/07/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an															
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,30	26,949	26,949	0,095		0,243		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	434,12	53,105	51,181	0,062				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	287,23	57,584	57,584	0,092	0,054	0,558		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	181,70	63,430	47,790	0,011		0,207		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	113,45	506,564	506,564	1,437	0,818	6,159	2,80	
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	213,94	62,686	59,686	0,334	0,028	1,201	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	83,76	81,855	72,555	0,344	0,485	1,060	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	80,30	7,698	7,698	0,025		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,55	31,330	22,630	0,040				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	78,98	83,630	80,430	0,334		0,136	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,94	20,692	19,692	0,029		0,061		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,65	6,114	-		0,003	0,109		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,72	25,935	24,335		0,009	0,125		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,44	269,683	230,523	0,203	0,077	1,769	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,50	31,825	22,125	0,005	0,019	0,126		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,65	17,450	16,540			0,095		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	386,55	24,150	24,150	0,138	0,001	0,420	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	515,96	6,133	6,133	0,012		0,216	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	283,60	1,266	1,266	0,009	0,002	0,092	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1378,079	1277,831	3,171	1,493	12,587		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,70	36,411	36,411	0,011		0,008	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	41,40	14,349	14,349	0,008		0,049		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,44	17,327	17,327	0,071		0,206	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	264,80	62,803	33,392	0,041		0,462	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,60	3,269	3,269	0,013				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,85	1,937	1,937			0,012		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		142,583	113,172	0,143		0,737		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	52,95	3,480	3,480	0,011		0,045	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	74,67	1,719	1,719	0,007		0,003	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	161,57	4,112	4,112	0,050		0,102	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	16,60	14,395	14,395	0,028		0,024	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,19	2,659	2,659	0,020	0,011	0,307	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	39,88	6,906	6,406	0,024		0,061	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		33,271	32,771	0,141	0,011	0,543		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1553,933	1423,774	3,454	1,504	13,866		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

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 : 31/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 553,933	775,312	778,621

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) *	26,949	53	33,311	33,311	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	506,564	87	73,784	279,436	
بوهرتمه	62,686	56	49,351	77,974	
جوميين	81,855	69	36,918	70,425	
سجنان	83,630	62	50,384	78,870	
سليانة	24,150	72	9,291	59,350	
بئر المشاركة	36,411	88	5,188	186,189	
الحمى	2,659	21	9,441	17,091	
سيدي سعد	62,803	47	70,514	1 862,197	
الهوراب	3,269	4	74,201	190,931	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,500	سدود الشمال 1,493
	سدود الوسط 0,000
	سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 508,850	1 731,169	777,681

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,450	سدود الشمال 3,171
	سدود الوسط 0,143
	سدود الوطن القبلي 0,141

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,179	159,398	23,288
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,020	253,953	171,385

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,284	26,121