

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 14-07-19	الشهر الي du mois au 14-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			du 15-07-18
				du 1-09-18 au 14-07-19	du 1-09-17 au 14-07-18		*	14-07-19	14-07-18	14-07-19	14-07-19	14-07-18	du 15-07-19	du 15-07-18		
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,348	168,174	T,p	0,141	0,150	2,036	199,045	18,017	59,8	30,572	13,092	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,920	E	0,062	0,057	0,871	40,567	14,700	91,4	55,213	48,119	بني مطير
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,790	43,168	T	0,092	0,089	1,288	27,807	26,012	77,2	59,383	41,164	كساب
BARBARA	0,023	0,123	0,028	121,418	89,428	82,820	E	0,031	0,000	0,198	110,295	18,300	99,1	64,091	59,601	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	176,516	392,858	T,p	1,732	0,043	23,190	413,889	142,984	91,7	532,444	142,194	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	0,664	0,847	178,035	75,275	81,159	E	0,387	0,344	5,303	142,525	36,190	67,9	76,104	55,374	بو هرتمة
JOUMINE	0,051	0,353	0,375	94,984	46,628	75,503	E,p	0,336	0,284	3,739	51,465	24,139	73,4	87,173	59,790	جوميين
GHEZALA	0,004	0,009	0,089	10,508	5,652	9,479	E	0,028	0,027	0,361	4,892	2,582	83,3	8,337	4,784	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,794	tr	0,050	-	0,698	-	-	80,5	33,023	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,311	118,449	tr,p	0,514	0,546	5,429	143,744	195,420	66,5	89,141	67,457	سجنان
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,098	E	0,079	0,078	0,712	40,306	15,255	89,6	21,736	20,188	الزرقة
Kebir	0,005	0,056	0,110	54,187	-	39,656		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,144	6,494	الكبير
Moula	0,009	0,076	0,102	44,967	-	31,896		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,1	26,107	23,120	المولى
S. EL BARRAK	0,130	0,847	0,495	388,413	254,610	293,590	tr	0,270	0,416	2,107	309,943	152,027	96,3	275,950	248,332	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,043	0,300	17,462	31,603	29,332	tr	0,006	0,049	0,103	32,460	1,665	96,7	32,209	30,084	الزياتين
Gangoum	0,007	0,052	0,000	39,978	12,562	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,2	17,608	17,551	الققوم
SILIANA	0,014	0,286	0,293	50,129	4,594	34,987	E	0,108	0,000	1,663	28,263	0,584	80,1	26,774	5,203	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,084	0,395	6,403	1,700	12,507	E	0,021	0,000	0,194	2,415	1,411	85,9	6,397	2,131	لخماس
RMIL	0,001	0,016	0,028	7,605	0,340	9,940	E	0,006	0,000	0,109	5,510	0,001	71,8	1,435	0,006	الرميل
S /T Nord	0,294	8,117	13,313	2 198,987	920,644	1 522,289		3,863	2,082	48,001	1 661,932	650,576	83,1	1 449,842	844,683	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,008	0,222	42,284	3,621	25,840	E	0,011	0,009	0,125	10,577	2,062	91,3	37,991	11,159	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,879	p	0,010	0,000	0,140	4,454	0,000	66,4	15,825	2,448	الرميل
NEBHANA	0,027	0,111	0,347	28,087	3,084	22,307	E	0,088	0,021	1,259	10,842	4,142	32,1	18,856	2,572	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,211	0,955	72,014	10,923	44,594	E	0,106	0,000	1,451	28,375	0,267	48,7	64,882	28,698	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,812	14,639	E	0,000	0,003	0,076	1,431	0,873	5,8	4,500	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,237	29,332		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,8	1,992	0,913	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,369	1,866		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	1,423	1,866		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,029	0,342	2,051	205,374	24,806	156,323		0,215	0,033	3,051	56,479	7,545	33,7	150,535	48,047	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,120	19,755	0,000	5,114	E	0,020	0,014	0,211	15,632	0,561	77,1	3,864	1,195	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,162	20,301	1,206	6,780	E	0,028	0,000	0,393	17,539	0,924	39,8	2,008	0,264	شيبانة
MASRI	0,006	0,083	0,086	4,778	1,145	4,739		0,000	0,000	0,196	8,076	4,289	94,4	4,901	4,917	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,952	E	0,029	0,027	0,400	18,702	4,025	66,9	15,602	5,598	البنانة
HMA	0,010	0,136	0,030	4,660	0,225	4,460	E	0,020	0,000	0,280	1,297	0,000	22,5	2,886	0,903	الحمى
ABID	0,004	0,012	0,008	11,703	3,388	5,211	E	0,020	0,019	0,245	6,361	2,117	77,0	7,404	2,281	العبيد
S/T CAP-BON	0,020	0,277	0,515	99,358	10,187	44,257		0,118	0,061	1,726	67,607	11,916	60,1	36,666	15,158	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,343	8,736	15,879	2 503,720	955,637	1 722,868		4,196	2,176	52,778	1 786,018	670,036	72,7	1 637,043	907,887	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	5,586	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,270	135,040	20,289	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,277	25,960	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,200	37,00	0,092	0,971	324,631
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
K13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000	
					سد العروسية
					هاجر طيباس
					محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-07-19 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 14/07/2019 M m3	Apport du 14/07/2019 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		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/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	262,03	30,572	30,572	0,141		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	434,83	55,213	53,289	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	287,72	59,383	59,383	0,092		0,179		
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	181,86	64,091	48,451	0,031	0,023	0,123		
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	114,03	532,444	532,444	1,732		4,995	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	216,15	76,104	73,104	0,387	0,051	0,664	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	84,75	87,173	77,873	0,336	0,051	0,353	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	80,94	8,337	8,337	0,028	0,004	0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,19	33,023	24,323	0,050				
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	79,92	89,141	85,941	0,514		0,084	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,52	21,736	20,736	0,079		0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,69	6,144	-	-	0,005	0,056		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,84	26,107	24,507	-	0,009	0,076	2,0	
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	26,65	275,950	236,790	0,270	0,130	0,847	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,63	32,209	22,509	0,006		0,043		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,76	17,608	16,698	-	0,007	0,052		
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	387,13	26,774	26,774	0,108	0,014	0,286	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	516,22	6,397	6,397	0,021	0,000	0,084	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	284,01	1,435	1,435	0,006	0,001	0,016	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		1449,842	1349,563	3,863	0,294	8,117		
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	121,95	37,991	37,991	0,011	0,002	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	41,68	15,825	15,825	0,010				
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	219,11	18,856	18,856	0,088	0,027	0,111	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	265,00	64,882	35,471	0,106		0,211	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	206,94	4,500	4,500	-	-	-	-	
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,01	1,992	1,992	-	-	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		150,535	121,124	0,215	0,029	0,342		
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	53,40	3,864	3,864	0,020		0,021	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	75,08	2,008	2,008	0,028	0,001	0,001	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	162,63	4,901	4,901	-	0,006	0,083	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	16,82	15,602	15,602	0,029		0,023	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	94,51	2,886	2,886	0,020	0,010	0,136	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	40,34	7,404	6,904	0,020	0,004	0,012	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		36,666	36,166	0,118	0,020	0,277		
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		1637,043	1506,853	4,196	0,343	8,736		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 637,043	832,093	804,949

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) *	30,572	60	29,688	29,688	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	532,444	92	47,904	253,556	
بوهرتمه	76,104	68	35,933	64,556	
جوميين	87,173	73	31,600	65,107	
سجنان	89,141	67	44,873	73,359	
سليانة	26,774	80	6,667	56,726	
بئر المشاركة	37,991	91	3,608	184,609	
الحمى	2,886	22	9,214	16,864	
سيدي سعد	64,882	49	68,435	1 860,118	
الهوراب	4,500	6	72,970	189,700	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,340	سدود الشمال 0,294
	سدود الوسط 0,029
	سدود الوطن القبلي 0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 503,720	1 722,868	780,851

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,200	سدود الشمال 3,863
	سدود الوسط 0,215
	سدود الوطن القبلي 0,118

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,270	159,398	20,289				
0,000	12,402	0,628				
0,193	253,953	169,950				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,277	25,960