

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 18-06-17	الشهر الي du mois au 18-06-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 18-06-17	du 1-09-15 au 18-06-16		*	18-06-17	18-06-16	mois للشهر 18-06-17	للسنة l'année 18-06-17	للسنة l'année 18-06-16	du 19-06-17	du 19-06-16	
MELLEGUE	0,046	2,333	15,806	32,029	95,035	164,506	p,d	0,100	0,290	1,520	25,222	87,169	11,733	24,527	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	27,986	18,843	41,948		0,000	0,053	0,005	9,378	21,285	35,611	34,104	بني مطير
KASSEB	0,000	0,568	0,625	24,258	22,967	45,907	T	0,090	0,092	1,503	22,497	22,899	45,520	57,111	كساب
BARBARA	0,000	0,107	0,560	43,150	37,649	75,987	tr	0,010	0,000	0,324	44,118	23,405	51,025	63,223	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,305	20,207	139,479	142,119	634,172	T,p	1,903	1,806	11,033	125,771	289,709	187,372	340,679	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,012	0,643	1,256	75,039	49,532	117,460	E,d	0,415	0,328	6,489	50,373	49,303	52,475	49,079	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,331	0,589	40,923	31,088	115,548	E	0,092	0,102	1,560	23,639	46,141	50,422	53,085	جومين
GHEZALA	0,000	0,004	0,030	4,828	2,645	9,410	E	0,027	0,025	0,481	2,855	2,583	4,957	5,863	غزالة
SEJNANE	0,000	0,122	0,369	60,376	48,055	99,194	tr	0,725	0,445	13,017	145,678	66,572	52,838	50,892	سجنان
Zarga	0,000	0,005	0,090	18,173	0,000	22,055	E	0,062	-	0,662	10,100	0,000	19,324	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,599	1,162	170,091	158,531	180,569	tr	0,627	0,000	10,942	162,151	80,160	230,391	281,383	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,225	0,100	0,000	0,000	29,150	tr	0,052	-	0,881	6,255	0,000	27,725	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,396	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,000	-	القمقوم
SILIANA	0,014	0,521	1,403	11,315	11,810	45,367	E	0,052	0,000	0,147	3,023	9,144	8,068	7,330	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,182	0,288	4,388	3,003	10,137	E	0,002	0,163	0,104	1,518	4,165	3,061	1,254	لخماس
RMIL	0,000	0,007	0,316	1,396	1,689	8,639	E	0,000	0,010	0,014	0,112	1,328	0,047	1,349	الرميل
S /T Nord	0,080	8,953	43,061	665,827	622,967	1 608,009		4,157	3,316	48,683	632,692	703,863	797,567	969,878	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,294	0,576	14,088	4,499	31,773	E	0,010	0,017	0,176	3,010	3,475	19,706	17,861	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,275	42,060	2,229	19,325		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	16,809	0,325	الرميل
NEBHANA	0,034	0,172	0,645	15,474	8,639	22,228	E	0,032	0,000	0,530	5,625	11,127	10,017	2,371	نبنهانة
SIDI SAAD	0,003	0,135	4,920	18,642	13,766	106,381	E	0,102	0,035	0,708	5,117	16,845	32,535	32,535	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,083	1,218	12,807	1,735	25,703	p	0,000	0,004	0,058	0,653	0,924	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	0,143	0,065	0,000	29,150		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,027	0,130	0,510	2,764	17,969		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,980	2,165	1,198	17,969		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,045	0,727	8,887	105,811	37,594	270,498		0,143	0,056	1,472	30,199	33,962	82,397	55,114	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,028	0,032	1,760	0,000	3,866	E	0,017	0,019	0,125	0,619	0,721	1,710	2,261	بزيك
CHIBA	0,000	0,016	0,033	3,706	0,264	5,252	E	0,000	0,000	0,108	1,418	1,423	1,679	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,083	0,033	1,941	0,952	2,357	E	0,008	0,045	0,306	5,242	4,348	4,656	4,633	مصري
LEBNA	0,013	0,123	0,121	20,628	4,505	20,909	E	0,037	0,033	0,658	3,352	3,236	16,151	8,170	لبننة
HMA	0,000	0,045	0,054	2,735	0,202	5,602	E	0,007	0,000	0,117	0,648	0,000	2,161	0,949	الحمى
ABID	0,000	0,024	0,045	5,514	0,935	4,463	E	0,020	0,026	0,391	2,007	2,379	3,552	3,055	العبيد
S/T CAP-BON	0,020	0,319	0,318	36,285	6,858	42,450		0,089	0,123	1,706	13,286	12,107	29,908	19,127	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,145	9,999	52,266	807,923	667,419	1 920,957		4,389	3,495	51,861	676,176	749,932	909,872	1 044,119	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)	0,010	0,000	18,363	بربرة
Sidi el Barrak	0,627	0,000	107,325	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	54,433	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-06-17 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 18/06/2017 M m3	Apport du 18/06/2017 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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	256,89	11,733	11,733	0,100	0,046	2,333		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	427,38	35,611	33,687	0,000				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	283,65	45,520	45,520	0,090		0,568		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	178,34	51,025	35,385	0,010		0,107		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	104,54	187,372	187,372	1,903		3,305		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	212,09	52,475	49,475	0,415	0,012	0,643		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	76,94	50,422	41,122	0,092		0,331		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	77,11	4,957	4,957	0,027	0,000	0,004		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	72,89	52,838	49,638	0,725		0,122		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,68	19,324	18,324	0,062		0,005		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	25,02	230,391	191,231	0,627		0,599		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,11	27,725	18,025	0,052		0,225		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,33	17,000	16,090					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	382,20	8,068	8,068	0,052	0,014	0,521		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	512,14	3,061	3,061	0,002	0,008	0,182		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,13	0,047	0,047			0,007		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		797,567	713,733	4,157	0,080	8,953		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	118,72	19,706	19,706	0,010		0,294		4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	41,86	16,809	16,809					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	215,01	10,017	10,017	0,032	0,034	0,172		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,42	32,535	3,124	0,102	0,003	0,135		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203		0,005	0,083		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,011		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,027		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,005		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		82,397	52,986	0,143	0,045	0,727		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	50,37	1,710	1,710	0,017	0,003	0,028		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	74,61	1,679	1,679			0,016		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	162,31	4,656	4,656	0,008	0,004	0,083		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	16,92	16,151	16,151	0,037	0,013	0,123		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		93,42	2,161	2,161	0,007		0,045		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	36,01	3,552	3,052	0,020		0,024		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		29,908	29,408	0,089	0,020	0,319		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		909,872	796,127	4,389	0,145	9,999		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité 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 : 19/06/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
909,872	1 355,433	-445,561	

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) *	11,733	19	48,527	48,527	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	187,372	35	352,490	394,844	
بوهرتمه	52,475	47	59,562	88,185	
جوميين	50,422	42	68,351	107,108	
سجنان	52,838	39	81,176	113,162	
سليانة	8,068	24	25,373	94,972	
بئر المشاركة	19,706	47	21,893	202,894	
الحمى	2,161	17	9,939	17,589	
سيدي سعد	32,535	24	100,783	1 967,465	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,140		0,080
		0,045
		0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
807,923	1 920,957	-1 113,034

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,390		4,157
		0,143
		0,089

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	1,519	18,363
0,627	9,299	107,325
0,052	2,088	10,041
0,684	7,141	166,963

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123