

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 27-04-17	الشهر الي du mois au 27-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 27-04-17	du 1-09-15 au 27-04-16		*	27-04-17	27-04-16	للشهر 27-04-17	للسنة 27-04-17	للسنة 27-04-16	du 28-04-17	du 28-04-16	
MELLEGUE	0,000	0,139	15,897	26,493	78,102	135,024	p	0,070	0,292	1,870	20,464	73,325	12,762	22,368	سلاق
BEN METIR	0,000	0,793	4,655	27,980	18,546	40,609		0,000	0,017	0,008	9,363	18,552	38,321	38,618	بني مطير
KASSEB	0,000	1,051	4,359	23,344	21,800	43,792	T	0,089	0,088	2,402	18,362	18,339	50,057	61,556	كساب
BARBARA	0,000	0,569	7,433	43,025	36,474	72,923	tr	0,100	0,000	2,969	40,540	23,405	56,765	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,278	11,322	70,019	131,923	137,237	581,731	T,p	1,803	1,001	8,621	97,289	211,680	211,586	413,053	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,281	3,924	13,390	70,962	45,972	112,232	E	0,329	0,353	6,350	29,760	33,728	69,972	62,002	بو هرتمه
JOUMINE	0,044	1,368	7,335	40,011	29,471	112,180	E	0,065	0,087	1,643	19,549	41,575	55,009	57,624	جومين
GHEZALA	0,006	0,176	0,747	4,766	2,369	9,132	E	0,021	0,017	0,374	1,581	1,596	6,412	6,809	غزالة
SEJNANE	0,005	0,566	6,263	59,899	47,677	97,680	tr	0,695	0,290	18,402	107,019	48,351	60,734	70,072	سجنان
Zarga	0,000	0,087	2,080	18,168	0,000	21,220		0,000	-	0,000	8,347	0,000	21,844	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,149	9,060	18,055	166,428	153,971	173,699	tr	0,610	0,000	15,367	130,667	80,160	267,942	285,910	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,297	2,350	0,000	0,000	28,030	tr	0,052	-	0,957	3,656	0,000	30,674	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,982	0,000	7,913		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	الققوم
SILIANA	0,000	0,634	5,088	10,236	10,047	41,263		0,000	0,098	0,000	1,631	7,510	9,507	8,397	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,229	1,345	4,007	2,492	9,130	E	0,028	0,043	0,410	0,952	3,665	3,492	1,363	لخماس
RMIL	0,000	0,023	1,027	1,371	1,463	7,740		0,000	0,000	0,000	0,030	1,104	0,263	1,490	الرميل
S /T Nord	0,771	30,240	160,198	640,596	585,620	1 494,300		3,862	2,286	59,374	489,211	562,991	912,719	1 093,229	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,022	0,358	2,531	13,773	3,781	30,086	E	0,007	0,013	0,194	2,511	2,462	22,150	19,519	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,346	1,357	42,016	1,838	18,524		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	20,318	0,610	الرميل
NEBHANA	0,002	0,585	1,932	14,917	7,811	20,367	E	0,036	0,063	1,122	3,170	9,786	12,565	3,154	نهبانة
SIDI SAAD	0,002	0,221	5,180	18,434	12,960	97,361	E	0,048	0,049	1,135	2,913	14,844	36,726	35,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,040	1,997	12,704	1,722	22,916	p	0,006	0,007	0,083	0,473	0,817	1,407	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,021	0,130	0,038	0,000	28,030		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,026	0,193	0,051	0,000	16,572		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,296	2,150	1,198	16,572		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,028	1,599	13,616	104,083	29,309	250,426		0,097	0,132	2,534	24,861	27,914	95,913	60,295	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,027	0,221	1,672	0,000	3,754		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,116	2,248	بزيك
CHIBA	0,000	0,027	0,202	3,662	0,247	5,162	E	0,005	0,009	0,371	0,758	1,325	2,544	0,192	شبيبة
MASRI	0,002	0,028	0,202	1,731	0,813	2,282	E	0,040	0,008	0,133	4,218	3,447	5,075	5,043	مصري
LEBNA	0,000	0,293	0,717	20,360	4,098	20,540	E	0,035	0,017	0,527	1,806	1,858	19,776	10,493	لبنة
HMA	0,001	0,038	0,294	2,667	0,187	5,458	E	0,007	0,000	0,070	0,103	0,000	2,808	1,069	الحمى
ABID	0,000	0,028	0,248	5,436	0,863	4,343	E	0,011	0,023	0,256	1,023	1,427	4,748	4,504	العيبد
S/T CAP-BON	0,003	0,441	1,884	35,528	6,207	41,539		0,098	0,057	1,357	8,269	8,550	37,066	23,550	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,802	32,280	175,698	780,207	621,136	1 786,264		4,056	2,475	63,264	522,341	599,454	1 045,698	1 177,074	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)	0,100	0,000	14,786	بربرة
Sidi el Barrak	0,610	0,000	75,841	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	15,774	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	34,70	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-04-17 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 27/04/2017 M m3	Apport du 27/04/2017 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	257,30	12,762	12,762	0,070		0,139		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	428,53	38,321	36,397	0,000		0,793		
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	285,06	50,057	50,057	0,089		1,051	0,5	
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	179,97	56,765	41,125	0,100		0,569		
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	105,48	211,586	211,586	1,803	0,278	11,322		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	215,17	69,972	66,972	0,329	0,281	3,924	0,1	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	78,08	55,009	45,709	0,065	0,044	1,368		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	78,90	6,412	6,412	0,021	0,006	0,176		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	74,62	60,734	57,534	0,695	0,005	0,566		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,08	21,844	20,844			0,087		
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	26,38	267,942	228,782	0,610	0,149	9,060		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,11	30,674	20,974	0,052	0,006	0,297	0,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,60	17,379	16,469					
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	382,67	9,507	9,507			0,634		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	512,78	3,492	3,492	0,028		0,229	0,4	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	280,73	0,263	0,263			0,023		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		912,719	828,885	3,862	0,771	30,240		
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	119,23	22,150	22,150	0,007	0,022	0,358		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	42,46	20,318	20,318			0,346		
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	216,32	12,565	12,565	0,036	0,002	0,585		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	261,96	36,726	7,315	0,048	0,002	0,221		3,50
EL HOUAREB (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	206,02	1,407	1,407	0,006		0,040		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,021		
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	520,00	0,775	0,775		0,002	0,026		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		95,913	66,502	0,097	0,028	1,599		
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	51,07	2,116	2,116			0,027		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	75,72	2,544	2,544	0,005		0,027		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	162,85	5,075	5,075	0,040	0,002	0,028		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	17,52	19,776	19,776	0,035		0,293		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		94,40	2,808	2,808	0,007	0,001	0,038		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	37,58	4,748	4,248	0,011		0,028		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		37,066	36,566	0,098	0,003	0,441		
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		1045,698	931,953	4,056	0,802	32,280		

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 : 28/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 045,698	1 494,072	-448,374	

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) *	12,762	21	47,498	47,498	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	211,586	39	328,276	370,630	
بوهرتمه	69,972	62	42,065	70,688	
جوميين	55,009	46	63,764	102,521	
سجنان	60,734	45	73,280	105,266	
سليانة	9,507	28	23,934	93,533	
بئر المشاركة	22,150	53	19,449	200,450	
الحمى	2,808	22	9,292	16,942	
سيدي سعد	36,726	28	96,591	1 963,274	
الهوارب	1,407	2	76,063	195,293	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,800		0,771
		0,028
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
780,207	1 786,264	-1 006,058

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,060		3,862
		0,097
		0,098

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	14,786
0,610	9,299	75,841
0,052	2,088	7,442
0,668	7,141	134,702

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