

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 24-04-17	الشهر الي du mois au 24-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليرم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 24-04-17	du 1-09-15 au 24-04-16		*	24-04-17	24-04-16	الشهر mois 24-04-17	السنة l'année 24-04-17	السنة l'année 24-04-16	du 25-04-17	du 25-04-16	
MELLEGUE	0,025	0,139	15,897	26,493	77,942	133,435	p	0,070	0,292	1,660	20,254	72,465	13,168	23,090	ملاق
BEN METIR	0,000	0,793	4,655	27,980	18,546	40,144		0,000	0,053	0,007	9,362	18,439	38,453	38,848	بني مطير
KASSEB	0,031	1,014	4,359	23,307	21,751	43,356	T	0,089	0,088	2,136	18,095	18,077	50,323	61,821	كساب
BARBARA	0,000	0,569	7,433	43,025	36,442	72,180	tr	0,100	0,000	2,668	40,240	23,405	57,207	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,000	10,868	70,019	131,469	137,064	574,729	p	0,043	1,502	6,732	95,400	208,164	213,179	415,296	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	3,539	13,390	70,576	45,732	110,893	E	0,257	0,367	5,454	28,864	32,663	70,522	62,857	بو هرتمه
JOUMINE	0,002	1,240	7,335	39,884	29,363	111,447	E	0,067	0,091	1,450	19,356	41,342	55,135	57,839	جومين
GHEZALA	0,004	0,157	0,747	4,747	2,366	9,058	E	0,018	0,021	0,312	1,518	1,541	6,463	6,871	غزالة
SEJNANE	0,000	0,536	6,263	59,869	47,677	97,054	tr	0,696	0,293	16,315	104,932	47,480	60,878	71,016	سجنان
Zarga	0,000	0,087	2,080	18,168	0,000	21,012		0,000	-	0,000	8,347	0,000	21,934	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,133	8,775	18,055	166,142	153,816	171,894	tr	0,608	0,000	13,549	128,848	80,160	269,973	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,275	2,350	0,000	0,000	27,795	tr	0,052	-	0,802	3,501	0,000	30,851	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,960	0,000	7,898		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	القفقوم
SILIANA	0,016	0,598	5,088	10,200	10,047	40,754		0,000	0,140	0,000	1,631	7,181	9,539	8,817	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,218	1,345	3,995	2,474	8,996	E	0,054	0,043	0,275	0,817	3,534	3,630	1,481	لخماس
RMIL	0,002	0,021	1,027	1,369	1,460	7,709		0,000	0,012	0,000	0,030	1,089	1,066	1,508	الرميل
S /T Nord	0,225	28,829	160,198	639,184	584,678	1 478,352		2,055	2,902	51,359	481,196	555,540	919,701	1 099,622	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,314	2,531	13,729	3,753	29,833	E	0,007	0,013	0,173	2,490	2,423	22,199	19,612	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,346	1,357	42,016	1,835	18,388		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	20,497	0,636	الرميل
NEBHANA	0,000	0,563	1,932	14,895	7,760	20,173	E	0,050	0,052	0,978	3,026	9,605	12,717	3,297	نهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,216	5,180	18,429	12,953	96,860	E	0,052	0,120	0,986	2,764	14,550	36,961	36,335	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,040	1,997	12,704	1,721	22,716	p	0,006	0,000	0,066	0,457	0,802	1,532	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,019	0,130	0,037	0,000	27,795		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,021	0,193	0,047	0,000	16,552		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,296	2,150	1,198	16,552		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,004	1,522	13,616	104,006	29,219	248,869		0,115	0,184	2,203	24,530	27,386	96,653	60,947	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,023	0,221	1,668	0,000	3,732		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,123	2,129	بزيرك
CHIBA	0,000	0,026	0,202	3,661	0,247	5,141	E	0,030	0,011	0,312	0,699	1,301	2,611	0,221	شبيبة
MASRI	0,003	0,024	0,202	1,726	0,809	2,268	E	0,010	0,008	0,077	4,162	3,396	5,130	5,075	مصري
LEBNA	0,000	0,293	0,717	20,360	4,098	20,468	E	0,019	0,016	0,455	1,734	1,818	19,979	10,620	لبنة
HMA	0,002	0,034	0,294	2,663	0,186	5,428		0,000	0,000	0,056	0,089	0,000	2,822	1,073	الحمى
ABID	0,000	0,024	0,248	5,432	0,861	4,318	E	0,014	0,014	0,214	0,981	1,380	4,798	4,568	العيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,424	1,884	35,511	6,201	41,356		0,073	0,049	1,114	8,025	8,389	37,462	23,686	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,233	30,775	175,698	778,701	620,099	1 768,578		2,244	3,136	54,675	513,752	591,314	1 053,816	1 184,254	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	14,485	بربرة
Sidi el Barrak	0,608	0,000	74,022	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	13,687	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	35,40	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 : 25-04-17 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 24/04/2017 M m3	Apport du 24/04/2017 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	257,46	13,168	13,168	0,070	0,025	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	428,57	38,453	36,529	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	285,14	50,323	50,323	0,089	0,031	1,014		
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	180,09	57,207	41,567	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	105,54	213,179	213,179	0,043		10,868		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	215,26	70,522	67,522	0,257		3,539		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	78,11	55,135	45,835	0,067	0,002	1,240		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	78,96	6,463	6,463	0,018	0,004	0,157		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	74,65	60,878	57,678	0,696		0,536		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,13	21,934	20,934			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	26,45	269,973	230,813	0,608	0,133	8,775		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,17	30,851	21,151	0,052	0,003	0,275		
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	382,68	9,539	9,539		0,016	0,598		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	512,98	3,630	3,630	0,054	0,008	0,218		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,74	1,066	1,066		0,002	0,021		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		919,701	835,867	2,055	0,225	28,829		
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	119,24	22,199	22,199	0,007		0,314		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	42,49	20,497	20,497			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	216,39	12,717	12,717	0,050		0,563		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	261,99	36,961	7,550	0,052	0,001	0,216		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	206,06	1,532	1,532	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	0,019		
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	0,021		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		96,653	67,242	0,115	0,004	1,522		
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	51,08	2,123	2,123			0,023		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	75,80	2,611	2,611	0,030		0,026		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	162,92	5,130	5,130	0,010	0,003	0,024		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	17,55	19,979	19,979	0,019		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		94,42	2,822	2,822		0,002	0,034		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	37,64	4,798	4,298	0,014	0,000	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		37,462	36,962	0,073	0,004	0,424		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1053,816	940,071	2,244	0,233	30,775		

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 : 25/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 053,816	1 497,652	-443,836

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) *	13,168	22	47,092	47,092	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,179	39	326,683	369,037	
بوهرتمه	70,522	63	41,515	70,138	
جوميين	55,135	46	63,638	102,395	
سجنان	60,878	45	73,136	105,122	
سليانة	9,539	29	23,902	93,501	
بئر المشاركة	22,199	53	19,400	200,401	
الحمى	2,822	22	9,278	16,928	
سيدي سعد	36,961	28	96,357	1 963,039	
الهوارب	1,532	2	75,938	195,168	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,225
		سدود الوسط 0,004
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
778,701	1 768,578	-989,877

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,240		2,055
		سدود الوسط 0,115
		سدود الوطن القبلي 0,073

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)
0,100	1,519	14,485	
0,608	9,299	74,022	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,052	2,088	7,286	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,617	7,141	132,698	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
0,007	20,797	2,123