

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 8-04-17	الشهر الي du mois au 8-04-17	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 8-04-17	du 1-09-15 au 8-04-16		*	8-04-17	8-04-16	للشهر 8-04-17	للسنة 8-04-17	للسنة 8-04-16	du 9-04-17	du 9-04-16	
MELLEGUE	0,002	0,080	15,897	26,434	72,641	124,956	p	0,060	0,160	0,600	19,194	69,267	14,885	21,179	ملاق
BEN METIR	0,003	0,783	4,655	27,970	18,316	37,661		0,000	0,047	0,002	9,357	17,652	39,145	39,948	بني مطير
KASSEB	0,027	0,582	4,359	22,875	21,419	41,031	T	0,089	0,087	0,715	16,674	16,675	51,456	63,083	كساب
BARBARA	0,040	0,461	7,433	42,916	35,286	68,215	tr	0,150	0,000	0,532	38,103	23,405	59,792	63,017	بربرة
SIDI SALEM	1,099	4,504	70,019	125,105	129,542	537,386	p	0,043	1,207	1,495	90,164	186,847	212,648	424,419	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,085	1,326	13,390	68,363	43,696	103,752	E	0,077	0,108	1,856	25,267	28,353	72,116	65,306	بو هرتمه
JOUMINE	0,065	0,616	7,335	39,259	28,331	107,535	E	0,060	0,112	0,465	18,371	39,545	55,762	58,999	جومين
GHEZALA	0,000	0,051	0,747	4,641	2,234	8,659	E	0,005	0,010	0,069	1,275	1,239	6,640	7,082	غزالة
SEJNANE	0,000	0,446	6,263	59,779	47,576	93,714	E	0,727	0,195	5,047	93,664	44,021	62,170	74,675	سجنان
Zarga	0,000	0,085	2,080	18,166	0,000	19,902		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,420	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,298	6,954	18,055	164,321	150,755	162,264	tr	0,547	0,086	3,916	119,216	79,362	279,270	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,151	2,350	0,000	0,000	26,542		0,000	-	0,000	2,699	0,000	31,795	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,836	0,000	7,815		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	القمقوم
SILIANA	0,035	0,182	5,088	9,784	9,407	38,040		0,000	0,036	0,000	1,631	6,734	9,444	8,936	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,086	1,345	3,864	2,389	8,279		0,000	0,000	0,000	0,542	3,389	3,826	1,586	لخماس
RMIL	0,001	0,007	1,027	1,355	1,387	7,549		0,000	0,000	0,000	0,030	0,994	1,092	1,560	الرميل
S /T Nord	1,669	16,313	160,198	626,668	562,979	1 393,301		1,759	2,048	14,699	444,536	517,484	939,839	1 116,618	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,102	2,531	13,517	3,668	28,483	E	0,007	0,007	0,058	2,374	2,256	22,447	20,218	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,257	1,357	41,927	1,753	17,664		0,000	0,000	0,000	15,664	0,003	21,144	0,749	الرميل
NEBHANA	0,037	0,045	1,932	14,377	7,062	19,143	E	0,033	0,005	0,270	2,318	9,070	13,043	3,214	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	5,180	18,213	12,678	94,186	E	0,061	0,009	0,498	2,276	13,258	37,863	37,946	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,997	12,664	1,717	21,651	p	0,000	0,000	0,026	0,417	0,756	2,125	0,006	هوارب
Sficifa	0,013	0,014	0,130	0,031	0,000	26,542		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,006	0,193	0,031	0,000	16,449		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,296	2,148	1,198	16,449		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,080	0,425	13,616	102,909	28,076	240,568		0,102	0,021	0,851	23,178	25,342	99,369	63,193	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,006	0,221	1,651	0,000	3,614		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,169	1,704	بزيك
CHIBA	0,002	0,010	0,202	3,645	0,246	5,034	E	0,000	0,006	0,073	0,459	1,131	2,880	0,394	شبيبة
MASRI	0,000	0,012	0,202	1,715	0,736	2,193		0,000	0,000	0,047	4,133	3,256	5,059	4,846	مصري
LEBNA	0,027	0,141	0,717	20,208	3,954	20,086	E	0,014	0,010	0,115	1,394	1,599	20,858	11,041	لبنة
HMA	0,001	0,006	0,294	2,636	0,179	5,271		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,886	1,092	الحمي
ABID	0,000	0,015	0,248	5,424	0,845	4,186	E	0,003	0,000	0,028	0,795	1,143	5,044	4,849	العيبد
S/T CAP-BON	0,031	0,192	1,884	35,279	5,959	40,384		0,017	0,016	0,263	7,174	7,623	38,897	23,927	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,781	16,930	175,698	764,856	597,015	1 674,252		1,877	2,085	15,812	474,889	550,449	1 078,105	1 203,738	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)	0,150	0,000	12,349	بربرة
Sidi el Barrak	0,547	0,000	64,390	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	3,144	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	35,85	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-04-17 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 08/04/2017 M m3	Apport du 08/04/2017 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	258,08	14,885	14,885	0,060	0,002	0,080	0,3	
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	428,78	39,145	37,221	0,000	0,003	0,783		
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	285,48	51,456	51,456	0,089	0,027	0,582		
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	180,78	59,792	44,152	0,150	0,040	0,461	2,0	
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	105,52	212,648	212,648	0,043	1,099	4,504		2,80
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	215,52	72,116	69,116	0,077	0,085	1,326		0,48
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	78,26	55,762	46,462	0,060	0,065	0,616		0,48
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	79,16	6,640	6,640	0,005		0,051		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	74,92	62,170	58,970	0,727		0,446		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,40	22,420	21,420			0,085	0,5	
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	26,76	279,270	240,110	0,547	0,298	6,954		0,46
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,49	31,795	22,095		0,004	0,151		
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	382,65	9,444	9,444		0,035	0,182	1,5	1,18
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	513,25	3,826	3,826		0,008	0,086	1,5	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,81	1,092	1,092		0,001	0,007		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		939,839	856,005	1,759	1,669	16,313		
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	119,29	22,447	22,447	0,007	0,015	0,102		3,13
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	42,61	21,144	21,144		0,014	0,257		
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	216,54	13,043	13,043	0,033	0,037	0,045		0,95
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	262,10	37,863	8,452	0,061			6,5	3,44
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	206,25	2,125	2,125				10,5	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,013	0,014	5,0	
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		0,001	0,006		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		99,369	69,958	0,102	0,080	0,425		
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	51,15	2,169	2,169		0,001	0,006		1,70
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	76,10	2,880	2,880		0,002	0,010		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	162,83	5,059	5,059		0,000	0,012		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	17,68	20,858	20,858	0,014	0,027	0,141		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,51	2,886	2,886		0,001	0,006		0,66
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	37,93	5,044	4,544	0,003		0,015		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		38,897	38,397	0,017	0,031	0,192		
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		1078,105	964,360	1,877	1,781	16,930		

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 : 09/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 078,105	1 518,480	-440,376

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) *	14,885	25	45,375	45,375	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	212,648	39	327,214	369,568	
بوهرتمه	72,116	64	39,921	68,544	
جوميين	55,762	47	63,011	101,768	
سجنان	62,170	46	71,844	103,830	
سليانة	9,444	28	23,997	93,596	
بئر المشاركة	22,447	54	19,152	200,153	
الحمى	2,886	22	9,214	16,864	
سيدي سعد	37,863	28	95,454	1 962,137	
الهوارب	2,125	3	75,345	194,575	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,780		1,669
		سدود الوسط 0,080
		سدود الوطن القبلي 0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
764,856	1 674,252	-909,397

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,880		1,759
		سدود الوسط 0,102
		سدود الوطن القبلي 0,017

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)
0,150	1,519	12,349	
0,547	9,299	64,390	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	2,088	6,483	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,546	7,141	122,514	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