

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليوم du jour 13-03-17	الشهر الي du mois au 13-03-17	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 14-03-17	du 1-09-15 au 13-03-16		*	14-03-17	13-03-16	للشهر mois 13-03-17	للسنة l'année 13-03-17	للسنة l'année 13-03-16	du 14-03-17	du 13-03-16		
MELLEGUE	0,001	0,064	11,075	26,258	67,482	114,114	p		0,100	0,160	1,554	16,294	65,107	18,062	20,279	ملاق
BEN METIR	0,009	0,652	6,607	27,180	12,917	32,642			0,000	0,085	0,004	9,279	16,059	39,409	36,393	بني مطير
KASSEB	0,026	0,714	6,041	21,994	14,874	36,410	T		0,088	0,086	1,153	14,365	14,423	53,088	58,901	كساب
BARBARA	0,032	0,628	11,037	42,306	25,338	59,933	tr		0,100	0,000	1,305	35,226	11,390	62,407	66,309	بربرة
SIDI SALEM	0,297	4,419	92,939	117,698	87,164	463,715	T,p		0,302	0,000	2,634	83,740	162,614	208,400	401,345	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	2,601	18,424	64,058	32,643	89,631	E		0,204	0,035	1,570	17,763	25,282	75,523	57,448	بو هرتمه
JOUMINE	0,085	1,385	17,013	37,419	19,465	96,004	E		0,075	0,090	0,956	16,741	36,636	55,888	53,492	جومين
GHEZALA	0,020	0,284	1,455	4,361	1,321	7,637	E		0,008	0,001	0,029	1,014	1,078	6,684	6,369	غزالة
SEJNANE	0,000	0,365	12,267	59,050	37,344	85,108	E		0,786	0,177	8,800	75,075	38,957	69,046	69,764	سجنان
Zarga	0,000	0,047	3,410	18,070	0,000	17,408			0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,762	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,322	3,010	30,146	154,918	120,306	140,316	tr		0,267	11,790	1,918	107,859	52,020	286,514	288,080	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,105	2,950	0,000	0,000	24,219	tr		0,023	-	0,444	2,520	0,000	31,884	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,533	0,000	6,971			0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القفوم
SILIANA	0,015	0,262	6,206	9,364	6,719	33,111			0,000	0,000	0,000	0,198	6,442	10,893	6,745	سليانة
LAKHMESS	0,017	0,119	1,476	3,671	2,181	7,066	E		0,028	0,000	0,030	0,103	3,159	4,145	1,639	لخماس
RMIL	0,002	0,011	1,359	1,335	1,182	7,299			0,000	0,000	0,000	0,030	0,889	1,124	1,490	الرميل
S /T Nord	0,908	14,665	223,860	599,214	428,936	1 221,584			1,983	12,424	20,398	388,556	434,057	963,135	1 068,255	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,223	3,840	13,199	3,335	25,618	E		0,007	0,007	0,094	2,187	2,069	22,745	20,590	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,074	2,455	41,403	1,613	15,911			0,000	0,000	0,572	15,664	0,003	21,304	0,799	الرميل
NEBHANA	0,067	0,226	2,979	14,155	5,494	16,930	E		0,038	0,021	0,354	1,555	7,726	13,824	3,071	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,194	6,105	18,049	11,747	89,335	E		0,055	0,072	0,267	0,707	10,629	40,089	40,501	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,442	12,660	1,713	19,713	P		0,007	0,000	0,047	0,330	0,679	3,160	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,061	0,017	0,000	24,219			0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,485	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,010	0,056	0,012	0,000	16,361			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,328	2,143	1,198	16,361			0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,000	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,085	0,731	18,266	101,637	25,099	224,446			0,108	0,100	1,333	20,573	21,107	104,382	66,119	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,009	0,309	1,626	0,000	3,379			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,202	1,347	بزيك
CHIBA	0,000	0,026	0,517	3,612	0,217	4,689	E		0,018	0,000	0,049	0,265	0,961	3,106	0,592	شبيبة
MASRI	0,002	0,009	0,517	1,637	0,600	2,000	E		0,002	0,055	0,050	3,922	3,198	4,249	3,834	مصري
LEBNA	0,030	0,207	2,592	19,771	3,682	18,449	E		0,014	0,008	0,133	1,017	1,347	21,738	11,526	لبنة
HMA	0,001	0,010	0,605	2,612	0,162	4,851			0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,934	1,135	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,560	5,388	0,801	3,804	E		0,009	0,000	0,055	0,607	0,995	5,281	5,044	العبيد
S/T CAP-BON	0,034	0,274	5,100	34,646	5,462	37,173			0,042	0,062	0,287	6,205	6,995	39,509	23,477	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,027	15,670	247,225	735,497	459,497	1 483,202			2,132	12,587	22,018	415,333	462,159	1 107,026	1 157,850	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	9,471	بربرة
Sidi el Barrak	0,267	0,000	53,033	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,488	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,30	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-03-17 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 13/03/2017 M m3	Apport du 13/03/2017 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	0,37	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	259,08	18,062	18,062	0,100	0,001	0,064		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	428,86	39,409	37,485	0,000	0,009	0,652		
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	285,96	53,088	53,088	0,088	0,026	0,714		
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	181,45	62,407	46,767	0,100	0,032	0,628		
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	105,36	208,400	208,400	0,302	0,297	4,419	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	216,06	75,523	72,523	0,204	0,082	2,601	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	78,29	55,888	46,588	0,075	0,085	1,385	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	79,21	6,684	6,684	0,008	0,020	0,284	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	76,30	69,046	65,846	0,786		0,365	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,59	22,762	21,762			0,047		
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	27,00	286,514	247,354	0,267	0,322	3,010	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,52	31,884	22,184	0,023		0,105		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,55	17,307	16,397					
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	383,10	10,893	10,893		0,015	0,262	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	513,68	4,145	4,145	0,028	0,017	0,119	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,90	1,124	1,124		0,002	0,011	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		963,135	879,301	1,983	0,908	14,665		
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	119,35	22,745	22,745	0,007	0,017	0,223	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	42,64	21,304	21,304			0,074		
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	216,90	13,824	13,824	0,038	0,067	0,226	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	262,37	40,089	10,678	0,055		0,194	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	206,57	3,160	3,160	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,54	1,485	1,485			0,002		
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	0,010		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		835,00	1,000	1,000		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		104,382	74,971	0,108	0,085	0,731		
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	51,20	2,202	2,202		0,001	0,009	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	76,32	3,106	3,106	0,018		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	161,76	4,249	4,249	0,002	0,002	0,009	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	17,81	21,738	21,738	0,014	0,030	0,207	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		94,57	2,934	2,934		0,001	0,010	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	38,20	5,281	4,781	0,009		0,011	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		39,509	39,009	0,042	0,034	0,274		
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		1107,026	993,281	2,132	1,027	15,670		

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 : 14/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 107,026	1 515,736	-408,710

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) *	18,062	30	42,198	42,198	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	208,400	39	331,462	373,816	
بوهرتمه	75,523	67	36,514	65,137	
جوميين	55,888	47	62,885	101,642	
سجنان	69,046	52	64,968	96,954	
سليانة	10,893	33	22,548	92,147	
بئر المشاركة	22,745	55	18,854	199,855	
الحمى	2,934	23	9,166	16,816	
سيدي سعد	40,089	30	93,228	1 959,911	
الهوارب	3,160	4	74,310	193,540	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,030		0,908
		سدود الوسط 0,085
		سدود الوطن القبلي 0,034

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
735,497	1 483,202	-747,705

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,130		1,983
		سدود الوسط 0,108
		سدود الوطن القبلي 0,042

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	9,471
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,267	53,033
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,023	6,305
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	111,140

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