

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 16-03-17	الشهر الي du mois au 16-03-17	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 16-03-17	du 1-09-15 au 16-03-16		*	16-03-17	16-03-16	للشهر 16-03-17	للسنة 16-03-17	للسنة 16-03-16	du 17-03-17	du 16-03-16	
MELLEGUE	0,003	0,102	11,075	26,296	68,831	115,186	p	0,100	0,160	1,879	16,619	65,587	17,750	21,142	ملاق
BEN METIR	0,000	0,659	6,607	27,187	15,801	33,281		0,000	0,089	0,005	9,280	16,314	39,343	39,013	بني مطير
KASSEB	0,027	0,792	6,041	22,073	18,481	36,995	T	0,089	0,087	1,418	14,630	14,684	52,884	62,236	كساب
BARBARA	0,028	0,717	11,037	42,394	29,542	61,001	tr	0,100	0,000	1,606	35,527	20,825	62,170	60,669	بربرة
SIDI SALEM	0,263	4,955	92,939	118,234	98,486	473,009	T,p	0,302	0,501	3,541	84,647	164,317	208,931	411,692	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,211	3,061	18,424	64,518	37,208	91,414	E	0,332	0,088	2,266	18,459	25,511	75,264	61,774	بو هرتمه
JOUMINE	0,072	1,608	17,013	37,642	23,472	97,651	E	0,063	0,109	1,159	16,943	36,944	55,888	57,152	جومين
GHEZALA	0,022	0,347	1,455	4,425	1,598	7,778	E	0,011	0,001	0,059	1,044	1,081	6,711	6,640	غزالة
SEJNANE	0,000	0,461	12,267	59,147	43,487	86,295	tr	0,788	0,190	11,165	77,439	39,527	67,661	75,317	سجنان
Zarga	0,003	0,055	3,410	18,078	0,000	17,738		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,744	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,408	4,086	30,146	155,994	139,372	143,234	tr	0,332	8,640	2,782	108,723	78,642	286,514	278,063	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,108	2,950	0,000	0,000	24,504	tr	0,023	-	0,514	2,590	0,000	31,795	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,536	0,000	7,112		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,008	0,289	6,206	9,391	7,036	33,711		0,000	0,000	0,000	0,198	6,442	10,893	7,051	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,138	1,476	3,690	2,197	7,208	E	0,042	0,000	0,144	0,217	3,159	4,038	1,654	لخماس
RMIL	0,000	0,012	1,359	1,336	1,205	7,327		0,000	0,000	0,000	0,030	0,889	1,117	1,512	الرميل
S /T Nord	1,056	17,393	223,860	601,941	486,717	1 243,444		2,183	9,865	26,536	394,694	473,922	961,010	1 083,915	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,258	3,840	13,234	3,419	25,989	E	0,007	0,007	0,115	2,209	2,090	22,695	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,205	2,455	41,534	1,619	16,149		0,000	0,000	0,572	15,664	0,003	21,411	0,787	الرميل
NEBHANA	0,010	0,268	2,979	14,196	5,646	17,218	E	0,022	0,042	0,453	1,655	7,812	13,737	3,131	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,194	6,105	18,049	11,748	89,925	E	0,070	0,127	0,455	0,895	10,932	39,842	40,089	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,442	12,660	1,713	19,949	P	0,004	0,006	0,062	0,345	0,690	3,051	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,061	0,017	0,000	24,504		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,474	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,012	0,056	0,014	0,000	16,366		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,328	2,144	1,198	16,366		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,000	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,040	0,942	18,266	101,848	25,343	226,467		0,103	0,181	1,657	20,897	21,528	103,986	65,800	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,011	0,309	1,628	0,000	3,409		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	1,409	بزيك
CHIBA	0,000	0,028	0,517	3,615	0,230	4,740	E	0,008	0,003	0,075	0,291	0,974	3,075	0,588	شبيبة
MASRI	0,000	0,011	0,517	1,638	0,711	2,026		0,000	0,000	0,050	3,922	3,253	4,328	3,999	مصري
LEBNA	0,000	0,234	2,592	19,798	3,703	18,700	E	0,011	0,007	0,168	1,052	1,363	21,602	11,476	لبنة
HMA	0,000	0,013	0,605	2,614	0,163	4,910		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,926	1,135	الحمى
ABID	0,001	0,012	0,560	5,388	0,820	3,858	E	0,008	0,000	0,074	0,625	1,002	5,254	5,052	العيبد
S/T CAP-BON	0,002	0,309	5,100	34,682	5,627	37,643		0,027	0,009	0,366	6,284	7,087	39,381	23,660	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,099	18,644	247,225	738,470	517,687	1 507,554		2,313	10,056	28,560	421,875	502,536	1 104,377	1 173,375	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	9,772	بربرة
Sidi el Barrak	0,332	0,000	53,897	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	2,297	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,100	35,90	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-03-17 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 16/03/2017 M m3	Apport du 16/03/2017 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		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	258,99	17,750	17,750	0,100	0,003	0,102		
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	428,84	39,343	37,419	0,000		0,659		
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	285,90	52,884	52,884	0,089	0,027	0,792		
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	181,39	62,170	46,530	0,100	0,028	0,717		
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	105,38	208,931	208,931	0,302	0,263	4,955	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	216,02	75,264	72,264	0,332	0,211	3,061	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	0,063	0,072	1,608	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	79,24	6,711	6,711	0,011	0,022	0,347	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	76,03	67,661	64,461	0,788		0,461	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,58	22,744	21,744		0,003	0,055		
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	0,332	0,408	4,086	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,49	31,795	22,095	0,023	0,003	0,108		
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		0,008	0,289	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	513,54	4,038	4,038	0,042	0,007	0,138	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,88	1,117	1,117			0,012	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		961,010	877,176	2,183	1,056	17,393		
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	119,34	22,695	22,695	0,007	0,018	0,258	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	42,66	21,411	21,411		0,011	0,205		
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	216,86	13,737	13,737	0,022	0,010	0,268	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	262,34	39,842	10,431	0,070		0,194	0,6	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	206,54	3,051	3,051	0,004			1,0	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,51	1,474	1,474			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	0,012		
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		103,986	74,575	0,103	0,040	0,942		
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	51,19	2,195	2,195		0,001	0,011	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	76,29	3,075	3,075	0,008		0,028	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	161,87	4,328	4,328		0,000	0,011	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	17,79	21,602	21,602	0,011		0,234	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		94,56	2,926	2,926			0,013	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	38,17	5,254	4,754	0,008	0,001	0,012	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		39,381	38,881	0,027	0,002	0,309		
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		1104,377	990,632	2,313	1,099	18,644		

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 : 17/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 104,377	1 541,129	-436,752

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) *	17,750	29	42,510	42,510	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	208,931	39	330,931	373,285	
بوهرتمه	75,264	67	36,773	65,396	
جوميين	55,888	47	62,885	101,642	
سجنان	67,661	50	66,353	98,339	
سليانة	10,893	33	22,548	92,147	
بئر المشاركة	22,695	55	18,904	199,905	
الحمى	2,926	23	9,174	16,824	
سيدي سعد	39,842	30	93,475	1 960,158	
الهوارب	3,051	4	74,419	193,649	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,100		1,056
		0,040
		0,002
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
738,470	1 507,554	-769,083

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,310		2,183
		0,103
		0,027
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	9,772
0,332	9,299	53,897
0,023	2,088	6,374
0,336	7,141	111,524

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