

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليوم du jour 31-03-17	الشهر الي du mois au 31-03-17	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 31-03-17	du 1-09-15 au 31-03-16		*	31-03-17	31-03-16	الشهر 31-03-17	السنة 31-03-17	السنة 31-03-16	du 1-04-17	du 1-04-16		
MELLEGUE	0,019	0,160	15,897	26,354	70,890	120,717	P		0,130	0,160	3,855	18,594	67,987	15,486	20,729	سلاق
BEN METIR	0,000	0,659	4,655	27,187	18,041	36,420			0,000	0,034	0,079	9,355	17,262	38,420	40,090	بني مطير
KASSEB	0,000	1,013	4,359	22,293	20,803	39,869	T		0,090	0,082	2,748	15,959	15,979	51,625	63,198	كساب
BARBARA	0,005	0,778	7,433	42,455	34,218	66,233	tr		0,150	0,000	3,650	37,571	20,825	59,906	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,000	7,322	70,019	120,601	124,963	518,714	P		0,043	1,502	7,563	88,668	176,628	209,462	429,329	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,154	5,581	13,390	67,037	42,270	100,181	E		0,335	0,241	7,217	23,410	27,025	72,682	65,247	بو هرتمه
JOUMINE	0,037	2,609	7,335	38,643	27,438	105,579	E		0,063	0,124	2,122	17,906	38,665	55,679	59,131	جومين
GHEZALA	0,000	0,513	0,747	4,590	2,128	8,460			0,005	0,013	0,221	1,206	1,147	6,675	7,082	غزالة
SEJNANE	0,000	0,648	6,263	59,333	47,211	92,044	E		0,719	0,199	22,342	88,617	42,456	63,043	75,972	سجنان
Zarga	0,000	0,059	2,080	18,081	0,000	19,348			0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,420	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	5,460	18,055	157,368	149,392	157,450	tr		0,534	0,000	9,358	115,299	79,362	276,554	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,257	2,350	0,000	0,000	25,915			0,000	-	0,623	2,699	0,000	31,677	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,685	0,000	7,774			0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,013	0,500	5,088	9,602	7,514	36,684			0,000	0,000	1,433	1,631	6,442	9,316	7,413	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,225	1,345	3,777	2,274	7,920			0,000	0,042	0,469	0,542	3,222	3,753	1,649	لخماس
RMIL	0,000	0,024	1,027	1,348	1,224	7,469			0,000	0,013	0,000	0,030	0,926	1,092	1,477	الرميل
S /T Nord	0,242	25,807	160,198	610,356	548,365	1 350,775			2,070	2,410	61,679	429,837	497,925	935,097	1 122,802	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,439	2,531	13,415	3,596	27,808	E		0,007	0,007	0,223	2,317	2,198	22,497	20,404	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,341	1,357	41,670	1,647	17,303			0,000	0,000	0,572	15,664	0,003	21,144	0,699	الرميل
NEBHANA	0,015	0,404	1,932	14,332	6,033	18,628	E		0,048	0,075	0,847	2,048	8,614	13,347	2,662	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,358	5,180	18,213	11,839	92,850	E		0,059	0,046	1,338	1,778	12,278	38,605	38,276	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	1,997	12,664	1,716	21,118	E		0,004	0,003	0,108	0,391	0,749	2,469	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	0,130	0,017	0,000	25,915			0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,023	0,193	0,025	0,000	16,398			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,296	2,146	1,198	16,398			0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,905	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,029	1,578	13,616	102,484	26,029	236,417			0,118	0,132	3,088	22,327	23,843	100,829	63,197	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,029	0,221	1,645	0,000	3,556			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,176	1,607	بزيرك
CHIBA	0,000	0,048	0,202	3,635	0,245	4,980	E		0,018	0,000	0,171	0,387	1,066	2,962	0,471	شبيبة
MASRI	0,010	0,075	0,202	1,703	0,726	2,156	tr		0,055	0,000	0,213	4,085	3,253	5,004	4,611	مصري
LEBNA	0,039	0,503	0,717	20,067	3,862	19,895	E		0,021	0,017	0,395	1,279	1,516	21,129	11,209	لبنة
HMA	0,001	0,028	0,294	2,630	0,169	5,193			0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,894	1,112	الحمى
ABID	0,000	0,032	0,248	5,408	0,830	4,120	E		0,005	0,012	0,215	0,767	1,091	5,086	4,925	العيبد
S/T CAP-BON	0,052	0,715	1,884	35,087	5,832	39,898			0,099	0,029	0,995	6,912	7,420	39,251	23,935	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,323	28,100	175,698	747,926	580,226	1 627,090			2,287	2,571	65,761	459,076	529,188	1 075,177	1 209,934	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	11,817	بربرة
Sidi el Barrak	0,534	0,000	60,473	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	3,138	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,35	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-04-17 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 31/03/2017 M m3	Apport du 31/03/2017 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	258,28	15,486	15,486	0,130	0,019	0,160		
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	428,56	38,420	36,496	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	285,53	51,625	51,625	0,090		1,013		
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	180,81	59,906	44,266	0,150	0,005	0,778		
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	105,40	209,462	209,462	0,043		7,322	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	215,61	72,682	69,682	0,335	0,154	5,581	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	78,24	55,679	46,379	0,063	0,037	2,609	0,48	
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	79,20	6,675	6,675	0,005		0,513	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	75,10	63,043	59,843	0,719	0,000	0,648	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,40	22,420	21,420			0,059		
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	26,67	276,554	237,394	0,534		5,460	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,45	31,677	21,977		0,011	0,257		
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	382,61	9,316	9,316		0,013	0,500	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	513,15	3,753	3,753		0,003	0,225	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			0,024	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		935,097	851,263	2,070	0,242	25,807		
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	119,30	22,497	22,497	0,007		0,439	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		0,013	0,341		
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	216,68	13,347	13,347	0,048	0,015	0,404	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	262,19	38,605	9,194	0,059		0,358	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	206,36	2,469	2,469	0,004		0,004		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087			0,003		
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	0,023		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		834,05	0,905	0,905			0,006		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		100,829	71,418	0,118	0,029	1,578		
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	51,16	2,176	2,176		0,001	0,029	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	76,18	2,962	2,962	0,018	0,000	0,048	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	162,76	5,004	5,004	0,055	0,010	0,075	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	17,72	21,129	21,129	0,021	0,039	0,503	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		94,52	2,894	2,894		0,001	0,028	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	37,98	5,086	4,586	0,005		0,032	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		39,251	38,751	0,099	0,052	0,715		
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		1075,177	961,432	2,287	0,323	28,100		

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 : 01/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 075,177	1 525,577	-450,401

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) *	15,486	26	44,774	44,774	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	209,462	39	330,400	372,754	
بوهرتمه	72,682	65	39,355	67,978	
جوميين	55,679	47	63,094	101,851	
سجنان	63,043	47	70,971	102,957	
سليانة	9,316	28	24,125	93,724	
بئر المشاركة	22,497	54	19,102	200,103	
الحمى	2,894	23	9,206	16,856	
سيدي سعد	38,605	29	94,712	1 961,395	
الهوارب	2,469	3	75,001	194,231	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,320		0,242
		سدود الوسط 0,029
		سدود الوطن القبلي 0,052

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
747,926	1 627,090	-879,163

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,290		2,070
		سدود الوسط 0,118
		سدود الوطن القبلي 0,099

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	11,817
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,534	60,473
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	6,483
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,535	118,262

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