

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 18-02-17	الشهر الي du mois au 18-02-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 19-02-17	du 1-09-15 au 19-02-16		p	19-02-17	19-02-16	الشهر mois 18-02-17	السنة l'année 18-02-17	السنة l'année 19-02-16	du 19-02-17	du 19-02-16	
MELLEGUE	0,000	0,491	9,607	26,079	64,436	106,024	p	0,050	0,160	1,050	14,020	61,427	20,316	20,992	سلاق
BEN METIR	0,004	20,381	9,385	26,495	6,247	26,641		0,000	0,078	0,000	9,273	14,209	39,178	31,804	بني مطير
KASSEB	0,130	13,179	8,306	20,385	9,243	31,013	T	0,090	0,087	1,476	12,438	12,459	53,537	55,749	كساب
BARBARA	0,049	27,731	13,261	40,581	13,157	50,686		0,000	0,000	25,693	33,278	6,230	62,811	62,525	بربرة
SIDI SALEM	1,182	67,130	106,131	105,729	79,122	388,504	T,p	0,302	0,501	2,382	78,349	141,881	197,347	408,697	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,105	37,546	26,097	59,945	22,476	72,922	E	0,037	0,002	0,798	15,700	23,318	73,625	49,333	بو هرتمه
JOUMINE	0,281	13,086	25,397	34,335	12,896	80,158	E	0,071	0,092	1,208	15,100	34,001	54,634	49,844	جومين
GHEZALA	0,027	0,812	2,025	3,862	0,582	6,329		0,000	0,004	0,000	0,985	0,997	6,258	5,747	غزالة
SEJNANE	0,045	7,545	19,394	58,287	23,878	73,334	E	0,380	0,174	10,327	61,262	34,985	81,237	60,399	سجنان
Zarga	0,020	11,018	3,860	17,964	0,000	14,628		0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,852	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,335	70,278	33,034	149,101	72,292	116,084		0,000	0,626	53,488	105,942	17,370	284,099	287,454	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,882	5,100	0,000	0,000	21,247		0,000	-	0,000	1,860	0,000	32,622	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,306	0,000	5,515		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,041	1,225	6,062	8,884	6,055	28,360		0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,625	7,619	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,186	1,378	3,458	2,091	5,956		0,000	0,021	0,000	0,073	2,954	4,007	1,770	لخمساس
RMIL	0,001	0,163	1,249	1,317	1,018	7,076		0,000	0,004	0,015	0,030	0,683	1,149	1,556	الرميل
S /T Nord	2,229	271,653	272,772	567,727	313,491	1 034,477		0,930	1,747	104,188	356,856	355,824	961,604	1 043,488	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	1,208	3,362	12,869	2,964	22,803	E	0,007	0,007	0,130	2,022	1,903	22,794	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,414	2,521	41,270	1,445	13,992		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,478	0,761	الرميل
NEBHANA	0,006	0,340	2,988	13,602	5,132	14,624		0,003	0,000	0,066	1,010	6,633	13,998	3,889	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,355	2,651	16,868	11,743	85,808		0,000	0,117	0,018	0,362	7,829	40,007	44,251	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,711	18,060		0,000	0,000	0,063	0,254	0,647	4,392	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	21,247		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,564	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,332		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,312	2,138	1,198	16,332		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,400	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,036	2,345	13,602	99,421	24,192	209,197		0,010	0,124	0,276	18,869	17,016	107,789	70,742	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,068	0,758	1,610	0,000	2,996		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,242	1,002	بزيك
CHIBA	0,002	0,250	0,951	3,567	0,189	4,150		0,000	0,000	0,000	0,216	0,871	3,188	0,535	شبيبة
MASRI	0,000	0,077	0,951	1,608	0,430	1,757		0,032	0,000	0,035	3,871	3,136	3,135	2,792	مصري
LEBNA	0,014	2,393	4,283	19,428	3,389	15,902	E	0,002	0,005	0,036	0,846	1,181	22,211	11,822	لبنة
HMA	0,001	0,075	0,888	2,594	0,156	4,293		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,997	1,191	لحمي
ABID	0,001	0,503	0,684	5,366	0,758	3,331		0,000	0,000	0,015	0,551	0,908	5,397	5,148	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	3,366	8,515	34,174	4,923	32,429		0,034	0,005	0,086	5,878	6,589	39,169	22,490	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,284	277,365	294,889	701,322	342,606	1 276,102		0,975	1,875	104,550	381,603	379,430	1 108,562	1 136,721	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)	0,000	0,000	7,524	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,320	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,65	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-02-17 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 18/02/2017 M m3	Apport du 18/02/2017 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	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	259,71	20,316	20,316	0,050		0,491		
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	428,79	39,178	37,254		0,004	20,381		
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	286,09	53,537	53,537	0,090	0,130	13,179		
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	181,55	62,811	47,171		0,049	27,731		
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	104,94	197,347	197,347	0,302	1,182	67,130	1,89	
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	215,76	73,625	70,625	0,037	0,105	37,546	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	77,99	54,634	45,334	0,071	0,281	13,086	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	78,72	6,258	6,258		0,027	0,812	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	78,56	81,237	78,037	0,380	0,045	7,545	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,64	22,852	21,852		0,020	11,018		
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	26,92	284,099	244,939		0,335	70,278	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,77	32,622	22,922		0,003	0,882		
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	383,02	10,625	10,625		0,041	1,225	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	513,50	4,007	4,007		0,009	0,186	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,97	1,149	1,149		0,001	0,163	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		961,604	877,770	0,930	2,229	271,653		
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	119,36	22,794	22,794	0,007	0,011	1,208	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	42,86	22,478	22,478		0,008	0,414		
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	216,98	13,998	13,998	0,003	0,006	0,340	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	262,36	40,007	10,596	0,000	0,012	0,355	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	206,91	4,392	4,392			0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,77	1,564	1,564			0,015		
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	520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		835,80	1,400	1,400			0,002		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		107,789	78,378	0,010	0,036	2,345		
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	51,26	2,242	2,242		0,001	0,068	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	76,40	3,188	3,188		0,002	0,250	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	160,09	3,135	3,135	0,032	0,077	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	17,88	22,211	22,211	0,002	0,014	2,393	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		94,65	2,997	2,997		0,001	0,075	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	38,33	5,397	4,897		0,001	0,503	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		39,169	38,669	0,034	0,019	3,366		
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		1108,562	994,817	0,975	2,284	277,365		

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 : 19/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 108,562	1 220,666	-112,104

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) *	20,316	34	39,944	39,944	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	197,347	37	342,515	384,869	
بوهرتمه	73,625	66	38,412	67,035	
جوميين	54,634	46	64,139	102,896	
سجنان	81,237	61	52,777	84,763	
سليانة	10,625	32	22,816	92,415	
بئر المشاركة	22,794	55	18,805	199,806	
الحمى	2,997	23	9,103	16,753	
سيدي سعد	40,007	30	93,311	1 959,993	
الهوارب	4,392	6	73,078	192,308	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,280		2,229	0,036	0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
701,322	1 276,102	-574,780

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,970		0,930	0,010	0,034

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد الزيتين	من سد الزيتين الى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باء
0,000	1,519	7,524				
0,000	9,299	52,431				
0,000	2,088	5,644				
0,045	7,141	110,044				

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