

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 19-02-17	الشهر الي du mois au 19-02-17	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 20-02-17	du 1-09-15 au 20-02-16		*	20-02-17	20-02-16	للشهر 19-02-17	للسنة 19-02-17	للسنة 20-02-16	du 20-02-17	du 20-02-16	
MELLEGUE	0,010	0,501	9,607	26,089	64,526	106,367	p	0,040	0,160	1,090	14,060	61,587	20,279	20,917	ملاق
BEN METIR	0,004	20,386	9,385	26,499	6,262	26,976		0,000	0,078	0,000	9,273	14,287	39,178	31,740	بني مطير
KASSEB	0,165	13,344	8,306	20,550	9,335	31,309	T	0,090	0,088	1,566	12,528	12,547	53,607	55,749	كساب
BARBARA	0,094	27,824	13,261	40,674	13,161	51,160		0,000	0,000	25,693	33,278	6,230	62,893	62,525	بربرة
SIDI SALEM	0,424	67,554	106,131	106,153	79,167	392,042	T,p	0,302	0,501	2,685	78,652	142,382	197,596	408,424	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,105	37,651	26,097	60,049	22,533	73,854	E	0,036	0,001	0,833	15,736	23,319	73,688	49,384	بو هرتمه
JOUMINE	0,209	13,296	25,397	34,544	13,020	81,065	E	0,079	0,117	1,287	15,179	34,111	54,758	49,844	جومين
GHEZALA	0,027	0,839	2,025	3,889	0,582	6,402		0,000	0,005	0,000	0,985	1,001	6,283	5,739	غزالة
SEJNANE	0,102	7,647	19,394	58,389	23,914	74,027	E	0,380	0,174	10,707	61,641	35,158	80,952	60,256	سجنان
Zarga	0,002	11,019	3,860	17,965	0,000	14,765		0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,852	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,336	70,614	33,034	149,438	73,316	117,264		0,000	8,255	53,488	105,942	25,578	284,401	280,176	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,882	5,100	0,000	0,000	21,430		0,000	-	0,000	1,860	0,000	32,592	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,306	0,000	5,604		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,039	1,264	6,062	8,923	6,060	28,576		0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,658	7,619	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,195	1,378	3,467	2,103	6,005		0,000	0,025	0,000	0,073	2,979	4,015	1,756	لخماس
RMIL	0,001	0,164	1,249	1,317	1,018	7,086		0,000	0,003	0,015	0,030	0,686	1,149	1,552	الرميل
S /T Nord	1,526	273,180	272,772	569,254	314,996	1 043,931		0,927	9,406	105,115	357,783	365,176	962,210	1 035,679	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	1,219	3,362	12,880	2,975	22,923	E	0,007	0,007	0,137	2,029	1,910	22,794	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,414	2,521	41,270	1,448	14,082		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,425	0,761	الرميل
NEBHANA	0,013	0,353	2,988	13,615	5,163	14,731		0,009	0,004	0,075	1,018	6,637	13,998	3,913	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,369	2,651	16,883	11,743	85,893		0,000	0,122	0,018	0,362	7,951	40,007	44,080	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,711	18,121		0,000	0,000	0,063	0,254	0,647	4,319	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	21,430		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,560	-	سفيسفة
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	0,039	2,384	13,602	99,460	24,237	209,843		0,016	0,133	0,292	18,886	17,148	107,660	70,594	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,069	0,758	1,610	0,000	3,023		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,242	1,014	بزيغ
CHIBA	0,002	0,252	0,951	3,569	0,189	4,184		0,000	0,000	0,000	0,216	0,871	3,188	0,552	شبيبة
MASRI	0,001	0,078	0,951	1,610	0,432	1,770		0,000	0,000	0,035	3,871	3,136	3,203	2,851	مصري
LEBNA	0,011	2,404	4,283	19,439	3,389	16,055	E	0,000	0,005	0,036	0,846	1,186	22,211	11,772	لبنة
HMA	0,001	0,076	0,888	2,595	0,156	4,324		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,997	1,187	الحمى
ABID	0,001	0,504	0,684	5,368	0,762	3,356		0,000	0,003	0,015	0,551	0,911	5,397	5,148	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	3,383	8,515	34,191	4,929	32,712		0,000	0,008	0,086	5,878	6,597	39,237	22,523	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,582	278,947	294,889	702,904	344,162	1 286,487		0,943	9,546	105,493	382,546	388,922	1 109,107	1 128,796	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	1,328	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,70	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 : 20-02-17 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 19/02/2017 M m3	Apport du 19/02/2017 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 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	259,70	20,279	20,279	0,040	0,010	0,501		
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	20,386		
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	286,11	53,607	53,607	0,090	0,165	13,344		
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	181,57	62,893	47,253		0,094	27,824		
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	104,95	197,596	197,596	0,302	0,424	67,554	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	215,77	73,688	70,688	0,036	0,105	37,651	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	78,02	54,758	45,458	0,079	0,209	13,296	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	78,75	6,283	6,283		0,027	0,839	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	78,51	80,952	77,752	0,380	0,102	7,647	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,64	22,852	21,852		0,002	11,019		
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	26,93	284,401	245,241		0,336	70,614	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,76	32,592	22,892			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	383,03	10,658	10,658		0,039	1,264	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	513,51	4,015	4,015		0,009	0,195	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	0,164	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		962,210	878,376	0,927	1,526	273,180		
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	1,219	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	42,85	22,425	22,425			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	0,009	0,013	0,353	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	0,015	0,369	3,44	
EL HOUAREB (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	206,89	4,319	4,319			0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,76	1,560	1,560			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		0,000	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		107,660	78,249	0,016	0,039	2,384		
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		0,000	0,069	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	0,252	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	160,20	3,203	3,203		0,001	0,078	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		0,011	2,404	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	0,076	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	0,504	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		39,237	38,737		0,017	3,383		
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		1109,107	995,362	0,943	1,582	278,947		

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 : 20/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 109,107	1 220,666	-111,560

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) *	20,279	34	39,981	39,981	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	197,596	37	342,266	384,620	
بوهرتمه	73,688	66	38,349	66,972	
جوميين	54,758	46	64,015	102,772	
سجنان	80,952	60	53,062	85,048	
سليانة	10,658	32	22,783	92,382	
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	4,319	6	73,151	192,381	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,580		1,526
		0,039
		0,017
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
702,904	1 286,487	-583,583

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,940		0,927
		0,016
		0,000
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	7,524
0,000	9,299	52,431
0,000	2,088	5,644
0,102	7,141	110,146

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