

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 23-02-17	الشهر الي du mois au 23-02-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 24-02-17	du 1-09-15 au 24-02-16		Cumulées au			للسنة		du 24-02-17	du 24-02-16		
							الشهر mois 23-02-17	للسنة l'année 23-02-17	للسنة l'année 24-02-16						
MELLEGUE	0,012	0,549	9,607	26,137	64,735	107,740	p	0,080	0,160	1,370	14,340	62,227	20,016	20,466	سلاق
BEN METIR	0,000	20,400	9,385	26,513	6,384	28,317		0,000	0,078	0,001	9,274	14,597	39,145	31,549	بني مطير
KASSEB	0,054	13,760	8,306	20,966	9,661	32,496	T	0,048	0,085	1,855	12,817	12,894	53,711	55,713	كساب
BARBARA	0,111	28,309	13,261	41,159	13,186	53,054	tr	0,100	0,000	25,894	33,479	6,230	63,141	62,525	بربرة
SIDI SALEM	0,653	71,553	106,131	110,152	80,795	406,192	T,p	0,302	1,001	3,634	79,601	146,088	201,232	407,063	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,205	38,373	26,097	60,771	22,861	77,583	E	0,071	0,092	1,080	15,982	23,418	74,129	49,593	بو هرتمه
JOUMINE	0,158	14,059	25,397	35,308	13,397	84,693	E,p	0,070	0,120	1,567	15,460	34,590	55,219	49,690	جومين
GHEZALA	0,019	0,933	2,025	3,982	0,593	6,691		0,000	0,003	0,000	0,985	1,018	6,369	5,722	غزالة
SEJNANE	0,000	7,765	19,394	58,507	24,080	76,797	E	0,521	0,167	12,714	63,649	35,847	78,997	59,693	سجنان
Zarga	0,021	11,046	3,860	17,992	0,000	15,317		0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,834	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,350	71,998	33,034	150,822	76,338	121,983		0,000	0,000	53,488	105,942	26,298	285,609	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,890	5,100	0,000	0,000	22,158	tr	0,024	-	0,024	1,884	0,000	32,504	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,315	0,000	5,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,012	1,369	6,062	9,028	6,108	29,442		0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,725	7,649	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,233	1,378	3,505	2,136	6,202		0,000	0,040	0,000	0,073	3,082	4,045	1,683	لخماس
RMIL	0,000	0,167	1,249	1,321	1,085	7,126		0,000	0,007	0,015	0,030	0,771	1,146	1,530	الرميل
S /T Nord	1,606	281,404	272,772	577,478	321,358	1 081,750		1,217	1,752	109,394	362,062	372,371	966,129	1 033,352	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	1,265	3,362	12,926	3,023	23,403	E	0,007	0,007	0,165	2,058	1,939	22,794	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,433	2,521	41,289	1,457	14,442		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,318	0,749	الرميل
NEBHANA	0,023	0,440	2,988	13,702	5,215	15,158	E	0,019	0,046	0,123	1,066	6,844	14,019	3,735	نهبانة
SIDI SAAD	0,026	0,433	2,651	16,946	11,743	86,235	E	0,010	0,123	0,045	0,389	8,435	39,924	43,393	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,711	18,365	p	0,006	0,000	0,086	0,277	0,652	4,102	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	22,158		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,547	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,334		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,312	2,139	1,198	16,334		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,400	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,072	2,601	13,602	99,677	24,347	212,429		0,041	0,176	0,418	19,011	17,874	107,261	69,717	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,071	0,758	1,612	0,000	3,131		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,235	1,054	بزيك
CHIBA	0,002	0,258	0,951	3,576	0,189	4,320		0,000	0,002	0,000	0,216	0,879	3,177	0,564	شبيبة
MASRI	0,000	0,079	0,951	1,611	0,436	1,822		0,000	0,000	0,036	3,872	3,136	3,401	2,974	مصري
LEBNA	0,015	2,463	4,283	19,498	3,486	16,667	E	0,007	0,011	0,052	0,863	1,206	22,211	11,822	لبنة
HMA	0,001	0,080	0,888	2,598	0,158	4,451		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,989	1,178	الحمى
ABID	0,001	0,507	0,684	5,371	0,765	3,454		0,000	0,002	0,015	0,551	0,922	5,388	5,130	العبيد
S/T CAP-BON	0,020	3,458	8,515	34,266	5,034	33,845		0,007	0,015	0,103	5,895	6,637	39,402	22,721	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,698	287,463	294,889	711,420	350,739	1 328,024		1,265	1,944	109,915	386,968	396,882	1 112,792	1 125,790	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	7,724	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,357	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,000	35,50	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-02-17 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 23/02/2017 M m3	Apport du 23/02/2017 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	259,63	20,016	20,016	0,080	0,012	0,549		
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	428,78	39,145	37,221	0,000		20,400		
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	286,14	53,711	53,711	0,048	0,054	13,760		
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	181,63	63,141	47,501	0,100	0,111	28,309		
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	105,09	201,232	201,232	0,302	0,653	71,553	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	215,84	74,129	71,129	0,071	0,205	38,373	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	78,13	55,219	45,919	0,070	0,158	14,059	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	78,85	6,369	6,369		0,019	0,933	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	78,16	78,997	75,797	0,521		7,765	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,63	22,834	21,834		0,021	11,046		
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	26,97	285,609	246,449		0,350	71,998	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,73	32,504	22,804	0,024		0,890		
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	383,05	10,725	10,725		0,012	1,369	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	513,55	4,045	4,045		0,010	0,233	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,96	1,146	1,146			0,167	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		966,129	882,295	1,217	1,606	281,404		
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	0,012	1,265	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	42,83	22,318	22,318		0,010	0,433		
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	216,99	14,019	14,019	0,019	0,023	0,440	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	262,35	39,924	10,513	0,010	0,026	0,433	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	206,83	4,102	4,102	0,006		0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,72	1,547	1,547			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	0,003		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		107,261	77,850	0,041	0,072	2,601		
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	51,25	2,235	2,235		0,001	0,071	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	76,39	3,177	3,177		0,002	0,258	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	160,52	3,401	3,401	0,000	0,000	0,079	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	0,007	0,015	2,463	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		94,64	2,989	2,989		0,001	0,080	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	38,32	5,388	4,888		0,001	0,507	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		39,402	38,902	0,007	0,020	3,458		
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		1112,792	999,047	1,265	1,698	287,463		

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 : 24/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 112,792	1 220,666	-107,874

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) *	20,016	33	40,244	40,244	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	201,232	37	338,630	380,984	
بوهرتمه	74,129	66	37,908	66,531	
جوميين	55,219	46	63,555	102,311	
سجنان	78,997	59	55,017	87,003	
سليانة	10,725	32	22,716	92,315	
بئر المشاركة	22,794	55	18,805	199,806	
الحمى	2,989	23	9,111	16,761	
سيدي سعد	39,924	30	93,393	1 960,076	
الهوارب	4,102	5	73,368	192,598	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,606
		سدود الوسط 0,072
		سدود الوطن القبلي 0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
711,420	1 328,024	-616,604

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,260		1,217
		سدود الوسط 0,041
		سدود الوطن القبلي 0,007

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)
	0,100	1,519	7,724
	0,000	9,299	52,431
	0,024	2,088	5,668
	0,000	7,141	110,263

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