

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 24-02-17	الشهر الي du mois au 24-02-17	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 25-02-17	du 1-09-15 au 25-02-16		*	25-02-17	25-02-16	الشهر mois 24-02-17	السنة l'année 24-02-17	السنة للسنة 25-02-16	du 25-02-17	du 25-02-16	
MELLEGUE	0,013	0,562	9,607	26,150	64,824	108,083	p	0,080	0,160	1,450	14,420	62,387	19,941	20,391	سلاق
BEN METIR	0,002	20,401	9,385	26,515	6,384	28,652		0,000	0,078	0,001	9,274	14,675	39,145	31,381	بني مطير
KASSEB	0,105	13,865	8,306	21,072	9,677	32,792	T	0,065	0,083	1,920	12,882	12,977	53,746	55,642	كساب
BARBARA	0,109	28,418	13,261	41,268	13,190	53,528	tr	0,060	0,000	25,954	33,540	6,230	63,182	62,525	بربرة
SIDI SALEM	0,404	71,957	106,131	110,557	81,290	409,730	T,p	0,300	1,001	3,934	79,901	147,089	201,498	406,791	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,133	38,506	26,097	60,905	22,920	78,515	T	0,001	0,054	1,080	15,983	23,472	74,255	49,593	بو هرتمه
JOUMINE	0,195	14,254	25,397	35,503	13,450	85,600	E	0,066	0,125	1,634	15,526	34,708	55,344	49,613	جومين
GHEZALA	0,019	0,952	2,025	4,002	0,598	6,763		0,000	0,004	0,000	0,985	1,022	6,386	5,722	غزالة
SEJNANE	0,000	7,765	19,394	58,507	24,119	77,490	P	0,518	0,174	13,233	64,167	36,021	78,495	59,552	سجنان
Zarga	0,003	11,049	3,860	17,995	0,000	15,455		0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,834	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,042	72,040	33,034	150,863	76,686	123,163		0,000	0,000	53,488	105,942	26,298	285,609	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,040	0,930	5,100	0,000	0,000	22,340	tr	0,036	-	0,060	1,920	0,000	32,504	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,355	0,000	6,048		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,014	1,383	6,062	9,042	6,141	29,659		0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,725	7,679	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,244	1,378	3,516	2,137	6,251		0,000	0,006	0,000	0,073	3,088	4,053	1,678	لخماس
RMIL	0,001	0,168	1,249	1,322	1,085	7,136		0,000	0,004	0,015	0,030	0,775	1,146	1,525	الرميل
S /T Nord	1,092	282,496	272,772	578,570	322,502	1 091,205		1,127	1,689	110,521	363,189	374,053	966,169	1 032,871	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	1,277	3,362	12,938	3,037	23,523	E	0,007	0,007	0,172	2,065	1,946	22,794	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,433	2,521	41,289	1,473	14,532		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,265	0,761	الرميل
NEBHANA	0,121	0,561	2,988	13,823	5,233	15,264	E	0,096	0,049	0,218	1,162	6,892	14,041	3,699	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,433	2,651	16,946	11,743	86,321	E	0,008	0,120	0,053	0,397	8,555	39,842	43,221	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,711	18,427		0,000	0,000	0,086	0,277	0,652	4,029	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	22,340		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,543	-	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	0,004	0,312	2,140	1,198	16,334		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,400	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,134	2,735	13,602	99,810	24,396	213,076		0,111	0,176	0,529	19,122	18,049	107,071	69,522	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,072	0,758	1,613	0,000	3,158		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,235	1,098	بزيك
CHIBA	0,002	0,260	0,951	3,578	0,190	4,354		0,000	0,000	0,000	0,216	0,879	3,177	0,564	شبيبة
MASRI	0,015	0,094	0,951	1,626	0,444	1,835		0,000	0,008	0,036	3,872	3,144	3,467	2,991	مصري
LEBNA	0,014	2,476	4,283	19,512	3,499	16,820	E	0,001	0,006	0,053	0,864	1,212	22,211	11,822	لبنة
HMA	0,001	0,081	0,888	2,599	0,158	4,483		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,989	1,178	الحمى
ABID	0,001	0,509	0,684	5,372	0,767	3,478		0,000	0,000	0,015	0,551	0,922	5,388	5,130	العبيد
S/T CAP-BON	0,034	3,492	8,515	34,300	5,059	34,128		0,001	0,013	0,104	5,897	6,651	39,467	22,783	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,260	288,723	294,889	712,680	351,956	1 338,409		1,239	1,878	111,154	388,208	398,753	1 112,708	1 125,176	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)	0,060	0,000	7,785	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,365	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			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		0,49	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-02-17 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 24/02/2017 M m3	Apport du 24/02/2017 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	259,61	19,941	19,941	0,080	0,013	0,562		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	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	0,002	20,401	1,0	
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	286,15	53,746	53,746	0,065	0,105	13,865		
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	181,64	63,182	47,542	0,060	0,109	28,418		
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	105,10	201,498	201,498	0,300	0,404	71,957		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	215,86	74,255	71,255	0,001	0,133	38,506		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	78,16	55,344	46,044	0,066	0,195	14,254		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	78,87	6,386	6,386		0,019	0,952		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	78,07	78,495	75,295	0,518		7,765		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,63	22,834	21,834		0,003	11,049		
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		0,042	72,040		0,46
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,73	32,504	22,804	0,036	0,040	0,930		
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		0,014	1,383		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	513,56	4,053	4,053		0,011	0,244		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		0,001	0,168		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		966,169	882,335	1,127	1,092	282,496		
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	1,277		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	42,82	22,265	22,265			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	217,00	14,041	14,041	0,096	0,121	0,561		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	0,008		0,433		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	206,81	4,029	4,029			0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,71	1,543	1,543			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	0,004		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		107,071	77,660	0,111	0,134	2,735		
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	0,072		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	0,260		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	160,62	3,467	3,467	0,000	0,015	0,094		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	0,001	0,014	2,476		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	0,081		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	0,509		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		39,467	38,967	0,001	0,034	3,492		
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		1112,708	998,963	1,239	1,260	288,723		

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 : 25/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 112,708	1 220,666	-107,958

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) *	19,941	33	40,319	40,319	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	201,498	37	338,364	380,718	
بوهرتمه	74,255	66	37,782	66,405	
جوميين	55,344	47	63,429	102,186	
سجنان	78,495	59	55,519	87,505	
سليانة	10,725	32	22,716	92,315	
بنر المشاركة	22,794	55	18,805	199,806	
الحمى	2,989	23	9,111	16,761	
سيدي سعد	39,842	30	93,475	1 960,158	
الهوارب	4,029	5	73,441	192,671	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,260		1,092
		0,134
		0,034

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
712,680	1 338,409	-625,729

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,240		1,127
		0,111
		0,001

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)	0,060	1,519
من سد سيدي البراق الى سد الزياتين	0,000	9,299
من سد الزياتين الى سد سجنان	0,036	2,088
إيرادات سد سجنان باء	0,027	7,141
		110,291

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