

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 27-02-17	الشهر الي du mois au 27-02-17	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 28-02-17	du 1-09-15 au 28-02-16		*	28-02-17	28-02-16	للشهر 27-02-17	للسنة 27-02-17	للسنة 28-02-16	du 28-02-17	du 28-02-16	
MELLEGUE	0,012	0,595	9,607	26,183	65,055	109,112	p	0,080	0,160	1,690	14,660	62,867	19,716	20,129	ملاق
BEN METIR	0,000	20,406	9,385	26,519	6,384	29,658		0,000	0,078	0,002	9,275	14,908	39,079	31,070	بني مطير
KASSEB	0,026	14,050	8,306	21,257	9,728	33,682	T	0,090	0,083	2,161	13,123	13,227	53,676	55,392	كساب
BARBARA	0,106	28,761	13,261	41,611	13,245	54,949	tr	0,100	0,000	26,236	33,821	6,230	63,223	62,565	بربرة
SIDI SALEM	0,401	74,030	106,131	112,629	81,630	420,343	T,p	0,302	0,702	4,836	80,803	149,195	203,091	405,702	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,212	38,977	26,097	61,376	23,121	81,311	E	0,079	0,131	1,280	16,183	23,817	74,506	49,436	بو هرتمه
JOUMINE	0,113	14,665	25,397	35,913	13,632	88,321	E	0,066	0,125	1,821	15,713	35,076	55,553	49,381	جومين
GHEZALA	0,019	1,009	2,025	4,058	0,602	6,980		0,000	0,009	0,000	0,985	1,045	6,437	5,697	غزالة
SEJNANE	0,000	7,922	19,394	58,664	24,195	79,568	E	0,518	0,173	14,794	65,728	36,541	77,175	59,085	سجنان
Zarga	0,000	11,073	3,860	18,020	0,000	15,868		0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,834	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,051	72,740	33,034	151,563	77,702	126,702		0,000	0,000	53,488	105,942	26,298	286,212	281,685	سيدي البراق
Ziatine	0,015	1,004	5,100	0,000	0,000	22,887	tr	0,040	-	0,176	2,036	0,000	32,445	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,428	0,000	6,314		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,005	1,435	6,062	9,094	6,158	30,308		0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,759	7,679	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,271	1,378	3,543	2,139	6,399		0,000	0,014	0,000	0,073	3,116	4,076	1,649	لخماس
RMIL	0,001	0,170	1,249	1,324	1,087	7,167		0,000	0,000	0,015	0,030	0,779	1,142	1,521	الرميل
S /T Nord	0,970	287,108	272,772	583,181	324,679	1 119,569		1,276	1,476	114,250	366,918	378,410	967,232	1 030,990	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	1,301	3,362	12,962	3,067	23,883	E	0,007	0,007	0,194	2,086	1,968	22,745	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,019	0,461	2,521	41,317	1,479	14,802		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,211	0,749	الرميل
NEBHANA	0,024	0,629	2,988	13,891	5,286	15,584	E	0,020	0,050	0,248	1,192	7,042	14,064	3,593	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	1,314	2,651	17,827	11,743	86,578	E	0,012	0,130	0,084	0,428	8,941	40,666	42,706	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,712	18,610		0,000	0,000	0,086	0,277	0,652	3,921	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	22,887		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,533	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,002	0,012	0,002	0,000	16,335		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,312	2,140	1,198	16,335		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,200	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,081	3,738	13,602	100,813	24,484	215,015		0,039	0,188	0,612	19,205	18,606	107,115	68,841	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,074	0,758	1,615	0,000	3,239		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,228	1,173	بزيك
CHIBA	0,002	0,267	0,951	3,584	0,192	4,456		0,000	0,000	0,000	0,216	0,879	3,177	0,596	شبيبة
MASRI	0,000	0,096	0,951	1,628	0,447	1,875		0,000	0,000	0,036	3,872	3,144	3,638	3,116	مصري
LEBNA	0,000	2,510	4,283	19,545	3,531	17,279		0,007	0,007	0,067	0,878	1,238	22,144	11,772	لبننة
HMA	0,000	0,082	0,888	2,600	0,159	4,578		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,973	1,169	الحمى
ABID	0,000	0,512	0,684	5,375	0,772	3,551		0,000	0,000	0,015	0,551	0,933	5,379	5,112	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	3,540	8,515	34,348	5,100	34,978		0,007	0,007	0,118	5,911	6,687	39,539	22,938	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,055	294,386	294,889	718,343	354,264	1 369,562		1,322	1,670	114,980	392,034	403,704	1 113,886	1 122,770	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	8,066	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,386	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,60	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 : 28-02-17 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 27/02/2017 M m3	Apport du 27/02/2017 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		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	259,55	19,716	19,716	0,080	0,012	0,595		
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	428,76	39,079	37,155	0,000		20,406		
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	286,13	53,676	53,676	0,090	0,026	14,050		
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	181,65	63,223	47,583	0,100	0,106	28,761		
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	105,16	203,091	203,091	0,302	0,401	74,030		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	215,90	74,506	71,506	0,079	0,212	38,977		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	78,21	55,553	46,253	0,066	0,113	14,665		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	78,93	6,437	6,437		0,019	1,009		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	77,83	77,175	73,975	0,518		7,922		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,63	22,834	21,834			11,073		
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	26,99	286,212	247,052		0,051	72,740		0,46
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,71	32,445	22,745	0,040	0,015	1,004		
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	383,06	10,759	10,759		0,005	1,435		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	513,59	4,076	4,076		0,009	0,271		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,95	1,142	1,142		0,001	0,170		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		967,232	883,398	1,276	0,970	287,108		
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	119,35	22,745	22,745	0,007	0,013	1,301		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	42,81	22,211	22,211		0,019	0,461		
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	217,01	14,064	14,064	0,020	0,024	0,629		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	262,44	40,666	11,255	0,012	0,025	1,314		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	206,78	3,921	3,921			0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,68	1,533	1,533			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	520,00	0,775	0,775		0,001	0,002		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		835,40	1,200	1,200		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		107,115	77,704	0,039	0,081	3,738		
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	51,24	2,228	2,228		0,001	0,074		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	0,267		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	160,88	3,638	3,638	0,000	0,000	0,096		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	17,87	22,144	22,144	0,007		2,510		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		94,62	2,973	2,973			0,082		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	38,31	5,379	4,879			0,512		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		39,539	39,039	0,007	0,003	3,540		
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		1113,886	1000,141	1,322	1,055	294,386		

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 : 28/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 113,886	1 220,666	-106,780

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) *	19,716	33	40,544	40,544	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	203,091	38	336,771	379,125	
بوهرتمه	74,506	67	37,531	66,154	
جوميين	55,553	47	63,220	101,977	
سجنان	77,175	58	56,839	88,825	
سليانة	10,759	32	22,682	92,281	
بئر المشاركة	22,745	55	18,854	199,855	
الحمى	2,973	23	9,127	16,777	
سيدي سعد	40,666	31	92,651	1 959,334	
الهوارب	3,921	5	73,549	192,779	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,050		0,970
		سدود الوسط 0,081
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
718,343	1 369,562	-651,219

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,320		1,276
		سدود الوسط 0,039
		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	8,066	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	9,299	52,431	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,040	2,088	5,820	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,033	7,141	110,556	

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