

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 30-01-17	الشهر الي du mois au 30-01-17	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 31-01-17	du 1-09-15 au 31-01-16		*	31-01-17	31-01-16	الشهر mois 30-01-17	للسنة l'année 30-01-17	للسنة l'année 31-01-16	du 31-01-17	du 31-01-16	
MELLEGUE	0,035	2,110	12,933	25,588	62,206	99,505	p	0,070	0,160	2,230	12,900	58,387	21,104	21,886	ملاق
BEN METIR	0,017	5,418	9,295	6,082	6,103	20,273		0,000	0,086	0,259	9,273	12,542	18,857	33,593	بني مطير
KASSEB	0,062	5,167	11,026	7,113	8,068	25,376	T	0,089	0,073	2,293	10,872	11,696	41,905	55,428	كساب
BARBARA	0,235	11,304	17,443	12,687	12,187	41,688		0,000	0,000	0,662	7,585	6,230	60,708	61,656	بربرة
SIDI SALEM	0,567	23,090	119,079	37,850	71,021	321,288	f	0,301	0,402	4,624	75,924	128,461	129,026	410,875	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,219	10,471	25,524	22,276	19,853	55,214	E	0,041	0,038	1,515	14,871	22,664	36,847	47,453	بو هرتمه
JOUMINE	0,209	17,510	27,293	21,006	10,820	62,924	E	0,068	0,083	2,204	13,827	31,779	42,693	50,230	جومين
GHEZALA	0,041	2,512	2,175	3,009	0,479	4,955		0,000	0,005	0,000	0,985	0,909	5,424	5,772	غزالة
SEJNANE	1,151	40,624	25,407	50,263	22,245	60,174	E	0,517	0,278	8,893	50,337	31,627	84,151	62,266	سجنان
Zarga	0,093	6,729	5,370	6,945	0,000	12,008	E	0,000	-	0,208	0,598	0,000	19,630	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,606	62,188	41,961	78,495	64,388	93,668	tr	0,005	0,173	5,607	52,448	17,370	267,652	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,354	9,827	8,350	0,000	0,000	17,787	tr	0,000	-	0,567	1,860	0,000	31,825	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	10,331	0,000	3,828		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,889	-	القمقوم
SILIANA	0,037	0,678	6,445	7,654	5,586	24,246		0,000	0,000	0,000	0,195	5,312	9,507	7,219	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,196	1,524	3,264	1,840	5,021		0,000	0,001	0,000	0,073	2,506	3,840	1,979	لخماس
RMIL	0,000	0,011	1,418	1,153	1,004	6,885		0,000	0,000	0,000	0,016	0,629	1,020	1,604	الرميل
S /T Nord	3,626	197,834	316,614	293,715	285,800	854,839		1,093	1,300	29,062	251,765	330,111	791,078	1 046,787	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	1,112	3,867	11,651	2,731	20,521	E	0,007	0,007	0,216	1,885	1,766	21,803	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,007	0,325	2,744	40,856	1,389	12,281		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,531	0,812	الرميل
NEBHANA	0,050	1,095	3,407	13,250	4,956	12,596		0,043	0,092	0,651	0,939	5,816	13,824	4,624	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,258	5,622	16,513	11,594	84,183		0,000	0,041	0,010	0,344	6,162	40,254	46,531	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,044	1,756	12,647	1,709	16,899	f	0,007	0,000	0,049	0,185	0,599	5,517	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	17,787		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,636	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,131	2,136	1,198	16,323		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,067	2,842	17,581	97,054	23,576	196,914		0,058	0,141	0,926	18,575	14,346	109,047	74,561	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,050	0,700	1,541	0,000	2,481		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,890	بزيرك
CHIBA	0,002	0,137	1,035	3,317	0,185	3,505		0,000	0,000	0,000	0,216	0,784	2,983	0,592	شبيبة
MASRI	0,001	0,292	1,035	1,519	0,400	1,507	E	0,085	0,050	2,878	3,791	2,946	2,506	2,562	مصري
LEBNA	0,079	3,440	3,509	17,021	3,177	12,996		0,003	0,005	0,061	0,806	1,102	20,046	11,921	لبنة
HMA	0,001	0,585	1,217	2,517	0,147	3,690		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,957	1,209	الحمى
ABID	0,001	0,936	0,630	4,862	0,558	2,867		0,000	0,003	0,000	0,536	0,855	4,925	5,044	العبيد
S/T CAP-BON	0,084	5,440	8,126	30,778	4,466	27,046		0,088	0,058	2,939	5,743	6,181	35,613	22,218	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,776	206,115	342,321	421,547	313,842	1 078,799		1,238	1,499	32,927	276,083	350,638	935,738	1 143,566	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	7,062	بربرة
Sidi el Barrak	0,005	0,000	52,354	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,166	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,500	36,55	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-01-17 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 30/01/2017 M m3	Apport du 30/01/2017 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	259,92	21,104	21,104	0,070	0,035	2,110		
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	418,28	18,857	16,933		0,017	5,418		
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	282,47	41,905	41,905	0,089	0,062	5,167		
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	181,02	60,708	45,068		0,235	11,304		
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	102,02	129,026	129,026	0,301	0,567	23,090		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	208,86	36,847	33,847	0,041	0,219	10,471		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	74,84	42,693	33,393	0,068	0,209	17,510	0,2	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	77,71	5,424	5,424		0,041	2,512		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	79,07	84,151	80,951	0,517	1,151	40,624		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,85	19,630	18,630		0,093	6,729		
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	26,37	267,652	228,492	0,005	0,606	62,188		0,46
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,50	31,825	22,125		0,354	9,827	2,7	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,25	16,889	15,979					
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	382,67	9,507	9,507		0,037	0,678		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	513,27	3,840	3,840		0,001	0,196		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,61	1,020	1,020			0,011		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		791,078	707,244	1,093	3,626	197,834		
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	119,16	21,803	21,803	0,007	0,010	1,112		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	42,87	22,531	22,531		0,007	0,325		
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	216,90	13,824	13,824	0,043	0,050	1,095		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	262,39	40,254	10,843	0,000		0,258		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	207,20	5,517	5,517	0,007		0,044		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,98	1,636	1,636					
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		837,65	2,325	2,325			0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		109,047	79,636	0,058	0,067	2,842		
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	51,19	2,195	2,195		0,000	0,050		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	76,20	2,983	2,983		0,002	0,137		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	159,00	2,506	2,506	0,085	0,001	0,292		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	17,56	20,046	20,046	0,003	0,079	3,440		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		94,60	2,957	2,957		0,001	0,585		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	37,79	4,925	4,425		0,001	0,936		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		35,613	35,113	0,088	0,084	5,440		
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		935,738	821,993	1,238	3,776	206,115		

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 : 31/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
935,738	1 220,666	-284,928	

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) *	21,104	35	39,156	39,156	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	129,026	24	410,836	453,190	
بوهرتمه	36,847	33	75,190	103,813	
جوميين	42,693	36	76,080	114,837	
سجنان	84,151	63	49,863	81,849	
سليانة	9,507	28	23,934	93,533	
بئر المشاركة	21,803	52	19,796	200,797	
الحمى	2,957	23	9,143	16,793	
سيدي سعد	40,254	30	93,063	1 959,746	
الهوارب	5,517	7	71,953	191,183	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,780		3,626
		0,067
		0,084
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
421,547	1 078,799	-657,252

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,240		1,093
		0,058
		0,088
		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	7,062
0,005	9,299	52,354
0,000	2,088	5,644
1,156	7,141	101,943

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