

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 19-01-17	الشهر الي du mois au 19-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-16 au 20-01-17	du 1-09-15 au 20-01-16		لليوم			لشهر mois 19-01-17	للسنة l'année 19-01-17	للسنة l'année 20-01-16	du 20-01-17	du 20-01-16		
							*	20-01-17	20-01-16							
MELLEGUE	0,185	1,592	12,933	25,069	60,441	94,916	p		0,070	0,160	1,460	12,130	56,627	21,404	21,926	ملاق
BEN METIR	0,074	5,163	9,295	5,827	5,910	16,974			0,000	0,088	0,259	9,273	11,605	18,667	34,504	بني مطير
KASSEB	0,299	3,791	11,026	5,737	6,757	21,464	T		0,089	0,083	1,308	9,887	10,785	41,549	55,071	كساب
BARBARA	0,187	8,363	17,443	9,746	10,604	35,498			0,000	0,000	0,662	7,585	1,336	57,799	65,187	بريرة
SIDI SALEM	1,868	11,954	119,079	26,713	58,787	277,625	f		0,000	0,000	2,821	74,121	121,824	117,646	402,979	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,288	8,523	25,524	20,328	17,838	46,157	E		0,026	0,003	0,901	14,257	22,268	35,540	45,862	بو هرتمه
JOUMINE	1,226	13,309	27,293	16,805	9,250	53,240	E		0,066	0,212	1,240	12,863	29,467	39,495	51,090	جومين
GHEZALA	0,196	1,696	2,175	2,193	0,452	4,183			0,000	0,001	0,000	0,985	0,878	4,614	5,805	غزالة
SEJNANE	2,376	33,257	25,407	42,896	21,553	51,158	E		0,001	0,177	5,799	47,244	29,275	79,835	64,022	سجنان
Zarga	0,221	6,038	5,370	6,254	0,000	10,103	E		0,000	-	0,208	0,598	0,000	19,720	-	الزرقة
S. EL BARRAK	2,849	51,732	41,961	68,040	60,286	78,778	tr		0,013	0,648	5,437	52,278	17,370	257,788	288,393	سيدي البراق
Ziatine	0,416	8,307	8,350	8,810	0,000	14,824	tr		0,000	-	0,567	1,860	0,000	30,350	-	الزياتين
SILIANA	0,005	0,359	6,445	7,335	5,139	21,959			0,000	0,000	0,000	0,195	5,312	9,253	6,801	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,126	1,524	3,194	1,764	4,480			0,000	0,002	0,000	0,073	2,492	3,804	1,922	لخماس
RMIL	0,000	0,006	1,418	1,148	0,988	6,841			0,000	0,000	0,000	0,016	0,618	1,030	1,604	الريميل
S /T Nord	10,200	154,214	315,243	250,095	259,769	738,201			0,265	1,374	20,662	243,365	309,857	738,494	1 045,165	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,820	3,867	11,359	2,579	19,149	E		0,007	0,007	0,137	1,806	1,689	21,654	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,295	2,744	40,826	1,364	11,308			0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,798	0,850	الرميل
NEBHANA	0,044	0,497	3,407	12,652	4,580	11,387			0,038	0,084	0,153	0,441	4,811	13,781	5,299	نهبانة
SIDI SAAD	0,014	0,174	5,622	16,430	11,537	82,188			0,000	0,065	0,006	0,341	5,414	40,501	47,429	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,708	16,276	f		0,005	0,009	0,023	0,159	0,582	6,316	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,320			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	16,320			0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,066	1,794	17,536	96,007	22,966	172,949			0,051	0,165	0,319	17,968	12,499	108,532	76,125	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,040	0,700	1,531	0,000	2,233			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,202	0,882	بزيغ
CHIBA	0,001	0,121	1,035	3,302	0,182	3,138			0,000	0,000	0,000	0,216	0,735	2,993	0,653	شبيبة
MASRI	0,000	0,229	1,035	1,456	0,394	1,351	E		0,187	0,151	0,895	1,808	1,368	4,460	4,141	مصري
LEBNA	0,442	2,614	3,509	16,195	3,082	11,751			0,003	0,003	0,038	0,783	1,065	19,335	12,019	البنة
HMA	0,001	0,316	1,217	2,248	0,141	3,258			0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,704	1,219	الحمى
ABID	0,001	0,283	0,630	4,209	0,541	2,644			0,000	0,000	0,000	0,536	0,832	4,832	5,069	العبيد
S/T CAP-BON	0,445	3,603	8,126	28,941	4,339	24,375			0,190	0,154	0,932	3,737	4,494	36,526	23,982	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	10,711	159,611	340,905	375,043	287,073	935,524			0,507	1,693	21,914	265,070	326,849	883,552	1 145,272	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,000	7,062	بريرة
Sidi el Barrak	0,013	0,000	52,278	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,078	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	ouvert	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,68	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-01-17 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 19/01/2017 M m3	Apport du 19/01/2017 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	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	260,00	21,404	21,404	0,070	0,185	1,592		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	418,15	18,667	16,743		0,074	5,163		
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	282,35	41,549	41,549	0,089	0,299	3,791		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	180,25	57,799	42,159		0,187	8,363		
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	101,47	117,646	117,646		1,868	11,954	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	208,56	35,540	32,540	0,026	0,288	8,523	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	73,90	39,495	30,195	0,066	1,226	13,309	0,48	
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	76,65	4,614	4,614		0,196	1,696	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	78,31	79,835	76,635	0,001	2,376	33,257	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,40	19,720	18,720		0,221	6,038		
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	26,03	257,788	218,628	0,013	2,849	51,732	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,00	30,350	20,650		0,416	8,307		
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	382,59	9,253	9,253		0,005	0,359	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	513,22	3,804	3,804		0,008	0,126	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,64	1,030	1,030			0,006	2,23	
S/T NORD	22273	1 654,07			2 122,33	1 555,99	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		738,494	655,570	0,265	10,200	154,214		
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	119,13	21,654	21,654	0,007	0,009	0,820	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	42,92	22,798	22,798			0,295		
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	216,88	13,781	13,781	0,038	0,044	0,497	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	262,42	40,501	11,090	0,000	0,014	0,174	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	207,40	6,316	6,316	0,005				
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	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		108,532	79,121	0,051	0,066	1,794		
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	51,20	2,202	2,202		0,000	0,040	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	76,21	2,993	2,993		0,001	0,121	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	162,05	4,460	4,460	0,187		0,229	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	17,45	19,335	19,335	0,003	0,442	2,614	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	2,704	2,704		0,001	0,316	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	37,68	4,832	4,332		0,001	0,283	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		36,526	36,026	0,190	0,445	3,603		
TOTAL GENERAL	37769	1 953,09			2 765,43	2 057,35	1 280,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		883,552	770,717	0,507	10,711	159,611		

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 : 20/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
883,552	1 220,666	-337,114	

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) *	21,404	36	38,856	38,856	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	117,646	22	422,216	464,570	
بوهرتمه	35,540	32	76,497	105,120	
جوميين	39,495	33	79,278	118,035	
سجنان	79,835	60	54,179	86,165	
سليانة	9,253	28	24,188	93,787	
بئر المشاركة	21,654	52	19,945	200,946	
الحمى	2,704	21	9,396	17,046	
سيدي سعد	40,501	30	92,816	1 959,499	
الهوارب	6,316	8	71,154	190,384	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
10,710		10,200
		0,066
		0,445
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
375,043	935,524	-560,482

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,510		0,265
		0,051
		0,190
		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
0,013	9,299	52,278
0,000	2,088	5,644
2,390	7,141	94,660
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)		
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		
من سد الزياتين إلى سد سجنان		
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل		

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