

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 17-11-17	الشهر الي du mois au 17-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 17-11-17	du 1-09-16 au 17-11-16		*	17-11-17	17-11-16	للشهر 17-11-17	للسنة 17-11-17	للسنة 17-11-16	du 18-11-17	du 18-11-16	
MELLEGUE	0,276	1,743	14,345	3,240	15,210	65,862	p	0,070	0,057	1,190	5,460	7,034	5,526	16,834	ملاق
BEN METIR	0,199	3,303	2,856	3,444	0,416	2,631	T	0,051	0,086	0,964	4,327	7,886	26,870	15,843	بني مطير
KASSEB	0,090	0,747	3,562	0,961	1,236	3,457	T	0,088	0,043	1,104	6,322	6,785	30,805	40,719	كساب
BARBARA	0,573	17,533	6,003	17,654	0,537	5,256	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,249	54,992	بربرة
SIDI SALEM	0,911	2,676	14,000	6,620	4,628	34,623	p,tr	0,612	0,641	6,156	37,821	56,717	84,863	103,164	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,754	9,003	4,769	9,795	5,252	5,516	E	0,024	0,059	0,936	6,149	10,818	29,054	24,027	بو هرتمه
JOUMINE	0,006	0,414	3,366	1,783	1,727	3,698	E	0,096	0,070	1,489	6,720	8,100	35,302	28,784	جومين
GHEZALA	0,001	0,034	0,368	0,136	0,331	0,498	E	0,001	0,002	0,057	0,766	0,967	1,521	2,824	غزالة
SEJNANE	0,000	0,794	10,100	1,140	6,163	9,301	p,tr	0,619	0,286	9,867	49,886	22,320	36,677	40,489	سجنان
Zarga	0,249	4,955	1,720	5,021	0,000	1,440	E	0,000	-	0,129	1,639	0,000	18,597	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,244	6,380	22,599	12,137	11,807	21,113	tr	0,597	0,390	10,166	49,080	0,000	128,601	231,976	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,610	2,950	0,000	0,000	4,057	tr	0,051	-	0,825	3,834	0,000	20,422	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,210	0,000	1,010		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,423	-	القمقوم
SILIANA	0,009	0,134	3,536	0,889	2,131	8,243	d	0,005	0,000	0,089	0,465	0,056	3,667	4,486	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,100	1,115	0,430	0,313	2,929	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,403	1,000	لخماس
RMIL	0,000	0,017	2,377	0,136	0,775	2,698		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,715	الرميل
S /T Nord	3,327	48,442	95,086	64,596	50,525	172,333		2,212	1,635	33,113	173,755	120,731	500,978	565,854	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,304	2,404	1,209	5,597	6,305	E	0,006	0,013	0,102	0,590	1,128	14,155	16,911	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,059	1,881	0,477	10,117	4,491		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,921	9,427	الرميل
NEBHANA	0,006	0,072	2,106	1,229	1,301	5,969	E	0,002	0,000	0,070	1,366	0,009	5,027	3,014	نبنهانة
SIDI SAAD	0,010	0,221	4,649	2,902	9,305	18,071		0,000	0,000	0,006	0,026	0,293	28,983	34,615	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,032	1,448	0,217	3,107	5,820	p	0,004	0,000	0,050	0,206	0,099	0,203	0,405	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	6,208	2,021	0,000	4,057		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,211	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,054	0,101	0,000	1,312		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,154	1,355	1,358	1,312		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,024	0,716	18,903	9,510	30,784	47,335		0,012	0,013	0,228	2,388	1,554	60,582	67,444	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,128	0,739	1,139	0,000	1,226	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,821	0,823	بزيرك
CHIBA	0,007	0,075	0,876	0,580	0,019	1,582	E	0,000	0,000	0,029	0,195	0,000	0,974	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,067	0,536	0,553	0,332	1,068	E	0,002	0,000	0,063	0,584	0,107	3,110	4,401	مصري
LEBNA	0,126	0,602	2,416	1,256	1,112	3,179	E	0,004	0,000	0,089	0,766	0,615	9,356	4,832	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,124	0,186	0,690		0,000	0,003	0,000	0,000	0,003	1,449	0,723	الحمى
ABID	0,007	0,180	1,041	2,058	0,497	1,130	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	3,005	1,204	العيبد
S/T CAP-BON	0,143	1,054	5,867	5,710	2,147	8,876		0,005	0,003	0,199	2,278	1,592	19,716	12,040	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,494	50,211	119,856	79,815	83,4564	228,545		2,230	1,651	33,540	178,421	123,876	581,276	645,338	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	2,116	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,597	25,650	49,080	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,025	49,762	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,40	0,000	0,000	0,000	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 : 18-11-17 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 17/11/2017 M m3	Apport du 17/11/2017 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	255,41	8,42	41,829	35,954	253,73	5,526	5,526	0,070	0,276	1,743		2,70
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	424,34	29,13	28,019	10,014	423,14	26,870	24,946	0,051	0,199	3,303	4,0	
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	280,89	37,34	24,658	29,073	278,40	30,805	30,805	0,088	0,090	0,747	1,0	
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	176,70	45,69	43,268	45,506	180,90	60,249	44,609		0,573	17,533	3,0	
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	101,39	115,99	143,470	192,798	99,77	84,863	84,863	0,612	0,911	2,676	1,3	1,70
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	206,24	26,24	76,965	76,305	206,98	29,054	26,054	0,024	0,754	9,003	6,0	0,50
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	74,42	41,24	41,179	30,537	72,60	35,302	26,002	0,096	0,006	0,414		0,60
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	73,08	2,35	4,888	5,106	71,36	1,521	1,521	0,001	0,001	0,034		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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,75	36,677	33,477	0,619		0,794		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,19	18,597	17,597		0,249	4,955	5,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	20,42	128,601	89,441	0,597	0,244	6,380		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,14	20,422	10,722	0,051	0,007	0,610		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,91	16,423	15,513				3,0	
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667	0,005	0,009	0,134		1,30
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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,07	2,403	2,403		0,007	0,100	0,6	0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,000	0,017	4,2	2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		522,39	655,821	552,164		500,978	417,144	2,212	3,327	48,442		
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,41	14,155	14,155	0,006		0,304		4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,17	8,921	8,921		0,005	0,059		
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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,63	5,027	5,027	0,002	0,006	0,072		1,20
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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,94	28,983	-0,428	0,000	0,010	0,221		3,50
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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,004	0,001	0,032		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,78	1,211	1,211		0,001	0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,016		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,25	0,925	0,925		0,000	0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		60,582	31,171	0,012	0,024	0,716		
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	48,69	0,93	1,890	1,238	50,57	1,821	1,821		0,000	0,128		1,20
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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,48	0,974	0,974		0,007	0,075		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	158,77	2,38	2,274	6,751	160,05	3,110	3,110	0,002	0,003	0,067		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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,52	9,356	9,356	0,004	0,126	0,602		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,14	1,449	1,449		0,000	0,002		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,16	3,005	2,505		0,007	0,180	0,6	2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		19,716	19,216	0,005	0,143	1,054		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		581,276	467,531	2,230	3,494	50,211		

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 : 18/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	581,276	955,967	-374,691

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) *	5,526	11	54,734	54,734	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	84,863	16	454,999	497,353	
بوهرتمه	29,054	26	82,983	111,606	
جوميين	35,302	30	83,471	122,228	
سجنان	36,677	27	97,337	129,323	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,155	34	27,444	208,445	
الحمى	1,449	11	10,651	18,301	
سيدي سعد	28,983	22	104,334	1 971,017	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,490		3,327
		سدود الوسط 0,024
		سدود الوطن القبلي 0,143

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
79,815	228,545	-148,729

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,230		2,212
		سدود الوسط 0,012
		سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	19,664	0,936	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,597	153,780	49,080	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	3,834	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,623	208,281	50,094	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