

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 30-11-17	الشهر الي du mois au 30-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 30-11-17	du 1-09-16 au 30-11-16		*	30-11-17	30-11-16	للشهر 30-11-17	للسنة 30-11-17	للسنة 30-11-16	du 1-12-17	du 1-12-16	
MELLEGUE	0,071	2,406	12,586	3,904	18,105	72,006	p	0,070	0,100	2,100	6,370	8,336	5,258	18,376	ملاق
BEN METIR	0,070	3,448	6,305	3,589	0,651	3,977	T	0,052	0,017	1,636	4,998	8,529	26,180	15,206	بني مطير
KASSEB	0,000	1,071	6,401	1,285	1,471	5,088	T	0,089	0,040	2,255	7,473	7,319	29,907	40,309	كساب
BARBARA	0,871	19,048	14,083	19,168	0,913	8,112	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	61,696	54,107	بربرة
SIDI SALEM	0,194	21,832	27,500	25,776	7,382	41,110	p	0,043	0,441	9,550	41,216	61,523	101,252	102,781	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,198	10,475	11,039	11,268	7,470	7,780	E	0,158	0,079	1,496	6,708	11,666	29,924	25,351	بو هرتمه
JOUMINE	0,092	0,763	11,461	2,132	2,336	5,414	E	0,089	0,067	2,679	7,910	8,956	34,401	28,391	جومين
GHEZALA	0,006	0,053	1,103	0,154	0,377	0,681	E	0,001	0,001	0,069	0,778	0,981	1,513	2,836	غزالة
SEJNANE	0,113	0,998	21,276	1,345	7,735	14,027	p,tr	0,620	0,402	17,929	57,949	26,998	34,700	42,392	سجنان
Zarga	0,094	5,210	4,510	5,277	0,000	2,274	E	0,015	-	0,280	1,790	0,000	18,675	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,213	7,850	48,599	13,608	14,367	31,721	tr	0,367	0,402	15,708	54,623	0,000	124,212	228,089	سيدي البراق
Ziatine	0,144	0,812	4,200	0,000	0,000	5,372	tr	0,043	-	1,469	4,478	0,000	19,934	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	1,412	0,000	1,606		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,436	-	القمقوم
SILIANA	0,005	0,222	2,787	0,976	2,300	9,748	d	0,002	0,000	0,109	0,485	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,172	1,029	0,502	0,342	3,408	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,063	2,456	1,000	لخماس
RMIL	0,000	0,029	0,531	0,147	0,802	3,666		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الرميل
S /T Nord	2,084	74,390	174,290	90,544	64,252	215,990		1,549	1,549	55,421	196,062	134,426	510,209	564,125	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,384	2,721	1,288	5,992	7,354	E	0,006	0,013	0,180	0,668	1,295	14,006	17,040	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,095	3,726	0,513	11,636	5,363		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,726	10,597	الرميل
NEBHANA	0,000	0,106	2,078	1,263	1,371	6,878	E	0,001	0,000	0,118	1,414	0,009	4,923	3,048	نبنهانة
SIDI SAAD	0,007	0,352	2,319	3,033	9,968	20,005		0,000	0,000	0,010	0,031	0,293	28,769	35,084	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,051	1,038	0,235	3,256	6,433	p	0,005	0,003	0,094	0,250	0,110	0,203	0,283	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,438	2,022	0,000	5,372		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,135	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,028	0,023	0,113	0,000	1,334		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,010	0,169	1,357	1,469	1,334		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,987	البرك
S /T CENTRE	0,021	1,030	25,513	9,824	33,692	54,073		0,012	0,016	0,402	2,562	1,752	59,845	69,196	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,132	0,687	1,143	0,000	1,544	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,803	1,054	بزيرك
CHIBA	0,001	0,082	0,969	0,587	0,684	1,964	E	0,000	0,000	0,044	0,210	0,068	0,928	0,624	شبيبة
MASRI	0,000	0,075	0,729	0,561	0,636	1,305	E	0,000	0,000	0,069	0,590	0,110	3,638	5,300	مصري
LEBNA	0,006	0,827	3,144	1,481	2,656	4,247	E	0,003	0,000	0,146	0,823	0,655	9,398	6,296	لبننة
HMA	0,000	0,003	1,765	0,125	0,751	0,851		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,403	1,264	الحمى
ABID	0,000	0,185	1,068	2,063	1,407	1,580	E	0,000	0,010	0,018	0,624	0,516	2,993	2,093	العيبد
S/T CAP-BON	0,008	1,305	8,363	5,961	6,135	11,492		0,003	0,010	0,277	2,356	1,725	20,164	16,631	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,112	76,724	208,166	106,329	104,078	281,556		1,564	1,575	56,100	200,980	137,903	590,217	649,952	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	3,311	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,367	30,713	54,623	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,032	57,825	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,70	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 : 01-12-17 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 30/11/2017 M m3	Apport du 30/11/2017 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	253,56	5,258	5,258	0,070	0,071	2,406	24,0	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	422,76	26,180	24,256	0,052	0,070	3,448	18,0	
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	278,03	29,907	29,907	0,089		1,071	20,5	
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	181,27	61,696	46,056		0,871	19,048	27,0	
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	100,65	101,252	101,252	0,043	0,194	21,832	15,0	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	207,20	29,924	26,924	0,158	0,198	10,475	22,0	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	72,31	34,401	25,101	0,089	0,092	0,763	15,4	0,60
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	73,08	2,35	4,888	5,106	71,34	1,513	1,513	0,001	0,006	0,053	16,0	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	68,17	34,700	31,500	0,620	0,113	0,998	21,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,25	18,675	17,675	0,015	0,094	5,210	37,0	
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	20,19	124,212	85,052	0,367	0,213	7,850	39,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,94	19,934	10,234	0,043	0,144	0,812	27,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,92	16,436	15,526				29,0	
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	0,002	0,005	0,222	8,0	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	511,16	2,456	2,456		0,012	0,172	9,2	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	0,029	11,3	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		510,209	426,375	1,549	2,084	74,390		
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	117,37	14,006	14,006	0,006	0,008	0,384	7,6	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	40,12	8,726	8,726		0,004	0,095	5,7	
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	211,55	4,923	4,923	0,001		0,106		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	260,91	28,769	-0,642	0,000	0,007	0,352	5,5	3,50
EL HOUAREB (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	0,005	0,001	0,051		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,59	1,135	1,135			0,003	11,0	
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	0,028		
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	0,010		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		59,845	30,434	0,012	0,021	1,030		
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	50,54	1,803	1,803		0,000	0,132	5,2	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	73,40	0,928	0,928		0,001	0,082		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	160,88	3,638	3,638			0,075		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	15,53	9,398	9,398	0,003	0,006	0,827	2,1	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	92,05	1,403	1,403		0,000	0,003	3,8	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	35,14	2,993	2,493		0,000	0,185	8,7	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		20,164	19,664	0,003	0,008	1,305		
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		590,217	476,472	1,564	2,112	76,724		

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 : 01/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
590,217	961,641	-371,424	

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) *	5,258	10	55,002	55,002	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	101,252	19	438,610	480,964	
بوهرتمه	29,924	27	82,113	110,736	
جوميين	34,401	29	84,373	123,129	
سجنان	34,700	26	99,314	131,300	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,006	34	27,593	208,594	
الحمى	1,403	11	10,697	18,347	
سيدي سعد	28,769	22	104,548	1 971,231	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,110		2,084
		0,021
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
106,329	281,556	-175,227

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,560		1,549
		0,012
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,000	19,664	0,936	
0,367	153,780	54,623	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,043	13,631	4,478	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,523	208,281	56,249	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