

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 14-11-17	الشهر الي du mois au 14-11-17	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 14-11-17	du 1-09-16 au 14-11-16		*	14-11-17	14-11-16	للشهر 14-11-17	للسنة 14-11-17	للسنة 14-11-16	du 15-11-17	du 15-11-16	
MELLEGUE	0,001	0,407	14,345	1,905	13,411	64,428	p	0,070	0,057	0,980	5,250	6,863	4,403	15,305	ملاق
BEN METIR	0,311	0,523	2,856	0,663	0,368	2,345	T	0,052	0,104	0,810	4,173	7,628	24,245	16,117	بني مطير
KASSEB	0,042	0,234	3,562	0,448	1,236	3,101	T	0,089	0,051	0,840	6,057	6,659	30,562	40,897	كساب
BARBARA	0,242	0,507	6,003	0,627	0,478	4,656	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	43,226	55,208	بربرة
SIDI SALEM	0,006	1,265	14,000	5,209	3,982	33,223	p	0,043	0,501	4,960	36,626	54,912	84,519	104,119	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,841	1,112	4,769	1,905	4,955	5,039	E	0,030	0,045	0,858	6,070	10,652	21,244	23,812	بو هرتمه
JOUMINE	0,030	0,341	3,366	1,710	1,537	3,362	E	0,091	0,071	1,204	6,435	7,912	35,523	28,812	جومين
GHEZALA	0,005	0,026	0,368	0,127	0,316	0,462	E	0,001	0,002	0,054	0,763	0,963	1,517	2,819	غزالة
SEJNANE	0,180	0,534	10,100	0,881	5,990	8,291	p,tr	0,636	0,446	8,047	48,067	21,491	36,815	39,977	سجنان
Zarga	0,937	1,324	1,720	1,390	0,000	1,268	E	0,000	-	0,129	1,639	0,000	14,970	-	الزرقة
S. EL BARRAK	1,409	3,853	22,599	9,610	11,508	18,853	tr	0,630	0,124	8,854	47,768	0,000	127,456	233,032	سيدي البراق
Ziatine	0,183	0,526	2,950	0,000	0,000	3,762	tr	0,036	-	0,676	3,684	0,000	20,495	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,126	0,000	0,868		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,423	-	القمقوم
SILIANA	0,004	0,116	3,536	0,871	2,050	7,890		0,000	0,000	0,079	0,455	0,056	3,667	4,418	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,063	1,115	0,393	0,306	2,817	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,368	0,997	لخماس
RMIL	0,000	0,016	2,377	0,134	0,773	2,460		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,718	الرميل
S /T Nord	4,200	10,847	95,086	27,001	46,911	162,825		1,679	1,401	27,631	168,272	117,182	467,432	566,231	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,046	0,212	2,404	1,116	5,302	6,065	E	0,006	0,013	0,084	0,572	1,090	14,118	16,695	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,049	1,881	0,468	3,096	4,303		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,960	2,593	الرميل
NEBHANA	0,000	0,060	2,106	1,216	1,286	5,758	E	0,008	0,000	0,065	1,361	0,009	5,040	3,004	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,190	4,649	2,871	9,288	17,606		0,000	0,000	0,005	0,025	0,293	28,983	34,693	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,028	1,448	0,213	3,106	5,675	p	0,004	0,005	0,037	0,192	0,093	0,203	0,467	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	2,020	0,000	3,762		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,219	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,013	0,054	0,098	0,000	1,306		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	1,357	1,306		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,067	0,563	18,903	9,357	23,435	45,781		0,018	0,018	0,190	2,350	1,510	60,605	60,526	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,739	1,017	0,000	1,152	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,699	0,797	بزيك
CHIBA	0,001	0,004	0,876	0,509	0,019	1,495	E	0,011	0,000	0,029	0,195	0,000	0,905	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,052	0,536	0,538	0,171	1,014	E	0,000	0,000	0,061	0,582	0,107	2,950	4,041	مصري
LEBNA	0,008	0,122	2,416	0,776	0,627	2,938	E	0,003	0,009	0,068	0,745	0,608	8,916	4,360	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,259	0,124	0,030	0,664		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,449	0,575	الحمي
ABID	0,001	0,008	1,041	1,886	0,263	1,026	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,836	0,973	العيبد
S/T CAP-BON	0,010	0,193	5,867	4,850	1,109	8,289		0,014	0,009	0,177	2,255	1,581	18,756	10,804	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,277	11,603	119,856	41,207	71,4556	216,895		1,711	1,428	27,998	172,878	120,273	546,792	637,561	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	1,854	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,630	24,471	47,768	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,023	47,942	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,85	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-11-17 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 14/11/2017 M m3	Apport du 14/11/2017 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		40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	252,98	4,403	4,403	0,070	0,001	0,407	11,8	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	421,66	24,245	22,321	0,052	0,311	0,523	52,0	
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	278,30	30,562	30,562	0,089	0,042	0,234	12,4	
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	175,90	43,226	27,586		0,242	0,507	47,0	
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	99,75	84,519	84,519	0,043	0,006	1,265	4,4	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	204,81	21,244	18,244	0,030	0,841	1,112	38,0	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	72,67	35,523	26,223	0,091	0,030	0,341	9,3	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	71,35	1,517	1,517	0,001	0,005	0,026	10,0	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	68,79	36,815	33,615	0,636	0,180	0,534	15,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,40	14,970	13,970		0,937	1,324	60,0	
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	20,36	127,456	88,296	0,630	1,409	3,853	27,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,17	20,495	10,795	0,036	0,183	0,526	6,2	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,91	16,423	15,513				4,0	
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		0,004	0,116	1,8	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	511,01	2,368	2,368		0,007	0,063	2,0	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	0,016	1,9	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		467,432	383,598	1,679	4,200	10,847		
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	117,40	14,118	14,118	0,006	0,046	0,212	8,0	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	40,18	8,960	8,960		0,005	0,049	0,4	
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	211,64	5,040	5,040	0,008		0,060		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	0,013	0,190		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	0,028		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,80	1,219	1,219			0,001		
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	0,013		
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		60,605	31,194	0,018	0,067	0,563		
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	50,35	1,699	1,699		0,000	0,006	1,0	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	73,36	0,905	0,905	0,011	0,001	0,004	2,5	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	159,78	2,950	2,950		0,000	0,052	1,0	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	15,39	8,916	8,916	0,003	0,008	0,122	1,1	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	92,14	1,449	1,449		0,000	0,001	6,2	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	34,88	2,836	2,336		0,001	0,008	12,2	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		18,756	18,256	0,014	0,010	0,193		
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		546,792	433,047	1,711	4,277	11,603		

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 : 15/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	546,792	956,720	-409,928

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) *	4,403	7	55,857	55,857	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	84,519	16	455,344	497,698	
بوهرتمه	21,244	19	90,793	119,416	
جوميين	35,523	30	83,250	122,007	
سجنان	36,815	27	97,199	129,185	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,118	34	27,481	208,482	
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
4,280		4,200
		سدود الوسط 0,067
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
41,207	216,895	-175,688

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,710		1,679
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,014

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 بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,630	153,780	47,768	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,036	13,631	3,684	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,846	208,281	48,404	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