

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 4-11-17	الشهر الي du mois au 4-11-17	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 4-11-17	du 1-09-16 au 4-11-16		*	4-11-17	4-11-16	للشهر 4-11-17	للسنة 4-11-17	للسنة 4-11-16	du 5-11-17	du 5-11-16	
MELLEGUE	0,031	0,182	14,345	1,680	12,234	59,646	p	0,070	0,040	0,280	4,550	6,429	4,914	14,617	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	0,140	0,149	1,393	T	0,059	0,104	0,232	3,594	6,661	24,401	17,009	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	3,562	0,214	0,940	1,913	T	0,040	0,100	0,162	5,379	5,714	31,048	41,609	كساب
BARBARA	0,000	0,000	6,003	0,120	0,188	2,655	tr	0,015	0,000	0,056	0,921	0,000	42,803	55,498	بربرة
SIDI SALEM	0,020	0,187	14,000	4,132	2,783	28,557	p	0,043	0,601	1,310	32,976	49,195	86,759	107,369	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,030	4,769	0,823	4,019	3,450	E	0,022	0,161	0,224	5,437	9,732	20,887	23,290	بو هرتمه
JOUMINE	0,031	0,088	3,366	1,458	0,820	2,240	E	0,088	0,078	0,350	5,581	7,274	36,185	28,868	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,368	0,102	0,056	0,339	E	0,009	0,019	0,031	0,740	0,901	1,526	2,641	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	10,100	0,346	1,524	4,924	p,tr	0,661	0,411	2,516	42,536	17,365	35,273	36,677	سجنان
Zarga	0,000	0,003	1,720	0,070	0,000	0,695	E	0,023	-	0,069	1,578	0,000	13,722	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,052	0,211	22,599	5,969	4,718	11,320	tr	0,616	0,476	2,523	41,438	0,000	130,520	229,609	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,019	2,950	0,000	0,000	2,778	tr	0,051	-	0,198	3,207	0,000	20,495	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	0,619	0,000	0,395		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,074	-	القمقوم
SILIANA	0,012	0,053	3,536	0,808	1,906	6,711		0,000	0,000	0,021	0,397	0,056	3,733	4,372	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,023	1,115	0,353	0,278	2,446	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,346	0,981	لخماس
RMIL	0,002	0,006	2,377	0,125	0,764	1,667		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الرميل
S /T Nord	0,157	0,804	95,086	16,958	30,379	131,129		1,696	1,990	8,041	148,682	103,373	470,686	563,269	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,024	2,404	0,929	5,022	5,264	E	0,006	0,013	0,024	0,512	0,962	14,118	16,651	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,009	1,881	0,427	3,055	3,676		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,115	2,684	الرميل
NEBHANA	0,010	0,030	2,106	1,186	1,256	5,056	E	0,006	0,000	0,020	1,316	0,009	5,118	3,014	نبنهانة
SIDI SAAD	0,022	0,066	4,649	2,747	9,163	16,056		0,000	0,000	0,001	0,022	0,293	29,197	34,850	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,009	1,448	0,193	3,106	5,192	p	0,000	0,005	0,009	0,165	0,071	0,203	0,843	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	2,020	0,000	2,778		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,267	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,054	0,089	0,000	1,289		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,154	1,348	1,354	1,289		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,975	1,937	البرك
S /T CENTRE	0,035	0,145	18,903	8,939	22,956	40,600		0,012	0,018	0,055	2,215	1,360	61,150	61,136	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,739	1,013	0,000	0,906	E	0,000	0,012	0,000	0,109	0,346	1,704	0,808	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,505	0,017	1,203	E	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	0,957	0,058	شبيبة
MASRI	0,042	0,043	0,536	0,529	0,167	0,836	E	0,041	0,000	0,041	0,562	0,107	2,770	3,552	مصري
LEBNA	0,013	0,048	2,416	0,702	0,578	2,132	E	0,006	0,011	0,025	0,702	0,545	9,013	4,433	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,123	0,029	0,578		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,491	0,600	الحمى
ABID	0,000	0,002	1,041	1,879	0,098	0,679	E	0,006	0,012	0,009	0,615	0,475	2,853	0,846	العيبد
S/T CAP-BON	0,055	0,095	5,867	4,751	0,889	6,333		0,053	0,035	0,075	2,154	1,472	18,788	10,297	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,247	1,043	119,856	30,647	54,224	178,062		1,761	2,044	8,171	153,052	106,206	550,624	634,703	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)	0,015	1,335	0,921	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	21,229	41,438	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,019	42,411	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	35,65	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-11-17 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 04/11/2017 M m3	Apport du 04/11/2017 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	253,33	4,914	4,914	0,070	0,031	0,182		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	421,75	24,401	22,477	0,059				
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	278,50	31,048	31,048	0,040				
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	175,76	42,803	27,163	0,015				
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	99,88	86,759	86,759	0,043	0,020	0,187		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	204,70	20,887	17,887	0,022		0,030		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	72,88	36,185	26,885	0,088	0,031	0,088		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	71,37	1,526	1,526	0,009				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	68,34	35,273	32,073	0,661				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,44	13,722	12,722	0,023		0,003		
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	20,52	130,520	91,360	0,616	0,052	0,211		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,17	20,495	10,795	0,051	0,006	0,019		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,65	16,074	15,164					
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	380,52	3,733	3,733		0,012	0,053		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	510,97	2,346	2,346		0,003	0,023		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				0,002	0,006		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		470,686	386,852	1,696	0,157	0,804		
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		0,024		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	40,22	9,115	9,115			0,009		
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	211,70	5,118	5,118	0,006	0,010	0,030		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	260,97	29,197	-0,214	0,000	0,022	0,066		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		0,002	0,009		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,92	1,267	1,267			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	0,004		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,75	0,975	0,975		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		61,150	31,739	0,012	0,035	0,145		
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	50,36	1,704	1,704			0,001		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	73,45	0,957	0,957					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	159,47	2,770	2,770	0,041	0,042	0,043		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	15,42	9,013	9,013	0,006	0,013	0,048		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	92,22	1,491	1,491					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	34,91	2,853	2,353	0,006	0,000	0,002		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		18,788	18,288	0,053	0,055	0,095		
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		550,624	436,879	1,761	0,247	1,043		

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 : 05/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
550,624	959,100	-408,476	

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) *	4,914	8	55,346	55,346	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	86,759	16	453,103	495,457	
بوهرتمه	20,887	19	91,150	119,773	
جوميين	36,185	30	82,588	121,345	
سجنان	35,273	26	98,741	130,727	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,118	34	27,481	208,482	
الحمى	1,491	12	10,609	18,259	
سيدي سعد	29,197	22	104,120	1 970,803	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,250		0,157
		سدود الوسط 0,035
		سدود الوطن القبلي 0,055

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
30,647	178,062	-147,415

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,760		1,696
		سدود الوسط 0,012
		سدود الوطن القبلي 0,053

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)
0,015	19,664	0,921	
0,616	153,780	41,438	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	3,207	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,634	208,281	41,288	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