

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 29-10-17	الشهر الي du mois au 29-10-17	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 29-10-17	du 1-09-16 au 29-10-16		*	29-10-17	29-10-16	للشهر 29-10-17	للسنة 29-10-17	للسنة 29-10-16	du 30-10-17	du 30-10-16	
MELLEGUE	0,015	0,839	30,865	1,393	12,234	57,385	p	0,070	0,040	2,030	4,130	6,189	5,075	14,975	ملاق
BEN METIR	0,000	0,107	0,698	0,140	0,149	0,916	T	0,037	0,104	1,456	3,248	6,040	24,902	17,838	بني مطير
KASSEB	0,000	0,129	1,348	0,214	0,924	1,876	T	0,041	0,100	2,497	5,136	5,114	31,473	42,296	كساب
BARBARA	0,000	0,117	2,991	0,120	0,132	4,502	tr	0,000	0,000	0,253	0,840	0,000	42,985	55,787	بربرة
SIDI SALEM	0,032	2,310	45,723	3,838	2,585	75,190	p	0,043	0,703	11,888	31,011	45,183	88,310	110,420	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,343	2,423	0,762	3,389	3,455	E	0,083	0,074	2,234	5,098	8,819	21,211	23,392	بو هرتمه
JOUMINE	0,033	1,011	3,685	1,335	0,742	4,372	E	0,090	0,114	2,564	5,053	6,720	36,628	29,429	جوميين
GHEZALA	0,000	0,085	0,226	0,102	0,049	0,270	E	0,007	0,008	0,171	0,690	0,806	1,594	2,744	غزالة
SEJNANE	0,000	0,338	2,156	0,346	1,475	2,584	p,tr	0,605	0,251	18,002	38,800	15,701	35,273	35,950	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,360	0,066	0,000	0,397	E	0,022	-	0,534	1,464	0,000	13,852	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,284	2,684	4,135	5,611	4,685	4,904	tr	0,637	0,396	18,321	37,655	0,000	134,257	233,032	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,339	1,900	0,000	0,000	2,225	tr	0,051	-	1,442	2,911	0,000	20,812	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,016	0,595	0,000	0,158		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,101	-	القمقوم
SILIANA	0,008	0,440	5,655	0,736	1,848	9,793		0,000	0,000	0,000	0,376	0,056	3,756	4,395	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,178	1,186	0,321	0,266	1,931		0,000	0,000	0,093	0,253	0,046	2,427	0,981	لخماس
RMIL	0,001	0,042	1,689	0,116	0,758	5,612		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,739	الرميل
S /T Nord	0,385	9,029	105,056	15,696	29,234	175,569		1,686	1,790	61,486	136,665	94,675	478,657	571,978	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,892	7,524	0,892	4,944	9,331	E	0,006	0,013	0,182	0,476	0,885	14,230	16,738	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,272	4,307	0,407	3,044	4,536		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,271	2,749	الرميل
NEBHANA	0,008	0,829	2,248	1,142	1,239	5,238	E	0,003	0,000	0,245	1,279	0,009	5,144	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,019	1,980	38,591	2,657	9,091	65,791		0,000	0,000	0,010	0,020	0,293	29,339	35,006	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,066	6,068	0,180	3,106	11,590	p	0,000	0,003	0,060	0,145	0,061	0,203	1,115	هوارب
Sficifa	0,000	0,245	0,323	2,019	0,000	2,225		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,287	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,027	7,138	0,083	0,000	11,362		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	3,404	1,347	1,351	11,362		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,975	2,075	البرك
S /T CENTRE	0,042	4,315	69,603	8,727	22,775	121,436		0,009	0,016	0,496	2,119	1,274	61,606	61,863	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,987	0,436	1,011	0,000	0,533	E	0,000	0,000	0,025	0,109	0,322	1,721	0,835	بزيغ
CHIBA	0,000	0,494	0,610	0,505	0,016	0,793	E	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	0,991	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,423	0,610	0,485	0,143	0,296	E	0,000	0,000	0,029	0,521	0,107	2,708	3,234	مصري
LEBNA	0,011	0,575	2,162	0,654	0,575	2,853	E	0,000	0,009	0,231	0,653	0,499	9,078	4,523	لبنة
HMA	0,000	0,075	0,609	0,123	0,029	0,701		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,547	0,614	الحمى
ABID	0,000	1,871	0,583	1,876	0,094	0,701	E	0,000	0,005	0,123	0,598	0,401	2,877	0,921	العيبد
S/T CAP-BON	0,013	4,424	5,010	4,654	0,856	5,878		0,000	0,014	0,409	2,047	1,329	18,921	10,185	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,439	17,769	179,669	29,076	52,8655	302,884		1,696	1,821	62,392	140,831	97,277	559,184	644,027	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	1,078	0,840	بربرة
Sidi el Barrak	0,637	18,509	37,655	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,017	38,676	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	36,55	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-10-17 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 29/10/2017 M m3	Apport du 29/10/2017 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	253,44	5,075	5,075	0,070	0,015	0,839		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	422,04	24,902	22,978	0,037		0,107		
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	278,67	31,473	31,473	0,041		0,129		
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	175,82	42,985	27,345			0,117		
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	99,97	88,310	88,310	0,043	0,032	2,310		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	204,80	21,211	18,211	0,083		0,343		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	73,02	36,628	27,328	0,090	0,033	1,011		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	71,53	1,594	1,594	0,007		0,085		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	0,605		0,338		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,54	13,852	12,852	0,022		0,066		
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	20,71	134,257	95,097	0,637	0,284	2,684		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,30	20,812	11,112	0,051	0,008	0,339	0,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,67	16,101	15,191					
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	380,53	3,756	3,756		0,008	0,440		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	511,11	2,427	2,427		0,002	0,178		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				0,001	0,042		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		478,657	394,823	1,686	0,385	9,029		
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	117,43	14,230	14,230	0,006	0,012	0,892		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	40,26	9,271	9,271			0,272		
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	211,72	5,144	5,144	0,003	0,008	0,829		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	260,99	29,339	-0,072	0,000	0,019	1,980		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	0,066		
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,97	1,287	1,287			0,245		
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	0,027		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		61,606	32,195	0,009	0,042	4,315		
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	50,39	1,721	1,721		0,001	0,987		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	73,51	0,991	0,991			0,494		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	159,36	2,708	2,708			0,423		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	15,44	9,078	9,078		0,011	0,575		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	92,33	1,547	1,547			0,075		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	34,95	2,877	2,377			1,871		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		18,921	18,421		0,013	4,424		
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		559,184	445,439	1,696	0,439	17,769		

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 : 30/10/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	559,184	965,653	-406,469

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) *	5,075	8	55,185	55,185	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	88,310	16	451,552	493,906	
بوهرتمه	21,211	19	90,826	119,449	
جوميين	36,628	31	82,145	120,902	
سجنان	35,273	26	98,741	130,727	
سليانة	3,756	11	29,685	99,284	
بئر المشاركة	14,230	34	27,369	208,370	
الحمى	1,547	12	10,553	18,203	
سيدي سعد	29,339	22	103,978	1 970,661	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,440		0,385
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
29,076	302,884	-273,808

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,686
		سدود الوسط 0,009
		سدود الوطن القبلي 0,000

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	0,840	
0,637	153,780	37,655	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	2,911	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,613	208,281	37,509	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