

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 8-11-17	الشهر الي du mois au 8-11-17	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 8-11-17	du 1-09-16 au 8-11-16		*	8-11-17	8-11-16	للشهر 8-11-17	للسنة 8-11-17	للسنة 8-11-16	du 9-11-17	du 9-11-16	
MELLEGUE	0,030	0,318	14,345	1,816	12,489	61,559	p	0,070	0,040	0,560	4,830	6,589	4,753	14,674	ملاق
BEN METIR	0,000	0,036	2,856	0,177	0,149	1,774	T	0,055	0,104	0,467	3,829	7,075	24,159	16,472	بني مطير
KASSEB	0,014	0,023	3,562	0,237	1,084	2,388	T	0,057	0,099	0,364	5,581	6,113	30,854	41,312	كساب
BARBARA	0,005	0,043	6,003	0,163	0,370	3,455	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	42,803	55,425	بربرة
SIDI SALEM	0,011	0,522	14,000	4,466	2,783	30,423	p	0,043	0,703	2,620	34,285	51,805	85,897	105,266	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,050	4,769	0,843	4,549	4,085	E	0,046	0,046	0,429	5,642	10,438	20,660	23,358	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,196	3,366	1,565	0,992	2,689	E	0,078	0,071	0,677	5,908	7,532	35,933	28,700	جوميين
GHEZALA	0,003	0,009	0,368	0,111	0,226	0,388	E	0,002	0,003	0,045	0,754	0,951	1,517	2,750	غزالة
SEJNANE	0,000	0,243	10,100	0,589	2,293	6,271	p,tr	0,518	0,421	4,625	44,644	19,200	36,089	37,507	سجنان
Zarga	0,002	0,085	1,720	0,152	0,000	0,924	E	0,000	-	0,092	1,602	0,000	13,774	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,085	1,561	22,599	7,319	5,336	14,333	tr	0,635	0,381	5,056	43,970	0,000	129,173	228,089	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,274	2,950	0,000	0,000	3,172	tr	0,050	-	0,389	3,398	0,000	20,544	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	0,874	0,000	0,584		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,262	-	القمقوم
SILIANA	0,005	0,085	3,536	0,840	1,995	7,182	d	0,019	0,000	0,040	0,416	0,056	3,710	4,418	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,043	1,115	0,373	0,300	2,594	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,357	0,997	لخماس
RMIL	0,001	0,010	2,377	0,129	0,771	1,984		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الرميل
S /T Nord	0,168	3,500	95,086	19,654	33,336	143,808		1,573	1,867	15,503	156,145	109,805	468,485	559,699	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,133	2,404	1,037	5,208	5,584	E	0,006	0,013	0,048	0,536	1,013	14,155	16,738	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,023	1,881	0,441	3,079	3,926		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,037	2,648	الرميل
NEBHANA	0,009	0,046	2,106	1,202	1,263	5,337	E	0,005	0,000	0,042	1,338	0,009	5,092	3,014	نهبانة
SIDI SAAD	0,020	0,130	4,649	2,810	9,214	16,676		0,000	0,000	0,003	0,023	0,293	29,126	34,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,018	1,448	0,202	3,106	5,385	p	0,004	0,000	0,024	0,179	0,077	0,203	0,676	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	2,020	0,000	3,172		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,247	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,008	0,054	0,093	0,000	1,296		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,154	1,349	1,355	1,296		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,920	1,924	البرك
S /T CENTRE	0,032	0,360	18,903	9,154	23,226	42,672		0,015	0,013	0,116	2,276	1,417	60,937	60,929	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,739	1,015	0,000	1,004	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,704	0,797	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,876	0,506	0,018	1,320	E	0,008	0,000	0,008	0,174	0,000	0,934	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,047	0,536	0,533	0,167	0,907	E	0,017	0,000	0,060	0,581	0,107	2,792	3,744	مصصري
LEBNA	0,012	0,076	2,416	0,730	0,612	2,455	E	0,004	0,010	0,038	0,715	0,581	8,980	4,415	لبننة
HMA	0,000	0,001	0,259	0,124	0,030	0,612		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,475	0,592	الحمى
ABID	0,001	0,005	1,041	1,882	0,101	0,817	E	0,000	0,000	0,016	0,622	0,506	2,847	0,816	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,134	5,867	4,790	0,929	7,116		0,029	0,010	0,122	2,201	1,554	18,734	10,421	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,214	3,994	119,856	33,599	57,4902	193,595		1,618	1,890	15,742	160,622	112,776	548,156	631,049	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	1,553	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,635	23,150	43,970	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,020	44,520	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	35,80	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-11-17 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 08/11/2017 M m3	Apport du 08/11/2017 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	253,22	4,753	4,753	0,070	0,030	0,318		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	421,61	24,159	22,235	0,055		0,036		
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	278,42	30,854	30,854	0,057	0,014	0,023		
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		0,005	0,043		
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	99,83	85,897	85,897	0,043	0,011	0,522		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	204,63	20,660	17,660	0,046		0,050		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	72,80	35,933	26,633	0,078		0,196		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	71,35	1,517	1,517	0,002	0,003	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	68,58	36,089	32,889	0,518		0,243		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,48	13,774	12,774		0,002	0,085		
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	20,45	129,173	90,013	0,635	0,085	1,561		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,19	20,544	10,844	0,050	0,003	0,274		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,79	16,262	15,352					
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	380,51	3,710	3,710	0,019	0,005	0,085		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	510,99	2,357	2,357		0,008	0,043		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	0,010		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		468,485	384,651	1,573	0,168	3,500		
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		0,133		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	40,20	9,037	9,037			0,023		
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	211,68	5,092	5,092	0,005	0,009	0,046		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	260,96	29,126	-0,285	0,000	0,020	0,130		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	0,002	0,018		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,87	1,247	1,247			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	0,008		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,20	0,920	0,920			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		60,937	31,526	0,015	0,032	0,360		
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	0,004		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	73,41	0,934	0,934	0,008		0,001		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	159,51	2,792	2,792	0,017		0,047		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	15,41	8,980	8,980	0,004	0,012	0,076		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	92,19	1,475	1,475			0,001		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	34,90	2,847	2,347		0,001	0,005		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		18,734	18,234	0,029	0,013	0,134		
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		548,156	434,411	1,618	0,214	3,994		

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 : 09/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	548,156	958,511	-410,355

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) *	4,753	8	55,507	55,507	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	85,897	16	453,965	496,319	
بوهرتمه	20,660	18	91,377	120,000	
جوميين	35,933	30	82,840	121,597	
سجنان	36,089	27	97,925	129,911	
سليانة	3,710	11	29,731	99,330	
بئر المشاركة	14,155	34	27,444	208,445	
الحمى	1,475	11	10,625	18,275	
سيدي سعد	29,126	22	104,192	1 970,874	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,210		0,168
		سدود الوسط 0,032
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
33,599	193,595	-159,997

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,620		1,573
		سدود الوسط 0,015
		سدود الوطن القبلي 0,029

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,936
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,635	43,970
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,050	3,398
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,661	44,230

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