

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-11-18	الشهر الي du mois au 10-11-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 10-11-18	du 1-09-17 au 10-11-17		*	10-11-18	10-11-17	الشهر mois 10-11-18	للسنة l'année 10-11-18	للسنة للسنة 10-11-17	du 11-11-18	du 11-11-17	
MELLEGUE	4,261	16,599	14,345	90,898	1,860	62,515	d,p	4,946	0,070	17,852	78,920	4,970	35,596	4,650	سلاق
BEN METIR	0,054	0,505	2,856	1,965	0,183	1,965	T	0,049	0,060	0,571	4,669	3,945	39,507	24,021	بني مطير
KASSEB	0,169	1,406	3,562	2,912	0,286	2,626	T	0,090	0,069	0,895	6,194	5,712	32,350	30,757	كساب
BARBARA	0,194	1,924	6,003	6,486	0,196	3,856		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,629	42,803	بربرة
SIDI SALEM	1,281	13,270	14,000	77,826	4,664	31,357	p	0,043	0,043	2,061	21,762	35,239	198,843	85,208	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,253	2,018	4,769	4,500	0,869	4,403	E	0,027	0,044	0,638	9,377	5,756	39,252	20,563	بو هرتمه
JOUMINE	0,282	8,723	3,366	15,277	1,582	2,913	E	0,077	0,076	1,111	12,045	6,065	50,852	35,775	جوميـن
GHEZALA	0,048	1,285	0,368	2,439	0,114	0,413	E	0,007	0,002	0,049	0,485	0,757	5,448	1,513	غزالة
SEJNANE	2,251	30,039	10,100	52,659	0,604	6,944	tr,P	0,582	0,523	6,002	34,665	45,689	100,605	36,365	سجنان
Zarga	0,290	1,607	1,720	7,172	0,152	1,039		0,000	0,000	0,000	1,362	1,614	24,148	13,761	الزرقة
Kebir	0,305	1,439	-	4,852	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	5,924	-	الكبير
Moula	0,216	1,061	-	4,831	-	-	D,d	0,516	-	0,559	1,123	-	26,208	-	المولى
S. EL BARRAK	2,121	32,722	22,599	81,187	7,400	15,840	d	1,800	0,635	1,800	17,499	45,239	278,667	127,837	سيدي البراق
Ziatine	0,689	10,245	2,950	7,968	0,935	3,368	tr	0,002	0,051	8,491	9,192	0,000	33,510	20,495	الزياتين
Gangoum	0,101	4,455	1,419	15,440	0,000	0,679		0,000	0,000	3,080	6,774	0,000	17,909	16,302	القمقوم
SILIANA	0,107	0,637	3,536	17,425	0,852	7,418		0,000	0,019	0,025	0,419	0,435	26,078	3,688	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,052	1,115	2,592	0,377	2,669		0,000	0,000	0,018	0,406	0,349	5,374	2,357	لخماس
RMIL	0,002	0,140	2,377	4,046	0,131	2,143		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	12,626	128,127	95,086	400,476	20,206	150,147		8,139	1,592	44,401	214,677	155,770	982,618	466,095	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,149	2,404	20,399	1,049	5,744	E	0,004	0,006	0,023	0,521	0,548	31,694	14,118	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,084	1,881	19,577	0,447	4,052		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,624	8,998	الرمـل
NEBHANA	0,008	0,050	2,106	13,912	1,202	5,477	E	0,001	0,002	0,018	1,150	1,342	17,549	5,066	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	1,841	4,649	54,781	2,823	16,986		0,000	0,000	0,463	6,042	0,000	81,504	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,206	5,482		0,000	0,000	0,000	0,012	0,183	8,609	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020										

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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	45,239	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,028	1,247	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	36,35	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-11-18 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 10/11/2018 M m3	Apport du 10/11/2018 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	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	42,39 89,87	261,22	26,58	46,743	22,285	262,88	35,596	35,596	4,946	4,261	16,599		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	428,89	39,507	37,583	0,049	0,054	0,505		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	279,02	32,350	32,350	0,090	0,169	1,406		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	180,27	57,87	90,310	71,765	181,00	60,629	44,989		0,194	1,924		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,28	113,72	187,646	176,241	105,00	198,843	198,843	0,043	1,281	13,270		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	210,57	44,73	75,877	54,403	209,40	39,252	36,252	0,027	0,253	2,018		0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	76,41	48,39	50,123	38,182	77,05	50,852	41,552	0,077	0,282	8,723		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	77,74	5,448	5,448	0,007	0,048	1,285	0,5	0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	76,17	68,38	94,185	216,216	81,77	100,605	97,405	0,582	2,251	30,039	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,86	24,148	23,148		0,290	1,607		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,40	5,924			0,305	1,439		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,91	26,208	24,608	0,516	0,216	1,061	1,5	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,74	278,667	239,507	1,800	2,121	32,722		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	37,07	33,510	23,810	0,002	0,689	10,245	6,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,97	17,909	16,999		0,101	4,455	1,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	386,98	26,078	26,078		0,107	0,637		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	512,73	3,46	3,311	1,505	515,16	5,374	5,374		0,003	0,052		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,52	1,717	1,717		0,002	0,140		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		740,29	974,977	830,403		982,618	891,260	8,139	12,626	128,127		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,12	13,07	7,138	2,472	120,93	31,694	31,694	0,004	0,013	0,149		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,10	38,86	4,69	4,655	0,012	42,70	21,624	21,624		0,010	0,084		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	218,54	17,549	17,549	0,001	0,008	0,050		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	261,89	36,18	20,948	0,517	266,45	81,504	52,093	0,000		1,841		3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	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	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	207,94	8,609	8,609					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,69	3,397	3,397			0,861		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	840,60	4,016	4,016					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		172,830	143,419	0,006	0,031	2,985		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,39	4,784	4,784		0,039	0,071	10,0	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	72,07	0,33	1,374	0,924	77,70	4,672	4,672		0,002	0,044	6,1	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,53	4,823	4,823			0,035	1,5	0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	13,44	4,25	4,462	4,903	17,82	21,805	21,805	0,003	0,146	0,463	7,5	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,11	2,602	2,602			0,012		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,95	9,299	8,799	0,001	0,100	0,276	8,6	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,84		14,85	15,379	14,004		47,985	47,485	0,004	0,288	0,901		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 812,15		823,34	1043,924	853,420		1203,433	1082,164	8,149	12,944	132,012		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(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. : Jtilisable (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 : 11/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 203,433	749,337	454,096

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) *	35,596	70	24,664	24,664	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	198,843	37	341,019	383,373	
بوهرتمه	39,252	35	72,785	101,408	
جوميين	50,852	43	67,921	106,678	
سجنان	100,605	75	33,409	65,395	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,694	76	9,905	190,906	
الحمى	2,602	20	9,498	17,148	
سيدي سعد	81,504	61	51,814	1 918,496	
الهوارب	8,609	11	68,861	188,091	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
12,940		12,626
		0,031
		0,288
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
606,283	201,362	404,921

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
8,150		8,139
		0,006
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,002	12,402	0,578
2,253	253,953	67,813

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,028	1,247