

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالمسدود		المسدود
	اليوم du jour 15-11-18	الشهر الي du mois au 15-11-18	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 15-11-18	du 1-09-17 au 15-11-17		للـيوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 16-11-18	du 16-11-17	
							*	15-11-18	15-11-17						
MELLEGUE	3,743	22,549	14,345	96,848	2,355	64,906	T,d,p	5,898	0,070	24,958	86,026	5,320	34,400	4,782	ملاق
BEN METIR	0,000	0,822	2,856	2,281	2,182	2,441	T	0,049	0,051	0,814	4,911	4,224	39,409	25,712	بني مطير
KASSEB	0,041	1,667	3,562	3,173	0,660	3,219	T	0,088	0,089	1,343	6,642	6,146	32,149	30,684	كساب
BARBARA	0,048	2,124	6,003	6,686	10,349	4,856		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,787	52,947	بربرة
SIDI SALEM	1,321	18,828	14,000	83,384	5,536	33,690	T,p	0,808	0,541	3,806	23,507	37,167	205,215	84,346	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,001	2,258	4,769	4,740	5,292	5,198	E	0,043	0,031	0,993	9,732	6,101	39,117	24,599	بو هرتمه
JOUMINE	0,160	9,531	3,366	16,086	1,713	3,474	E	0,078	0,094	1,500	12,434	6,529	51,249	35,428	جومين
GHEZALA	0,018	1,426	0,368	2,580	0,133	0,474	E	0,001	0,001	0,062	0,499	0,764	5,568	1,521	غزالـة
SEJNANE	0,117	31,419	10,100	54,040	1,140	8,628	tr,P	0,560	0,565	8,893	37,556	48,632	99,067	36,919	سجنـان
Zarga	0,002	1,689	1,720	7,255	4,381	1,326		0,000	0,000	0,012	1,374	1,639	24,202	17,960	الزرقـة
Kebir	0,001	1,535	-	4,948	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,008	-	الكبير
Moula	0,031	1,315	-	5,085	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,236	-	المولى
S. EL BARRAK	0,327	34,745	22,599	83,210	11,341	19,607		0,000	0,364	1,800	17,499	48,132	280,478	128,791	سيدي البراق
Ziatine	0,019	10,552	2,950	8,010	1,176	3,860	E	0,016	0,049	9,284	9,985	0,000	33,035	20,495	الزياتين
Gangoum	0,007	4,498	1,419	15,747	0,000	0,915	d	0,148	0,000	3,228	6,922	0,000	17,794	16,423	القمقـوم
SILIANA	0,023	0,739	3,536	17,528	0,873	8,008		0,000	0,000	0,025	0,419	0,455	26,078	3,667	سليانـة
LAKHMESS	0,009	0,095	1,115	2,635	0,405	2,854	E	0,005	0,000	0,050	0,438	0,349	5,365	2,380	لخمـاس
RMIL	0,003	0,154	2,377	4,060	0,135	2,539		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	5,871	145,946	95,086	418,295	47,671	165,994		7,694	1,854	58,778	229,054	165,457	987,872	486,654	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,196	2,404	20,446	1,200	6,145	E	0,004	0,006	0,045	0,543	0,578	31,635	14,193	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,127	1,881	19,620	0,472	4,365		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,571	8,960	الرمـل
NEBHANA	0,007	0,216	2,106	14,078	1,223	5,828	E	0,002	0,002	0,030	1,161	1,363	17,683	5,040	نـبهانـة
SIDI SAAD	0,029	1,963	4,649	54,902	2,882	17,761		0,000	0,000	0,465	6,044	0,000	81,383	28,983	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,214	5,723	p	0,007	0,005	0,025	0,037	0,197	8,307	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020	3,860		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	3,028	1,215	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,099	1,308		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	3,302	1,355	1,308		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,046	3,363	18,903	131,326	9,563	46,299		0,014	0,013	0,565	9,573	2,338	172,060	60,675	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,073	0,739	18,498	0,000	1,177		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,775	1,726	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,097	0,876	16,021	0,533	1,524		0,000	0,000	0,016	11,408	0,195	4,710	0,928	شـببـة
MASRI	0,000	0,059	0,536	2,438	0,550	1,032		0,000	0,000	0,127	2,144	0,582	4,941	3,009	مـصـري
LEBNA	0,013	0,525	2,416	26,296	0,925	3,018	E	0,005	0,011	0,064	7,910	0,756	21,805	9,045	لـبنـة
HMA	0,001	0,018	0,259	2,087	0,124	0,673		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,602	1,449	الحمى
ABID	0,001	0,307	1,041	9,698	1,976	1,060		0,000	0,000	0,011	3,703	0,624	9,323	2,925	العبيـد
S/T CAP-BON	0,018	1,080	5,867	75,039	4,108	8,484		0,005	0,011	0,218	39,669	2,266	48,156	19,083	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,935	150,389	119,856	624,660	61,3422	220,778		7,713	1,878	59,560	278,296	170,061	1 208,088	566,412	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	48,132	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,030	1,255	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,85	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 : 16-11-18 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 15/11/2018 M m3	Apport du 15/11/2018 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	262,69	34,400	34,400	5,898	3,743	22,549	0,1	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	428,86	39,409	37,485	0,049		0,822		
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	278,94	32,149	32,149	0,088	0,041	1,667		
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	181,04	60,787	45,147		0,048	2,124		
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	105,24	205,215	205,215	0,808	1,321	18,828		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	209,37	39,117	36,117	0,043	0,001	2,258		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	77,15	51,249	41,949	0,078	0,160	9,531	0,3	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	77,89	5,568	5,568	0,001	0,018	1,426		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	81,53	99,067	95,867	0,560	0,117	31,419		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,89	24,202	23,202		0,002	1,689		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,51	6,008			0,001	1,535		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,93	26,236	24,636		0,031	1,315		
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	26,80	280,478	241,318		0,327	34,745		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,91	33,035	23,335	0,016	0,019	10,552		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,89	17,794	16,884	0,148	0,007	4,498		
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		0,023	0,739		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	515,15	5,365	5,365	0,005	0,009	0,095		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		0,003	0,154		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		987,872	896,431	7,694	5,871	145,946		
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	120,92	31,635	31,635	0,004		0,196		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	42,69	21,571	21,571		0,010	0,127		
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	218,60	17,683	17,683	0,002	0,007	0,216		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	266,44	81,383	51,972	0,000	0,029	1,963		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	207,87	8,307	8,307	0,007				
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,16	3,028	3,028			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		172,060	142,649	0,014	0,046	3,363		
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	54,38	4,775	4,775		0,001	0,073		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	77,73	4,710	4,710		0,002	0,097		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	162,68	4,941	4,941			0,059		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	0,005	0,013	0,525		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		0,001	0,018		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	41,97	9,323	8,823		0,001	0,307		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		48,156	47,656	0,005	0,018	1,080		
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		1208,088	1086,736	7,713	5,935	150,389		

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 : 16/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 208,088	753,013	455,075

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) *	34,400	67	25,860	25,860	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	205,215	38	334,647	377,001	
بوهرتمه	39,117	35	72,920	101,543	
جوميين	51,249	43	67,525	106,281	
سجنان	99,067	74	34,947	66,933	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,635	76	9,964	190,965	
الحمى	2,602	20	9,498	17,148	
سيدي سعد	81,383	61	51,935	1 918,617	
الهوارب	8,307	11	69,163	188,393	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,940		5,871
		سدود الوسط 0,046
		سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
624,660	220,778	403,882

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,710		7,694
		سدود الوسط 0,014
		سدود الوطن القبلي 0,005

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	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,578	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,117	253,953	69,193	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
0,002	0,030	1,255