

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 24-11-18	الشهر الي du mois au 24-11-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 24-11-18	du 1-09-17 au 24-11-17		*	24-11-18	24-11-17	لشهر mois 24-11-18	للسنة l'année 24-11-18	للسنة للسنة 24-11-17	du 25-11-18	du 25-11-17	
MELLEGUE	0,121	23,574	14,345	97,874	3,711	69,210	p	0,050	0,070	27,020	88,088	5,950	33,267	5,494	سلاق
BEN METIR	0,000	0,985	2,856	2,444	3,518	3,297	T,p	0,044	0,051	1,225	5,323	4,717	38,288	26,486	بني مطير
KASSEB	0,016	2,017	3,562	3,523	1,198	4,288	T	0,088	0,089	2,144	7,442	6,940	31,674	30,392	كساب
BARBARA	0,004	2,331	6,003	6,893	18,152	6,657		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,945	60,708	بربرة
SIDI SALEM	0,559	26,402	14,000	90,958	22,429	37,890	p	0,043	0,043	7,064	26,765	39,540	211,586	99,341	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,031	2,872	4,769	5,355	10,848	6,629	E	0,117	0,029	1,637	10,376	6,432	39,027	29,805	بوهرتمه
JOUMINE	0,115	10,442	3,366	16,997	1,964	4,484	E	0,075	0,086	2,211	13,145	7,374	51,407	34,802	جوميـن
GHEZALA	0,010	1,540	0,368	2,694	0,143	0,584	E	0,001	0,001	0,070	0,507	0,773	5,664	1,513	غزالـة
SEJNANE	0,074	32,222	10,100	54,842	1,212	11,657	tr,p	0,566	0,620	14,047	42,710	54,228	94,678	35,916	سجنـان
Zarga	0,002	1,706	1,720	7,272	5,173	1,842		0,000	0,033	0,040	1,401	1,748	24,166	18,623	الزرقة
Kebir	0,145	1,763	-	5,176	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,220	-	كبير
Moula	3,926	5,282	-	9,051	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,265	-	مولي
S. EL BARRAK	0,306	37,467	22,599	85,932	12,807	26,386		0,000	0,362	1,800	17,499	52,415	282,892	125,738	سيدي البراق
Ziatine	0,035	10,638	2,950	8,095	1,249	4,745	tr	0,002	0,051	9,308	10,010	0,000	33,035	20,080	زياتين
Gangoum	0,000	4,583	1,419	15,832	0,000	1,341		0,000	0,000	3,228	6,922	0,000	17,866	16,396	القمقـوم
SILIANA	0,010	0,879	3,536	17,668	0,939	9,068		0,000	0,002	0,025	0,419	0,476	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,154	1,115	2,693	0,470	3,189		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,393	2,433	لخمـاس
RMIL	0,001	0,171	2,377	4,078	0,143	3,252		0,000	0,000	0,005	2,203	0,000	1,711	0,000	الرميل
S /T Nord	5,365	165,027	95,086	437,376	83,956	194,520		0,986	1,438	71,888	242,165	180,941	990,162	511,394	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,070	0,356	2,404	20,607	1,254	6,866	E	0,004	0,006	0,084	0,582	0,632	31,635	14,081	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,174	1,881	19,667	0,497	4,930		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,304	8,804	الرمـل
NEBHANA	0,011	0,265	2,106	14,127	1,256	6,460	E	0,006	0,001	0,052	1,184	1,389	17,638	4,988	نـبهانة
SIDI SAAD	0,029	2,184	4,649	55,124	2,969	19,155		0,000	0,000	0,468	6,047	0,000	81,140	28,841	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,227	6,158	E	0,008	0,000	0,044	0,056	0,230	7,662	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,864	6,208	3,168	2,022	4,745		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,841	1,159	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,108	1,324		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	3,303	1,356	1,324		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,119	3,843	18,903	131,807	9,796	50,962		0,019	0,008	0,648	9,657	2,450	169,158	60,157	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,077	0,739	18,502	0,000	1,399		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,746	1,809	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,114	0,876	16,038	0,584	1,787		0,000	0,000	0,026	11,418	0,210	4,697	0,945	شـببـة
MASRI	0,003	0,071	0,536	2,449	0,559	1,193	E	0,010	0,000	0,202	2,219	0,586	4,980	3,447	مـصـري
LEBNA	0,011	0,688	2,416	26,459	1,396	3,743	E	0,003	0,003	0,103	7,949	0,794	21,805	9,398	لـبنـة
HMA	0,001	0,025	0,259	2,095	0,125	0,750		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,595	1,429	الحمى
ABID	0,001	0,324	1,041	9,714	2,061	1,373	E	0,000	0,000	0,024	3,716	0,624	9,299	2,999	العبيـد
S/T CAP-BON	0,018	1,299	5,867	75,257	4,725	10,245		0,014	0,003	0,355	39,806	2,322	48,122	20,028	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,503	170,169	119,856	644,440	98,4774	255,727		1,019	1,449	72,892	291,627	185,714	1 207,442	591,579	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	52,415	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,034	1,270	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,60	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,57	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 : 25-11-18 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 24/11/2018 M m3	Apport du 24/11/2018 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	262,51	33,267	33,267	0,050	0,121	23,574	2,0	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	428,52	38,288	36,364	0,044		0,985	5,0	
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	278,75	31,674	31,674	0,088	0,016	2,017	3,5	
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	181,08	60,945	45,305		0,004	2,331	3,0	
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	105,48	211,586	211,586	0,043	0,559	26,402	3,1	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	209,35	39,027	36,027	0,117	0,031	2,872	4,0	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	77,19	51,407	42,107	0,075	0,115	10,442	2,2	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	78,01	5,664	5,664	0,001	0,010	1,540	3,0	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	80,83	94,678	91,478	0,566	0,074	32,222	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,87	24,166	23,166		0,002	1,706	4,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,79	6,220			0,145	1,763	6,4	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,95	26,265	24,665		3,926	5,282	5,2	
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	26,88	282,892	243,732		0,306	37,467	4,8	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	0,002	0,035	10,638	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,94	17,866	16,956			4,583	5,0	
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		0,010	0,879	3,0	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	515,18	5,393	5,393		0,011	0,154	2,0	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	284,51	1,711	1,711		0,001	0,171	3,4	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		990,162	898,508	0,986	5,365	165,027		
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	0,070	0,356	2,8	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	42,64	21,304	21,304		0,009	0,174	2,0	
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	218,58	17,638	17,638	0,006	0,011	0,265	1,8	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	266,42	81,140	51,729	0,000	0,029	2,184		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	207,72	7,662	7,662	0,008				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,84	2,841	2,841			0,864		
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	838,00	2,500	2,500		0,000	0,000		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		169,158	139,747	0,019	0,119	3,843		
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	54,35	4,746	4,746		0,001	0,077	2,6	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	77,72	4,697	4,697		0,002	0,114	2,4	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	162,73	4,980	4,980	0,010	0,003	0,071	2,0	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	0,011	0,688	2,7	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	94,10	2,595	2,595		0,001	0,025	1,6	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	0,324	3,0	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		48,122	47,622	0,014	0,018	1,299		
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		1207,442	1085,877	1,019	5,503	170,169		

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 : 25/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 207,442	762,098	445,344	

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) *	33,267	65	26,993	26,993	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	211,586	39	328,276	370,630	
بوهرتمه	39,027	35	73,010	101,633	
جوميين	51,407	43	67,366	106,123	
سجنان	94,678	71	39,336	71,322	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,635	76	9,964	190,965	
الحمى	2,595	20	9,505	17,155	
سيدي سعد	81,140	61	52,177	1 918,860	
الهوارب	7,662	10	69,808	189,038	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
5,500		5,365	0,119	0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
644,440	255,727	388,713

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,020		0,986	0,019	0,014

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	0,582
0,076	253,953	69,923

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,034	1,270