

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 17-11-18	الشهر الي du mois au 17-11-18	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 17-11-18	du 1-09-17 au 17-11-17		*	17-11-18	17-11-17	الشهر mois 17-11-18	للسنة l'année 17-11-18	للسنة l'année 17-11-17	du 18-11-18	du 18-11-17	
MELLEGUE	0,290	23,141	14,345	97,440	3,240	65,862	p	0,050	0,070	26,670	87,738	5,460	33,267	5,526	سلاق
BEN METIR	0,118	0,939	2,856	2,399	3,444	2,631	T	0,049	0,051	0,911	5,008	4,327	39,376	26,870	بني مطير
KASSEB	0,041	1,749	3,562	3,255	0,961	3,457	T	0,088	0,088	1,520	6,818	6,322	32,049	30,805	كساب
BARBARA	0,041	2,213	6,003	6,775	17,654	5,256		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,866	60,249	بربرة
SIDI SALEM	0,000	18,828	14,000	83,384	6,620	34,623	T,p	1,012	0,612	4,861	24,562	37,821	205,745	84,863	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,107	2,394	4,769	4,877	9,795	5,516	E	0,101	0,024	1,121	9,860	6,149	39,117	29,054	بوهرتمه
JOUMINE	0,117	9,777	3,366	16,331	1,783	3,698	E	0,074	0,096	1,661	12,595	6,720	51,328	35,302	جوميـن
GHEZALA	0,018	1,463	0,368	2,617	0,136	0,498	E	0,001	0,001	0,065	0,501	0,766	5,600	1,521	غزالة
SEJNANE	0,126	31,653	10,100	54,274	1,140	9,301	tr,P	0,562	0,619	10,065	38,728	49,886	98,120	36,677	سجنـان
Zarga	0,003	1,695	1,720	7,261	5,021	1,440		0,000	0,000	0,012	1,374	1,639	24,202	18,597	الزرقة
Kebir	0,001	1,536	-	4,949	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,000	-	الكبير
Moula	0,000	1,316	-	5,086	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,222	-	لمولى
S. EL BARRAK	0,356	35,431	22,599	83,896	12,137	21,113		0,000	0,597	1,800	17,499	49,080	281,081	128,601	سيدي البراق
Ziatine	0,006	10,566	2,950	8,056	1,210	4,057	E	0,006	0,051	9,293	9,994	0,000	33,035	20,422	الزياتين
Gangoum	0,045	4,544	1,419	15,760	0,000	1,010		0,000	0,000	3,228	6,922	0,000	17,837	16,423	القمقوم
SILIANA	0,019	0,779	3,536	17,567	0,889	8,243		0,000	0,005	0,025	0,419	0,465	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,107	1,115	2,646	0,430	2,929		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,365	2,403	لخمـاس
RMIL	0,003	0,159	2,377	4,066	0,136	2,698		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	1,293	148,289	95,086	420,638	64,596	172,333		1,943	2,212	63,295	233,572	168,984	987,004	500,978	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,220	2,404	20,471	1,209	6,305	E	0,004	0,006	0,054	0,552	0,590	31,635	14,155	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,137	1,881	19,630	0,477	4,491		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,517	8,921	الرمـل
NEBHANA	0,007	0,223	2,106	14,085	1,229	5,969	E	0,002	0,002	0,034	1,165	1,366	17,660	5,027	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,030	2,029	4,649	54,968	2,902	18,071		0,000	0,000	0,466	6,044	0,000	81,383	28,983	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,217	5,820		0,000	0,004	0,025	0,037	0,206	8,178	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,021	4,057		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,965	1,211	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,101	1,312		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	1,312		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,060	3,470	18,903	131,433	9,611	47,335		0,007	0,012	0,578	9,586	2,362	171,793	60,582	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,074	0,739	18,498	0,000	1,226		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,765	1,821	بـزيرك
CHIBA	0,002	0,101	0,876	16,025	0,580	1,582		0,000	0,000	0,016	11,408	0,195	4,710	0,974	شـبـيـبة
MASRI	0,001	0,060	0,536	2,439	0,553	1,068	E	0,009	0,002	0,136	2,153	0,584	5,004	3,110	مـصـري
LEBNA	0,077	0,613	2,416	26,384	1,256	3,179	E	0,004	0,004	0,072	7,918	0,766	21,873	9,356	لـبـنـة
HMA	0,001	0,019	0,259	2,089	0,124	0,690		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,602	1,449	الحمى
ABID	0,001	0,313	1,041	9,704	2,058	1,130		0,000	0,000	0,015	3,707	0,624	9,323	3,005	العبيـد
S/T CAP-BON	0,082	1,181	5,867	75,139	4,571	8,876		0,013	0,005	0,238	39,690	2,278	48,277	19,716	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,435	152,940	119,856	627,211	78,7772	228,545		1,962	2,230	64,112	282,848	173,624	1 207,074	581,276	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	49,080	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,031	1,259	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,25	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 18-11-18 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 17/11/2018 M m3	Apport du 17/11/2018 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	0,290	23,141		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	428,85	39,376	37,452	0,049	0,118	0,939		
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	278,90	32,049	32,049	0,088	0,041	1,749		
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	181,06	60,866	45,226		0,041	2,213		
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	105,26	205,745	205,745	1,012		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	0,101	0,107	2,394		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	77,17	51,328	42,028	0,074	0,117	9,777		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	77,93	5,600	5,600	0,001	0,018	1,463	2,5	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	81,38	98,120	94,920	0,562	0,126	31,653	3,0	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		0,003	1,695	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,50	6,000			0,001	1,536		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,92	26,222	24,622			1,316		
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	26,82	281,081	241,921		0,356	35,431		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	0,006	0,006	10,566	10,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,92	17,837	16,927		0,045	4,544	10,0	
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		0,019	0,779		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		0,004	0,107		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	0,159		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		987,004	895,570	1,943	1,293	148,289		
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	0,013	0,220		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	42,68	21,517	21,517		0,010	0,137		
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	218,59	17,660	17,660	0,002	0,007	0,223		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	0,030	2,029		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	207,84	8,178	8,178					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,06	2,965	2,965			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		171,793	142,382	0,007	0,060	3,470		
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	54,37	4,765	4,765		0,000	0,074	1,4	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	0,101		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	162,76	5,004	5,004	0,009	0,001	0,060		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	17,83	21,873	21,873	0,004	0,077	0,613	1,2	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	0,019	1,9	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	0,313		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		48,277	47,777	0,013	0,082	1,181		
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		1207,074	1085,729	1,962	1,435	152,940		

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 : 18/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 207,074	756,331	450,743

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)	205,745	38	334,117	376,471	
بوهرتمه	39,117	35	72,920	101,543	
جوميين	51,328	43	67,445	106,202	
سجنان	98,120	73	35,894	67,880	
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	8,178	11	69,292	188,522	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,440		1,293
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,082

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
627,211	228,545	398,666

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,960		1,943
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,013

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
0,126	253,953	69,427	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	0,031	1,259