

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالمسدود		السدود
	اليوم du jour 23-11-18	الشهر الي du mois au 23-11-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 23-11-18	du 1-09-17 au 23-11-17		لليوم			لشهر mois 23-11-18	للسنة l'année 23-11-18	للسنة l'année 23-11-17	du 24-11-18	du 24-11-17	
							*	23-11-18	23-11-17						
MELLEGUE	0,115	23,453	14,345	97,752	3,671	68,731	p	0,050	0,070	26,970	88,038	5,880	33,204	5,526	ملاق
BEN METIR	0,045	0,985	2,856	2,444	3,518	3,202	T	0,044	0,051	1,182	5,279	4,665	38,552	26,540	بني مطير
KASSEB	0,041	2,001	3,562	3,507	1,176	4,169	T	0,088	0,088	2,055	7,354	6,851	31,749	30,465	كساب
BARBARA	0,009	2,327	6,003	6,889	18,144	6,457		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,945	60,708	بربرة
SIDI SALEM	0,069	25,843	14,000	90,399	20,555	37,423	T,p	0,612	0,515	7,021	26,722	39,497	211,055	97,429	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,013	2,841	4,769	5,323	10,776	6,470	E	0,049	0,059	1,520	10,259	6,403	39,117	29,766	بو هرتمه
JOUMINE	0,082	10,328	3,366	16,882	1,936	4,372	E	0,075	0,088	2,136	13,070	7,288	51,367	34,863	جومين
GHEZALA	0,010	1,530	0,368	2,684	0,141	0,572	E	0,001	0,001	0,069	0,506	0,771	5,656	1,513	غزالة
SEJNANE	0,075	32,147	10,100	54,768	1,206	11,321	tr,P	0,567	0,619	13,481	42,144	53,608	95,172	36,123	سجنان
Zarga	0,002	1,704	1,720	7,270	5,164	1,784		0,000	0,050	0,040	1,401	1,715	24,166	18,649	الزرقة
Kebir	0,001	1,618	-	5,031	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,076	-	الكبير
Moula	0,002	1,356	-	5,126	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	22,340	-	المولى
S. EL BARRAK	0,357	37,160	22,599	85,625	12,807	25,633		0,000	0,374	1,800	17,499	52,052	282,590	126,120	سيدي البراق
Ziatine	0,011	10,603	2,950	8,095	1,243	4,647	tr	0,002	0,051	9,306	10,007	0,000	33,005	20,129	الزياتين
Gangoum	0,002	4,583	1,419	15,797	0,000	1,294		0,000	0,000	3,228	6,922	0,000	17,866	16,409	القمقوم
SILIANA	0,016	0,870	3,536	17,658	0,930	8,951		0,000	0,002	0,025	0,419	0,474	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,142	1,115	2,682	0,462	3,152		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,383	2,427	لخماس
RMIL	0,001	0,170	2,377	4,077	0,141	3,173	d	0,005	0,000	0,005	2,203	0,000	1,711	0,000	الرميل
S /T Nord	0,855	159,662	95,086	432,011	81,871	191,351		1,492	1,969	70,902	241,179	179,554	986,033	510,334	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,286	2,404	20,537	1,245	6,786	E	0,004	0,006	0,080	0,578	0,626	31,577	14,081	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,165	1,881	19,658	0,492	4,867		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,304	8,804	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,254	2,106	14,117	1,252	6,390	E	0,003	0,002	0,046	1,178	1,387	17,638	4,988	نبهانة
SIDI SAAD	0,034	2,155	4,649	55,094	2,956	19,001		0,000	0,000	0,468	6,046	0,000	81,140	28,841	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,225	6,109	E	0,004	0,004	0,036	0,048	0,230	7,748	0,203	هـوارب
Sficifa	0,001	0,864	6,208	3,168	2,022	4,647		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,884	1,163	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,107	1,323		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	1,356	1,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,058	3,724	18,903	131,687	9,761	50,444		0,011	0,013	0,629	9,638	2,443	169,229	60,161	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,077	0,739	18,501	0,000	1,374		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,746	1,815	بـزيرك
CHIBA	0,002	0,112	0,876	16,036	0,582	1,758		0,000	0,000	0,026	11,418	0,210	4,697	0,945	شـبـبـة
MASRI	0,001	0,068	0,536	2,447	0,557	1,175	E	0,016	0,000	0,192	2,209	0,586	4,988	3,395	مـصـري
LEBNA	0,012	0,677	2,416	26,448	1,388	3,663	E	0,006	0,004	0,100	7,946	0,791	21,805	9,398	لـبـنـة
HMA	0,001	0,024	0,259	2,094	0,125	0,742		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,595	1,434	الحمى
ABID	0,004	0,323	1,041	9,714	2,060	1,338	E	0,002	0,000	0,024	3,716	0,624	9,299	2,999	العبيـد
S/T CAP-BON	0,020	1,281	5,867	75,239	4,713	10,049		0,024	0,004	0,341	39,792	2,319	48,130	19,987	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,933	164,666	119,856	638,937	96,3454	251,844		1,527	1,986	71,873	290,609	184,316	1 203,392	590,482	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	52,052	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,033	1,269	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,35	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 24-11-18 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 23/11/2018 M m3	Apport du 23/11/2018 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	262,50	33,204	33,204	0,050	0,115	23,453		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	428,60	38,552	36,628	0,044	0,045	0,985		
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	278,78	31,749	31,749	0,088	0,041	2,001		
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		0,009	2,327		
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	105,46	211,055	211,055	0,612	0,069	25,843	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	0,049	0,013	2,841	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	77,18	51,367	42,067	0,075	0,082	10,328	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	78,00	5,656	5,656	0,001	0,010	1,530	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	80,91	95,172	91,972	0,567	0,075	32,147	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	1,704		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,60	6,076			0,001	1,618		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,95	22,340	20,740		0,002	1,356		
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	26,87	282,590	243,430		0,357	37,160	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,90	33,005	23,305	0,002	0,011	10,603		
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		0,002	4,583		
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		0,016	0,870	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	515,17	5,383	5,383		0,003	0,142	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	0,005	0,001	0,170	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		986,033	894,523	1,492	0,855	159,662		
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	120,91	31,577	31,577	0,004	0,014	0,286	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	0,165		
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	0,003		0,254	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	0,034	2,155	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	207,74	7,748	7,748	0,004				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,92	2,884	2,884		0,001	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					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		169,229	139,818	0,011	0,058	3,724		
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			0,077	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	0,112	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	162,74	4,988	4,988	0,016	0,001	0,068	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	0,006	0,012	0,677	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	0,024	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	0,002	0,004	0,323	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		48,130	47,630	0,024	0,020	1,281		
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		1203,392	1081,971	1,527	0,933	164,666		

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 : 24/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 203,392	761,272	442,120

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) *	33,204	65	27,056	27,056	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	211,055	39	328,807	371,161	
بوهرتمه	39,117	35	72,920	101,543	
جوميين	51,367	43	67,406	106,163	
سجنان	95,172	71	38,842	70,828	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,577	76	10,022	191,023	
الحمى	2,595	20	9,505	17,155	
سيدي سعد	81,140	61	52,177	1 918,860	
الهوارب	7,748	10	69,722	188,952	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,930		0,855
		سدود الوسط 0,058
		سدود الوطن القبلي 0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
638,937	251,844	387,093

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,530		1,492
		سدود الوسط 0,011
		سدود الوطن القبلي 0,024

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,002	0,580
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,077	69,845

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,033	1,269