

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 14-11-18	الشهر الي du mois au 14-11-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 14-11-18	du 1-09-17 au 14-11-17		لليوم			للشهر			du 15-11-18	du 15-11-17	
							*	14-11-18	14-11-17	14-11-18	14-11-18	14-11-17			
MELLEGUE	1,524	18,806	14,345	93,105	1,905	64,428	p	0,050	0,070	19,060	80,128	5,250	36,556	4,403	سلاق
BEN METIR	0,000	0,822	2,856	2,281	0,663	2,345	T	0,049	0,052	0,765	4,863	4,173	39,507	24,245	بي مطير
KASSEB	0,042	1,625	3,562	3,131	0,448	3,101	T	0,089	0,089	1,254	6,553	6,057	32,199	30,562	كساب
BARBARA	0,010	2,076	6,003	6,638	0,627	4,656		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,748	43,226	بربرة
SIDI SALEM	2,151	17,508	14,000	82,064	5,209	33,223	p	0,043	0,043	2,998	22,699	36,626	204,684	84,519	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,014	2,257	4,769	4,739	1,905	5,039	E	0,099	0,030	0,950	9,689	6,070	39,162	21,244	بو هرتمه
JOUMINE	0,085	9,371	3,366	15,925	1,710	3,362	E	0,081	0,091	1,422	12,356	6,435	51,169	35,523	جوميـن
GHEZALA	0,026	1,407	0,368	2,561	0,127	0,462	E	0,001	0,001	0,062	0,498	0,763	5,552	1,517	غزالة
SEJNANE	0,138	31,302	10,100	53,923	0,881	8,291	tr,P	0,582	0,636	8,333	36,996	48,067	99,516	36,815	سجنان
Zarga	0,003	1,687	1,720	7,252	1,390	1,268		0,000	0,000	0,012	1,374	1,639	24,202	14,970	الزرقة
Kebir	0,000	1,534	-	4,947	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,008	-	كبير
Moula	0,000	1,285	-	5,054	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,208	-	مولي
S. EL BARRAK	0,356	34,418	22,599	82,883	9,610	18,853		0,000	0,630	1,800	17,499	47,768	280,176	127,456	سيدي البراق
Ziatine	0,036	10,533	2,950	8,003	1,126	3,762		0,000	0,036	9,267	9,968	0,000	33,035	20,495	زياتين
Gangoum	0,002	4,491	1,419	15,728	0,000	0,868		0,000	0,000	3,080	6,774	0,000	17,937	16,423	قمقوم
SILIANA	0,022	0,717	3,536	17,505	0,871	7,890		0,000	0,000	0,025	0,419	0,455	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,087	1,115	2,626	0,393	2,817	E	0,013	0,000	0,045	0,433	0,349	5,365	2,368	لخماس
RMIL	0,003	0,151	2,377	4,058	0,134	2,460		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	رميل
S /T Nord	4,421	140,075	95,086	412,424	27,001	162,825		1,006	1,679	51,084	221,360	163,652	989,818	467,432	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,196	2,404	20,446	1,116	6,065	E	0,004	0,006	0,041	0,539	0,572	31,694	14,118	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,116	1,881	19,609	0,468	4,303		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,571	8,960	رمل
NEBHANA	0,007	0,209	2,106	14,072	1,216	5,758	E	0,003	0,008	0,027	1,159	1,361	17,683	5,040	نهانة
SIDI SAAD	0,000	1,934	4,649	54,873	2,871	17,606		0,000	0,000	0,465	6,043	0,000	81,383	28,983	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,213	5,675	p	0,007	0,004	0,018	0,030	0,192	8,350	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020	3,762		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	3,065	1,219	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,098	1,306		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	1,306		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	برك
S /T CENTRE	0,029	3,316	18,903	131,280	9,455	45,781		0,014	0,018	0,551	9,559	2,325	172,199	60,605	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,073	0,739	18,497	0,000	1,152		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,775	1,699	بـزـيـرـك
CHIBA	0,002	0,095	0,876	16,020	0,509	1,495		0,000	0,011	0,016	11,408	0,195	4,710	0,905	شـبـيـبة
MASRI	0,001	0,059	0,536	2,438	0,538	1,014		0,000	0,000	0,127	2,144	0,582	4,901	2,950	مـصـري
LEBNA	0,013	0,512	2,416	26,283	0,776	2,938	E	0,005	0,003	0,059	7,905	0,745	21,805	8,916	لـبـنـة
HMA	0,001	0,017	0,259	2,086	0,124	0,664		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,602	1,449	حمى
ABID	0,001	0,306	1,041	9,697	1,886	1,026		0,000	0,000	0,011	3,703	0,624	9,323	2,836	عبيد
S/T CAP-BON	0,019	1,063	5,867	75,021	3,833	8,289		0,005	0,014	0,213	39,664	2,255	48,117	18,756	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,469	144,454	119,856	618,725	40,2887	216,895		1,026	1,711	51,847	270,583	168,232	1 210,133	546,792	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	47,768	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,030	1,254	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	36,10	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 15-11-18 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 14/11/2018 M m3	Apport du 14/11/2018 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	263,03	36,556	36,556	0,050	1,524	18,806		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		0,822		
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	278,96	32,199	32,199	0,089	0,042	1,625		
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	181,03	60,748	45,108		0,010	2,076		
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	105,22	204,684	204,684	0,043	2,151	17,508		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	209,38	39,162	36,162	0,099	0,014	2,257		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	77,13	51,169	41,869	0,081	0,085	9,371		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	77,87	5,552	5,552	0,001	0,026	1,407		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	81,60	99,516	96,316	0,582	0,138	31,302		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	1,687		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,51	6,008				1,534		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,91	26,208	24,608			1,285		
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	26,79	280,176	241,016		0,356	34,418		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		0,036	10,533		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,99	17,937	17,027		0,002	4,491		
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		0,022	0,717		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	0,013	0,008	0,087		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	0,151		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		989,818	898,377	1,006	4,421	140,075		
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	0,011	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		0,011	0,116		
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	0,003	0,007	0,209		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		1,934		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	207,88	8,350	8,350	0,007				
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,22	3,065	3,065			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		172,199	142,788	0,014	0,029	3,316		
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	0,095		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	162,63	4,901	4,901		0,001	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	0,512		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	0,017		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	0,306		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		48,117	47,617	0,005	0,019	1,063		
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		1210,133	1088,781	1,026	4,469	144,454		

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 : 15/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 210,133	748,310	461,823

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) *	36,556	71	23,704	23,704	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	204,684	38	335,178	377,532	
بوهرتمه	39,162	35	72,875	101,498	
جوميين	51,169	43	67,604	106,361	
سجنان	99,516	74	34,498	66,484	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,694	76	9,905	190,906	
الحمي	2,602	20	9,498	17,148	
سيدي سعد	81,383	61	51,935	1 918,617	
الهوارب	8,350	11	69,120	188,350	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,470		4,421
		سدود الوسط 0,029
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
618,725	216,895	401,830

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,030		1,006
		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
0,138	253,953	69,076	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	1,254