الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الادارة العامة للسدود والاشغال المائية الكبرى

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

APP0RTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-11-15 observée le 19-11-15

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages		السـدود
	لليوم du jour	الشهر الي du mois au	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-15 au 19-11-15	Cumulés الجملية du 1-09-14 au 19-11-14	معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم *	19-11-15	19-11-14	Cumulées au الجملية الي للشهر mois 18-11-15	للسنة l'année 18-11-15	للسنة l'année 19-11-14	du 19-11-15	du 19-11-14	
MELLEGUE	0,048	1,004	14,882	51,381	38,423	67,805	p,T	0,080	0,190	1,440	49,399	30,114	20,316	26,958	ملاق
BEN METIR	0,000	0,015	2,941	1,126	0,641	2,801	T	0,080	0,091	1,455	6,465	7,747	36,138	34,415	بني مطير
KASSEB	0,011	0,262	3,907	0,964	1,105	4,394	T	0,041	0,088	0,724	6,392	6,898	54,198	56,820	كساب
BARBARA	0,039	0,373	6,208	1,373	1,404	8,530	E	0,000	0,000	0,000	1,336	0,070	56,475	57,318	بربرة
SIDI SALEM	0,000	2,209	42,807	32,021	11,334	103,825	T	0,800	0,604	12,915	93,256	72,699	394,072	351,207	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,169	0,981	7,647	5,176	4,133	8,376	E	0,254	0,241	2,651	16,708	19,718	39,611	48,113	بو هرتمه
JOUMINE	0,005	0,736	9,860	2,783	1,397	10,736	E	0,206	0,272	3,747	19,086	16,665	56,306	57,067	جومين
GHEZALA	0,000	0,073	0,734	0,195	0,168	0,742	E	0,006	0,006	0,067	0,733	0,837	5,854	6,121	غزالة
SEJNANE	0,000	1,721	9,806	4,257	1,519	8,864	E	0,195	0,166	3,474	18,733	26,397	57,869	53,360	سجنان
S. EL BARRAK	0,068	5,613	13,737	19,211	7,119	13,738		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	269,683	256,918	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,112	3,643	3,269	3,159	12,282	E	0,000	0,021	0,500	3,343	3,647	7,413	16,616	سليانة
LAKHMESS	0,016	0,266	0,774	0,971	0,000	2,459	E	0,026	0,023	0,405	1,396	1,373	2,269	5,614	لخماس
RMIL	0,000	0,015	0,857	0,792	0,482	6,162	E	0,007	0,000	0,060	0,288	0,278	1,902	1,534	الرميل
S /T Nord	**0,355**	**13,378**	**117,803**	**123,521**	**70,886**	**250,716**		**1,694**	**1,703**	**27,438**	**217,134**	**186,443**	**1 002,106**	**972,060**	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,021	0,364	3,657	0,968	1,145	11,889	E	0,015	0,014	0,261	1,146	1,302	20,171	26,416	بئر المشارقة
RMEL	0,003	0,052	1,939	0,773	0,525	5,903		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,585	1,432	الرمل
NEBHANA	0,021	0,544	1,698	3,361	1,626	6,386	E	0,050	0,064	0,494	2,898	4,329	6,563	18,752	نبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,681	6,205	10,736	13,960	70,839	E	0,017	0,011	0,403	2,162	1,484	51,658	67,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	1,906	1,703	5,055	12,993	E	0,009	0,010	0,086	0,261	0,104	0,006	2,000	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,646		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,776	1,198	0,000	11,646		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,900	2,400	البرك
S /T CENTRE	**0,045**	**1,641**	**16,265**	**18,739**	**22,311**	**131,302**		**0,090**	**0,098**	**1,243**	**6,466**	**7,218**	**82,085**	**118,256**	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,670	0,180	0,000	0,972	E	0,000	0,000	0,000	0,494	0,757	0,820	1,002	بزيغ
CHIBA	0,000	0,019	0,847	0,089	1,257	1,349	E	0,000	0,009	0,070	0,576	0,564	0,366	1,059	شيبة
MASRI	0,000	0,056	0,847	0,161	0,203	0,515		0,000	0,004	0,017	0,135	1,090	3,428	1,511	مصري
LEBNA	0,000	0,315	3,453	1,630	6,732	5,110	E	0,011	0,003	0,099	0,835	1,115	11,526	12,612	لبنة
HMA	0,001	0,011	0,492	0,068	0,074	1,033		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,209	1,259	الحمى
ABID	0,000	0,053	0,594	0,196	2,461	1,096	E	0,005	0,000	0,031	0,734	0,873	4,959	4,756	العبيد
S/T CAP-BON	**0,001**	**0,485**	**6,903**	**2,324**	**10,726**	**10,075**		**0,016**	**0,017**	**0,216**	**2,774**	**4,399**	**22,308**	**22,199**	مجموع الوطن القلبى
TOTAL	**0,402**	**15,505**	**140,971**	**144,584**	103,923	**392,093**		**1,801**	**1,818**	**28,898**	**226,374**	**198,060**	**1 106,499**	**1 112,515**	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,722	0,000	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,569	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	37,20	0,120	0,810	13,094	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طبياس
k13 sur Mellegue		0,51	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

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 19-11-15 observée à 7heure

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport Annuel Moyen M m3	Apport Min depuis mise en eau	Retenue Normale Cote m	Retenue Normale Cap totale initiale M m3	Retenue Normale Cap Utile actuelle M m3	Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues Mesuré Mm3	Envasement des retenues Annuel Mm3/an M m3	Envasement des retenues pour-centage d'envas. %	Envasement des retenues érosion du BV mm/an	Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente Plan d'eau m	Année Hydraulique Précédente Volume M m3	Année Hydraulique Précédente Apport M m3	Année Hydraulique Précédente Souti-rage M m3	Côte plan d'eau m	Volume Corres-pondant M m3	Volume Corres-pondant utilisable M m3	Sou-tirage du 18/11/2015 M m3	Apport du 18/11/2015 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
MELLEGUE (54)	10300	190,23		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,67	71,94		35,08	259,65	20,09	144,253	135,087	259,71	20,316	20,316	0,080	0,048	1,004		
(13 MW) Cote PHE				269,00	306,60	118,22			188,39	3,84	61,44	0,37	101,40												
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	427,61	36,138	34,214	0,080		0,015		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	60,20	288,17	61,06	77,299	74,634	286,28	54,198	54,198	0,041	0,011	0,262		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,81	180,26	57,84	138,299	130,344	179,89	56,475	40,835		0,039	0,373	2,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	581,60	110,14	417,86	614,797	866,094	109,33	394,072	394,072	0,800		2,209		1,89
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	110,15	212,06	52,32	244,247	248,479	209,48	39,611	36,611	0,254	0,169	0,981		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	117,46	82,25	74,09	100,340	92,780	78,39	56,306	47,006	0,206	0,005	0,736		0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	9,06	79,33	6,79	9,608	8,478	78,24	5,854	5,854	0,006		0,073	0,2	0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	133,05	77,24	73,98	138,731	125,744	74,01	57,869	54,669	0,195		1,721		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	26,44	269,683	230,523		0,068	5,613		0,46
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	28,87	382,44	8,79	18,251	20,977	381,98	7,413	7,413	0,038		0,112		1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,78	511,94	2,93	2,601	7,382	510,83	2,269	2,269	0,026	0,016	0,266		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,54	1,902	1,902	0,007		0,015		2,23
S/T NORD	**22118**	**1 608,47**			**1 979,86**	**1 602,24**	**1 082,20**		**377,62**	**15,38**			**1 493,97** **1 560,29**		**1 083,78**	**1947,142**	**2004,335**		**1002,106**	**929,882**	**1,733**	**0,355**	**13,378**		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	37,01	119,29	22,45	10,481	4,681	118,82	20,171	20,171	0,015	0,021	0,364		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	35,50	0,00	6,710	0,133	36,65	0,585	0,585		0,003	0,052		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,68	213,41	7,50	14,467	25,636	212,77	6,563	6,563	0,050	0,021	0,544		0,95
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	125,35	263,09	46,26	20,885	13,115	263,68	51,658	22,247	0,017		0,681		3,44
EL HOUEREB (89)	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	28,09	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006	0,009	0,000	0,002		
***Côte d'exploitation**				210,00	24,63				24,63																
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	518,08	0,20			518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		839,00	2,900	2,900					
S/T CENTRE	**15056**	**256,39**			**569,70**	**438,98**	**182,50**		**130,72**	**6,55**			**374,68**		**78,34**	**59,541**	**44,385**		**82,085**	**52,674**	**0,090**	**0,045**	**1,641**		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,45	1,25	4,257	2,877	48,42	0,820	0,820		0,000	0,031		1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,32	73,00	0,70	8,788	8,363	72,17	0,366	0,366			0,019		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,40	0,91	1,871	7,335	160,56	3,428	3,428	0,000		0,056		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,51	16,25	12,61	47,624	26,704	16,03	11,526	11,526	0,011		0,315	0,1	0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	92,13	1,209	1,209		0,001	0,011		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	37,83	4,959	4,459	0,005		0,053	0,5	2,20
S/T CAP-BON		**42,63**			**73,40**	**62,39**	**15,60**		**11,01**	**0,51**			**50,04**		**22,64**	**77,115**	**50,747**		**22,308**	**21,808**	**0,016**	**0,001**	**0,485**		
TOTAL GENERAL	**37174**	**1 907,49**			**2 622,96**	**2 103,61**	**1 280,30**		**519,35**	**22,44**			**1 918,69**		**1 184,75**	**2083,798**	**2099,467**		**1106,499**	**1004,364**	**1,839**	**0,402**	**15,505**		

:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"*

*** Capacité utile. : Capacité utilisable (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**

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/11/2015

المخزون بالســـــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	1 106,499	1 253,265	-146,766

توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	
			الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
مـــلاق (الى مستوى 265 م) *	20,316	34	39,944	39,944
سيدى ســـالم (الى مستوى 115 م)	394,072	61	249,044	535,048
بو هرتمـــه	39,611	35	72,426	101,049
جوميـــن	56,306	47	62,467	101,224
سجنـــان	57,869	43	76,145	108,131
سليانـــة	7,413	22	26,028	95,627
بئر المشارقـــة	20,171	48	21,428	202,429
الحمى	1,209	9	10,891	18,541
سيدي سعـــد	51,658	39	81,659	1 948,342
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694

الإيرادات الجملية للســـــدود (مليون م3)

لهذا اليوم		
0,400	موزعة كما يلي	سدود الشمال 0,355
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق		
144,584	392,093	-247,509		

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم		
1,800	موزعة كما يلي	سدود الشمال 1,694
		سدود الوسط 0,090
		سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضـخ (مليون م3)

	لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة	0,000	0,722	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	2,192	0,000

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,000	0,569