MINISTERE DE L'AGRICULTURE

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الادارة العامة للسدود والاشغال المائية الكبرى

APP0RTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 30-10-14 observée le 31-10-14

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages		السـدود
	لليوم du jour 30-10-14	الشهر الي du mois au 30-10-14	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-14 au 31-10-14	الجملية du 1-09-13 au 31-10-13	معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم *	31-10-14	31-10-13	Cumulées au الجملية الي mois للشهر 30-10-14	l'année للسنة 30-10-14	l'année للسنة 31-10-13	du 31-10-14	du 31-10-13	
MELLEGUE	0,023	27,995	30,865	36,046	162,807	58,380	P,E.T	0,060	0,060	25,555	27,917	173,880	27,059	25,606	ملاق
BEN METIR	0,000	0,329	0,698	0,401	1,477	0,939	E.T	0,089	0,084	2,932	5,983	4,796	36,416	39,211	بني مطير
KASSEB	0,000	0,479	1,348	0,777	1,014	1,919	T.E	0,089	0,102	2,611	5,215	5,918	58,421	54,338	كساب
BARBARA	0,010	1,035	2,991	1,074	0,284	4,599	tr	0,000	0,000	0,199	0,070	0,849	57,244	56,475	بربرة
SIDI SALEM	0,000	10,074	45,723	10,074	21,785	76,714	E.T	0,805	1,205	24,054	60,294	55,447	359,505	405,974	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,036	1,736	2,423	2,830	1,813	3,533	E	0,284	0,182	6,082	14,585	14,783	49,801	34,813	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,620	3,685	1,081	2,307	4,491	E	0,140	0,293	5,225	13,463	17,598	60,843	64,676	جومين
GHEZALA	0,001	0,126	0,226	0,143	0,325	0,277	E	0,007	0,011	0,271	0,722	0,464	6,275	6,871	غزالة
SEJNANE	0,000	0,602	2,156	0,647	1,255	2,654	E	0,359	0,194	10,997	20,604	16,161	58,477	74,943	سجنان
S. EL BARRAK	0,064	2,723	4,135	4,692	4,392	5,038	tr	0,015	0,025	0,402	0,000	2,985	257,208	263,300	سيدي البراق
SILIANA	0,000	2,392	5,655	2,772	9,345	9,975	E	0,002	0,044	1,342	3,204	2,872	16,845	24,957	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	1,186	0,000	1,834	1,969	E	0,029	0,025	0,458	1,064	1,161	5,669	6,580	لخماس
RMIL	0,002	0,346	1,689	0,455	0,623	5,713	E	0,000	0,003	0,112	0,257	0,327	1,565	1,657	الرميل
S /T Nord	**0,153**	**48,457**	**102,780**	**60,993**	**276,764**	**176,200**		**1,880**	**2,228**	**80,238**	**153,379**	**297,240**	**995,329**	**1 059,402**	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,033	0,620	7,524	0,730	4,429	9,573	E	0,013	0,013	0,526	1,057	0,725	26,698	30,115	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,060	4,307	0,060	0,290	4,675		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,206	4,227	الرمل
NEBHANA	0,013	1,170	2,248	1,481	3,638	5,310	E	0,056	0,086	1,363	3,548	4,040	19,582	17,394	نبهانة
SIDI SAAD	0,049	11,670	38,591	13,047	26,814	67,036	E	0,020	0,008	0,412	1,216	3,146	67,272	68,575	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	5,009	6,068	5,019	6,271	11,786		0,000	0,000	0,027	0,027	0,074	2,943	3,595	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,148	11,592		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	3,404	0,000	0,000	11,592		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	**0,095**	**18,529**	**69,280**	**20,337**	**41,738**	**121,566**		**0,089**	**0,107**	**2,328**	**5,849**	**7,985**	**120,301**	**126,607**	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,078	0,436	0,094	0,000	0,547	E	0,000	0,010	0,216	0,737	0,635	1,339	1,722	بزيغ
CHIBA	0,000	0,066	0,610	0,104	0,087	0,813	E	0,000	0,007	0,126	0,253	0,669	0,206	0,166	شيبة
MASRI	0,000	0,103	0,610	0,137	0,156	0,304	E	0,002	0,006	0,436	1,050	0,117	0,848	3,314	مصري
LEBNA	0,000	0,235	2,162	0,377	0,610	2,923	E	0,011	0,013	0,371	0,981	0,701	6,576	11,772	لبنة
HMA	0,000	0,019	0,609	0,065	0,291	0,721		0,000	0,006	0,000	0,000	0,247	1,305	2,404	الحمى
ABID	0,000	0,174	0,583	0,229	0,127	0,720	E	0,005	0,011	0,230	0,775	0,525	2,665	5,078	العبيد
S/T CAP-BON	**0,000**	**0,675**	**5,010**	**1,005**	**1,271**	**6,028**		**0,017**	**0,053**	**1,378**	**3,797**	**2,894**	**12,938**	**24,456**	مجموع الوطن القلبى
TOTAL	**0,248**	**67,662**	**177,070**	**82,335**	319,773	**303,794**		**1,986**	**2,388**	**83,944**	**163,024**	**308,120**	**1 128,569**	**1 210,465**	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	0,849	0,698	بربرة
Sidi el Barrak	0,015	2,985	2,183	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,487	0,000	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,45	0,000	2,050	4,655	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طبياس
k13 sur Mellegue		0,78	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 : 31-10-14 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 30/10/2014 M m3	Apport du 30/10/2014 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
MELLEGUE (54)	10300	190,23		265,00	182,20	60,26	127,00	5400	121,94	2,49	66,93		47,82	259,08	21,31	270,985	278,147	260,93	27,059	27,059	0,060	0,023	27,995		
(13 MW) Cote PHE				269,00	306,60	118,22			188,39	3,84	61,44	0,37	105,25												
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	431,02	44,53	49,611	41,066	427,73	36,416	34,492	0,089		0,329		
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	60,55	289,01	64,28	53,750	33,597	287,46	58,421	58,421	0,089		0,479		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,81	-	-	61,48	180,50	58,73	71,117	48,658	180,10	57,244	41,604		0,010	1,035		
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	588,43	109,51	400,53	346,657	459,764	108,36	359,505	359,505	0,805		10,074		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	110,34	213,96	62,80	90,176	70,057	211,58	49,801	46,801	0,284	0,036	1,736		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	118,12	82,38	74,74	83,540	81,444	79,44	60,843	51,543	0,140	0,017	0,620		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	9,25	79,80	7,22	8,900	5,490	78,74	6,275	6,275	0,007	0,001	0,126		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	133,24	78,27	79,61	141,536	125,406	74,14	58,477	55,277	0,359		0,602		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00		-	-	286,51	26,27	264,75	329,704	179,973	26,01	257,208	218,048	0,015	0,064	2,723		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	31,16	385,22	18,60	33,135	24,263	384,77	16,845	16,845	0,002		2,392		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	6,81	516,07	6,24	12,682	5,627	515,48	5,669	5,669	0,029				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,92	1,565	1,565		0,002	0,346		2,23
S/T NORD	**22118**	**1 608,47**			**1 979,86**	**1 611,37**	**1 082,20**		**368,49**	**15,40**			**1 518,10 1 575,54**		**1 104,93**	**1496,664**	**1356,575**		**995,329**	**923,105**	**1,880**	**0,153**	**48,457**		
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	37,36	120,56	29,53	18,971	4,349	120,06	26,698	26,698	0,013	0,033	0,620		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,38	38,05	2,79	8,188	0,041	37,12	1,206	1,206			0,060		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	56,29	220,48	22,53	36,573	27,796	219,39	19,582	19,582	0,056	0,013	1,170		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	129,33	264,56	60,31	49,595	14,304	265,22	67,272	37,861	0,020	0,049	11,670		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	29,87	205,00	0,01	11,984	1,847	206,51	2,943	2,943			5,009		
***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	0,148		518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,80	2,40	0,301		837,80	2,400	2,400					
S/T CENTRE	**15056**	**256,39**			**569,70**	**438,98**	**182,50**		**155,35**	**6,55**			**381,24**		**117,77**	**125,760**	**48,338**		**120,301**	**90,890**	**0,089**	**0,095**	**18,529**		
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	48,98	2,20	0,923	3,135	46,97	1,339	1,339		0,000	0,078	0,3	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	3,41	71,38	0,13	1,917	3,268	71,65	0,206	0,206			0,066	0,1	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	157,03	1,55	0,944	5,094	155,21	0,848	0,848	0,002		0,103		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	22,91	15,16	8,17	9,680	5,284	14,59	6,576	6,576	0,011		0,235		0,98
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,72	1,49	1,139	1,037	92,34	1,305	1,305			0,019		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,36	2,50	520	0,64	0,04	6,40	-		36,25	3,56	3,160	3,568	35,09	2,665	2,165	0,005		0,174	0,7	2,20
S/T CAP-BON		**42,63**			**73,40**	**62,13**	**15,60**		**11,27**	**0,53**			**50,53**		**17,10**	**17,762**	**21,386**		**12,938**	**12,438**	**0,017**	**0,000**	**0,675**		
TOTAL GENERAL	**37174**	**1 907,49**			**2 622,96**	**2 112,48**	**1 280,30**		**535,11**	**22,49**			**1 949,87**		**1 239,80**	**1640,186**	**1426,299**		**1128,569**	**1026,434**	**1,986**	**0,248**	**67,662**		

: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 : 31/10/2014

المخزون بالســـــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	1 128,569	1 381,815	-253,247

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) *	27,059	45	33,201	33,201
سيدى ســـالم (الى مستوى 115 م)	359,505	56	283,611	569,615
بو هرتمـــه	49,801	44	62,236	90,859
جوميـــن	60,843	51	57,930	96,687
سجنـــان	58,477	44	75,537	107,523
سليانـــة	16,845	50	16,596	86,195
بئر المشارقـــة	26,698	64	14,901	195,902
الحمى	1,305	10	10,795	18,445
سيدي سعـــد	67,272	50	66,046	1 932,728
الهوارب	2,943	4	74,527	193,757

الإيرادات الجملية للســـــدود (مليون م3)

لهذا اليوم
0,250

موزعة كما يلي

سدود الشمال	0,153
سدود الوسط	0,095
سدود الوطن القبلي	0,000

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
82,335	498,934	-416,599	303,794	-221,459

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم
1,990

موزعة كما يلي

سدود الشمال	1,880
سدود الوسط	0,089
سدود الوطن القبلي	0,017

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	0,849	0,698
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,015	2,985	2,183

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,487	0,000