MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

APP0RTS ET LACHERS DES BARRAGES

du 07-01-15 observée le 08-01-15

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الادارة العامة للسدود والاشغال المائية الكبرى

BARRAGES	APP0RTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages		السـدود
	لليوم du jour 7-01-15	الشهر الي du mois au 7-01-15	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-14 au 8-01-15	الجملية du 1-09-13 au 8-01-14	معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم *	8-01-15	8-01-14	Cumulées au الجملية الي mois للشهر 7-01-15	l'annee للسنة 7-01-15	l'année للسنة 8-01-14	du 8-01-15	du 8-01-14	
MELLEGUE	0,102	2,314	12,933	44,702	202,608	89,910	P,E.T	0,060	0,060	0,423	33,788	215,054	29,189	23,124	ملاق
BEN METIR	0,044	2,753	9,295	10,572	14,667	13,376	E.T	0,088	0,082	0,593	11,917	10,194	39,870	46,410	بني مطير
KASSEB	0,097	1,885	11,026	9,094	16,988	17,196	T.E	0,088	0,078	0,624	11,292	12,743	59,977	63,160	كساب
BARBARA	0,216	7,589	17,443	30,021	20,096	28,746		0,000	0,000	18,572	32,229	11,011	54,178	62,367	بربرة
SIDI SALEM	5,579	27,785	119,079	61,466	75,782	229,994	E.T	0,403	0,602	3,413	102,787	88,980	378,523	469,517	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,117	5,413	25,524	26,324	23,130	36,277	E	0,046	0,006	0,198	22,278	16,879	64,663	53,543	بو هرتمه
JOUMINE	0,121	1,567	27,293	6,746	16,731	42,675	E	0,267	0,272	1,802	30,672	36,036	48,688	59,746	جومين
GHEZALA	0,003	0,015	2,175	0,613	1,346	3,342	E	0,002	0,001	0,013	1,219	0,618	6,069	7,611	غزالة
SEJNANE	0,038	1,666	25,407	17,207	44,562	41,323	E	0,174	0,215	1,211	34,889	36,535	60,208	96,861	سجنان
S. EL BARRAK	0,140	6,193	41,961	51,293	88,908	62,536	tr	0,086	1,080	0,104	12,074	46,253	286,827	279,270	سيدي البراق
SILIANA	0,005	0,317	6,445	3,969	12,506	19,464	E	0,000	0,018	0,000	5,016	4,453	15,518	26,078	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	1,524	0,000	3,260	3,890	E	0,025	0,002	0,061	2,429	1,867	5,192	7,197	لخماس
RMIL	0,001	0,013	1,418	0,524	0,880	6,793	E	0,000	0,000	0,008	0,412	0,544	1,380	1,648	الرميل
S /T Nord	**6,462**	**57,510**	**301,523**	**262,533**	**588,969**	**595,520**		**1,240**	**2,418**	**27,023**	**301,003**	**481,166**	**1 050,283**	**1 196,534**	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,451	3,867	2,588	8,339	17,652	E	0,012	0,009	0,083	1,921	1,511	26,754	31,869	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,547	2,744	1,167	2,915	10,245		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,492	6,098	الرمل
NEBHANA	0,034	0,121	3,407	2,481	7,931	10,069	E	0,029	0,052	0,149	6,560	7,341	17,061	17,683	نبهانة
SIDI SAAD	0,038	0,135	5,622	14,963	33,820	80,012	E	0,024	0,033	0,143	2,501	6,100	64,466	69,878	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	5,057	7,676	15,596		0,009	0,000	0,024	0,448	0,216	0,447	2,313	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,148	16,317		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,131	0,000	0,175	16,317		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,275	البرك
S /T CENTRE	**0,089**	**1,253**	**17,536**	**26,256**	**61,152**	**166,208**		**0,074**	**0,094**	**0,399**	**11,431**	**15,167**	**112,821**	**130,316**	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,147	0,700	1,623	0,000	1,962	E	0,005	0,000	0,005	0,762	0,718	1,645	1,764	بزيغ
CHIBA	0,000	0,334	1,035	1,919	0,648	2,737	E	0,007	0,003	0,043	0,757	1,057	2,117	1,184	شيبة
MASRI	0,002	0,036	1,035	0,364	0,236	1,182	E	0,000	0,000	0,001	1,169	0,221	3,500	4,701	مصري
LEBNA	0,011	0,603	3,509	10,252	5,055	10,392	E	0,004	0,001	0,014	1,366	0,982	15,328	15,108	لبنة
HMA	0,001	0,003	1,217	0,137	0,475	2,787		0,000	0,006	0,000	0,000	0,550	1,232	2,184	الحمى
ABID	0,003	0,152	0,630	3,807	1,217	2,400	E	0,002	0,000	0,014	0,967	0,658	5,735	5,885	العبيد
S/T CAP-BON	**0,017**	**1,274**	**8,126**	**18,103**	**7,631**	**21,460**		**0,018**	**0,010**	**0,076**	**5,020**	**4,185**	**29,557**	**30,826**	مجموع الوطن القلبى
TOTAL	**6,568**	**60,037**	**327,185**	**306,892**	657,752	**783,188**		**1,332**	**2,522**	**27,498**	**317,454**	**500,519**	**1 192,660**	**1 357,676**	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	0,722	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	3,160	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	6,681	0,969	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	37,35	0,000	0,100	7,280	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طبياس
k13 sur Mellegue		0,84	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 : 08-01-15 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 07/01/2015 M m3	Apport du 07/01/2015 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		45,33	259,08	21,31	270,985	278,147	261,56	29,189	29,189	0,060	0,102	2,314		
(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	431,02	44,53	49,611	41,066	429,00	39,870	37,946	0,088	0,044	2,753		
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	289,01	64,28	53,750	44,605	287,88	59,977	59,977	0,088	0,097	1,885		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,40	-	-	62,69	180,50	58,73	71,117	63,101	179,25	54,178	38,538		0,216	7,589		
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	109,51	400,53	346,657	459,764	108,90	378,523	378,523	0,403	5,579	27,785		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	213,96	62,80	90,176	70,057	214,28	64,663	61,663	0,046	0,117	5,413		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	82,38	74,74	83,540	82,526	76,49	48,688	39,388	0,267	0,121	1,567		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	79,80	7,22	8,900	7,381	78,50	6,069	6,069	0,002	0,003	0,015		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	78,27	79,61	141,536	125,406	74,51	60,208	57,008	0,174	0,038	1,666		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	27,01	286,827	247,667	0,086	0,140	6,193		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	385,22	18,60	33,135	27,512	384,42	15,518	15,518		0,005	0,317		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	516,07	6,24	12,682	14,102	514,96	5,192	5,192	0,025				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,50	1,380	1,380	0,000	0,001	0,013		2,23
S/T NORD	**22118**	**1 608,47**			**1 979,86**	**1 611,37**	**1 082,20**		**368,49**	**15,00**			**1 506,09 1 562,17**		**1 104,93**	**1496,664**	**1396,724**		**1050,283**	**978,059**	**1,240**	**6,462**	**57,510**		
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	120,56	29,53	18,971	4,349	120,07	26,754	26,754	0,012	0,017	0,451		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	38,05	2,79	8,188	0,041	37,31	1,492	1,492			0,547		
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	220,48	22,53	36,573	28,236	218,32	17,061	17,061	0,029	0,034	0,121		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	264,56	60,31	49,595	14,406	264,96	64,466	35,055	0,024	0,038	0,135		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	205,00	0,01	11,984	1,847	205,57	0,447	0,447	0,009				
***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**			**374,68**		**117,77**	**125,760**	**48,880**		**112,821**	**83,410**	**0,074**	**0,089**	**1,253**		
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	3,195	50,25	1,645	1,645	0,005		0,147		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	71,38	0,13	1,917	3,275	75,21	2,117	2,117	0,007		0,334		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	160,67	3,500	3,500		0,002	0,036		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	15,16	8,17	9,680	5,284	16,77	15,328	15,328	0,004	0,011	0,603		0,70
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	92,18	1,232	1,232		0,001	0,003		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	38,70	5,735	5,235	0,002	0,003	0,152		2,20
S/T CAP-BON		**42,63**			**73,40**	**62,13**	**15,60**		**11,27**	**0,53**			**50,04**		**17,10**	**17,762**	**21,454**		**29,557**	**29,057**	**0,018**	**0,017**	**1,274**		
TOTAL GENERAL	**37174**	**1 907,49**			**2 622,96**	**2 112,48**	**1 280,30**		**535,11**	**22,08**			**1 930,82**		**1 239,80**	**1640,186**	**1467,058**		**1192,660**	**1090,525**	**1,332**	**6,568**	**60,037**		

: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 : 08/01/2015

المخزون بالســـــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	1 192,660	1 381,815	-189,155

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) *	29,189	48	31,071	31,071
سيدى ســـالم (الى مستوى 115 م)	378,523	59	264,593	550,597
بو هرتمـــه	64,663	58	47,374	75,997
جوميـــن	48,688	41	70,085	108,842
سجنـــان	60,208	45	73,806	105,792
سليانـــة	15,518	46	17,923	87,522
بئر المشارقـــة	26,754	64	14,845	195,846
الحمى	1,232	10	10,868	18,518
سيدي سعـــد	64,466	48	68,851	1 935,534
الهوارب	0,447	1	77,023	196,253

الإيرادات الجملية للســـــدود (مليون م3)

لهذا اليوم
6,570

موزعة كما يلي

سدود الشمال	6,462
سدود الوسط	0,089
سدود الوطن القبلي	0,017

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
306,892	498,934	-192,043	783,188	-476,297

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم
1,330

موزعة كما يلي

سدود الشمال	1,240
سدود الوسط	0,074
سدود الوطن القبلي	0,018

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	0,722
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	3,160	2,192

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	6,681	0,969