MINISTERE DE L'AGRICULTURE

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الادارة العامة للسدود والاشغال المائية الكبرى

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 13-07-17 observée le 14-07-17

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages		السـدود
	لليوم du jour 13-07-17	الشهر الي du mois au 13-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-16 au 13-07-17	du 1-09-15 au 13-07-16	معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم *	13-07-17	13-07-16	Cumulées au الجملية الي للشهر mois 13-07-17	l'année للسنة 13-07-17	l'année للسنة 13-07-16	du 14-07-17	du 14-07-16	
MELLEGUE	0,000	0,786	5,563	41,297	95,796	172,814	p,d	0,200	0,286	4,593	31,825	94,060	13,682	17,357	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,918	42,104	d	0,000	0,060	0,064	9,446	22,715	33,441	31,528	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,501	24,282	23,375	46,363	T	0,089	0,091	1,162	24,733	25,217	42,478	54,129	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,709	76,259	tr	0,026	0,000	0,209	44,474	23,594	49,649	61,933	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	139,734	142,760	646,367	p	0,043	1,803	12,124	148,824	333,606	161,744	288,692	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,021	0,551	0,786	75,957	50,521	118,276	E,d	0,454	0,323	6,833	62,648	57,580	40,301	41,225	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,009	0,157	40,971	31,469	115,835	E	0,085	0,109	1,115	25,770	50,850	47,450	47,825	جومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,011	4,844	2,688	9,426	E	0,035	0,028	0,408	3,613	3,167	4,067	5,180	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,091	99,362	tr	0,718	0,346	9,329	163,501	75,232	47,798	41,600	سجنان
Zarga	0,000	0,121	0,020	18,418	0,000	22,097	E	0,040	-	0,623	11,371	0,000	18,038	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,055	0,362	0,543	170,622	160,045	181,240	tr	0,644	0,000	8,397	177,758	80,160	210,155	276,856	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,148	0,300	0,000	0,000	29,322	tr	0,049	-	0,641	7,491	0,000	26,302	-	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,000	0,000	12,676	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,765	-	القمقوم
SILIANA	0,004	0,155	1,081	11,640	12,034	46,369	d	0,000	0,000	0,527	3,880	10,013	6,550	6,002	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,091	0,235	4,581	3,147	10,349	E	0,003	0,002	0,048	1,703	4,397	2,918	1,082	لخماس
RMIL	0,004	0,036	0,186	1,434	1,709	9,135	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,445	0,000	1,120	الرميل
S /T Nord	**0,104**	**2,279**	**19,990**	**678,049**	**628,262**	**1 633,276**		**2,387**	**3,048**	**46,074**	**717,149**	**782,036**	**721,338**	**874,529**	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,114	E	0,010	0,017	0,127	3,255	3,907	17,861	16,781	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,330	19,499		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	14,201	0,297	الرمل
NEBHANA	0,011	0,191	0,364	15,913	8,680	22,629	E	0,061	0,000	0,752	7,110	11,127	8,687	2,190	نبهانة
SIDI SAAD	0,062	0,251	2,057	18,913	13,801	109,056	E	0,000	0,028	0,109	5,607	17,560	30,973	30,675	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,076	0,453	12,950	1,744	26,354	p	0,005	0,000	0,046	0,747	0,988	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,012	0,147	0,087	0,000	29,322		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,019	0,630	0,547	2,764	18,301		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,391	2,172	1,198	18,301		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	**0,082**	**0,553**	**4,491**	**106,759**	**37,852**	**275,576**		**0,076**	**0,045**	**1,034**	**32,513**	**35,173**	**75,053**	**51,965**	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,017	0,018	1,812	0,000	3,886	E	0,018	0,017	0,158	0,871	1,023	1,371	1,867	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,278	5,273	E	0,022	0,000	0,141	1,672	1,423	1,269	0,058	شيبة
MASRI	0,005	0,055	0,019	2,039	1,046	2,369	E	0,062	0,072	0,356	6,095	5,508	3,799	3,474	مصري
LEBNA	0,000	0,081	0,044	20,756	4,701	20,974	E	0,036	0,009	0,472	4,232	4,103	13,956	6,891	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,629	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,869	0,866	الحمى
ABID	0,000	0,015	0,009	5,541	0,987	4,483	E	0,025	0,027	0,292	2,586	3,035	2,865	2,361	العبيد
S/T CAP-BON	**0,007**	**0,169**	**0,125**	**36,591**	**7,240**	**42,614**		**0,162**	**0,124**	**1,418**	**16,150**	**15,091**	**25,129**	**15,516**	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	**0,194**	**3,001**	**24,606**	**821,400**	673,354	**1 951,466**		**2,625**	**3,217**	**48,526**	**765,812**	**832,300**	**821,519**	**942,010**	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)	0,026	0,000	18,720	بربرة
Sidi el Barrak	0,644	0,000	122,932	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	72,227	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,30	0,000	0,120	1,478	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طبياس
k13 sur Mellegue		0,44	Q= 0,000			محطة القيسK13 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 : 14-07-17 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	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 13/07/2017 M m3	Apport du 13/07/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
MELLEGUE (54)	10300	190,23		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,99	9,62	97,387	102,020	257,65	13,682	13,682	0,200		0,786		2,70
(13 MW) Cote PHE				269,00	306,60	118,22			188,39	3,84	61,44	0,37	93,72												
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	426,41	33,441	31,517	0,000		0,014		
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	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	282,66	42,478	42,478	0,089				
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	177,93	49,649	34,009	0,026				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	103,48	161,744	161,744	0,043				1,70
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	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	209,63	40,301	37,301	0,454	0,021	0,551		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	76,16	47,450	38,150	0,085		0,009		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	75,88	4,067	4,067	0,035		0,006		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	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	71,70	47,798	44,598	0,718				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	-	-	-	-	89,76	18,038	17,038	0,040		0,121		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	24,21	210,155	170,995	0,644	0,055	0,362		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	-	-	-	-	34,55	26,302	16,602	0,049	0,017	0,148		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,16	16,765	15,855					
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	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	381,67	6,550	6,550		0,004	0,155		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	511,92	2,918	2,918	0,003	0,004	0,091		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,90				0,004	0,036		2,23
S/T NORD	**22309**	**1 663,07**			**2 140,63**	**1 572,69**	**1 082,20**		**567,94**	**16,96**			**1 423,18** **1 476,60**		**702,89**	**637,351**	**922,396**		**721,338**	**637,504**	**2,387**	**0,104**	**2,279**		
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	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	118,31	17,861	17,861	0,010				4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	41,37	14,201	14,201					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	214,18	8,687	8,687	0,061	0,011	0,191		1,20
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	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,21	30,973	1,562	0,000	0,062	0,251		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203	0,005	0,006	0,076		
***Côte d'exploitation**				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,012		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,019		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,004		
S/T CENTRE	**15230**	**264,34**			**573,94**	**443,22**	**186,50**		**130,72**	**6,55**			**361,58**		**46,19**	**36,450**	**36,769**		**75,053**	**45,642**	**0,076**	**0,082**	**0,553**		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	49,71	1,371	1,371	0,018	0,002	0,017		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	74,00	1,269	1,269	0,022	0,000	0,000		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	155,42	0,92	1,194	8,051	161,12	3,799	3,799	0,062	0,005	0,055		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	16,52	13,956	13,956	0,036		0,081		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,92	1,869	1,869					1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	34,93	2,865	2,365	0,025		0,015		2,50
S/T CAP-BON	**440**	**42,63**			**73,40**	**62,39**	**15,60**		**11,01**	**0,51**			**49,06**		**9,14**	**8,558**	**20,460**		**25,129**	**24,629**	**0,162**	**0,007**	**0,169**		
TOTAL GENERAL	**37978**	**1 970,04**			**2 787,97**	**2 078,29**	**1 284,30**		**709,68**	**24,03**			**1 833,82**		**758,22**	**682,359**	**979,625**		**821,519**	**707,774**	**2,625**	**0,194**	**3,001**		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"* *(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. : 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/07/2017

المخزون بالســـــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	821,519	1 241,041	-419,522

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) *	13,682	23	46,578	46,578
سيدي ســـالم (الى مستوى 115 م)	161,744	30	378,118	420,472
بو هرتمـــه	40,301	36	71,736	100,359
جوميـــن	47,450	40	71,323	110,080
سجنـــان	47,798	36	86,216	118,202
سليانـــة	6,550	20	26,891	96,490
بئر المشارقـــة	17,861	43	23,738	204,739
الحمى	1,869	15	10,231	17,881
سيدي سعـــد	30,973	23	102,345	1 969,027
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497

الإيرادات الجملية للســـــدود (مليون م3)

لهذا اليوم
0,190

موزعة كما يلي

سدود الشمال	0,104
سدود الوسط	0,082
سدود الوطن القبلي	0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة		الفارق	
821,400	1 951,466		-1 130,066	

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم
2,620

موزعة كما يلي

سدود الشمال	2,387
سدود الوسط	0,076
سدود الوطن القبلي	0,162

تحويل المياه باعتماد الضـخ (مليون م3)

	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,026	1,519	18,720
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,644	9,299	122,932
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,049	2,088	11,276
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,566	7,141	180,972

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123