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 05-04-17 observée le 06-04-17

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages		السـدود
	لليوم du jour 5-04-17	الشهر الي du mois au 5-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-16 au 5-04-17	du 1-09-15 au 5-04-16	معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم *	5-04-17	5-04-16	Cumulées au الجملية الي للشهر mois 5-04-17	l'année للسنة 5-04-17	l'année للسنة 5-04-16	du 6-04-17	du 6-04-16	
MELLEGUE	0,003	0,076	15,897	26,430	71,478	123,367	p	0,060	0,160	0,420	19,014	68,787	15,095	20,504	ملاق
BEN METIR	0,041	0,476	4,655	27,664	18,254	37,196		0,000	0,045	0,002	9,356	17,502	38,848	40,042	بني مطير
KASSEB	0,000	0,438	4,359	22,731	21,182	40,595	T	0,089	0,088	0,446	16,406	16,413	51,591	63,121	كساب
BARBARA	0,005	0,297	7,433	42,753	35,057	67,472		0,000	0,000	0,228	37,800	23,405	59,944	62,811	بربرة
SIDI SALEM	0,317	2,256	70,019	122,857	128,580	530,384	p	0,043	1,001	1,366	90,034	183,637	210,524	425,845	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,072	0,810	13,390	67,847	43,331	102,413	E	0,255	0,117	1,480	24,890	27,943	71,990	65,364	بو هرتمه
JOUMINE	0,030	0,298	7,335	38,941	28,009	106,801	E	0,057	0,117	0,289	18,195	39,231	55,637	59,043	جومين
GHEZALA	0,006	0,032	0,747	4,622	2,194	8,585	E	0,012	0,012	0,049	1,255	1,204	6,649	7,082	غزالة
SEJNANE	0,000	0,339	6,263	59,672	47,389	93,087	E	0,488	0,196	3,260	91,877	43,436	62,266	75,103	سجنان
Zarga	0,005	0,064	2,080	18,145	0,000	19,694		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,438	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,526	5,816	18,055	163,183	150,293	160,459	tr	0,449	0,086	2,288	117,587	79,362	279,874	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,112	2,350	0,000	0,000	26,307		0,000	-	0,000	2,699	0,000	31,766	-	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,000	0,155	11,797	0,000	7,800		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	القمقوم
SILIANA	0,012	0,073	5,088	9,675	7,610	37,532		0,000	0,000	0,000	1,631	6,442	9,348	7,469	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,054	1,345	3,832	2,314	8,144		0,000	0,014	0,000	0,542	3,361	3,796	1,540	لخماس
RMIL	0,001	0,005	1,027	1,353	1,228	7,519		0,000	0,012	0,000	0,030	0,970	1,092	1,428	الرميل
S /T Nord	**1,032**	**11,147**	**160,198**	**621,502**	**556,919**	**1 377,353**		**1,454**	**1,848**	**9,829**	**439,666**	**511,692**	**938,237**	**1 116,181**	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,055	2,531	13,470	3,653	28,230	E	0,007	0,007	0,036	2,353	2,234	22,447	20,311	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,231	1,357	41,901	1,659	17,529		0,000	0,000	0,000	15,664	0,003	21,197	0,673	الرمل
NEBHANA	0,000	0,008	1,932	14,340	6,129	18,950	E	0,034	0,070	0,204	2,253	8,935	13,086	2,421	نبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	5,180	18,213	11,839	93,685	E	0,057	0,140	0,294	2,072	12,967	38,193	37,451	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,997	12,664	1,717	21,451	p	0,006	0,000	0,017	0,407	0,749	2,250	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,130	0,018	0,000	26,307		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,080	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,193	0,029	0,000	16,430		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,296	2,147	1,198	16,430		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,900	0,950	البرك
S /T CENTRE	**0,016**	**0,300**	**13,616**	**102,784**	**26,193**	**239,011**		**0,103**	**0,218**	**0,551**	**22,879**	**24,888**	**99,929**	**62,013**	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,221	1,649	0,000	3,592		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,169	1,699	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,202	3,642	0,245	5,013	E	0,018	0,014	0,025	0,412	1,122	2,932	0,407	شيبة
MASRI	0,001	0,011	0,202	1,713	0,730	2,179		0,000	0,000	0,047	4,133	3,253	5,059	4,761	مصري
LEBNA	0,031	0,114	0,717	20,181	3,932	20,014	E	0,013	0,012	0,063	1,343	1,568	21,061	11,125	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,294	2,633	0,177	5,242		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,886	1,104	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,248	5,417	0,841	4,161	E	0,003	0,010	0,015	0,782	1,143	5,061	4,858	العبيد
S/T CAP-BON	**0,033**	**0,149**	**1,884**	**35,236**	**5,926**	**40,202**		**0,034**	**0,036**	**0,152**	**7,064**	**7,580**	**39,168**	**23,953**	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	**1,081**	**11,596**	**175,698**	**759,522**	589,039	**1 656,566**		**1,591**	**2,101**	**10,532**	**469,608**	**544,161**	**1 077,333**	**1 202,147**	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)		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
					R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Barbara (zuitina)	0,000	0,000	12,045	بربرة						
Sidi el Barrak	0,449	0,000	62,761	سيدي البراق						
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	3,142	بحيرة اشكل						
					Bge El aroussia	2,400	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
					Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طبياس
					k13 sur Mellegue		0,46	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 : 06-04-17 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 05/04/2017 M m3	Apport du 05/04/2017 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	258,15	15,095	15,095	0,060	0,003	0,076		
(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	428,69	38,848	36,924	0,000	0,041	0,476		
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	285,52	51,591	51,591	0,089		0,438		
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	180,82	59,944	44,304		0,005	0,297		
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	105,44	210,524	210,524	0,043	0,317	2,256		2,80
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	215,50	71,990	68,990	0,255	0,072	0,810		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	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	78,23	55,637	46,337	0,057	0,030	0,298		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	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	79,17	6,649	6,649	0,012	0,006	0,032		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	74,94	62,266	59,066	0,488		0,339		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	-	-	-	-	92,41	22,438	21,438		0,005	0,064		
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	26,78	279,874	240,714	0,449	0,526	5,816		0,46
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	-	-	-	-	36,48	31,766	22,066		0,004	0,112		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,60	17,379	16,469					
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	382,62	9,348	9,348		0,012	0,073		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	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	513,21	3,796	3,796		0,010	0,054		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,81	1,092	1,092		0,001	0,005		2,23
S/T NORD	**22309**	**1 663,07**			**2 140,63**	**1 574,29**	**1 082,20**		**566,34**	**16,85**			**1 423,18** **1 476,60**		**702,89**	**637,351**	**922,396**		**938,237**	**854,403**	**1,454**	**1,032**	**11,147**		
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	119,29	22,447	22,447	0,007	0,015	0,055		3,13
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	42,62	21,197	21,197			0,231		
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	216,56	13,086	13,086	0,034		0,008		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	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	262,14	38,193	8,782	0,057				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	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	206,29	2,250	2,250	0,006				
***Côte d'exploitation**				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,17	1,080	1,080		0,000	0,001		
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	520,00	0,775	0,775		0,001	0,004		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		834,00	0,900	0,900		0,000	0,001		
S/T CENTRE	**15230**	**264,34**			**573,94**	**443,22**	**186,50**		**130,72**	**6,55**			**361,58**		**46,19**	**36,450**	**36,769**		**99,929**	**70,518**	**0,103**	**0,016**	**0,300**		
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	51,15	2,169	2,169		0,001	0,004		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	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	76,15	2,932	2,932	0,018		0,007		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	162,83	5,059	5,059		0,001	0,011		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	17,71	21,061	21,061	0,013	0,031	0,114		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,51	2,886	2,886			0,004		0,66
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	37,95	5,061	4,561	0,003		0,009		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**		**39,168**	**38,668**	**0,034**	**0,033**	**0,149**		
TOTAL GENERAL	**37978**	**1 970,04**			**2 787,97**	**2 079,89**	**1 284,30**		**708,08**	**23,92**			**1 833,82**		**758,22**	**682,359**	**979,625**		**1077,333**	**963,588**	**1,591**	**1,081**	**11,596**		

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 : 06/04/2017

المخزون بالســـــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	1 077,333	1 520,708	-443,375

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) *	15,095	25	45,165	45,165
سيدي ســـالم (الى مستوى 115 م)	210,524	39	329,338	371,692
بو هرتمـــه	71,990	64	40,047	68,670
جوميـــن	55,637	47	63,136	101,893
سجنـــان	62,266	46	71,748	103,734
سليانـــة	9,348	28	24,093	93,692
بئر المشارقـــة	22,447	54	19,152	200,153
الحمى	2,886	22	9,214	16,864
سيدي سعـــد	38,193	29	95,124	1 961,807
الهوارب	2,250	3	75,220	194,450

الإيرادات الجملية للســـــدود (مليون م3)

لهذا اليوم
1,080

موزعة كما يلي

سدود الشمال	1,032
سدود الوسط	0,016
سدود الوطن القبلي	0,033

للموسم الحالي	معدل الفترة		الفارق	
759,522	1 656,566		-897,044	

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم
1,590

موزعة كما يلي

سدود الشمال	1,454
سدود الوسط	0,103
سدود الوطن القبلي	0,034

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)	0,000	1,519	12,045
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,449	9,299	62,761
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	2,088	6,483
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,354	7,141	120,794

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