الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الادارة العامة للسدود والاشغال المائية الكبرى

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-03-20 observée le 28-03-20

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	للیوم du jour 27-03-20	الشهر الي du mois au 27-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-19 au 27-03-20	Cumulés الجملية du 1-09-18 au 28-03-19	معدل الفترة Moy. période		للیوم du jour 27-03-20	28-03-19	الجملية الي Cumulées au mois للشهر 27-03-20	l'année للسنة 27-03-20	l'année للسنة 28-03-19	du 28-03-20 الامتلاء(%)	المخزون	du 29-03-19	
MELLEGUE	0,166	0,780	12,622	35,426	174,060	117,700	p	0,086	2,197	2,333	38,197	157,441	40,2	20,579	38,810	ملاق
BEN METIR	0,130	4,456	7,208	11,596	47,061	36,172	T,p	0,064	0,087	1,878	15,003	27,355	66,1	39,901	58,840	بني مطير
KASSEB	0,060	3,175	7,480	11,400	45,792	37,308	T	0,091	0,090	2,425	13,094	17,991	66,9	51,456	63,006	كساب
BARBARA	0,350	8,133	11,903	21,456	94,043	71,476	D	0,389	0,000	6,815	17,856	81,710	101,6	65,705	65,100	بربرة
SIDI SALEM	1,206	23,166	72,751	143,508	527,294	311,044	p	0,043	10,944	14,418	175,027	220,707	77,8	451,553	558,071	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,242	7,021	14,271	28,859	131,231	67,538	E	0,026	0,083	2,509	26,649	66,310	48,3	54,131	108,197	بو هرتمه
JOUMINE	0,269	4,350	12,559	26,917	84,929	65,247	E,p	0,142	0,086	6,547	43,807	33,334	44,5	52,799	97,811	جوميـن
GHEZALA	0,013	0,350	1,566	2,813	9,848	8,050	E	0,002	0,000	0,108	1,220	2,772	80,8	8,085	9,896	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	22,712	tr	0,055	-	1,491	-	-	70,3	28,824	-	المالح
SEJNANE	0,141	3,489	16,705	53,945	146,203	108,386	tr,p	0,393	0,565	11,396	66,539	113,984	71,1	95,296	113,304	سجنان
Zarga	0,039	0,633	3,410	18,693	40,503	19,058		0,000	0,016	0,203	2,841	28,932	93,8	22,744	24,256	الزرقة
Kebir	0,001	2,060	5,174	11,878	-	35,005		0,000	0,000	2,234	11,420	-	9,4	6,076	5,529	الكبير
Moula	0,002	0,873	3,482	8,162	-	29,414	D	0,018	0,000	0,079	6,688	-	100,1	26,354	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,054	16,247	46,308	103,095	331,294	263,055	tr	0,342	0,000	12,074	69,641	256,493	97,3	278,667	285,005	سيدي البراق
Ziatine	0,032	0,698	2,950	3,743	38,195	25,646	tr	0,060	0,003	1,557	11,853	26,364	91,3	30,409	32,946	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,210	1,455	13,142	16,543	7,675		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,6	17,679	17,665	القمقوم
SILIANA	0,005	0,571	5,336	6,076	38,655	28,510		0,000	0,346	0,790	6,122	5,358	56,0	18,721	33,659	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,155	1,782	1,047	4,901	9,225	E	0,002	0,000	0,185	1,651	1,252	63,1	4,699	6,601	لخماس
RMIL	0,001	0,037	1,582	0,576	7,317	9,004		0,000	0,000	0,000	0,506	2,423	60,0	1,199	1,888	الرميل
S /T Nord	**2,726**	**76,404**	**234,433**	**502,332**	**1 737,871**	**1 272,225**		**1,714**	**14,416**	**67,038**	**509,177**	**1 052,007**	**73,0**	**1 274,878**	**1 546,920**	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,815	2,468	5,779	40,334	21,512	E	0,002	0,000	0,041	1,439	6,063	84,5	35,146	41,599	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,132	1,862	4,184	27,396	14,347	p	0,008	0,011	0,216	1,698	2,286	43,6	10,379	22,905	الرمل
NEBHANA	0,000	0,376	3,552	3,663	23,205	17,958	E	0,011	0,017	0,647	4,145	4,599	22,8	13,390	21,706	نبهانة
SIDI SAAD	0,038	2,602	2,953	8,548	64,946	34,393		0,021	0,000	1,657	6,720	19,400	41,8	55,701	72,494	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,683	1,213	3,152	16,341	12,306		0,000	0,017	0,256	1,401	1,107	1,0	0,760	7,318	هوارب
Sficifa	0,000	0,013	11,037	0,071	3,280	25,646		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,251	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,420		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,533	1,420		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,895	البرك
S /T CENTRE	**0,050**	**4,620**	**23,434**	**25,992**	**191,015**	**129,002**		**0,041**	**0,046**	**2,817**	**15,403**	**34,254**	**27,5**	**122,773**	**174,605**	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,070	0,501	1,981	0,000	4,241		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	78,8	3,950	4,832	بزيغ
CHIBA	0,001	0,014	0,851	1,569	20,241	5,862	E	0,005	0,009	0,239	1,755	9,996	14,6	0,735	4,722	شيبة
MASRI	0,000	0,114	0,542	0,675	3,642	3,816		0,000	0,109	0,013	3,733	6,433	85,2	4,422	4,235	مصري
LEBNA	0,023	0,954	2,217	19,843	37,334	16,675	E	0,008	0,009	0,293	6,446	16,766	92,1	21,467	21,467	لبنة
HMA	0,001	0,012	0,918	0,353	4,016	4,238		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,852	4,121	الحمى
ABID	0,006	0,227	0,951	3,469	11,413	4,898		0,004	0,006	0,075	1,008	4,726	80,0	7,693	9,237	العبيد
S/T CAP-BON	**0,031**	**1,391**	**5,980**	**27,890**	**76,646**	**39,730**		**0,018**	**0,134**	**0,620**	**13,431**	**47,199**	**65,7**	**40,120**	**48,614**	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	**2,807**	**82,416**	**263,847**	**556,214**	2005,53	**1 440,958**		**1,773**	**14,595**	**70,475**	**538,010**	**1 133,460**	**63,8**	**1 437,770**	**1 770,139**	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,342	15,699	35,021	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,873	1,883	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,30	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طبياس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 28-03-20 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 27/03/2020 M m3	Apport du 27/03/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	29,44	261,47	27,74	239,402	226,557	259,78	20,579	20,579	0,086	0,166	0,780		
(13 MW) Cote PHE				269,00	306,60	118,22			188,39	3,84	61,44	0,37	82,18												
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	429,02	39,901	37,977	0,064	0,130	4,456	1,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,48	51,456	51,456	0,091	0,060	3,175		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	182,24	65,705	50,065	0,389	0,350	8,133	4,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	112,12	451,553	451,553	0,043	1,206	23,166		
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	212,40	54,131	51,131	0,026	0,242	7,021	1,0	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	77,54	52,799	43,499	0,142	0,269	4,350	0,2	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,69	8,085	8,085	0,002	0,013	0,350	1,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,51	28,824	20,124	0,055				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,93	95,296	92,096	0,393	0,141	3,489	3,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,08	22,744	21,744		0,039	0,633		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,60	6,076			0,001	2,060		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,01	26,354	24,754	0,018	0,002	0,873	0,7	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,74	278,667	239,507	0,342	0,054	16,247	2,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,02	30,409	20,709	0,060	0,032	0,698	1,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,81	17,679	16,769		0,002	0,210		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,25	18,721	18,721		0,005	0,571		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	514,38	4,699	4,699	0,002	0,012	0,155		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,45	1,199	1,199		0,001	0,037		2,23
S/T NORD	**22538**	**1 548,46**			**2 273,00**	**1 745,29**	**1 094,20**		**527,71**	**14,99**			**1 457,75**		**1 255,81**	**2258,814**	**1816,243**		**1274,878**	**1174,668**	**1,714**	**2,726**	**76,404**		
													1 510,49												
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,50	35,146	35,146	0,002	0,012	0,815	1,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,54	10,379	10,379	0,008		0,132		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	216,70	13,390	13,390	0,011		0,376		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,10	55,701	26,290	0,021	0,038	2,602		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,72	0,760	0,760			0,683		
***Côte d'exploitation**				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,013		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	**15230**	**142,99**			**577,41**	**446,68**	**186,50**		**130,73**	**6,55**			**341,91**		**137,60**	**215,398**	**63,135**		**122,773**	**93,362**	**0,041**	**0,050**	**4,620**		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,50	3,950	3,950		0,001	0,070		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,06	0,735	0,735	0,005	0,001	0,014		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	162,00	4,422	4,422	0,000		0,114		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,77	21,467	21,467	0,008	0,023	0,954		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,89	1,852	1,852		0,001	0,012		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,60	7,693	7,193	0,004	0,006	0,227		2,50
S/T CAP-BON	**440**	**45,44**			**73,40**	**61,02**	**15,60**		**12,38**	**0,55**			**43,78**		**28,25**	**100,512**	**73,170**		**40,120**	**39,620**	**0,018**	**0,031**	**1,391**		
TOTAL GENERAL	**38207**	**1 736,89**			**2 923,81**	**2 252,99**	**1 296,30**		**670,81**	**22,10**			**1 843,44**		**1 421,66**	**2574,723**	**1952,547**		**1437,770**	**1307,649**	**1,773**	**2,807**	**82,416**		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"* *(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018). (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : 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 : 28/03/2020

المخزون بالســــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	1 437,770	1 204,983	232,788

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	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات: الى حدود المستوى الاقصى للمياه
مــلاق (الى مستوى 265 م) *	20,579	40	39,681	39,681
سيدى ســالم (الى مستوى 115 م)	451,553	78	128,795	334,447
بو هرتمــه	54,131	48	57,906	86,529
جوميــن	52,799	44	65,974	99,481
سجنــان	95,296	71	38,718	67,204
سليانــة	18,721	56	14,720	64,779
بئر المشارقــة	35,146	84	6,453	187,454
الحمى	1,852	14	10,248	17,898
سيدي سعــد	55,701	42	77,617	1 869,299
الهوارب	0,760	1	76,710	193,440

الإيرادات الجملية للســــدود (مليون م3)

لهذا اليوم
2,810

موزعة كما يلي

سدود الشمال	2,726
سدود الوسط	0,050
سدود الوطن القبلي	0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة		الفارق	
556,214	1 440,958		-884,743	

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم
1,770

موزعة كما يلي

سدود الشمال	1,714
سدود الوسط	0,041
سدود الوطن القبلي	0,018

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)

	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,342	30,752	35,021
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,060	0,736	3,411
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,522	175,173	89,092

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,873	1,883