MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 15-05-20 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 14/05/2020 M m3	Apport du 14/05/2020 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	261,82	29,494	29,494	0,176		0,623		
(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	428,26	37,655	35,731	0,071		0,359		
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	285,06	50,057	50,057	0,044		0,095		
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	181,99	64,627	48,987		0,016	0,292		
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	112,15	452,751	452,751	1,038	0,359	4,590		
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	211,76	50,741	47,741	0,295		0,363		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	76,70	49,497	40,197	0,195	0,019	0,481		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	80,75	8,145	8,145	0,022	0,005	0,165		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,35	26,040	17,340	0,063		0,017		
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	80,80	94,493	91,293	0,489	0,011	0,590		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,12	22,816	21,816	0,028		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,27	6,585			0,003	0,116		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,87	26,150	24,550			0,023		
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	26,52	272,027	232,867	0,341		1,461		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,16	27,872	18,172	0,052	0,003	0,137		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,86	17,751	16,841			0,066		
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	385,53	19,840	19,840	0,082	0,025	0,244		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	514,17	4,528	4,528	0,002	0,007	0,107		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	283,66	1,291	1,291	0,005	0,001	0,024		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**		**1262,362**	**1161,643**	**2,904**	**0,449**	**9,753**		
													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	121,60	35,779	35,779	0,002		0,220		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	40,35	9,621	9,621	0,008	0,001	0,001		
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	216,50	12,956	12,956	0,073	0,044	0,349		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	264,03	55,003	25,592	0,061		0,076		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	206,03	1,438	1,438	0,006				
***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	668,79	1,571	1,571		0,001	0,009		
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**		**122,208**	**92,797**	**0,150**	**0,046**	**0,655**		
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	53,55	3,996	3,996			0,018		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	72,88	0,653	0,653	0,019	0,000	0,117		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	162,79	5,027	5,027		0,003	0,025		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	0,015		0,167		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	92,86	1,835	1,835			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	40,47	7,546	7,046	0,017	0,000	0,010		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**		**40,525**	**40,025**	**0,051**	**0,004**	**0,348**		
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**		**1425,095**	**1294,465**	**3,105**	**0,500**	**10,757**		

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

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

du 14-05-20 observée le 15-05-20

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الادارة العامة للسدود والاشغال المائية الكبرى

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السـدود
	للـيوم du jour	الشهر الي du mois au	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجملية du 1-09-19 au	du 1-09-18 au	معدل الفترة Moy. période	du jour للـيوم *			Cumulées au الجملية الي للشهر mois	للسنة l'année	l'année للسنة	du 15-05-20 الامتلاء(%)	المخزون	du 16-05-19	
	14-05-20	14-05-20		14-05-20	15-05-19			14-05-20	15-05-19	14-05-20	14-05-20	15-05-19				
MELLEGUE	0,000	0,623	17,377	49,359	207,140	142,666	p,d	0,176	0,051	1,300	42,735	190,521	57,7	29,494	37,786	ملاق
BEN METIR	0,000	0,359	1,277	14,248	49,072	41,949	T,p	0,071	0,087	0,967	18,272	31,527	62,4	37,655	54,944	بني مطير
KASSEB	0,000	0,095	0,914	14,436	48,380	42,146	T	0,044	0,072	1,037	17,216	22,293	65,1	50,057	60,951	كساب
BARBARA	0,016	0,292	1,695	28,146	100,844	81,693		0,000	0,000	0,373	24,927	85,733	99,9	64,627	65,403	بربرة
SIDI SALEM	0,359	4,590	19,931	177,133	619,837	371,296	T,p	1,038	0,043	11,757	206,745	319,178	78,0	452,751	568,703	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,363	2,784	34,073	140,957	78,217	E	0,295	0,170	3,083	34,776	76,062	45,3	50,741	107,458	بو هرتمه
JOUMINE	0,019	0,481	1,853	30,917	89,330	73,689	E,p	0,195	0,088	2,328	50,456	37,527	41,7	49,497	96,700	جوميـن
GHEZALA	0,005	0,165	0,226	3,376	10,268	9,224	E	0,022	0,005	0,204	1,630	3,273	81,4	8,145	9,658	غزالة
MELAH	0,000	0,017	0,680	-	-	25,013	tr	0,063	-	0,821	-	-	63,5	26,040	-	المالح
SEJNANE	0,011	0,590	0,617	57,752	149,352	116,524	tr,p	0,489	0,264	6,421	87,254	126,832	70,5	94,493	102,732	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,771	21,689	E	0,028	0,010	0,439	3,655	29,267	94,1	22,816	23,896	الزرقة
Kebir	0,003	0,116	3,335	14,026	-	37,864		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,585	6,570	الكبير
Moula	0,000	0,023	1,493	9,203	-	31,006		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,3	26,150	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,461	3,702	117,248	346,326	289,588	tr	0,341	0,002	4,139	84,898	266,477	94,9	272,027	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,137	0,900	4,085	38,772	28,651	tr	0,052	0,004	0,853	14,741	26,512	83,7	27,872	32,710	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,066	0,036	13,974	16,806	7,942		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,0	17,751	17,679	القمقوم
SILIANA	0,025	0,244	2,011	10,311	47,807	32,970	E	0,082	0,041	0,692	8,452	10,565	59,3	19,840	31,977	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,107	1,010	1,684	5,884	11,346	E	0,002	0,008	0,315	2,321	1,784	60,8	4,528	6,897	لخماس
RMIL	0,001	0,024	0,174	0,975	7,506	9,779	E	0,005	0,000	0,063	0,727	2,460	64,5	1,291	1,953	الرميل
S /T Nord	**0,449**	**9,753**	**60,655**	**600,885**	**1 919,052**	**1 453,251**		**2,904**	**0,845**	**34,793**	**620,264**	**1 239,591**	**72,3**	**1 262,362**	**1 537,947**	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,220	1,173	7,819	41,537	24,826	E	0,002	0,004	0,021	1,511	7,068	86,0	35,779	40,678	بئر المشارقة
RMEL	0,001	0,001	0,167	5,145	27,878	15,579	p	0,008	0,011	0,112	2,082	2,286	40,4	9,621	20,984	الرمل
NEBHANA	0,044	0,349	1,362	5,246	26,461	20,739	E	0,073	0,072	0,752	5,769	6,521	22,0	12,956	22,506	نبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,290	39,513	E	0,061	0,092	1,110	8,800	22,766	41,3	55,003	72,723	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,687	E	0,006	0,002	0,053	1,549	1,178	1,9	1,438	8,523	هوارب
Sficifa	0,001	0,009	2,214	0,110	3,310	28,651		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,159	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,581		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,001	0,138	4,025	1,581		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S /T CENTRE	**0,046**	**0,655**	**10,363**	**35,743**	**206,334**	**146,158**		**0,150**	**0,181**	**2,048**	**19,711**	**40,619**	**27,4**	**122,208**	**174,060**	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,018	0,266	2,160	0,000	4,797		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,8	3,996	4,679	بزيغ
CHIBA	0,000	0,117	0,191	2,073	20,287	6,422	E	0,019	0,021	0,280	2,409	10,747	12,9	0,653	3,852	شيبة
MASRI	0,003	0,025	0,286	0,851	4,542	4,400		0,000	0,000	0,109	3,988	7,383	96,8	5,027	4,980	مصري
LEBNA	0,000	0,167	0,137	21,745	37,928	17,651	E	0,015	0,018	0,242	6,997	17,280	92,1	21,467	19,776	لبنة
HMA	0,000	0,012	0,029	0,510	4,166	4,373		0,000	0,000	0,000	0,182	0,337	14,3	1,835	3,688	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,015	3,888	11,612	5,188	E	0,017	0,005	0,144	1,275	5,076	78,5	7,546	8,707	العبيد
S/T CAP-BON	**0,004**	**0,348**	**0,925**	**31,227**	**78,535**	**42,831**		**0,051**	**0,045**	**0,774**	**15,158**	**50,075**	**66,4**	**40,525**	**45,682**	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	**0,500**	**10,757**	**71,942**	**667,856**	2203,92	**1 642,240**		**3,105**	**1,071**	**37,614**	**655,133**	**1 330,284**	**63,3**	**1 425,095**	**1 757,689**	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	0,341	15,774	50,278	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,355	2,287	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسحب Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,00	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طبياس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القياس 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

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/05/2020

المخزون بالســـــــدود

(مليون م3)

	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
المخزون العام للسدود	1 425,095	1 177,670	247,425

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) *	29,494	58	30,766	30,766
سيدي ســـالم (الى مستوى 115 م)	452,751	78	127,597	333,249
بو هرتمـــه	50,741	45	61,296	89,919
جوميـــن	49,497	42	69,276	102,783
سجنـــان	94,493	71	39,521	68,007
سليانـــة	19,840	59	13,601	63,660
بئر المشارقـــة	35,779	86	5,820	186,821
الحمى	1,835	14	10,265	17,915
سيدي سعـــد	55,003	41	78,314	1 869,997
الهوارب	1,438	2	76,032	192,762

الإيرادات الجملية للســـــدود (مليون م3)

لهذا اليوم
0,500

موزعة كما يلي

سدود الشمال	0,449
سدود الوسط	0,046
سدود الوطن القبلي	0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة		الفارق
667,856	1 642,240		-974,384

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم
3,110

موزعة كما يلي

سدود الشمال	2,904
سدود الوسط	0,150
سدود الوطن القبلي	0,051

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	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,341	30,752	50,278
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	0,736	6,300
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,384	175,173	108,816

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,355	2,287