

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 12-04-20 observée le 13-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-04-20	الشهر الي du mois au 12-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 12-04-20	du 1-09-18 au 13-04-19		*	12-04-20	13-04-19	الشهر mois 12-04-20	للآنة l'année 12-04-20	للآنة l'année 13-04-19	du الامتلاء(%)	13-04-20 المخزون	du 14-04-19	
MELLEQUE	0,092	2,578	15,183	38,706	203,638	125,600	p	0,086	0,050	1,037	39,580	188,913	43,7	22,368	36,830	ملاق
BEN METIR	0,024	0,566	4,653	12,907	47,868	38,808	T,p	0,069	0,087	0,830	16,101	28,752	66,2	39,980	58,092	بني مطير
KASSEB	0,026	1,232	3,884	13,584	47,421	39,603	T	0,091	0,090	1,089	14,546	19,431	67,8	52,135	63,121	كساب
BARBARA	0,041	1,687	8,575	26,274	97,478	76,245	D	0,069	0,000	2,697	23,279	85,733	100,4	64,971	63,389	بربرة
SIDI SALEM	0,331	13,051	45,272	162,212	589,137	336,865	T,p	0,741	6,912	6,556	184,152	287,446	79,5	461,536	574,273	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,080	1,436	8,321	32,155	135,798	72,342	E	0,289	0,038	1,261	28,405	68,169	49,6	55,592	110,785	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	1,485	6,676	28,964	87,065	69,172	E,p	0,089	0,078	1,179	45,570	34,601	44,5	52,881	98,341	جومين
GHEZALA	0,028	0,182	0,956	3,038	10,014	8,597	E	0,016	0,005	0,066	1,294	2,856	82,1	8,216	9,950	غزالـة
MELAH	0,000	0,021	1,570	-	-	23,824	tr	0,057	-	0,658	-	-	67,9	27,840	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,136	6,742	55,541	147,953	112,610	tr,p	0,459	0,053	4,897	72,955	118,066	72,1	96,609	110,772	سجنـان
Zarga	0,011	0,163	2,080	19,620	40,579	20,249	E	0,041	0,000	0,110	2,951	28,963	96,5	23,410	24,238	الزرقة
Kebir	0,009	0,644	0,805	12,885	-	35,714		0,000	0,000	0,000	12,068	-	10,0	6,410	6,441	الكبير
Moula	0,004	0,283	0,596	8,969	-	29,917		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,7	26,251	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,202	3,844	21,634	110,927	338,678	276,139	tr	0,401	0,000	4,311	75,386	261,773	97,6	279,572	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,023	0,232	2,350	3,888	38,532	26,933	tr	0,069	0,002	0,716	12,801	26,401	89,2	29,701	33,094	الزياتين
Gangoum	0,006	0,138	0,155	13,504	16,673	7,841		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,1	17,765	17,751	القمقـوم
SILIANA	0,021	0,550	3,077	6,962	46,511	30,290	E	0,089	0,046	0,719	6,841	8,566	55,9	18,682	33,340	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,088	1,485	1,180	5,575	10,033	E	0,021	0,000	0,179	1,839	1,252	62,0	4,618	7,241	لخمـاس
RMIL	0,003	0,043	0,582	0,626	7,433	9,378	E	0,006	0,000	0,040	0,546	2,423	59,7	1,194	1,982	الرميل
S /T Nord	0,901	29,359	134,595	551,942	1 860,351	1 350,161		2,594	7,362	26,607	546,930	1 172,924	73,9	1 289,731	1 562,187	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,251	2,550	6,145	41,220	22,861	E	0,002	0,000	0,018	1,463	7,042	84,3	35,086	41,402	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,138	1,026	4,457	27,691	14,946	p	0,008	0,011	0,096	1,826	2,286	42,8	10,205	22,531	الرمـل
NEBHANA	0,006	0,118	1,849	3,810	25,757	19,050	E	0,024	0,016	0,337	4,526	4,791	22,2	13,065	23,934	نـبـهانة
SIDI SAAD	0,007	0,147	2,676	9,239	70,018	35,833	E	0,086	0,000	0,253	6,974	20,406	41,8	55,701	76,052	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,795		0,000	0,000	0,012	1,413	1,120	0,7	0,572	11,046	هـوارب
Sficifa	0,001	0,004	7,433	0,090	3,290	26,933		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,219	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,433		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعـيش
EL BREK	0,000	0,000	0,005	0,138	4,013	1,433		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البـرك
S /T CENTRE	0,013	0,745	16,444	27,787	204,719	135,283		0,119	0,026	0,716	16,201	36,445	27,3	122,038	183,972	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,090	0,386	2,101	0,000	4,454		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,7	4,042	4,823	بـزيرك
CHIBA	0,000	0,321	0,406	1,891	20,270	6,107	E	0,006	0,000	0,158	1,938	10,122	18,6	0,940	4,585	شـبـيبة
MASRI	0,001	0,038	0,401	0,722	4,470	4,038		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	96,7	5,020	3,889	مـصـري
LEBNA	0,000	1,114	0,762	21,006	37,563	17,173	E	0,009	0,004	0,087	6,564	16,853	95,0	22,144	21,264	لـبـنة
HMA	0,001	0,066	0,061	0,421	4,042	4,326		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,2	1,824	4,063	الحمى
ABID	0,000	0,278	0,221	3,765	11,571	5,062	E	0,007	0,003	0,040	1,058	4,776	81,6	7,842	9,175	العبيـد
S/T CAP-BON	0,003	1,906	2,237	29,906	77,917	41,160		0,022	0,007	0,287	13,786	48,183	68,5	41,811	47,800	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	0,917	32,010	153,276	609,636	2142,99	1 526,604		2,736	7,396	27,609	576,917	1 257,552	64,5	1 453,580	1 793,958	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	بريرة
Sidi el Barrak	0,401	15,699	40,765	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,033	2,019	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	1,700	35,55	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,70	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-04-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 12/04/2020 M m3	Apport du 12/04/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,24	22,368	22,368	0,086	0,092	2,578		
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	429,07	39,980	38,056	0,069	0,024	0,566		
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	285,68	52,135	52,135	0,091	0,026	1,232		
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,041	1,687		
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	112,37	461,536	461,536	0,741	0,331	13,051		
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	212,67	55,592	52,592	0,289	0,080	1,436	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	77,56	52,881	43,581	0,089		1,485	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	80,82	8,216	8,216	0,016	0,028	0,182	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,10	27,840	19,140	0,057		0,021		
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	81,14	96,609	93,409	0,459		1,136	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,45	23,410	22,410	0,041	0,011	0,163		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,04	6,410			0,009	0,644		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,94	26,251	24,651		0,004	0,283		
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	26,77	279,572	240,412	0,401	0,202	3,844	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,78	29,701	20,001	0,069	0,023	0,232		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,87	17,765	16,855		0,006	0,138		
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	385,24	18,682	18,682	0,089	0,021	0,550	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	514,28	4,618	4,618	0,021		0,088	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	283,44	1,194	1,194	0,006	0,003	0,043	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 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1289,731	1189,187	2,594	0,901	29,359		
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	121,49	35,086	35,086	0,002		0,251	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	40,50	10,205	10,205	0,008		0,138		
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	216,55	13,065	13,065	0,024	0,006	0,118	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	0,086	0,007	0,147	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,63	0,572	0,572			0,086		
Sicifa (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	0,004		
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		122,038	92,627	0,119	0,013	0,745		
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	53,60	4,042	4,042		0,001	0,090	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	73,42	0,940	0,940	0,006	0,000	0,321	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	162,78	5,020	5,020		0,001	0,038	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	17,87	22,144	22,144	0,009		1,114	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	92,84	1,824	1,824		0,001	0,066	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	40,73	7,842	7,342	0,007		0,278	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		41,811	41,311	0,022	0,003	1,906		
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		1453,580	1323,125	2,736	0,917	32,010		

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. :Jtilisable (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 : 13/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 213,407	240,173	1 453,580	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
37,892	37,892	37,892	44	22,368	ملاق (الى مستوى 265 م) *
324,464	118,813	324,464	80	461,536	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
85,068	56,445	85,068	50	55,592	بوهرتمه
99,399	65,892	99,399	45	52,881	جوميـن
65,891	37,405	65,891	72	96,609	سجنان
64,818	14,760	64,818	56	18,682	سليانة
187,514	6,513	187,514	84	35,086	بئر المشاركة
17,926	10,276	17,926	14	1,824	الحمى
1 869,299	77,617	1 869,299	42	55,701	سيدي سعد
193,628	76,898	193,628	1	0,572	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,920	سدود الشمال 0,901 سدود الوسط 0,013 سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
609,636	1 526,604	-916,969

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,740	سدود الشمال 2,594 سدود الوسط 0,119 سدود الوطن القبلي 0,022

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,401	30,752	40,765
0,069	0,736	4,360
0,416	175,173	96,986

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,033	2,019