

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 30-04-15 observée le 01-05-15

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 30-04-15	الشهر الي du mois au 30-04-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 1-05-15	du 1-09-13 au 1-05-14		*	1-05-15	1-05-14	للشهر mois 30-04-15	للسنة l'année 30-04-15	للسنة l'année 1-05-14	du 1-05-15	du 1-05-14	
MELLEGUE	0,021	2,285	18,411	83,265	228,207	136,678	p	0,060	0,060	4,226	67,649	231,510	30,152	29,899	ملاق
BEN METIR	0,001	0,190	0,864	76,060	49,078	40,948	d	0,112	0,073	2,482	54,928	30,620	57,251	58,903	بني مطير
KASSEB	0,066	1,221	1,429	75,331	52,102	44,128	T	0,098	0,087	4,018	63,113	24,570	73,553	74,718	كساب
BARBARA	0,017	1,608	2,214	137,299	70,385	73,490		0,000	0,009	0,000	128,788	48,658	63,967	64,755	بريرة
SIDI SALEM	0,121	33,846	33,847	606,651	331,560	587,527	T	1,004	1,100	59,364	669,236	268,977	600,816	585,319	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	4,559	3,540	236,509	85,337	113,239	E	0,383	0,368	7,887	205,847	30,480	89,837	101,173	بو هرتمه
JOUMINE	0,088	4,986	2,506	95,711	79,694	112,750	E	0,121	0,261	9,346	65,673	50,037	101,304	107,013	جومين
GHEZALA	0,014	0,588	0,209	9,391	8,616	9,189	E	0,022	0,015	0,416	6,034	3,289	9,852	9,982	غزالة
SEJNANE	0,000	0,881	0,862	136,500	140,044	98,126	E	0,441	0,268	11,103	90,604	86,501	121,791	119,263	سجنان
S. EL BARRAK	0,131	8,829	4,930	369,605	313,261	175,062		0,000	0,605	0,000	323,007	177,679	285,609	287,767	سيدي البراق
SILIANA	0,060	1,282	2,876	15,015	28,288	41,695	E	0,130	0,112	2,682	7,738	10,917	22,853	31,019	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,394	0,735	1,528	12,682	9,244	E	0,040	0,033	1,193	4,416	3,186	5,466	7,111	لخماس
RMIL	0,001	0,131	0,535	2,754	4,493	7,770	E	0,013	0,005	0,200	0,728	1,697	3,145	3,795	الرميل
S /T Nord	0,519	60,800	72,958	1 845,618	1 471,251	1 449,845		2,424	2,995	102,918	1 687,760	968,120	1 465,596	1 480,717	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,443	1,154	9,925	18,518	30,292	E	0,008	0,009	0,240	3,108	2,693	31,051	38,308	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,537	6,709	8,072	18,632		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	3,696	9,271	الرميل
NEBHANA	0,037	1,768	1,324	10,929	32,833	20,538	E	0,117	0,119	3,411	14,013	15,028	17,305	33,772	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,137	5,670	17,379	44,413	97,878	E	0,110	0,021	2,407	7,781	11,576	56,298	69,118	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	1,883	5,889	11,121	23,110		0,000	0,014	0,132	0,769	1,157	0,006	1,688	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,302	0,000	0,148	16,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,345	0,000	0,301	16,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,970	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,038	2,352	12,215	50,831	115,554	223,702		0,235	0,163	6,190	25,804	30,495	109,527	154,758	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,034	0,077	3,929	0,000	3,772		0,000	0,000	0,005	0,779	0,718	3,597	5,210	بزيغ
CHIBA	0,000	0,012	0,056	8,733	1,762	5,177	E	0,042	0,017	0,555	5,547	1,820	4,138	1,639	شبيبة
MASRI	0,004	0,110	0,056	1,566	0,467	2,293	E	0,009	0,000	0,076	3,482	2,229	4,379	4,126	مصري
LEBNA	0,000	0,310	0,245	47,165	8,905	20,596	E	0,021	0,015	0,492	29,188	1,821	21,738	15,931	لبنة
HMA	0,000	0,012	0,091	1,651	0,922	5,480		0,000	0,006	0,078	0,101	0,737	2,137	2,137	الحمى
ABID	0,000	0,093	0,075	12,559	2,990	4,362	E	0,010	0,014	0,306	5,907	1,016	9,175	6,948	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,571	0,600	75,603	15,046	41,679		0,082	0,052	1,511	45,005	8,340	45,164	35,992	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,563	63,723	85,773	1 972,051	1601,85	1 715,226		2,742	3,209	110,619	1 758,569	1 006,956	1 620,287	1 671,466	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	0,849	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	3,160	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	37,142	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,15	0,000	51,816	251,909	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	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 : 01-05-15 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 30/04/2015 M m3	Apport du 30/04/2015 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	190,23		265,00 269,00	182,20 306,60	60,26 118,22	127,00	5400	121,94 188,39	2,49 3,84	66,93 61,44	0,37	45,33 101,40	259,08	21,31	270,985	278,147	261,95	30,152	30,152	0,060	0,021	2,285		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	431,02	44,53	49,611	41,066	435,50	57,251	55,327	0,112	0,001	0,190		
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	60,20	289,01	64,28	53,750	44,605	291,28	73,553	73,553	0,098	0,066	1,221		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,00	-	-	59,68	180,50	58,73	71,117	63,101	181,83	63,967	48,327		0,017	1,608		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	581,60	109,51	400,53	346,657	459,764	114,23	600,816	600,816	1,004	0,121	33,846		1,89
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	110,15	213,96	62,80	90,176	70,057	218,16	89,837	86,837	0,383		4,559		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	117,46	82,38	74,74	83,540	82,526	87,22	101,304	92,004	0,121	0,088	4,986		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	9,06	79,80	7,22	8,900	7,381	82,36	9,852	9,852	0,022	0,014	0,588		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	133,05	78,27	79,61	141,536	125,406	84,88	121,791	118,591	0,441		0,881		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	-	-	-	286,51	26,27	264,75	329,704	179,973	26,97	285,609	246,449		0,131	8,829		0,46
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	28,87	385,22	18,60	33,135	27,512	386,25	22,853	22,853	0,130	0,060	1,282		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	6,78	516,07	6,24	12,682	14,102	515,26	5,466	5,466	0,040		0,394		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	283,51	3,145	3,145	0,013	0,001	0,131		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			15,60			1 503,08 1 559,16		1 104,93	1496,664	1396,724		1465,596	1393,372	2,424	0,519	60,800		
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	37,01	120,56	29,53	18,971	4,349	120,82	31,051	31,051	0,008		0,443		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	38,05	2,79	8,188	0,041	38,47	3,696	3,696					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,68	220,48	22,53	36,573	28,236	218,43	17,305	17,305	0,117	0,037	1,768		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	125,35	264,56	60,31	49,595	14,406	264,16	56,298	26,887	0,110		0,137		3,44
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	28,09	205,00	0,01	11,984	1,847	205,00	0,006	0,006		0,000	0,003		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20	0,148		518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	837,80	2,40	0,301		834,70	0,970	0,970					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		109,527	80,116	0,235	0,038	2,352		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	48,98	2,20	0,923	3,195	53,09	3,597	3,597		0,003	0,034		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	3,32	71,38	0,13	1,917	3,275	77,27	4,138	4,138	0,042		0,012		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	157,03	1,55	0,944	5,094	161,94	4,379	4,379	0,009	0,004	0,110		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,51	15,16	8,17	9,680	5,284	17,81	21,738	21,738	0,021		0,310		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,72	1,49	1,139	1,037	93,88	2,137	2,137			0,012		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,25	3,56	3,160	3,568	41,85	9,175	8,675	0,010		0,093		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		17,10	17,762	21,454		45,164	44,664	0,082	0,007	0,571		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	22,67			1 927,81		1 239,80	1640,186	1467,058		1620,287	1518,152	2,742	0,563	63,723		

:Actualisation des courbes"hauteur/Volume**

* 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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/05/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 620,287	1 381,815	238,472

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
30,108	30,108	50	30,152	ملاق (الى مستوى 265 م) *
328,304	42,300	93	600,816	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
50,823	22,200	80	89,837	بوهرتمه
56,226	17,469	85	101,304	جوميين
44,209	12,223	91	121,791	سجنان
80,187	10,588	68	22,853	سليانة
191,549	10,548	75	31,051	بئر المشاركة
17,613	9,963	17	2,137	الحمى
1 943,702	77,019	42	56,298	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,560	سدود الشمال 0,519 سدود الوسط 0,038 سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 972,051	498,934	1 473,117	1 715,226	256,825

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,740	سدود الشمال 2,424 سدود الوسط 0,235 سدود الوطن القبلي 0,082

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)		لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمه		0,000	0,849	0,722
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	3,160	2,192

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	37,142