

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 28-03-15 observée le 29-03-15

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 28-03-15	الشهر الي du mois au 28-03-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 29-03-15	du 1-09-13 au 29-03-14		*	29-03-15	29-03-14	للشهر 28-03-15	للسنة 28-03-15	للسنة 29-03-14	du 29-03-15	du 29-03-14	
MELLEGUE	1,111	19,692	11,075	80,407	225,844	119,473	p,T	1,110	0,060	16,607	60,558	229,376	35,817	30,034	لاق
BEN METIR	0,399	8,422	6,607	75,862	46,344	35,838	T	0,463	0,088	7,470	52,446	27,875	60,522	59,315	نى مطير
KASSEB	0,248	16,633	6,041	73,647	49,884	39,334	T	0,375	0,193	17,636	58,392	20,539	77,046	76,912	ساب
BARBARA	0,455	23,262	11,037	135,015	65,166	65,274	D	2,083	0,000	21,469	128,788	46,200	62,209	64,755	بريرة
SIDI SALEM	1,820	207,440	92,939	554,671	304,666	510,184	d	8,640	6,912	370,586	586,274	227,414	613,205	593,275	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,420	56,782	18,424	230,788	80,608	98,546	T	3,463	0,005	77,728	197,489	23,958	93,135	103,503	و هرتمه
JOUMINE	0,643	23,468	17,013	89,486	73,295	104,237	E	0,627	0,064	15,070	55,289	47,010	106,207	104,378	يومين
GHEZALA	0,060	2,943	1,455	8,631	7,913	8,341	D,d	0,199	0,032	3,175	5,420	2,990	9,787	10,058	غزالة
SEJNANE	0,600	26,111	12,267	134,868	137,953	91,043	E	0,825	0,441	27,753	77,701	72,777	133,937	131,692	جنان
S. EL BARRAK	0,467	60,169	30,146	359,046	290,756	154,903	D,d	2,520	2,884	67,167	323,007	177,679	278,365	289,646	سيدي البراق
SILIANA	0,368	5,652	6,206	13,193	27,508	36,114		0,000	0,001	0,022	5,038	8,370	24,374	33,441	سليانة
LAKHMESS	0,054	1,002	1,476	1,002	11,265	7,780		0,001	0,177	0,163	3,209	2,278	6,254	7,499	خماس
RMIL	0,020	1,163	1,359	2,577	4,359	7,440		0,000	0,000	0,045	0,523	1,494	3,222	3,930	لرميل
S /T Nord	8,664	452,738	216,045	1 759,193	1 393,064	1 278,506		20,306	10,856	624,892	1 554,133	887,960	1 504,079	1 508,438	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,192	4,253	3,840	9,245	17,699	27,476	E	0,008	0,009	0,390	2,844	2,408	31,694	39,163	نر المشاركة
RMEL	0,036	3,213	2,455	6,680	7,217	17,099		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	5,004	9,543	لرمل
NEBHANA	0,283	3,529	2,979	8,635	29,884	18,371	E	0,014	0,091	0,952	10,494	12,074	18,830	34,197	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,223	6,105	17,119	42,364	92,289		0,044	0,040	0,945	5,263	10,353	60,620	71,461	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,826	2,442	5,886	10,822	20,894	d	0,000	0,000	0,080	0,638	0,856	0,801	2,943	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,056	0,000	0,148	16,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,328	0,000	0,301	16,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,510	13,044	18,205	47,565	108,581	208,904		0,066	0,140	2,367	19,371	25,731	119,551	159,908	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,027	1,265	0,309	3,815	0,000	3,528		0,000	0,000	0,005	0,774	0,718	3,735	4,096	زبيغ
CHIBA	0,032	4,026	0,517	8,720	1,605	4,940	D,d	0,258	0,020	3,909	4,952	1,340	4,846	2,058	ببية
MASRI	0,001	0,921	0,517	1,454	0,389	2,133		0,000	0,000	0,124	3,406	2,194	3,923	3,677	صري
LEBNA	1,260	14,607	2,592	45,049	8,519	19,704	D,d	2,477	0,015	12,468	25,300	1,308	24,925	17,139	بنة
HMA	0,039	1,172	0,605	1,576	0,874	5,144		0,000	0,000	0,007	0,007	0,629	2,309	2,284	لحمى
ABID	0,055	5,389	0,560	12,415	2,748	4,075	D,d	0,000	0,004	4,412	5,595	0,796	9,567	7,098	لعبيد
S/T CAP-BON	1,413	27,380	5,100	73,029	14,136	39,524		2,735	0,038	20,926	40,033	6,983	49,306	36,352	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	10,587	493,163	239,350	1 879,787	1515,78	1 526,934		23,107	11,034	648,184	1 613,537	920,674	1 672,936	1 704,699	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	0,861	43,374	36,247	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	36,70	7,910	79,647	173,392	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,98	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 : 29-03-15 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 28/03/2015 M m3	Apport du 28/03/2015 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	262,69	35,817	35,817	1,110	1,111	19,692		
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	436,54	60,522	58,598	0,463	0,399	8,422	2,0	
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	292,08	77,046	77,046	0,375	0,248	16,633		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	8,64	-	-	21,50	180,50	58,73	71,117	63,101	181,40	62,209	46,569	2,083	0,455	23,262		
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	114,46	613,205	613,205	8,640	1,820	207,440		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	218,61	93,135	90,135	3,463	2,420	56,782	0,4	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	88,03	106,207	96,907	0,627	0,643	23,468		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	82,30	9,787	9,787	0,199	0,060	2,943		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	86,49	133,937	130,737	0,825	0,600	26,111		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	26,73	278,365	239,205	2,520	0,467	60,169		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	386,60	24,374	24,374		0,368	5,652		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	516,08	6,254	6,254	0,001	0,054	1,002		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	283,67	3,222	3,222		0,020	1,163		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			23,24			1 464,91 1 520,98		1 104,93	1496,664	1396,724		1504,079	1431,855	20,306	8,664	452,738		
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	120,93	31,694	31,694	0,008	0,192	4,253		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	38,98	5,004	5,004		0,036	3,213		
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	219,10	18,830	18,830	0,014	0,283	3,529		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	264,59	60,620	31,209	0,044		1,223		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	205,74	0,801	0,801			0,826		
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		837,80	2,400	2,400					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		119,551	90,140	0,066	0,510	13,044		
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	53,25	3,735	3,735		0,027	1,265		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	77,84	4,846	4,846	0,258	0,032	4,026		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	161,30	3,923	3,923		0,001	0,921		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	18,26	24,925	24,925	2,477	1,260	14,607		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	94,16	2,309	2,309		0,039	1,172		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	42,16	9,567	9,067		0,055	5,389		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		49,306	48,806	2,735	1,413	27,380		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	30,31			1 889,63		1 239,80	1640,186	1467,058		1672,936	1570,801	23,107	10,587	493,163		

: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 : 29/03/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 672,936	1 381,815	291,120

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
24,443	24,443	59	35,817	ملاق (الى مستوى 265 م) *
315,915	29,911	95	613,205	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
47,525	18,902	83	93,135	بوهرتمه
51,323	12,566	89	106,207	جوميين
32,063	0,077	100	133,937	سجنان
78,666	9,067	73	24,374	سليانة
190,906	9,905	76	31,694	بئر المشاركة
17,441	9,791	18	2,309	الحمى
1 939,380	72,697	45	60,620	سيدي سعد
195,899	76,669	1	0,801	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
10,590	سدود الشمال 8,664 سدود الوسط 0,510 سدود الوطن القبلي 1,413

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 879,787	498,934	1 380,852	1 526,934	352,853

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
23,110	سدود الشمال 20,306 سدود الوسط 0,066 سدود الوطن القبلي 2,735

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

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,861	43,374	36,247