

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-04-16	الشهر الي du mois au 10-04-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 11-04-16	du 1-09-14 au 12-04-15		*	11-04-16	12-04-15	للشهر mois 10-04-16	للسنة l'année 10-04-16	للسنة l'année 12-04-15	du 11-04-16	du 12-04-15	
MELLEGUE	0,724	5,074	15,897	76,053	82,184	126,546	p	0,160	0,060	1,600	69,747	66,500	24,098	30,739	لاق
BEN METIR	0,055	0,477	4,655	18,543	75,965	38,127	T	0,047	0,107	0,482	17,794	53,163	40,011	59,442	نى مطير
KASSEB	0,090	0,679	4,359	21,573	74,772	41,467	T	0,087	0,153	0,871	16,936	23,893	62,967	75,638	ساب
BARBARA	0,007	2,005	7,433	36,251	136,876	68,959		0,000	0,000	2,903	27,878	119,693	63,967	63,884	بريرة
SIDI SALEM	1,038	7,533	70,019	132,496	596,456	544,388	T	1,001	1,505	11,633	190,263	454,658	424,705	601,894	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,232	2,258	13,390	44,665	233,957	105,091	E	0,109	0,256	1,339	28,669	155,069	65,948	94,479	و هرتمه
JOUMINE	0,084	1,048	7,335	28,590	93,380	108,268	E	0,114	0,335	1,162	41,481	58,268	58,869	105,170	يومين
GHEZALA	0,013	0,125	0,747	2,269	9,131	8,734	E	0,011	0,022	0,107	1,269	4,854	7,082	10,004	غزالة
SEJNANE	0,000	0,358	6,263	47,618	136,155	94,340	E	0,194	0,475	1,950	44,605	74,912	74,086	127,871	بجنان
S. EL BARRAK	0,342	1,998	18,055	151,816	365,040	164,070	D	0,259	0,000	0,993	105,663	227,862	287,140	283,194	سيدي البراق
SILIANA	0,072	2,252	5,088	9,777	14,421	38,549		0,000	0,059	0,292	6,734	5,410	9,285	25,092	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,140	1,345	2,430	1,310	8,413		0,000	0,041	0,124	3,389	3,570	1,625	6,172	خماس
RMIL	0,005	0,217	1,027	1,441	2,698	7,579		0,000	0,009	0,057	0,994	0,572	1,613	3,279	لرميل
S /T Nord	2,674	24,164	155,613	573,522	1 822,346	1 354,530		1,982	3,022	23,512	555,422	1 248,425	1 121,394	1 486,857	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,051	2,531	3,668	9,699	28,736	E	0,007	0,008	0,072	2,278	2,956	20,078	31,694	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,134	1,357	1,786	6,709	17,800		0,000	0,000	0,000	0,003	0,133	0,724	4,642	لرمل
NEBHANA	0,040	1,415	1,932	7,465	9,920	19,336		0,000	0,120	0,383	9,070	11,785	3,605	18,701	بهبانة
SIDI SAAD	0,026	1,071	5,180	12,909	17,270	94,688		0,000	0,073	0,856	13,333	6,037	38,111	59,386	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,997	1,718	5,886	21,851		0,000	0,000	0,007	0,756	0,700	0,006	0,283	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,193	0,000	0,000	16,469		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,296	1,198	0,000	16,469		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,970	لبرك
S /T CENTRE	0,066	2,673	13,486	28,744	49,483	215,348		0,008	0,201	1,319	25,439	21,610	63,584	115,875	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,010	0,221	0,407	0,000	3,637		0,000	0,000	0,000	0,494	0,779	1,742	3,658	زبيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,202	0,246	8,722	5,054		0,000	0,022	0,069	1,137	3,571	0,407	4,561	ببينة
MASRI	0,002	0,014	0,202	0,741	1,482	2,207		0,000	0,000	0,003	3,256	3,433	4,956	3,986	صري
LEBNA	0,012	0,092	0,717	3,982	46,876	20,158		0,000	0,009	0,094	1,625	22,844	10,998	22,549	ببنة
HMA	0,001	0,012	0,294	0,180	1,640	5,301		0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	1,092	2,290	لحمى
ABID	0,000	0,025	0,248	0,856	12,516	4,210		0,012	0,008	0,068	1,170	2,306	4,824	9,515	لعبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,154	1,884	6,413	71,237	40,566		0,012	0,040	0,234	7,683	32,956	24,020	46,559	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	2,756	26,991	170,983	608,678	1943,07	1 610,444		2,002	3,263	25,065	588,544	1 302,990	1 208,998	1 649,291	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	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	1,605	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,65	0,000	0,000	14,257	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,82	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 : 11-04-16 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 10/04/2016 M m3	Apport du 10/04/2016 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	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44	0,37	32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	260,66	24,098	24,098	0,160	0,724	5,074		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	429,09	40,011	38,087	0,047	0,055	0,477		
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	59,84	288,17	61,06	77,299	74,634	288,67	62,967	62,967	0,087	0,090	0,679		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,26	57,84	138,299	130,344	181,83	63,967	48,327		0,007	2,005		
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	574,76	110,14	417,86	614,797	866,094	110,38	424,705	424,705	1,001	1,038	7,533		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	109,96	212,06	52,32	244,247	248,479	214,50	65,948	62,948	0,109	0,232	2,258		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	116,81	82,25	74,09	100,340	92,780	78,99	58,869	49,569	0,114	0,084	1,048		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	8,87	79,33	6,79	9,608	8,478	79,65	7,082	7,082	0,011	0,013	0,125		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	132,85	77,24	73,98	138,731	125,744	77,26	74,086	70,886	0,194		0,358		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	27,02	287,140	247,980	0,259	0,342	1,998		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	26,59	382,44	8,79	18,251	20,977	382,60	9,285	9,285		0,072	2,252		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	6,75	511,94	2,93	2,601	7,382	509,58	1,625	1,625		0,011	0,140		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,03	1,613	1,613		0,005	0,217		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		1 083,78	1947,142	2004,335		1121,394	1049,170	1,982	2,674	24,164		
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	36,65	119,29	22,45	10,481	4,681	118,80	20,078	20,078	0,007		0,051		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	35,50	0,00	6,710	0,133	36,76	0,724	0,724			0,134		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,06	213,41	7,50	14,467	25,636	210,49	3,605	3,605		0,040	1,415		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	121,37	263,09	46,26	20,885	13,115	262,13	38,111	8,700	0,000	0,026	1,071		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	26,30	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006		0,000	0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20			518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			368,13		78,34	59,541	44,385		63,584	34,173	0,008	0,066	2,673		
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	49,45	1,25	4,257	2,877	50,43	1,742	1,742		0,001	0,010		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	3,24	73,00	0,70	8,788	8,363	72,27	0,407	0,407		0,000	0,001		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	155,40	0,91	1,871	7,335	162,70	4,956	4,956		0,002	0,014		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	22,11	16,25	12,61	47,624	26,704	15,91	10,998	10,998		0,012	0,092		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	91,85	1,092	1,092		0,001	0,012		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	37,67	4,824	4,324	0,012		0,025		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		24,020	23,520	0,012	0,016	0,154		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		519,35	22,44			1 897,46		1 184,75	2083,798	2099,467		1208,998	1106,863	2,002	2,756	26,991		

: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 : 11/04/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 667,681	-458,683	1 208,998	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	36,162	36,162	40	24,098	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	218,411	504,415	66	424,705	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	46,089	74,712	59	65,948	بوهرتمه
	59,904	98,661	50	58,869	جوميين
	59,928	91,914	55	74,086	سجنان
	24,157	93,755	28	9,285	سليانة
	21,521	202,522	48	20,078	بئر المشاركة
	11,008	18,658	8	1,092	الحمي
	95,207	1 961,889	29	38,111	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,760		2,674
		0,066
		0,016

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
608,678	1 610,444	-1 001,766

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,000		1,982
		0,008
		0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,722	0,000
0,000	2,192	0,000

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	1,605