

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-02-16	الشهر الي du mois au 15-02-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 16-02-16	du 1-09-14 au 16-02-15		*	16-02-16	16-02-15	لشهر mois 15-02-16	للسنة l'année 15-02-16	للسنة l'année 16-02-15	du 16-02-16	du 16-02-15	
MELLEGUE	0,050	1,837	9,607	64,169	55,537	104,995	p	0,160	0,060	2,400	60,947	43,164	21,217	29,865	لاق
BEN METIR	0,000	0,094	9,385	6,197	35,559	25,636	T	0,078	0,090	1,348	13,976	17,965	31,996	55,876	ني مطير
KASSEB	0,102	0,836	8,306	8,925	33,401	30,123	T	0,063	0,486	0,474	12,222	15,590	55,677	77,179	كساب
BARBARA	0,043	0,875	13,261	13,067	75,537	49,265		0,000	0,000	0,000	6,527	68,060	62,446	58,916	بريرة
SIDI SALEM	0,581	7,159	106,131	78,465	218,055	377,891	T	1,001	5,616	11,314	140,276	159,024	409,241	525,743	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,109	2,293	26,097	22,233	91,791	70,126	E	0,054	0,007	0,595	23,292	60,619	49,130	93,881	وهرتمه
JOUMINE	0,348	1,555	25,397	12,453	35,406	77,437	E	0,075	0,113	2,052	35,000	36,038	49,651	70,533	يومين
GHEZALA	0,004	0,094	2,025	0,573	3,194	6,112	E	0,003	0,000	0,073	0,986	1,253	5,755	8,565	غزالة
SEJNANE	0,417	1,421	19,394	23,758	72,122	71,256	E	0,173	0,223	2,557	34,462	40,240	60,830	109,281	سجنان
S. EL BARRAK	1,159	6,306	33,034	70,823	196,776	112,544	D	1,123	0,000	3,994	27,986	115,452	288,393	280,780	سيدي البراق
SILIANA	0,035	0,394	6,062	6,010	5,297	27,710		0,000	0,000	0,000	5,312	5,016	7,589	16,692	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,204	1,378	2,059	0,000	5,808	E	0,027	0,034	0,359	2,880	2,860	1,814	5,282	خمساس
RMIL	0,000	0,008	1,249	1,015	0,576	7,046	E	0,004	0,000	0,041	0,673	0,478	1,565	1,332	لرميل
S /T Nord	2,862	23,074	261,326	309,747	823,250	965,949		2,761	6,630	25,208	364,539	565,758	1 045,304	1 333,924	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,192	3,362	2,932	3,935	22,442	E	0,007	0,008	0,108	1,882	2,290	20,683	27,262	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,046	2,521	1,438	1,812	13,722		0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,774	0,585	لرميل
NEBHANA	0,027	0,126	2,988	5,115	3,430	14,304		0,000	0,052	0,723	6,633	9,378	3,889	14,942	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,096	2,651	11,743	15,516	85,551	E	0,117	0,083	1,299	7,553	3,830	44,766	61,868	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,711	1,711	5,059	17,877	P	0,011	0,000	0,044	0,643	0,547	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,330		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,312	1,198	0,000	16,330		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,950	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,041	0,461	13,557	24,137	29,752	186,557		0,135	0,143	2,173	16,713	16,045	71,270	107,263	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,087	0,758	0,372	0,000	2,914		0,000	0,000	0,000	0,494	0,762	0,986	1,634	زبيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,951	0,187	2,201	4,048	E	0,015	0,006	0,079	0,865	0,959	0,535	2,326	شبيبة
MASRI	0,000	0,010	0,951	0,410	0,405	1,717		0,000	0,001	0,143	3,134	3,281	2,730	2,298	مصري
LEBNA	0,009	0,171	4,283	3,354	14,280	15,443	E	0,004	0,000	0,070	1,172	1,513	11,822	18,786	بنة
HMA	0,001	0,008	0,888	0,155	0,343	4,198		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,196	1,147	لحمى
ABID	0,005	0,195	0,684	0,753	4,410	3,258	E	0,004	0,000	0,049	0,904	1,009	5,156	6,223	لعبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,473	8,515	5,231	21,639	31,579		0,022	0,007	0,341	6,568	7,523	22,426	32,414	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	2,917	24,009	283,398	339,115	874,641	1 184,085		2,918	6,780	27,723	387,820	589,327	1 139,000	1 473,601	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	0,021	1,209	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,60	0,000	0,000	13,907	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	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 : 16-02-16 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 15/02/2016 M m3	Apport du 15/02/2016 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	259,95	21,217	21,217	0,160	0,050	1,837		
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	425,74	31,996	30,072	0,078		0,094		
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	286,70	55,677	55,677	0,063	0,102	0,836		
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	181,46	62,446	46,806		0,043	0,875		
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	109,83	409,241	409,241	1,001	0,581	7,159		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	211,45	49,130	46,130	0,054	0,109	2,293		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	76,74	49,651	40,351	0,075	0,348	1,555		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	78,12	5,755	5,755	0,003	0,004	0,094		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	74,64	60,830	57,630	0,173	0,417	1,421		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	27,06	288,393	249,233	1,123	1,159	6,306		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	382,04	7,589	7,589		0,035	0,394		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	509,97	1,814	1,814	0,027	0,013	0,204		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,92	1,565	1,565	0,004	0,000	0,008		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		1045,304	973,080	2,761	2,862	23,074		
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	118,93	20,683	20,683	0,007	0,010	0,192		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	36,80	0,774	0,774		0,003	0,046		
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	210,73	3,889	3,889		0,027	0,126		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	262,92	44,766	15,355	0,117		0,096		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	0,011	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		834,50	0,950	0,950					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			368,13		78,34	59,541	44,385		71,270	41,859	0,135	0,041	0,461		
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	48,84	0,986	0,986		0,000	0,087		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	72,59	0,535	0,535	0,015		0,002		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	159,40	2,730	2,730	0,000	0,000	0,010		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	16,09	11,822	11,822	0,004	0,009	0,171		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	92,10	1,196	1,196		0,001	0,008		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	38,06	5,156	4,656	0,004	0,005	0,195		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		22,426	21,926	0,022	0,015	0,473		
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		1139,000	1036,865	2,918	2,917	24,009		

: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 : 16/02/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 529,098	-390,098	1 139,000	

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
	39,043	39,043	35	21,217	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	233,875	519,879	64	409,241	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	62,907	91,530	44	49,130	بوهرتمه
	69,122	107,879	42	49,651	جوميين
	73,184	105,170	45	60,830	سجنان
	25,852	95,451	23	7,589	سليانة
	20,916	201,917	50	20,683	بئر المشاركة
	10,904	18,554	9	1,196	الحمي
	88,551	1 955,234	34	44,766	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,920		2,862
		0,041
		0,015

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
339,115	1 184,085	-844,970

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,920		2,761
		0,135
		0,022

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

من سد بربرة الى سد بوهرتمه

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,021	1,209