

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 11-11-14 observée le 12-11-14

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 11-11-14	الشهر الي du mois au 11-11-14	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour اليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 12-11-14	du 1-09-13 au 12-11-13					mois للشهر 11-11-14	l'année للسنة 11-11-14	l'année للسنة 12-11-13	du 12-11-14	du 12-11-13	
							*	12-11-14	12-11-13						
MELLEGUE	0,102	1,678	14,882	37,744	168,475	64,333	P.E.T	0,190	1,750	0,795	28,773	176,663	27,702	28,378	ملاق
BEN METIR	0,000	0,167	2,941	0,568	2,230	2,115	E.T	0,097	0,071	1,009	7,085	5,733	35,157	38,650	بني مطير
KASSEB	0,018	0,244	3,907	1,021	1,745	3,482	T.E	0,088	0,100	0,975	6,278	7,137	57,439	53,781	كساب
BARBARA	0,043	0,235	6,208	1,325	1,510	7,082	tr	0,000	0,000	0,016	0,793	0,849	57,318	57,614	بريرة
SIDI SALEM	0,082	0,674	42,807	10,748	26,084	93,837	E.T	0,604	0,602	7,591	68,489	63,278	352,936	404,612	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,052	0,835	7,647	3,756	2,938	6,592	E	0,039	0,015	1,436	16,312	15,420	48,723	35,151	بو هرتمه
JOUMINE	0,040	0,208	9,860	1,306	2,716	8,435	E	0,251	0,277	1,677	15,281	20,987	59,043	61,465	جومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,734	0,162	0,414	0,571	E	0,005	0,001	0,067	0,798	0,537	6,172	6,835	غزالة
SEJNANE	0,168	0,296	9,806	0,943	2,718	6,576	E	0,337	0,191	3,894	24,813	18,500	54,428	73,711	سجنان
S. EL BARRAK	0,038	1,609	13,737	6,302	10,077	10,533	tr	0,000	0,000	0,001	2,192	3,035	257,208	267,942	سيدي البراق
SILIANA	0,082	0,313	3,643	3,100	9,675	11,432	E	0,000	0,026	0,207	3,496	3,232	16,807	24,822	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,774	0,000	2,082	2,279	E	0,000	0,003	0,137	1,227	1,368	5,641	6,591	لخماس
RMIL	0,002	0,017	0,857	0,471	0,664	5,997	E	0,000	0,000	0,021	0,278	0,444	1,538	1,569	الرميل
S /T Nord	0,627	6,295	117,803	67,446	298,829	223,263		1,612	3,038	17,827	175,815	317,183	980,112	1 061,123	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,138	0,290	3,657	1,020	5,197	11,036	E	0,014	0,013	0,136	1,207	0,877	26,529	30,524	بئر المشاركة
RMEL	0,125	0,391	1,939	0,451	0,438	5,451		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,462	4,201	الرميل
NEBHANA	0,000	0,128	1,698	1,609	4,363	5,990	E	0,016	0,035	0,471	4,065	4,649	19,089	17,372	نهبانة
SIDI SAAD	0,132	0,756	6,205	13,803	27,193	69,438	E	0,000	0,009	0,153	1,386	3,266	67,380	68,032	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,036	1,906	5,055	6,312	12,548		0,004	0,000	0,047	0,074	0,074	2,313	2,979	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,148	11,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,776	0,000	0,000	11,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,395	1,600	16,265	21,937	43,799	127,715		0,034	0,056	0,807	6,731	8,866	119,374	125,809	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,849	0,670	0,943	0,000	0,815	E	0,000	0,000	0,017	0,757	0,713	1,002	1,622	بزيغ
CHIBA	0,007	1,147	0,847	1,251	0,138	1,152	E	0,000	0,008	0,270	0,527	0,776	1,104	0,182	شبيبة
MASRI	0,000	0,053	0,847	0,192	0,172	0,437	E	0,000	0,000	0,031	1,084	0,117	1,235	3,500	مصري
LEBNA	2,183	5,719	3,453	6,112	0,931	4,304	E	0,002	0,003	0,102	1,095	0,798	12,118	11,772	لبنة
HMA	0,001	0,006	0,492	0,070	0,324	0,918		0,000	0,000	0,000	0,000	0,301	1,273	2,353	الحمى
ABID	0,043	2,220	0,594	2,449	0,151	0,958	E	0,000	0,003	0,075	0,855	0,598	4,782	4,993	العبيد
S/T CAP-BON	2,234	9,993	6,903	11,017	1,718	8,584		0,002	0,014	0,495	4,317	3,302	21,513	24,423	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	3,256	17,888	140,971	100,401	344,346	359,562		1,649	3,108	19,129	186,863	329,351	1 121,000	1 211,354	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	0,522	0,000	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	37,50	0,083	0,608	5,363	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 12-11-14 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 11/11/2014 M m3	Apport du 11/11/2014 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	47,82 105,25	259,08	21,31	270,985	278,147	261,12	27,702	27,702	0,190	0,102	1,678	1,6	
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	427,18	35,157	33,233	0,097		0,167	3,0	
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	60,55	289,01	64,28	53,750	33,597	287,19	57,439	57,439	0,088	0,018	0,244	3,3	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,60	-	-	62,28	180,50	58,73	71,117	48,658	180,12	57,318	41,678		0,043	0,235	10,0	
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	588,43	109,51	400,53	346,657	459,764	108,17	352,936	352,936	0,604	0,082	0,674		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	110,34	213,96	62,80	90,176	70,057	211,37	48,723	45,723	0,039	0,052	0,835		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	118,12	82,38	74,74	83,540	81,444	79,03	59,043	49,743	0,251	0,040	0,208		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	9,25	79,80	7,22	8,900	5,490	78,62	6,172	6,172	0,005		0,019	0,5	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	133,24	78,27	79,61	141,536	125,406	73,25	54,428	51,228	0,337	0,168	0,296	3,0	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	26,01	257,208	218,048		0,038	1,609	3,8	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	31,16	385,22	18,60	33,135	24,263	384,76	16,807	16,807		0,082	0,313	4,0	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	6,81	516,07	6,24	12,682	5,627	515,45	5,641	5,641	0,000			0,3	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,86	1,538	1,538		0,002	0,017	0,2	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,20			1 518,91 1 576,34		1 104,93	1496,664	1356,575		980,112	907,888	1,612	0,627	6,295		
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	37,36	120,56	29,53	18,971	4,349	120,03	26,529	26,529	0,014	0,138	0,290	4,1	3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,38	38,05	2,79	8,188	0,041	37,29	1,462	1,462		0,125	0,391		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	56,29	220,48	22,53	36,573	27,796	219,20	19,089	19,089	0,016		0,128	1,4	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	129,33	264,56	60,31	49,595	14,304	265,23	67,380	37,969	0,000	0,132	0,756	10,6	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	29,87	205,00	0,01	11,984	1,847	206,31	2,313	2,313	0,004		0,036		
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		155,35	6,55			381,24		117,77	125,760	48,338		119,374	89,963	0,034	0,395	1,600		
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	3,135	48,88	1,002	1,002			0,849	6,0	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	3,41	71,38	0,13	1,917	3,268	73,71	1,104	1,104		0,007	1,147	14,9	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	156,26	1,235	1,235	0,000		0,053	3,7	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	22,91	15,16	8,17	9,680	5,284	16,15	12,118	12,118	0,002	2,183	5,719	46,4	0,98
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	92,27	1,273	1,273		0,001	0,006		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,36	2,50	520	0,64	0,04	6,40	-		36,25	3,56	3,160	3,568	37,62	4,782	4,282		0,043	2,220	3,0	2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,53		17,10	17,762	21,386		21,513	21,013	0,002	2,234	9,993		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,28			1 950,68		1 239,80	1640,186	1426,299		1121,000	1018,865	1,649	3,256	17,888		

: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 : 12/11/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 121,000	1 381,815	-260,816

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
32,558	32,558	46	27,702	ملاق (الى مستوى 265 م)
576,184	290,180	55	352,936	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
91,937	63,314	43	48,723	بوهرتمه
98,487	59,730	50	59,043	جوميين
111,572	79,586	41	54,428	سجنان
86,233	16,634	50	16,807	سليانة
196,071	15,070	64	26,529	بنر المشاركة
18,477	10,827	10	1,273	الحمى
1 932,620	65,937	51	67,380	سيدي سعد
194,387	75,157	3	2,313	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,260	سدود الشمال 0,627 سدود الوسط 0,395 سدود الوطن القبلي 2,234

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
100,401	498,934	-398,534	359,562	-259,161

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,650	سدود الشمال 1,612 سدود الوسط 0,034 سدود الوطن القبلي 0,002

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	0,849	0,722	من سد بريرة الى سد بوهرتمه
0,000	3,160	2,192	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	0,522	0,000