

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 23-11-14 observée le 24-11-14

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-11-14	الشهر الي du mois au 23-11-14	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 24-11-14	du 1-09-13 au 24-11-13		*	24-11-14	24-11-13	للشهر mois 23-11-14	للسنة l'année 23-11-14	للسنة l'année 24-11-13	du 24-11-14	du 24-11-13	
MELLEGUE	0,033	2,588	14,882	38,654	200,427	70,286	P.E.T	0,190	0,060	3,089	31,067	212,332	26,113	24,322	ملاق
BEN METIR	0,000	0,261	2,941	0,662	10,562	3,292	E.T	0,087	0,078	2,135	8,211	6,614	33,926	46,061	بني مطير
KASSEB	0,027	0,404	3,907	1,181	8,948	5,045	T.E	0,088	0,100	2,039	7,342	8,345	56,390	59,717	كساب
BARBARA	0,013	0,370	6,208	1,460	9,436	9,565	tr	0,000	0,078	0,016	0,793	0,849	57,318	65,014	بريرة
SIDI SALEM	0,011	1,284	42,807	11,358	46,034	110,960	E.T	0,700	0,000	14,510	75,408	68,889	349,478	454,027	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,112	1,498	7,647	4,420	13,193	9,650	E	0,197	0,061	3,057	17,933	15,716	47,554	45,077	بو هرتمه
JOUMINE	0,043	0,372	9,860	1,470	4,505	12,379	E	0,284	0,272	5,025	18,629	24,142	55,720	59,921	جومين
GHEZALA	0,000	0,028	0,734	0,171	0,517	0,864	E	0,005	0,001	0,136	0,868	0,554	6,078	6,898	غزالة
SEJNANE	0,001	0,877	9,806	1,524	11,553	10,499	E	0,164	0,190	6,305	27,223	20,823	52,491	80,058	سجنان
S. EL BARRAK	0,074	2,619	13,737	7,311	38,069	16,027	tr	0,000	0,000	0,001	2,192	11,171	256,364	283,798	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,390	3,643	3,177	10,155	12,889	E	0,000	0,022	0,394	3,683	3,376	16,501	25,047	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,774	0,000	2,206	2,588	E	0,025	0,009	0,407	1,496	1,410	5,568	6,652	لخمساس
RMIL	0,002	0,030	0,857	0,485	0,702	6,281	E	0,005	0,000	0,054	0,311	0,445	1,494	1,596	الرميل
S /T Nord	0,321	10,721	117,803	71,872	423,811	270,325		1,747	0,871	37,168	195,155	374,665	964,996	1 158,187	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,507	3,657	1,237	5,290	12,499	E	0,014	0,013	0,299	1,370	1,072	26,359	30,057	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,469	1,939	0,529	0,478	6,226		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,356	4,098	الرميل
NEBHANA	0,000	0,151	1,698	1,633	4,507	6,669	E	0,031	0,083	1,027	4,621	5,352	18,416	16,683	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,027	6,205	14,074	27,691	71,840	E	0,015	0,064	0,320	1,577	3,814	66,837	67,489	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,036	1,906	5,055	6,348	13,311		0,000	0,000	0,099	0,126	0,074	1,813	2,438	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,148	11,660		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	11,660		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,000	2,189	16,265	22,526	44,610	133,864		0,060	0,159	1,745	7,693	10,312	117,383	123,465	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,855	0,670	0,949	0,000	1,083	E	0,000	0,000	0,017	0,757	0,718	0,998	1,638	بزيغ
CHIBA	0,000	1,158	0,847	1,263	0,259	1,491	E	0,000	0,005	0,318	0,575	0,841	1,076	0,370	شبيبة
MASRI	0,000	0,075	0,847	0,214	0,183	0,571	E	0,000	0,027	0,058	1,110	0,171	1,642	3,690	مصري
LEBNA	0,011	6,395	3,453	6,789	1,639	5,685	E	0,006	0,004	0,151	1,143	0,836	12,612	12,315	لبنة
HMA	0,000	0,011	0,492	0,076	0,329	1,115		0,000	0,006	0,000	0,000	0,349	1,232	2,284	الحمي
ABID	0,001	2,239	0,594	2,468	0,347	1,195	E	0,000	0,004	0,104	0,884	0,620	4,739	5,139	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	10,734	6,903	11,758	2,756	11,140		0,006	0,046	0,648	4,470	3,535	22,299	25,436	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,333	23,644	140,971	106,156	471,177	415,329		1,813	1,076	39,560	207,319	388,512	1 104,678	1 307,088	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	0,641	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,55	0,000	0,991	5,880	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,78	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 : 24-11-14 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 23/11/2014 M m3	Apport du 23/11/2014 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	260,65	26,113	26,113	0,190	0,033	2,588		
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	426,63	33,926	32,002	0,087		0,261		
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	44,605	286,90	56,390	56,390	0,088	0,027	0,404		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,70	-	-	61,90	180,50	58,73	71,117	63,101	180,12	57,318	41,678		0,013	0,370		
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	108,07	349,478	349,478	0,700	0,011	1,284		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	211,14	47,554	44,554	0,197	0,112	1,498		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	82,526	78,25	55,720	46,420	0,284	0,043	0,372		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	7,381	78,51	6,078	6,078	0,005		0,028		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	72,81	52,491	49,291	0,164	0,001	0,877		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	25,98	256,364	217,204		0,074	2,619		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	27,512	384,68	16,501	16,501		0,006	0,390		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	14,102	515,37	5,568	5,568	0,025				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,76	1,494	1,494	0,005	0,002	0,030		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,30			1 518,52 1 575,96		1 104,93	1496,664	1396,724		964,996	892,772	1,747	0,321	10,721		
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	120,00	26,359	26,359	0,014		0,507		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	37,22	1,356	1,356			0,469		
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	28,236	218,93	18,416	18,416	0,031		0,151		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	14,406	265,18	66,837	37,426	0,015		1,027		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	206,15	1,813	1,813			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	48,880		117,383	87,972	0,060		2,189		
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	48,87	0,998	0,998		0,001	0,855		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	3,275	73,66	1,076	1,076		0,000	1,158		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	157,24	1,642	1,642		0,000	0,075		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	16,25	12,612	12,612	0,006	0,011	6,395		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	92,18	1,232	1,232			0,011		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	37,57	4,739	4,239		0,001	2,239		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,53		17,10	17,762	21,454		22,299	21,799	0,006	0,012	10,734		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,38			1 950,29		1 239,80	1640,186	1467,058		1104,678	1002,543	1,813	0,333	23,644		

: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 : 24/11/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 104,678	1 381,815	-277,138

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
34,147	34,147	43	26,113	ملاق (الى مستوى 265 م)
579,642	293,638	54	349,478	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
93,106	64,483	42	47,554	بوهرتمه
101,810	63,053	47	55,720	جوميين
113,509	81,523	39	52,491	سجنان
86,539	16,940	49	16,501	سليانة
196,241	15,240	63	26,359	بئر المشاركة
18,518	10,868	10	1,232	الحمى
1 933,163	66,480	50	66,837	سيدي سعد
194,887	75,657	2	1,813	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,330	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
106,156	498,934	-392,778	415,329	-309,173

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,810	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ	مليون م3	اليوم	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	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	3,160	2,192	0,000

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,522	0,641