

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 09-12-14 observée le 10-12-14

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-12-14	الشهر الي du mois au 9-12-14	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 10-12-14	du 1-09-13 au 10-12-13		*	10-12-14	10-12-13	للشهر 9-12-14	للسنة 9-12-14	للسنة 10-12-13	du 10-12-14	du 10-12-13	
MELLEGUE	0,468	0,592	13,310	39,580	201,508	77,556	P.E.T	0,060	0,060	0,544	32,034	213,300	25,944	24,355	لاق
BEN METIR	0,103	0,194	7,098	0,865	12,270	6,169	E.T	0,081	0,078	0,704	9,448	7,884	32,701	46,464	نى مطير
KASSEB	0,412	0,743	8,524	1,975	11,562	8,576	T.E	0,088	0,102	0,791	8,717	9,960	55,570	60,649	ساب
BARBARA	1,122	1,854	13,438	3,407	15,210	15,141	tr	0,000	0,000	0,000	0,793	10,385	59,106	58,318	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,092	76,179	11,600	57,642	144,914	E.T	0,503	0,548	7,015	87,742	75,305	340,679	461,135	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,401	1,117	18,510	6,077	17,178	17,151	E	0,008	0,009	1,916	21,543	16,038	45,322	48,672	و هرتمه
JOUMINE	0,080	0,300	21,280	1,856	9,927	21,216	E	0,274	0,272	2,483	23,070	28,382	51,526	60,931	يومين
GHEZALA	0,062	0,075	1,769	0,252	0,933	1,582	E	0,004	0,002	0,059	0,990	0,575	5,987	7,277	غزالة
SEJNANE	0,969	1,390	22,307	2,961	39,207	19,656	E	0,164	0,220	1,495	29,911	30,386	51,103	97,931	سجنان
S. EL BARRAK	4,277	10,834	32,932	18,380	69,004	29,398	tr	0,180	0,000	0,180	2,372	37,577	265,041	278,667	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,079	4,183	3,333	10,488	14,967	E	0,036	0,038	0,334	4,277	3,550	15,888	25,136	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,754	0,000	2,418	2,986	E	0,016	0,022	0,231	1,900	1,602	5,347	6,652	خمساس
RMIL	0,001	0,007	1,083	0,498	0,711	6,532	E	0,000	0,000	0,015	0,367	0,470	1,428	1,569	لرميل
S /T Nord	7,895	17,278	221,367	90,784	515,560	365,844		1,415	1,351	15,767	223,163	435,415	955,643	1 177,757	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,023	0,210	3,424	1,612	5,440	14,335	E	0,014	0,013	0,122	1,587	1,236	26,359	29,589	نر المشاركة
RMEL	0,003	0,041	2,923	0,574	0,517	7,557		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,176	3,968	لرمل
NEBHANA	0,007	0,143	2,181	1,875	4,831	7,712	E	0,048	0,075	0,512	5,493	6,193	17,683	16,004	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,171	5,520	14,399	28,142	74,822	E	0,017	0,070	0,178	1,882	4,681	65,968	66,403	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	5,055	6,352	14,160		0,009	0,009	0,148	0,291	0,100	1,177	1,875	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,148	13,173		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,362	0,000	0,000	13,173		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	لبرك
S /T CENTRE	0,033	0,566	20,499	23,515	45,579	144,931		0,087	0,167	0,961	9,252	12,210	114,965	120,540	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,101	0,113	0,564	1,067	0,000	1,399	E	0,000	0,000	0,000	0,757	0,718	1,103	1,755	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,810	1,267	0,477	1,921	E	0,000	0,007	0,038	0,629	0,897	1,155	0,677	شبيبة
MASRI	0,000	0,016	0,810	0,248	0,200	0,777	E	0,000	0,000	0,043	1,164	0,221	2,179	3,903	صري
LEBNA	0,005	0,243	3,111	7,105	4,155	7,379	E	0,000	0,005	0,069	1,254	0,912	12,612	14,505	بنة
HMA	0,009	0,014	1,260	0,093	0,339	1,620		0,000	0,006	0,000	0,000	0,433	1,205	2,202	لحمى
ABID	0,477	0,507	0,923	2,984	1,013	1,612	E	0,000	0,002	0,022	0,921	0,636	5,156	5,754	لعبيد
S/T CAP-BON	0,593	0,896	7,478	12,764	6,184	14,708		0,000	0,019	0,172	4,724	3,817	23,411	28,795	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	8,521	18,740	249,344	127,063	567,323	525,483		1,502	1,537	16,900	237,140	451,441	1 094,018	1 327,091	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	6,681	0,757	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,50	0,200	0,400	6,480	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,87	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 : 10-12-14 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 09/12/2014 M m3	Apport du 09/12/2014 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	260,60	25,944	25,944	0,060	0,468	0,592	4,8	
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	426,07	32,701	30,777	0,081	0,103	0,194	45,0	
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	44,605	286,67	55,570	55,570	0,088	0,412	0,743	27,0	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,50	-	-	62,69	180,50	58,73	71,117	63,101	180,60	59,106	43,466		1,122	1,854	32,0	
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	107,81	340,679	340,679	0,503		0,092	1,8	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	210,69	45,322	42,322	0,008	0,401	1,117	25,0	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	77,22	51,526	42,226	0,274	0,080	0,300	22,1	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	78,40	5,987	5,987	0,004	0,062	0,075	28,0	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	72,49	51,103	47,903	0,164	0,969	1,390	37,6	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	26,28	265,041	225,881	0,180	4,277	10,834	58,8	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	27,512	384,52	15,888	15,888	0,036		0,079	4,5	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	515,13	5,347	5,347	0,016			3,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,61	1,428	1,428		0,001	0,007	0,8	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,10			1 519,31 1 576,74		1 104,93	1496,664	1396,724		955,643	883,419	1,415	7,895	17,278		
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	0,023	0,210	4,5	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	37,10	1,176	1,176		0,003	0,041	2,0	
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	218,60	17,683	17,683	0,048	0,007	0,143	1,6	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	265,10	65,968	36,557	0,017		0,171	1,0	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	205,92	1,177	1,177	0,009				0,2
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		114,965	85,554	0,087	0,033	0,566		
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	49,12	1,103	1,103		0,101	0,113	30,0	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	3,275	73,80	1,155	1,155		0,000	0,002	7,8	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	158,38	2,179	2,179			0,016	3,3	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		0,005	0,243	4,4	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	92,12	1,205	1,205		0,009	0,014	43,6	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	38,06	5,156	4,656		0,477	0,507	39,3	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		23,411	22,911		0,593	0,896		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,18			1 951,08		1 239,80	1640,186	1467,058		1094,018	991,883	1,502	8,521	18,740		

: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 : 10/12/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 094,018	1 381,815	-287,797

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
34,316	34,316	43	25,944	ملاق (الى مستوى 265 م) *
588,441	302,437	53	340,679	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
95,338	66,715	40	45,322	بوهرتمه
106,004	67,247	43	51,526	جوميين
114,897	82,911	38	51,103	سجنان
87,152	17,553	48	15,888	سليانة
196,241	15,240	63	26,359	بئر المشاركة
18,545	10,895	9	1,205	الحمى
1 934,032	67,349	49	65,968	سيدي سعد
195,523	76,293	2	1,177	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
8,520	سدود الشمال 7,895 سدود الوسط 0,033 سدود الوطن القبلي 0,593

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
127,063	498,934	-371,872	525,483	-398,420

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,500	سدود الشمال 1,415 سدود الوسط 0,087 سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)			
لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	0,849	0,722	من سد بربرة الى سد بوهرتمة
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	6,681	0,757