

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-12-14	الشهر الي du mois au 29-12-14	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 30-12-14	du 1-09-13 au 30-12-13		*	30-12-14	30-12-13	لشهر mois 29-12-14	للسنة l'année 29-12-14	للسنة l'année 30-12-13	du 30-12-14	du 30-12-13	
MELLEGUE	0,027	2,874	13,310	41,861	202,396	86,143	P.E.T	0,060	0,060	1,754	33,244	214,509	26,924	23,577	لاق
BEN METIR	0,289	5,112	7,098	5,782	14,199	10,749	E.T	0,084	0,076	2,409	11,154	9,483	35,860	46,679	نى مطير
KASSEB	0,923	4,336	8,524	5,568	15,144	14,075	T.E	0,089	0,104	2,566	10,492	12,010	57,293	62,085	ساب
BARBARA	1,408	17,008	13,438	18,561	18,492	23,811		0,024	0,000	9,082	9,874	10,385	65,100	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,709	19,714	76,179	31,222	70,474	195,700	E.T	0,503	0,602	18,648	99,375	84,740	350,516	467,407	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,039	12,178	18,510	17,138	21,034	29,093	E	0,052	0,006	2,442	22,069	16,685	55,756	51,681	و هرتمه
JOUMINE	0,370	2,790	21,280	4,347	14,767	34,945	E	0,253	0,272	7,766	28,354	33,656	48,651	60,272	يومين
GHEZALA	0,002	0,391	1,769	0,569	1,237	2,723	E	0,002	0,001	0,272	1,203	0,607	6,053	7,523	غزالة
SEJNANE	0,921	12,828	22,307	14,399	42,801	34,047	E	0,170	0,216	4,920	33,335	34,600	58,991	97,113	جنان
S. EL BARRAK	4,940	34,639	32,932	42,185	83,967	50,645	tr	0,045	1,123	0,225	2,417	37,577	287,767	288,393	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,340	4,183	3,594	12,235	17,666	E	0,027	0,008	1,052	4,996	4,305	15,226	25,988	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,754	0,000	3,098	3,473	E	0,021	0,002	0,663	2,332	1,855	5,089	7,058	خماس
RMIL	0,001	0,020	1,083	0,511	0,862	6,750	E	0,001	0,000	0,051	0,404	0,537	1,380	1,644	لرميل
S /T Nord	10,629	112,230	221,367	185,737	568,210	509,819		1,332	2,471	51,852	259,248	460,949	1 014,605	1 200,841	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,073	0,715	3,424	2,117	8,131	16,544	E	0,012	0,009	0,362	1,827	1,433	26,416	31,869	نر المشاركة
RMEL	0,002	0,070	2,923	0,603	2,899	9,443		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,041	6,187	لرمل
NEBHANA	0,027	0,501	2,181	2,234	7,630	9,119	E	0,044	0,012	1,375	6,356	7,097	17,061	17,727	بهانة
SIDI SAAD	0,000	0,573	5,520	14,801	33,457	78,383	E	0,026	0,066	0,616	2,320	5,799	64,882	70,096	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	5,055	7,676	15,096		0,007	0,000	0,267	0,409	0,216	0,655	2,656	وارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,148	16,165		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	0,175	16,165		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,275	لبرك
S /T CENTRE	0,102	1,860	20,499	24,809	60,263	160,915		0,089	0,086	2,620	10,912	14,545	112,656	131,011	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,164	0,564	1,117	0,000	1,763	E	0,000	0,000	0,000	0,757	0,718	1,147	1,768	زيغ
CHIBA	0,000	0,026	0,810	1,291	0,647	2,444	E	0,003	0,006	0,120	0,711	1,010	1,511	1,155	بيبة
MASRI	0,001	0,070	0,810	0,302	0,231	1,055	E	0,000	0,000	0,047	1,168	0,221	3,032	4,498	صري
LEBNA	0,116	2,333	3,111	9,195	4,990	9,386	E	0,000	0,000	0,164	1,349	0,962	14,395	15,108	بنة
HMA	0,000	0,037	1,260	0,116	0,437	2,432		0,000	0,000	0,000	0,000	0,499	1,214	2,202	لحمى
ABID	0,010	0,988	0,923	3,465	1,197	2,207	E	0,000	0,000	0,054	0,952	0,653	5,415	5,885	لعبيد
S/T CAP-BON	0,131	3,616	7,478	15,485	7,503	19,288		0,004	0,006	0,385	4,937	4,063	26,713	30,616	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	10,861	117,707	249,344	226,030	635,976	690,022		1,425	2,563	54,857	275,097	479,557	1 153,975	1 362,468	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	0,903	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	37,55	0,000	1,000	7,080	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,79	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 : 30-12-14 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 29/12/2014 M m3	Apport du 29/12/2014 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	260,89	26,924	26,924	0,060	0,027	2,874	13,0	
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	427,49	35,860	33,936	0,084	0,289	5,112	28,0	
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	287,15	57,293	57,293	0,089	0,923	4,336	28,5	
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	182,10	65,100	49,460	0,024	1,408	17,008	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	108,10	350,516	350,516	0,503	0,709	19,714	2,5	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	212,70	55,756	52,756	0,052	1,039	12,178	10,5	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	76,48	48,651	39,351	0,253	0,370	2,790	7,8	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	78,48	6,053	6,053	0,002	0,002	0,391		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	74,25	58,991	55,791	0,170	0,921	12,828	4,3	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	27,04	287,767	248,607	0,045	4,940	34,639	31,4	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	384,34	15,226	15,226	0,027		0,340	3,5	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	514,84	5,089	5,089	0,021			3,1	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,50	1,380	1,380	0,001	0,001	0,020	1,2	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		1014,605	942,381	1,332	10,629	112,230		
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	120,01	26,416	26,416	0,012	0,073	0,715	2,5	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	37,01	1,041	1,041		0,002	0,070	4,0	
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	218,32	17,061	17,061	0,044	0,027	0,501		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	265,00	64,882	35,471	0,026		0,573		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	205,67	0,655	0,655	0,007				
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		112,656	83,245	0,089	0,102	1,860		
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	49,22	1,147	1,147		0,005	0,164	13,0	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	74,36	1,511	1,511	0,003	0,000	0,026	5,7	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	159,92	3,032	3,032	0,000	0,001	0,070	9,8	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	16,60	14,395	14,395		0,116	2,333	2,5	0,70
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	92,14	1,214	1,214		0,000	0,037	5,3	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	38,35	5,415	4,915		0,010	0,988	8,1	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		26,713	26,213	0,004	0,131	3,616		
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		1153,975	1051,840	1,425	10,861	117,707		

: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 : 30/12/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 153,975	1 381,815	-227,840

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
33,336	33,336	45	26,924	ملاق (الى مستوى 265 م)
578,604	292,600	55	350,516	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
84,904	56,281	50	55,756	بوهرتمه
108,879	70,123	41	48,651	جوميين
107,009	75,023	44	58,991	سجنان
87,814	18,215	46	15,226	سليانة
196,184	15,183	64	26,416	بئر المشاركة
18,536	10,886	9	1,214	الحمى
1 935,118	68,435	49	64,882	سيدي سعد
196,045	76,815	1	0,655	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
10,860	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	10,629 0,102 0,131

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
226,030	498,934	-272,904	690,022	-463,992

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,420	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	1,332 0,089 0,004

مجموع المياه باعتماد الضخ (مليون م3)		لليوم	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
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	3,160	2,192

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	6,681	0,903