

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-09-15	الشهر الي du mois au 20-09-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 21-09-15	du 1-09-14 au 21-09-14		*	21-09-15	21-09-14	للشهر mois 20-09-15	للسنة l'année 20-09-15	للسنة l'année 21-09-14	du 21-09-15	du 21-09-14	
MELLEGUE	0,091	43,283	28,464	43,283	273,493	18,976	p,T	0,777	0,070	43,096	43,096	279,849	19,754	21,485	لاق
BEN METIR	0,000	0,143	0,249	0,143	49,617	0,166	T	0,090	0,103	1,735	1,735	43,086	41,754	41,529	نى مطير
KASSEB	0,000	0,026	0,591	0,026	53,898	0,394	T	0,093	0,087	1,896	1,896	35,330	58,604	62,123	ساب
BARBARA	0,000	0,021	1,663	0,021	71,141	1,109	E	0,016	0,000	0,286	0,286	48,658	56,985	57,540	بريرة
SIDI SALEM	0,000	22,459	30,483	22,459	346,657	20,322	T	1,507	1,007	27,921	27,921	484,854	439,352	373,207	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,008	0,957	1,148	0,957	90,941	0,765	E	0,295	0,316	5,345	5,345	75,649	47,504	57,671	و هرتمه
JOUMINE	0,000	0,516	0,834	0,516	83,837	0,556	E	0,265	0,183	5,460	5,460	86,745	68,417	68,945	يومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,053	0,019	8,906	0,035	E	0,012	0,010	0,299	0,299	5,805	6,360	6,773	غزالة
SEJNANE	0,000	0,261	0,515	0,261	141,581	0,343	E	0,281	0,385	5,786	5,786	131,159	67,866	73,604	جنان
S. EL BARRAK	0,107	1,157	0,934	1,157	330,462	0,623		0,000	0,061	0,000	0,000	179,973	258,368	260,109	سيدي البراق
SILIANA	0,056	2,657	4,469	2,657	33,386	2,979	E	0,037	0,064	1,253	1,253	25,617	9,826	16,884	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,373	0,810	0,373	12,682	0,540	E	0,018	0,024	0,216	0,216	6,070	3,001	5,910	خماس
RMIL	0,008	0,724	0,833	0,724	4,968	1,787	E	0,005	0,006	0,095	0,095	3,192	2,888	1,468	لرميل
S /T Nord	0,278	72,596	71,046	72,596	1 569,073	48,596		3,395	2,316	93,387	93,387	1 405,987	1 080,679	1 047,248	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	19,028	1,413	E	0,015	0,018	0,290	0,290	4,703	21,456	28,277	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,381	0,000	8,188	0,254		0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,001	1,995	لرمل
NEBHANA	0,034	1,414	3,168	1,414	36,820	2,112	E	0,071	0,078	1,102	1,102	29,705	7,593	20,489	بهانة
SIDI SAAD	0,066	7,833	30,407	7,833	49,996	19,617	E	0,031	0,027	0,496	0,496	14,709	52,705	58,688	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,655	5,915	1,655	11,991	3,943		0,017	0,000	0,064	0,064	1,847	1,198	0,006	وارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,148	3,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,198	2,866	1,198	0,301	3,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,900	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,100	12,100	49,465	12,100	126,621	33,484		0,134	0,122	1,953	1,953	51,005	86,055	112,056	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,045	0,115	0,045	0,000	0,077	E	0,020	0,024	0,242	0,242	3,470	1,006	1,805	زيغ
CHIBA	0,000	0,004	0,210	0,004	1,928	0,140	E	0,002	0,002	0,247	0,247	3,334	0,427	0,129	بيبة
MASRI	0,000	0,032	0,210	0,032	0,971	0,043	E	0,006	0,030	0,085	0,085	5,523	1,103	1,100	صري
LEBNA	0,000	0,032	0,787	0,032	9,767	0,525	E	0,021	0,020	0,364	0,364	5,694	11,624	7,415	بنة
HMA	0,000	0,018	0,116	0,018	1,170	0,077		0,000	0,000	0,000	0,000	1,037	1,273	1,444	لحمى
ABID	0,000	0,020	0,142	0,020	3,190	0,095	E	0,016	0,021	0,375	0,375	3,964	5,361	2,937	لعيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,151	1,580	0,151	17,026	0,956		0,065	0,096	1,314	1,314	23,022	20,794	14,831	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,383	84,847	122,091	84,847	1712,72	83,036		3,594	2,535	96,653	96,653	1 480,014	1 187,529	1 174,135	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	2,654	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	11,913	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	0,144	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,50	0,270	4,426	4,426	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-09-15 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 20/09/2015 M m3	Apport du 20/09/2015 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	35,08 101,40	259,65	20,09	415,238	413,234	259,56	19,754	19,754	0,777	0,091	43,283		
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	126,422	105,507	429,94	41,754	39,830	0,090		0,143		
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	60,20	288,17	61,06	131,049	119,239	287,51	58,604	58,604	0,093		0,026		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,51	-	-	57,17	180,26	57,84	209,415	193,445	180,03	56,985	41,345	0,016		0,021		
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	581,60	110,14	417,86	961,454	1325,859	110,78	439,352	439,352	1,507		22,459	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	110,15	212,06	52,32	334,423	316,006	211,13	47,504	44,504	0,295	0,008	0,957	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	117,46	82,25	74,09	183,880	175,306	81,09	68,417	59,117	0,265		0,516	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	9,06	79,33	6,79	18,508	15,859	78,84	6,360	6,360	0,012		0,019	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	133,05	77,24	73,98	280,268	251,149	76,07	67,866	64,666	0,281		0,261	0,36	
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	-	-	-	286,51	26,16	261,56	707,017	407,835	26,05	258,368	219,208		0,107	1,157	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	28,87	382,44	8,79	51,386	48,489	382,77	9,826	9,826	0,037	0,056	2,657	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	6,78	511,94	2,93	15,283	21,484	512,05	3,001	3,001	0,018	0,009	0,373	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	9,464	5,117	283,08	2,888	2,888	0,005	0,008	0,724	2,23	
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20			16,11			1 490,32 1 556,65		1 083,78	3443,806	3398,530		1080,679	1008,455	3,395	0,278	72,596		
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	37,01	119,29	22,45	29,452	9,030	119,09	21,456	21,456	0,015			3,13	
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	35,50	0,00	14,898	0,174	35,50	0,001	0,001		0,000	0,000		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,68	213,41	7,50	51,041	53,873	213,47	7,593	7,593	0,071	0,034	1,414	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	125,35	263,09	46,26	70,479	27,521	263,79	52,705	23,294	0,031	0,066	7,833	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	28,09	205,32	0,19	18,155	2,667	205,93	1,198	1,198	0,017		1,655		
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	836,40	1,73	1,128		839,00	2,900	2,900			1,198		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		78,34	185,301	93,265		86,055	56,644	0,134	0,100	12,100		
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	5,180	6,073	48,89	1,006	1,006	0,020	0,005	0,045	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	3,32	73,00	0,70	10,706	11,638	72,32	0,427	0,427	0,002		0,004	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	2,815	12,430	155,92	1,103	1,103	0,006		0,032	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	22,51	16,25	12,61	57,303	31,988	16,05	11,624	11,624	0,021		0,032	0,70	
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	2,923	1,339	92,27	1,273	1,273			0,018	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	15,951	8,734	38,29	5,361	4,861	0,016		0,020	2,20	
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		22,64	94,877	72,201		20,794	20,294	0,065	0,005	0,151		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		11,01	23,17			1 915,05		1 184,75	3723,984	3563,996		1187,529	1085,394	3,594	0,383	84,847		

: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 : 21/09/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 187,529	1 381,815	-194,286

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
40,506	40,506	33	19,754	ملاق (الى مستوى 265 م)
489,768	203,764	68	439,352	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
93,156	64,533	42	47,504	بوهرتمه
89,113	50,356	58	68,417	جوميين
98,134	66,148	51	67,866	سجنان
93,214	23,615	29	9,826	سليانة
201,144	20,143	52	21,456	بنر المشاركة
18,477	10,827	10	1,273	الحمى
1 947,295	80,612	40	52,705	سيدي سعد
195,502	76,272	2	1,198	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,380	سدود الشمال 0,278 سدود الوسط 0,100 سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
84,847	498,934	-414,088	83,036	1,810

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,590	سدود الشمال 3,395 سدود الوسط 0,134 سدود الوطن القبلي 0,065

تحويل 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	2,654	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	11,913	0,000

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	0,144