

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 22-09-15 observée le 23-09-15

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-09-15	الشهر الي du mois au 22-09-15	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 23-09-15	du 1-09-14 au 23-09-14		*	23-09-15	23-09-14	للشهر 22-09-15	للسنة 22-09-15	للسنة 23-09-14	du 23-09-15	du 23-09-14	
MELLEGUE	0,211	43,494	28,464	43,494	273,515	20,874	p,T	0,080	0,070	43,753	43,753	279,990	18,656	21,315	لاق
BEN METIR	0,000	0,143	0,249	0,143	49,617	0,183	T	0,085	0,108	1,905	1,905	43,291	41,504	41,229	نى مطير
KASSEB	0,000	0,026	0,591	0,026	53,898	0,433	T	0,093	0,088	2,082	2,082	35,507	58,349	61,896	ساب
BARBARA	0,000	0,021	1,663	0,021	71,154	1,220	E	0,016	0,000	0,318	0,318	48,658	56,911	57,466	بريرة
SIDI SALEM	0,000	22,459	30,483	22,459	346,657	22,354	T	1,507	1,103	30,934	30,934	486,963	436,947	371,080	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,010	0,972	1,148	0,972	90,941	0,842	E	0,299	0,311	5,936	5,936	76,257	46,894	56,792	و هرتمه
JOUMINE	0,057	0,579	0,834	0,579	83,919	0,612	E	0,271	0,167	5,998	5,998	87,146	67,891	68,561	يومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,053	0,019	8,906	0,039	E	0,016	0,010	0,332	0,332	5,823	6,309	6,737	غزالة
SEJNANE	0,000	0,261	0,515	0,261	141,581	0,378	E	0,303	0,348	6,371	6,371	131,893	67,207	72,854	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,272	0,934	1,272	330,696	0,685		0,000	0,061	0,000	0,000	179,973	258,078	259,819	سيدي البراق
SILIANA	0,000	2,784	4,469	2,784	33,391	3,277	E	0,033	0,054	1,369	1,369	25,736	9,794	16,731	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,391	0,810	0,391	12,682	0,594	E	0,019	0,018	0,253	0,253	6,112	2,975	5,881	خمساس
RMIL	0,010	0,734	0,833	0,734	4,972	1,966	E	0,006	0,006	0,104	0,104	3,201	2,876	1,455	لرميل
S /T Nord	0,298	73,157	71,046	73,157	1 569,433	53,456		2,729	2,344	99,356	99,356	1 410,549	1 074,389	1 041,817	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	19,034	1,555	E	0,015	0,018	0,319	0,319	4,739	21,357	28,164	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,381	0,000	8,188	0,279		0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,001	1,922	لرمل
NEBHANA	0,041	1,497	3,168	1,497	36,820	2,323	E	0,099	0,000	1,302	1,302	29,765	7,441	20,359	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	7,833	30,407	7,833	50,003	21,579	E	0,051	0,020	0,602	0,602	14,754	52,515	58,489	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,655	5,915	1,655	11,992	4,338		0,000	0,000	0,064	0,064	1,847	1,094	0,006	سوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,148	3,379		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	3,379		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,900	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,041	12,183	49,465	12,183	126,634	36,832		0,165	0,038	2,286	2,286	51,146	85,509	111,542	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,049	0,115	0,049	0,000	0,084	E	0,026	0,023	0,294	0,294	3,513	0,954	1,755	زريغ
CHIBA	0,000	0,004	0,210	0,004	1,933	0,154	E	0,018	0,000	0,278	0,278	3,334	0,390	0,142	شبيبة
MASRI	0,005	0,037	0,210	0,037	0,976	0,047	E	0,008	0,033	0,097	0,097	5,590	1,111	1,033	صري
LEBNA	0,000	0,032	0,787	0,032	9,785	0,577	E	0,015	0,029	0,393	0,393	5,743	11,526	7,363	بنة
HMA	0,000	0,018	0,116	0,018	1,176	0,085		0,000	0,000	0,000	0,000	1,037	1,264	1,444	لحمى
ABID	0,004	0,024	0,142	0,024	3,197	0,104	E	0,018	0,023	0,410	0,410	4,009	5,317	2,895	لعبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,164	1,580	0,164	17,067	1,052		0,085	0,109	1,472	1,472	23,225	20,561	14,632	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,348	85,503	122,091	85,503	1713,13	91,340		2,979	2,490	103,114	103,114	1 484,920	1 180,460	1 167,991	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	2,693	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	12,038	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	0,158	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,70	0,150	4,696	4,696	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 23-09-15 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 22/09/2015 M m3	Apport du 22/09/2015 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	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	259,25	18,656	18,656	0,080	0,211	43,494		
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	429,84	41,504	39,580	0,085		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	287,44	58,349	58,349	0,093	0,000	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	180,01	56,911	41,271	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	110,72	436,947	436,947	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	211,01	46,894	43,894	0,299	0,010	0,972	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	80,98	67,891	58,591	0,271	0,057	0,579	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	78,78	6,309	6,309	0,016		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	75,94	67,207	64,007	0,303		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	26,04	258,078	218,918			1,272	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	382,76	9,794	9,794	0,033		2,784	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	512,01	2,975	2,975	0,019	0,009	0,391	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	9,464	5,117	283,06	2,876	2,876	0,006	0,010	0,734	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		1074,389	1002,165	2,729	0,298	73,157		
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	119,07	21,357	21,357	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	213,37	7,441	7,441	0,099	0,041	1,497	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	263,77	52,515	23,104	0,051		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	205,88	1,094	1,094			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		85,509	56,098	0,165	0,041	12,183		
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	48,76	0,954	0,954	0,026	0,000	0,049	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	72,23	0,390	0,390	0,018		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	155,94	1,111	1,111	0,008	0,005	0,037	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	16,03	11,526	11,526	0,015		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	92,25	1,264	1,264			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	38,24	5,317	4,817	0,018	0,004	0,024	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		20,561	20,061	0,085	0,009	0,164		
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		1180,460	1078,325	2,979	0,348	85,503		

: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 : 23/09/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 180,460	1 381,815	-201,356

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
41,604	41,604	31	18,656	ملاق (الى مستوى 265 م)
492,173	206,169	68	436,947	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
93,766	65,143	42	46,894	بوهرتمه
89,639	50,882	57	67,891	جوميين
98,793	66,807	50	67,207	سجنان
93,246	23,647	29	9,794	سليانة
201,243	20,242	51	21,357	بنر المشاركة
18,486	10,836	10	1,264	الحمي
1 947,485	80,802	39	52,515	سيدي سعد
195,606	76,376	1	1,094	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,350	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
498,934	-413,431	91,340	-5,837

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,980	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

مجموع المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمه	0,000	2,693	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	12,038	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	0,158