

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 14-04-15 observée le 15-04-15

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 14-04-15	الشهر الي du mois au 14-04-15	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 15-04-15	du 1-09-13 au 15-04-14		*	15-04-15	15-04-14	للشهر mois 14-04-15	للسنة l'année 14-04-15	للسنة l'année 15-04-14	du 15-04-15	du 15-04-14	
MELLEGUE	0,238	1,442	15,897	82,422	226,650	128,136	p	0,060	0,060	3,258	66,681	230,508	30,516	29,561	لاق
BEN METIR	0,006	0,106	4,655	75,976	48,125	38,592	T	0,092	0,078	0,989	53,434	29,390	59,125	59,410	نى مطير
KASSEB	0,033	0,802	4,359	74,912	51,096	41,903	T	0,153	0,153	2,126	61,221	23,063	75,288	75,419	كساب
BARBARA	0,064	1,324	7,433	137,014	70,015	69,702		0,000	0,009	0,000	128,788	48,658	63,967	64,755	بريرة
SIDI SALEM	0,277	25,324	70,019	598,129	325,456	551,390	T	0,601	1,000	44,718	654,590	252,692	601,894	591,659	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,154	2,531	13,390	234,481	83,921	106,430	E	0,285	0,313	2,077	200,036	25,550	94,031	105,028	و هرتمه
JOUMINE	0,169	3,173	7,335	93,897	77,653	109,002	E	0,330	0,016	4,578	60,905	47,962	104,622	107,384	يومين
GHEZALA	0,016	0,384	0,747	9,187	8,430	8,809	E	0,014	0,014	0,105	5,723	3,097	10,004	10,025	غزالة
SEJNANE	0,000	0,692	6,263	136,311	139,408	94,966	E	0,490	0,446	6,655	86,155	80,369	126,507	125,246	سجنان
S. EL BARRAK	0,398	5,466	18,055	366,242	300,929	165,875		0,000	0,259	0,000	323,007	177,679	284,099	287,140	سيدي البراق
SILIANA	0,017	0,818	5,088	14,551	27,884	39,058	E	0,095	0,100	0,574	5,630	9,182	24,912	32,583	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,221	1,345	1,355	12,682	8,548	E	0,040	0,039	0,471	3,694	2,600	6,085	7,320	خمماس
RMIL	0,006	0,089	1,027	2,711	4,455	7,609	E	0,014	0,008	0,077	0,604	1,582	3,255	3,898	لرميل
S / T Nord	1,391	42,371	155,613	1 827,189	1 444,208	1 370,019		2,173	2,495	65,627	1 650,469	932,331	1 484,305	1 499,429	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	0,293	2,531	9,775	18,410	28,989	E	0,008	0,009	0,112	2,980	2,554	31,694	39,361	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,357	6,709	8,029	17,936		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	4,512	9,971	لرمل
NEBHANA	0,072	0,943	1,932	10,103	31,517	19,529	E	0,130	0,113	1,538	12,140	13,498	18,504	34,197	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,049	5,180	17,292	42,544	95,189	E	0,095	0,048	1,006	6,380	11,120	58,888	69,227	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,997	5,886	10,822	22,050	p	0,009	0,014	0,080	0,717	1,003	0,230	2,125	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,193	0,000	0,148	16,488		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,296	0,000	0,301	16,488		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,970	2,400	لبرك
S / T CENTRE	0,097	1,285	13,486	49,764	111,919	216,669		0,242	0,185	2,735	22,350	28,216	114,999	157,483	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,012	0,221	3,908	0,000	3,659		0,000	0,000	0,005	0,779	0,718	3,649	4,506	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,202	8,723	1,726	5,074	E	0,010	0,031	0,252	5,244	1,569	4,499	1,914	شبيبة
MASRI	0,007	0,040	0,202	1,496	0,440	2,221	E	0,002	0,014	0,029	3,435	2,208	4,061	4,013	صري
LEBNA	0,000	0,021	0,717	46,876	8,797	20,229	E	0,014	0,024	0,157	28,854	1,571	22,347	16,651	بنة
HMA	0,000	0,001	0,294	1,640	0,881	5,330		0,000	0,006	0,000	0,023	0,659	2,271	2,190	لحمى
ABID	0,000	0,055	0,248	12,521	2,929	4,235	E	0,013	0,008	0,102	5,703	0,872	9,464	7,141	لعبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,131	1,884	75,163	14,773	40,749		0,039	0,083	0,544	44,038	7,597	46,290	36,416	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	1,498	43,787	170,983	1 952,115	1570,9	1 627,437		2,454	2,763	68,907	1 716,857	968,144	1 645,594	1 693,328	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	43,374	37,027	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,50	0,624	50,974	251,067	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,77	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 : 15-04-15 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 14/04/2015 M m3	Apport du 14/04/2015 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	60,26 118,22	127,00	5400	121,94 188,39	2,49 3,84	66,93 61,44	0,37	45,33 101,40	259,08	21,31	270,985	278,147	262,02	30,516	30,516	0,060	0,238	1,442		
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	436,10	59,125	57,201	0,092	0,006	0,106		
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	289,01	64,28	53,750	44,605	291,68	75,288	75,288	0,153	0,033	0,802		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,60	-	-	61,70	180,50	58,73	71,117	63,101	181,83	63,967	48,327		0,064	1,324		
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	109,51	400,53	346,657	459,764	114,25	601,894	601,894	0,601	0,277	25,324		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	213,96	62,80	90,176	70,057	218,73	94,031	91,031	0,285	0,154	2,531		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	82,38	74,74	83,540	82,526	87,77	104,622	95,322	0,330	0,169	3,173		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	79,80	7,22	8,900	7,381	82,50	10,004	10,004	0,014	0,016	0,384		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	78,27	79,61	141,536	125,406	85,52	126,507	123,307	0,490		0,692		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	26,92	284,099	244,939		0,398	5,466		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	385,22	18,60	33,135	27,512	386,72	24,912	24,912	0,095	0,017	0,818		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	516,07	6,24	12,682	14,102	515,91	6,085	6,085	0,040	0,013	0,221		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	283,74	3,255	3,255	0,014	0,006	0,089		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			15,20			1 505,10 1 561,18		1 104,93	1496,664	1396,724		1484,305	1412,081	2,173	1,391	42,371		
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	120,56	29,53	18,971	4,349	120,93	31,694	31,694	0,008	0,026	0,293		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	38,05	2,79	8,188	0,041	38,79	4,512	4,512					
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	220,48	22,53	36,573	28,236	218,97	18,504	18,504	0,130	0,072	0,943		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	264,56	60,31	49,595	14,406	264,42	58,888	29,477	0,095		0,049		3,44
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	28,09	205,00	0,01	11,984	1,847	205,38	0,230	0,230	0,009				
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		834,70	0,970	0,970					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		114,999	85,588	0,242	0,097	1,285		
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	53,15	3,649	3,649		0,002	0,012		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	71,38	0,13	1,917	3,275	77,56	4,499	4,499	0,010	0,000	0,002		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	161,50	4,061	4,061	0,002	0,007	0,040		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	15,16	8,17	9,680	5,284	17,90	22,347	22,347	0,014		0,021		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	94,10	2,271	2,271			0,001		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,25	3,56	3,160	3,568	42,08	9,464	8,964	0,013		0,055		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		17,10	17,762	21,454		46,290	45,790	0,039	0,010	0,131		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	22,27			1 929,83		1 239,80	1640,186	1467,058		1645,594	1543,459	2,454	1,498	43,787		

: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 : 15/04/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 645,594	1 381,815	263,778	

توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	
السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	30,516	51	29,744
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	601,894	94	41,223
بوهرتمه	94,031	84	18,006
جوميين	104,622	88	14,151
سجنان	126,507	94	7,507
سليانة	24,912	74	8,529
بئر المشاركة	31,694	76	9,905
الحمى	2,271	18	9,829
سيدي سعد	58,888	44	74,430
الهوارب	0,230	0	77,240

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,500	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	1,391 0,097 0,010

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 952,115	498,934	1 453,181	1 627,437	324,678

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,450	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	2,173 0,242 0,039

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	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	43,374	37,027