

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 6-09-19	الشهر الي du mois au 6-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 6-09-19	du 1-09-18 au 6-09-18		*	6-09-19	6-09-18	لشهر 6-09-19	للسنة 6-09-19	للسنة 6-09-18	7-09-19		du 7-09-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,090	12,310	31,297	12,310	2,982	6,259	p	0,051	0,173	12,689	12,689	0,520	53,1	27,134	28,534	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,177	0,213	0,177	0,087	0,043	T,p	0,062	0,074	0,318	0,318	0,439	81,3	49,113	42,949	بني مطير	
KASSEB	0,037	0,209	0,310	0,209	0,128	0,062	T	0,092	0,089	0,552	0,552	0,535	70,5	54,233	35,771	كساب	
BARBARA	0,000	0,584	0,462	0,584	0,027	0,092		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,446	57,651	بربرة	
SIDI SALEM	3,026	16,289	12,288	16,289	0,779	2,458	T,p	1,236	0,043	21,565	21,565	2,892	81,8	474,564	111,245	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,030	0,322	1,208	0,322	0,091	0,242	E	0,125	0,161	0,651	0,651	1,096	47,4	53,116	43,676	بو هرتمه	
JOUMINE	0,027	0,452	0,659	0,452	0,400	0,132	E,p	0,243	0,136	1,456	1,456	1,649	59,2	70,337	47,037	جومين	
GHEZALA	0,005	0,032	0,106	0,032	0,008	0,021	E	0,010	0,022	0,042	0,042	0,109	69,0	6,907	3,565	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,250	-	-	0,050	tr	0,039	-	0,240	-	-	69,1	28,320	-	المالح	
SEJNANE	0,077	1,137	1,226	1,137	0,321	0,245	tr,p	0,203	0,590	1,622	1,622	3,638	55,9	74,943	67,610	سجنان	
Zarga	0,000	0,044	0,050	0,044	0,000	0,010	E	0,019	0,031	0,107	0,107	0,221	61,2	14,853	17,531	الزرقه	
Kebir	0,003	0,276	0,510	0,276	-	0,102		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,296	6,540	الكبير	
Moula	0,000	0,276	0,371	0,276	-	0,074		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,3	25,892	22,844	المولى	
S. EL BARRAK	0,326	5,541	1,407	5,541	0,252	0,281	E,tr	0,214	0,554	0,754	0,754	2,643	90,9	260,399	216,467	سيدي البراق	
Ziatine	0,010	0,843	0,400	0,120	0,028	0,080	tr	0,022	0,026	1,441	1,441	0,000	90,9	30,261	28,020	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,120	0,147	0,843	0,016	0,029		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,8	14,600	17,407	الققوم	
SILIANA	0,000	0,258	3,763	0,258	0,087	0,753		0,055	0,000	0,055	0,055	0,000	67,1	22,424	10,692	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,045	0,964	0,045	0,039	0,193		0,000	0,021	0,002	0,002	0,087	78,5	5,843	3,381	لخماس	
RMIL	0,001	0,082	0,566	0,082	0,013	0,113	d	0,003	0,000	0,007	0,007	0,000	74,8	1,496	0,006	الرميل	
S /T Nord	3,638	38,999	56,198	38,999	5,256	11,240		2,377	1,921	42,582	42,342	13,829	73,5	1 283,177	760,926	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,323	2,530	0,323	0,672	0,506	E	0,011	0,009	0,065	0,065	0,052	84,0	34,964	13,557	بئر المشاركة	
RMEL	0,029	0,184	0,819	0,184	0,013	0,164	p	0,008	0,000	0,048	0,048	0,000	52,4	12,479	4,564	الرميل	
NEBHANA	0,036	0,390	3,021	0,390	0,813	0,604	E	0,024	0,061	0,132	0,132	0,115	26,6	15,611	6,111	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,340	9,044	0,340	0,467	1,809	E,p	0,046	0,000	0,260	0,260	0,000	46,1	61,452	36,413	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,466	3,100	0,466	0,012	0,620		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,2	4,837	3,558	هوارب	
Sficifa	0,001	0,001	1,663	0,001	0,000	0,080		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	1,812	1,104	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,008	0,050	0,974	0,050	0,016	0,195		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش	
EL BREK	0,003	0,018	0,877	0,018	0,010	0,195		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,8	2,050	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,077	1,772	22,027	1,772	2,021	4,172		0,089	0,070	0,505	0,505	0,167	30,8	137,646	68,925	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,192	0,202	0,192	0,000	0,040		0,000	0,016	0,005	0,005	0,025	59,6	2,987	1,308	بزيك	
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,000	0,078	E	0,021	0,000	0,045	0,045	0,000	24,9	1,258	0,302	شبيكة	
MASRI	0,002	0,041	0,258	0,041	0,023	0,052	E	0,000	0,010	0,043	0,043	0,108	60,4	3,135	4,558	مصري	
LEBNA	0,000	0,288	0,505	0,288	0,005	0,101	E	0,023	0,009	0,083	0,083	0,065	54,5	12,710	4,142	البنة	
HMA	0,002	0,031	0,175	0,031	0,000	0,035		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,2	2,334	0,705	الحمى	
ABID	0,000	0,076	0,219	0,076	0,005	0,044		0,000	0,000	0,013	0,013	0,003	62,7	6,026	3,559	العبيد	
S/T CAP-BON	0,007	0,688	1,747	0,688	0,032	0,349		0,045	0,036	0,189	0,189	0,201	46,6	28,450	14,574	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,722	41,459	79,972	41,459	7,30911	15,761		2,511	2,027	43,276	43,036	14,197	64,3	1 449,273	844,424	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,136	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,214	2,643	0,754	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,003	0,092	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المتساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,60	0,221	17,324	17,324	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-09-19 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 06/09/2019 M m3	Apport du 06/09/2019 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	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,34	27,134	27,134	0,051	0,090	12,310		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	432,72	49,113	47,189	0,062		0,177		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	286,41	54,65	55,364	32,223	286,29	54,233	54,233	0,092	0,037	0,209		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	181,35	62,01	121,772	110,930	181,46	62,446	46,806			0,584		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	580,35	112,63	472,09	677,153	481,600	112,69	474,564	474,564	1,236	3,026	16,289		
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,40	212,28	53,49	180,048	165,727	212,21	53,116	50,116	0,125	0,030	0,322	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	81,72	71,46	96,022	66,336	81,49	70,337	61,037	0,243	0,027	0,452	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	79,49	6,93	10,685	6,024	79,46	6,907	6,907	0,010	0,005	0,032	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,30	28,320	19,620	0,039				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	77,40	74,84	154,001	162,161	77,42	74,943	71,743	0,203	0,077	1,137	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	86,81	14,853	13,853	0,019		0,044		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,89	6,296			0,003	0,276		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,69	25,892	24,292			0,276		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,12	260,399	221,239	0,214	0,326	5,541	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,97	30,261	20,561	0,022	0,010	0,843		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,50	14,600	13,690			0,120		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	386,13	22,34	52,969	33,053	386,15	22,424	22,424	0,055		0,258	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,66	5,843	5,843	0,000	0,006	0,045	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,12	1,496	1,496	0,003	0,001	0,082	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1283,177	1182,747	2,377	3,638	38,999		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	121,46	34,90	42,765	11,096	121,47	34,964	34,964	0,011		0,323	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	41,02	12,479	12,479	0,008	0,029	0,184		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	217,64	15,52	29,271	14,628	217,68	15,611	15,611	0,024	0,036	0,390	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	264,69	61,66	76,868	32,479	264,67	61,452	32,041	0,046		0,340	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	207,03	4,837	4,837			0,466		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,49	1,812	1,812		0,001	0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440		0,008	0,050		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		837,10	2,050	2,050		0,003	0,018		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		137,646	108,235	0,089	0,077	1,772		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	52,10	2,82	19,866	16,508	52,32	2,987	2,987		0,003	0,192	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	74,01	1,28	20,314	18,023	73,98	1,258	1,258	0,021		0,059	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	160,09	3,135	3,135		0,002	0,041	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	16,27	12,71	38,438	19,620	16,27	12,710	12,710	0,023		0,288	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,70	2,334	2,334		0,002	0,031	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	39,01	6,026	5,526			0,076	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		28,450	27,950	0,045	0,007	0,688		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1449,273	1318,931	2,511	3,722	41,459		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

* Capacité utile : 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 07/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 449,273	693,788	755,485

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	27,134	53	33,126	33,126	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	474,564	82	105,784	311,436	
بوهرتمه	53,116	47	58,921	87,544	
جوميين	70,337	59	48,436	81,943	
سجنان	74,943	56	59,071	87,557	
سليانة	22,424	67	11,017	61,076	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	2,334	18	9,766	17,416	
سيدي سعد	61,452	46	71,866	1 863,548	
الهوارب	4,837	6	72,633	189,363	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,720		3,638
		سدود الوسط 0,077
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
41,459	15,761	25,697

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,510		2,377
		سدود الوسط 0,089
		سدود الوطن القبلي 0,045

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,214	30,752	0,754	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	0,736	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,280	175,173	1,824	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,003	0,092