

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-09-19	الشهر الي du mois au 20-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 20-09-19	du 1-09-18 au 20-09-18		*	20-09-19	20-09-18	الشهر mois 20-09-19	للسنة l'année 20-09-19	للسنة l'année 20-09-18	du 21-09-19	المخزون المخزون	du 21-09-18	
MELLEQUE	0,493	24,677	31,297	24,677	13,954	20,865	d,p	1,770	0,000	23,272	23,272	0,600	55,5	28,382	38,605	ملاق
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,266	0,142	T,p	0,062	0,074	1,188	1,188	1,472	78,7	47,517	41,879	بني مطير
KASSEB	0,000	0,438	0,310	0,438	0,414	0,206	T	0,092	0,090	1,840	1,840	1,789	68,9	52,986	34,642	كساب
BARBARA	0,013	0,960	0,462	0,960	0,071	0,308		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,446	57,207	بربرة
SIDI SALEM	0,000	27,917	12,288	27,917	5,956	8,192	T,p	2,035	0,809	43,665	43,665	10,571	80,4	466,727	107,751	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,035	1,112	1,208	1,112	0,224	0,805	E	0,280	0,204	3,165	3,165	3,519	45,7	51,159	41,317	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	1,122	0,659	1,122	1,229	0,440	E,p	0,308	0,271	5,736	5,736	5,091	56,0	66,483	44,135	جومين
GHEZALA	0,002	0,057	0,106	0,057	0,027	0,070	E	0,017	0,003	0,234	0,234	0,230	66,8	6,684	3,411	غزالة
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,167	tr	0,038	-	0,771	-	-	66,8	27,408	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,762	1,226	1,762	0,811	0,818	tr,p	0,086	0,542	3,704	3,704	11,069	57,1	76,519	68,687	سجنان
Zarga	0,000	0,047	0,050	0,047	0,081	0,033	E	0,021	0,035	0,404	0,404	0,678	75,8	18,389	17,076	الزرقة
Kebir	0,000	0,331	0,510	0,331	-	0,340		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,289	6,547	الكبير
Moula	0,016	0,354	0,371	0,354	-	0,247	d	0,817	0,000	1,267	1,267	-	93,5	24,614	22,808	المولى
S. EL BARRAK	0,040	6,791	1,407	6,791	1,487	0,938	tr	0,227	0,622	4,225	4,225	11,224	89,7	256,918	207,970	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,975	0,400	0,173	0,168	0,267	tr	0,023	0,029	1,746	1,746	0,000	89,7	29,878	27,607	الزياتين
Gangoum	0,004	0,173	0,147	0,975	0,188	0,098		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,7	14,588	17,479	القفقوم
SILIANA	0,035	1,513	3,763	1,513	3,758	2,509	E	0,050	0,000	0,314	0,314	0,000	69,0	23,067	14,054	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,187	0,964	0,187	0,893	0,643	E	0,004	0,012	0,009	0,009	0,212	79,3	5,901	4,053	لخمساس
RMIL	0,002	0,163	0,566	0,163	0,038	0,378	E	0,004	0,000	0,064	0,064	0,000	73,7	1,474	0,006	الرميل
S /T Nord	0,652	68,843	56,198	68,822	29,564	37,465		5,835	2,692	92,686	91,915	46,454	72,6	1 267,430	755,235	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	1,209	2,530	1,209	1,204	1,686	E	0,011	0,009	0,216	0,216	0,173	84,9	35,336	13,707	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,713	0,819	0,713	0,662	0,546	d,p	0,034	0,000	0,186	0,186	0,000	52,4	12,479	4,901	الرمسل
NEBHANA	0,023	1,366	3,021	1,366	2,582	2,014	E	0,034	0,000	0,585	0,585	0,334	27,2	16,004	7,593	نهبانة
SIDI SAAD	0,054	1,220	9,044	1,220	4,432	6,029	E,p	0,021	0,000	0,761	0,761	0,334	45,9	61,140	39,430	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,894	3,100	1,894	3,439	2,067		0,000	0,000	0,030	0,030	0,000	7,0	5,437	6,156	هوارب
Sficifa	0,001	0,014	1,663	0,014	0,497	0,267		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	1,778	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,166	0,974	0,166	0,438	0,649		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,042	0,877	0,042	0,031	0,649		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,093	6,623	22,027	6,623	13,724	13,907		0,099	0,009	1,778	1,778	0,841	30,9	138,039	77,360	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,213	0,202	0,213	0,000	0,135	E	0,021	0,002	0,095	0,095	0,138	57,3	2,868	1,186	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,259	E	0,020	0,000	0,233	0,233	0,000	20,4	1,030	0,266	شبيبة
MASRI	0,002	0,094	0,258	0,094	0,044	0,172		0,000	0,005	0,095	0,095	0,227	66,8	3,467	4,671	مصري
LEBNA	0,000	2,244	0,505	2,244	0,019	0,336	E	0,007	0,006	0,195	0,195	0,182	60,8	14,175	3,942	البننة
HMA	0,000	0,100	0,175	0,100	0,002	0,117		0,000	0,000	0,039	0,039	0,000	18,2	2,334	0,636	الحمى
ABID	0,006	0,102	0,219	0,102	0,036	0,146	E	0,022	0,008	0,108	0,108	0,148	60,9	5,857	3,400	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	2,812	1,747	2,812	0,103	1,165		0,070	0,021	0,765	0,765	0,695	48,7	29,732	14,101	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,753	78,278	79,972	78,258	43,3909	52,537		6,004	2,722	95,228	94,457	47,990	63,7	1 435,201	846,696	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	0,424	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,227	11,224	4,225	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,010	0,224	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,75	0,745	25,043	25,043	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Melleque		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-09-19 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 20/09/2019 M m3	Apport du 20/09/2019 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						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	261,60	28,382	28,382	1,770	0,493	24,677		
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	432,14	47,517	45,593	0,062		0,245		
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	285,93	52,986	52,986	0,092		0,438		
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	0,013	0,960			
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	112,50	466,727	466,727	2,035		27,917		
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	211,84	51,159	48,159	0,280	0,035	1,112	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	80,68	66,483	57,183	0,308		1,122	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	79,21	6,684	6,684	0,017	0,002	0,057	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,92	27,408	18,708	0,038		0,020		
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	77,71	76,519	73,319	0,086		1,762	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,53	18,389	17,389	0,021		0,047		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,88	6,289				0,331		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,78	24,614	23,014	0,817	0,016	0,354		
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	26,00	256,918	217,758	0,227	0,040	6,791	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,84	29,878	20,178	0,023	0,002	0,975		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,49	14,588	13,678		0,004	0,173		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	E	2,28	52,23	2,20	19,73	386,13	22,34	52,969	33,053	386,30	23,067	23,067	0,050	0,035	1,513	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	515,72	5,901	5,901	0,004	0,010	0,187	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	284,08	1,474	1,474	0,004	0,002	0,163	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91 d;p	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1267,430	1167,007	5,835	0,652	68,843		
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	121,53	35,336	35,336	0,011		1,209	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	0,034	0,005	0,713		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000		0,62	32,07	0,72	53,21	217,64	15,52	29,271	14,628	217,85	16,004	16,004	0,034	0,023	1,366	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	264,64	61,140	31,729	0,021	0,054	1,220	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	207,18	5,437	5,437			1,894		
*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	669,39	1,778	1,778		0,001	0,014		
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	0,166		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,85	1,425	1,425		0,001	0,042		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,039	108,628	0,099	0,093	6,623		
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	52,16	2,868	2,868	0,021	0,001	0,213	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500		0,09	35,32	1,35	2,98	74,01	1,28	20,314	18,023	73,58	1,030	1,030	0,020		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	160,62	3,467	3,467		0,002	0,094	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	16,56	14,175	14,175	0,007		2,244	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			0,100	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	38,83	5,857	5,357	0,022	0,006	0,102	0,1	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		29,732	29,232	0,070	0,009	2,812		
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		1435,201	1304,867	6,004	0,753	78,278		

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 : 21/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 435,201	659,776	775,424

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) *	28,382	56	31,878	31,878	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	466,727	80	113,622	319,273	
بوهرتمه	51,159	46	60,878	89,501	
جوميين	66,483	56	52,290	85,797	
سجنان	76,519	57	57,495	85,981	
سليانة	23,067	69	10,374	60,433	
بئر المشاركة	35,336	85	6,263	187,264	
الحمى	2,334	18	9,766	17,416	
سيدي سعد	61,140	46	72,177	1 863,860	
الهوارب	5,437	7	72,033	188,763	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,750		0,652
		0,093
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
78,258	52,537	25,720

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,000		5,835
		0,099
		0,070
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	
0,227	30,752	4,225	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,023	0,736	0,186	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,209	175,173	5,730	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
0,009	0,010	0,224