

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-10-19	الشهر الي du mois au 5-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 5-10-19	du 1-09-18 au 5-10-18		*	5-10-19	5-10-18	الشهر 5-10-19	للسنة 5-10-19	للسنة 5-10-18	du 6-10-19	المخزون 6-10-19	du 6-10-18	
MELLEQUE	0,000	0,000	27,001	25,714	30,575	35,480	p	0,050	2,834	0,250	25,030	14,000	52,8	26,995	41,200	ملاق
BEN METIR	0,074	0,138	0,712	0,521	0,781	0,343	T,p	0,062	0,074	0,311	2,121	2,578	76,3	46,088	41,104	بني مطير
KASSEB	0,002	0,005	1,043	0,447	0,609	0,478	T	0,092	0,091	0,460	3,220	2,977	66,9	51,423	33,483	كساب
BARBARA	0,000	0,105	1,207	1,150	1,956	0,681		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,3	62,288	56,801	بربرة
SIDI SALEM	0,036	0,148	14,345	38,037	9,312	14,655	T,p	1,537	0,043	7,184	73,403	13,947	77,2	447,959	107,942	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,046	0,139	1,487	1,832	0,833	1,456	E	0,238	0,025	1,473	6,317	5,923	43,3	48,520	39,341	بو هرتمه
JOUMINE	0,061	0,094	1,041	1,441	3,070	0,839	E,p	0,314	0,084	1,542	10,430	7,894	52,1	61,823	43,040	جومين
GHEZALA	0,000	0,011	0,175	0,077	0,330	0,136	E	0,023	0,002	0,095	0,435	0,310	64,3	6,437	3,591	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,490	-	-	0,530	tr	0,038	-	0,189	-	-	64,1	26,280	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,043	2,056	2,212	10,139	1,583	tr,p	0,185	0,439	0,884	6,153	17,041	57,7	77,284	75,972	سجنان
Zarga	0,004	0,022	0,360	0,075	1,548	0,118	E	0,000	0,000	0,063	0,657	1,234	74,6	18,090	17,921	الزرقة
Kebir	0,002	0,130	2,904	0,501	-	1,055		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,9	6,403	5,012	الكبير
Moula	0,004	0,046	3,399	0,560	-	1,016		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,8	23,912	24,315	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,094	6,194	8,105	25,772	2,559	tr	0,214	0,000	1,056	7,467	15,699	88,4	253,317	226,822	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,012	1,900	0,252	2,973	0,754	tr	0,005	0,003	0,020	1,823	0,069	89,3	29,730	30,055	الزياتين
Gangoum	0,003	0,015	0,016	1,184	1,127	0,145		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,6	14,576	17,866	القنقوم
SILIANA	0,021	0,074	2,484	3,661	5,244	4,119	E	0,046	0,000	0,200	0,776	0,133	73,0	24,419	15,079	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,023	1,328	0,274	1,013	1,189	E	0,005	0,000	0,059	0,091	0,324	78,4	5,833	4,007	لخمساس
RMIL	0,000	0,003	0,723	0,356	0,069	0,688	E	0,003	0,000	0,017	0,108	0,000	78,9	1,578	0,014	الرميل
S /T Nord	0,264	1,103	69,866	86,400	95,350	67,824		2,811	3,595	13,802	141,219	84,547	70,6	1 232,957	783,566	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	2,465	2,846	2,913	E	0,011	0,004	0,054	0,378	0,255	86,5	35,968	15,020	بئر المشاركة
RMEL	0,024	0,072	2,571	1,294	1,031	1,289	p	0,008	0,000	0,040	0,306	0,000	52,8	12,578	5,056	الرمسل
NEBHANA	0,006	0,054	1,785	1,853	4,482	3,266	E	0,019	0,003	0,061	0,839	0,668	27,4	16,073	9,007	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	6,803	10,008	E,p	0,059	0,000	0,269	1,716	1,178	45,9	61,244	40,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,375		0,000	0,000	0,029	0,105	0,012	5,6	4,319	5,996	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	2,991	0,016	0,508	0,754		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1,726	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,026	0,338	0,268	0,446	1,007		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,054	0,088	0,105	0,213	1,007		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	2,225	البرك
S /T CENTRE	0,036	0,207	18,684	11,017	21,119	23,619		0,096	0,007	0,453	3,344	2,112	30,9	137,823	81,246	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,007	0,587	0,249	0,000	0,309		0,000	0,000	0,070	0,207	2,348	54,6	2,736	4,794	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,682	0,061	6,268	0,507		0,000	0,030	0,055	0,383	1,107	16,7	0,843	4,809	شبيبة
MASRI	0,001	0,009	0,497	0,169	0,702	0,346		0,000	0,014	0,002	0,120	0,861	74,6	3,875	4,693	مصري
LEBNA	0,000	0,029	1,242	2,338	3,631	0,728	E	0,018	0,005	0,077	0,395	0,233	58,4	13,599	7,389	البننة
HMA	0,002	0,024	0,366	0,177	0,163	0,240	E	0,013	0,000	0,065	0,169	0,000	17,5	2,252	0,786	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,294	0,120	4,414	0,269	E	0,011	0,000	0,076	0,326	0,214	58,0	5,576	7,636	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,075	3,667	3,114	15,179	2,398		0,042	0,049	0,345	1,599	4,763	47,3	28,882	30,108	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,308	1,385	92,216	100,531	131,648	93,842		2,949	3,651	14,600	146,162	91,422	62,1	1 399,662	894,920	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	0,527	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,214	15,699	7,467	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,018	0,363	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,70	0,497	2,236	41,963	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-10-19 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 05/10/2019 M m3	Apport du 05/10/2019 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	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		40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,31	26,995	26,995	0,050				
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	431,61	46,088	44,164	0,062	0,074	0,138		
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	285,47	51,423	51,423	0,092	0,002	0,005		
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	181,42	62,288	46,648			0,105		
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	112,03	447,959	447,959	1,537	0,036	0,148		
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	211,33	48,520	45,520	0,238	0,046	0,139	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	79,66	61,823	52,523	0,314	0,061	0,094	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	78,93	6,437	6,437	0,023	0,000	0,011	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,45	26,280	17,580	0,038				
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	77,85	77,284	74,084	0,185		0,043	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,30	18,090	17,090		0,004	0,022		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,03	6,403			0,002	0,130		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,24	23,912	22,312		0,004	0,046		
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	25,87	253,317	214,157	0,214		0,094	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,79	29,730	20,030	0,005		0,012		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,48	14,576	13,666		0,003	0,015		
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	386,61	24,419	24,419	0,046	0,021	0,074	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	515,65	5,833	5,833	0,005	0,009	0,023	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	284,27	1,578	1,578	0,003	0,000	0,003	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		1232,957	1132,421	2,811	0,264	1,103		
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	121,63	35,968	35,968	0,011			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	41,04	12,578	12,578	0,008	0,024	0,072		
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	217,88	16,073	16,073	0,019	0,006	0,054	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	264,65	61,244	31,833	0,059			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	206,89	4,319	4,319					
*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	669,24	1,726	1,726		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		0,005	0,026		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,95	1,475	1,475		0,001	0,054		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50			6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		137,823	108,412	0,096	0,036	0,207		
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	51,98	2,736	2,736		0,002	0,007	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	73,25	0,843	0,843		0,001	0,001	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	161,23	3,875	3,875		0,001	0,009	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	16,45	13,599	13,599	0,018		0,029	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	93,57	2,252	2,252	0,013	0,002	0,024	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	38,53	5,576	5,076	0,011		0,003	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		28,882	28,382	0,042	0,007	0,075		
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		1399,662	1269,215	2,949	0,308	1,385		

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 : 06/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 399,662	665,889	733,774

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) *	26,995	53	33,265	33,265	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	447,959	77	132,389	338,041	
بوهرتمه	48,520	43	63,517	92,140	
جوميين	61,823	52	56,950	90,457	
سجنان	77,284	58	56,730	85,216	
سليانة	24,419	73	9,022	59,081	
بئر المشاركة	35,968	86	5,631	186,632	
الحمى	2,252	18	9,848	17,498	
سيدي سعد	61,244	46	72,074	1 863,756	
الهوارب	4,319	6	73,151	189,881	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,310		0,264
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
100,531	93,842	6,690

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,950		2,811
		سدود الوسط 0,096
		سدود الوطن القبلي 0,042

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
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,214	30,752	7,467
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	0,736	0,264
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,199	175,173	9,143

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,018	0,363