

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 13-09-19	الشهر الي du mois au 13-09-19	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 13-09-19	du 1-09-18 au 13-09-18		*	13-09-19	13-09-18	لشهر mois 13-09-19	للسنة l'année 13-09-19	للسنة l'année 13-09-18	du 14-09-19		du 14-09-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,090	19,413	31,297	19,413	5,425	13,562	E,d,p		1,645	0,000	19,618	19,618	0,598	52,9	27,041	30,303	ملاق
BEN METIR	0,000	0,177	0,213	0,177	0,200	0,092	T,p		0,062	0,074	0,753	0,753	0,955	80,0	48,337	42,388	بني مطير
KASSEB	0,034	0,433	0,310	0,433	0,269	0,134	T		0,092	0,089	1,196	1,196	1,159	69,9	53,746	35,203	كساب
BARBARA	0,000	0,812	0,462	0,812	0,057	0,200			0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,6	62,525	57,429	بربرة
SIDI SALEM	0,653	24,319	12,288	24,319	3,316	5,325	T,p		1,236	0,043	31,018	31,018	6,096	81,8	474,564	110,213	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,054	0,780	1,208	0,780	0,181	0,523	E		0,083	0,237	1,452	1,452	2,325	47,0	52,689	42,486	بو هرتمه
JOUMINE	0,048	0,903	0,659	0,903	0,792	0,286	E,p		0,316	0,153	3,521	3,521	3,367	57,8	68,609	45,498	جومين
GHEZALA	0,003	0,046	0,106	0,046	0,016	0,046	E		0,009	0,010	0,110	0,110	0,201	68,2	6,826	3,455	غزالة
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,108	tr		0,038	-	0,507	-	-	68,1	27,912	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,655	1,226	1,655	0,624	0,531	tr,p		0,120	0,608	2,941	2,941	7,393	56,4	75,644	68,020	سجنان
Zarga	3,900	3,947	0,050	3,947	0,081	0,022	E		0,021	0,000	0,261	0,261	0,468	76,6	18,571	17,323	الزرقة
Kebir	0,000	0,320	0,510	0,320	-	0,221			0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,312	6,547	الكبير
Moula	0,006	0,302	0,371	0,302	-	0,161			0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,3	25,877	22,820	المولى
S. EL BARRAK	0,432	6,463	1,407	6,463	0,793	0,610	tr		0,292	0,621	2,497	2,497	6,909	90,4	258,949	212,097	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,924	0,400	0,149	0,075	0,173	tr		0,023	0,026	1,582	1,582	0,000	90,3	30,055	27,754	الزياتين
Gangoum	0,006	0,149	0,147	0,924	0,037	0,064			0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,8	14,600	17,379	الققوم
SILIANA	0,024	1,076	3,763	1,076	0,280	1,631			0,000	0,000	0,161	0,161	0,000	68,7	22,982	10,725	سليانة
LAKHMESS	0,016	0,122	0,964	0,122	0,087	0,418	E		0,000	0,000	0,003	0,003	0,161	79,0	5,881	3,326	لخماس
RMIL	0,006	0,142	0,566	0,142	0,027	0,245	E		0,002	0,000	0,034	0,034	0,000	75,3	1,507	0,006	الرميل
S /T Nord	5,278	62,003	56,198	61,982	12,261	24,353			3,940	1,862	66,737	66,230	29,634	73,5	1 282,628	752,973	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	1,104	2,530	1,104	0,914	1,096	E		0,011	0,009	0,140	0,140	0,112	85,4	35,526	13,594	بئر المشاركة
RMEL	0,029	0,648	0,819	0,648	0,013	0,355	p		0,008	0,000	0,104	0,104	0,000	53,4	12,725	4,383	الرميل
NEBHANA	0,041	1,181	3,021	1,181	0,978	1,309	E		0,054	0,016	0,314	0,314	0,249	27,5	16,165	6,111	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,876	9,044	0,876	1,990	3,919	E,p		0,058	0,000	0,539	0,539	0,334	46,0	61,348	37,286	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,247	3,100	1,247	0,474	1,343			0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	6,9	5,317	3,558	هوارب
Sficifa	0,001	0,012	1,663	0,012	0,002	0,173			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	1,802	1,080	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,108	0,974	0,108	0,036	0,422			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,036	0,877	0,036	0,021	0,422			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,106	5,212	22,027	5,212	4,464	9,040			0,131	0,025	1,100	1,100	0,695	31,1	138,748	69,630	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,200	0,202	0,200	0,000	0,088			0,000	0,014	0,005	0,005	0,096	59,3	2,972	1,230	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,168	E		0,013	0,000	0,137	0,137	0,000	22,8	1,150	0,285	شبيبة
MASRI	0,000	0,081	0,258	0,081	0,035	0,112	E,tr		0,018	0,000	0,087	0,087	0,190	62,9	3,265	4,535	مصري
LEBNA	0,000	2,144	0,505	2,144	0,005	0,219	E		0,012	0,013	0,156	0,156	0,122	61,3	14,285	4,034	البنة
HMA	0,002	0,068	0,175	0,068	0,000	0,076			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	2,360	0,663	الحمى
ABID	0,000	0,093	0,219	0,093	0,006	0,095	E		0,010	0,004	0,042	0,042	0,088	62,0	5,960	3,453	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	2,645	1,747	2,645	0,047	0,757			0,053	0,031	0,426	0,426	0,496	49,1	29,991	14,200	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,388	69,859	79,972	69,839	16,7719	34,149			4,123	1,918	68,262	67,756	30,825	64,4	1 451,366	836,803	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	0,289	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,292	6,909	2,497	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,007	0,160	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,70	0,133	21,514	21,514	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-09-19 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 13/09/2019 M m3	Apport du 13/09/2019 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	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	261,32	27,041	27,041	1,645	0,090	19,413		
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	432,44	48,337	46,413	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	286,15	53,746	53,746	0,092	0,034	0,433		
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	181,48	62,525	46,885			0,812		
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	0,653	24,319		
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	212,13	52,689	49,689	0,083	0,054	0,780		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	81,13	68,609	59,309	0,316	0,048	0,903		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	79,37	6,826	6,826	0,009	0,003	0,046		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,13	27,912	19,212	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	77,55	75,644	72,444	0,120		1,655		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,67	18,571	17,571	0,021	3,900	3,947		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,91	6,312				0,320		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,68	25,877	24,277		0,006	0,302		
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	26,07	258,949	219,789	0,292	0,432	6,463		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,90	30,055	20,355	0,023	0,006	0,924		
Gangoum (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		0,006	0,149		
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	386,28	22,982	22,982		0,024	1,076		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	515,70	5,881	5,881	0,000	0,016	0,122		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	284,14	1,507	1,507	0,002	0,006	0,142		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		1282,628	1182,182	3,940	5,278	62,003		
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	121,56	35,526	35,526	0,011	0,026	1,104		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	41,07	12,725	12,725	0,008	0,029	0,648		
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	217,92	16,165	16,165	0,054	0,041	1,181		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	264,66	61,348	31,937	0,058		0,876		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	207,15	5,317	5,317			1,247		
*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	669,46	1,802	1,802		0,001	0,012		
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	0,108		
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			0,036		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,748	109,337	0,131	0,106	5,212		
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	52,30	2,972	2,972		0,002	0,200		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	73,79	1,150	1,150	0,013		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	160,30	3,265	3,265	0,018		0,081		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	16,58	14,285	14,285	0,012		2,144		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	93,74	2,360	2,360		0,002	0,068		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	38,94	5,960	5,460	0,010		0,093		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		29,991	29,491	0,053	0,004	2,645		
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		1451,366	1321,010	4,123	5,388	69,859		

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,Ghzaia; 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 : 14/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 451,366	681,755	769,611

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) *	27,041	53	33,219	33,219	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	474,564	82	105,784	311,436	
بوهرتمه	52,689	47	59,348	87,971	
جوميين	68,609	58	50,164	83,671	
سجنان	75,644	56	58,370	86,856	
سليانة	22,982	69	10,459	60,518	
بئر المشاركة	35,526	85	6,073	187,074	
الحمى	2,360	18	9,740	17,390	
سيدي سعد	61,348	46	71,970	1 863,652	
الهوارب	5,317	7	72,153	188,883	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,390		5,278
		سدود الوسط 0,106
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
69,839	34,149	35,690

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,120		3,940
		سدود الوسط 0,131
		سدود الوطن القبلي 0,053

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,292	30,752	2,497	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,023	0,736	0,023	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,247	175,173	3,721	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	0,007	0,160