

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 16-09-19	الشهر الي du mois au 16-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			du 17-09-19		du 17-09-18	
				du 1-09-19	du 1-09-18		Cumulées au			17-09-19						
				du 16-09-19	du 16-09-18		mois	l'année	l'année	du	المخزون					
						*	16-09-19	16-09-18	16-09-19	16-09-19	16-09-18	(%) الامتلاء				
MELLEQUE	0,139	19,639	31,297	19,639	6,496	16,692	E,p	0,050	0,000	19,768	19,768	0,598	52,8	26,995	31,244	ملاق
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,259	0,113	T,p	0,062	0,074	0,940	0,940	1,177	79,4	47,982	42,184	بني مطير
KASSEB	0,002	0,436	0,310	0,436	0,324	0,165	T	0,092	0,090	1,472	1,472	1,428	69,5	53,433	34,960	كساب
BARBARA	0,048	0,860	0,462	0,860	0,057	0,247		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,446	57,318	بربرة
SIDI SALEM	0,963	27,273	12,288	27,273	4,715	6,554	T,p	1,236	0,816	35,525	35,525	8,465	81,8	474,564	108,974	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,067	0,957	1,208	0,957	0,186	0,644	E	0,204	0,232	1,933	1,933	2,797	46,7	52,315	42,010	بو هرتمة
JOUMINE	0,010	0,962	0,659	0,962	0,936	0,352	E,p	0,320	0,230	4,479	4,479	4,056	57,0	67,656	44,917	جومين
GHEZALA	0,001	0,048	0,106	0,048	0,024	0,056	E	0,015	0,000	0,162	0,162	0,202	67,6	6,764	3,449	غزالة
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,133	tr	0,037	-	0,619	-	-	67,6	27,696	-	المالح
SEJNANE	0,035	1,709	1,226	1,709	0,701	0,654	tr,p	0,099	0,570	3,305	3,305	9,097	56,8	76,082	68,174	سجنان
Zarga	0,000	0,047	0,050	0,047	0,081	0,027	E	0,018	0,033	0,319	0,319	0,556	76,2	18,493	17,219	الزرقة
Kebir	0,004	0,326	0,510	0,326	-	0,272		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,304	6,555	الكبير
Moula	0,005	0,313	0,371	0,313	-	0,198		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,2	25,863	22,808	المولى
S. EL BARRAK	0,030	6,688	1,407	6,688	1,139	0,750	tr	0,239	0,607	3,311	3,311	8,756	90,1	258,078	210,398	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,969	0,400	0,158	0,085	0,213	tr	0,022	0,022	1,654	1,654	0,000	90,1	29,996	27,666	الزياتين
Gangoum	0,003	0,158	0,147	0,969	0,045	0,079		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,7	14,588	17,364	الغقوم
SILIANA	0,030	1,162	3,763	1,162	0,337	2,007		0,000	0,000	0,161	0,161	0,000	68,7	22,982	10,725	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,141	0,964	0,141	0,099	0,514		0,000	0,000	0,004	0,004	0,161	79,0	5,881	3,326	لخماس
RMIL	0,003	0,155	0,566	0,155	0,032	0,302	E	0,004	0,000	0,046	0,046	0,000	74,8	1,496	0,006	الرميل
S /T Nord	1,347	62,108	56,198	62,088	15,517	29,972		2,400	2,675	74,780	74,161	37,293	73,3	1 279,614	749,297	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	1,156	2,530	1,156	0,936	1,349	E	0,011	0,009	0,173	0,173	0,138	85,2	35,463	13,519	بئر المشاركة
RMEL	0,030	0,679	0,819	0,679	0,013	0,437	p	0,008	0,000	0,128	0,128	0,000	53,0	12,627	4,305	الرميل
NEBHANA	0,007	1,263	3,021	1,263	1,076	1,611	E	0,043	0,021	0,458	0,458	0,304	27,4	16,073	6,138	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,945	9,044	0,945	2,070	4,823	E,p	0,031	0,000	0,661	0,661	0,334	45,9	61,140	37,204	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,247	3,100	1,247	0,488	1,653		0,009	0,000	0,011	0,011	0,000	6,6	5,077	3,232	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	1,663	0,012	0,005	0,213		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1,788	1,080	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,133	0,974	0,133	0,044	0,519		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,038	0,877	0,038	0,026	0,519		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,073	5,473	22,027	5,473	4,703	11,126		0,101	0,030	1,431	1,431	0,777	30,9	138,033	69,096	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,203	0,202	0,203	0,000	0,108		0,000	0,013	0,005	0,005	0,122	59,0	2,957	1,195	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,207	E	0,018	0,000	0,182	0,182	0,000	21,7	1,093	0,277	شيبية
MASRI	0,000	0,082	0,258	0,082	0,041	0,138		0,000	0,000	0,087	0,087	0,190	64,2	3,333	4,626	مصري
LEBNA	0,000	2,187	0,505	2,187	0,010	0,269	E	0,006	0,011	0,175	0,175	0,154	61,1	14,230	3,988	البننة
HMA	0,002	0,074	0,175	0,074	0,000	0,093		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	2,360	0,645	الحمى
ABID	0,000	0,096	0,219	0,096	0,006	0,117		0,000	0,010	0,053	0,053	0,115	61,7	5,932	3,413	العيبد
S/T CAP-BON	0,003	2,701	1,747	2,701	0,057	0,932		0,024	0,034	0,501	0,501	0,580	49,0	29,904	14,144	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,422	70,282	79,972	70,262	20,2768	42,030		2,525	2,740	76,712	76,093	38,650	64,3	1 447,551	832,537	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,353	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,239	8,756	3,311	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,008	0,187	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,200	37,60	0,414	22,811	22,811	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-09-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 16/09/2019 M m3	Apport du 16/09/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	M m3/an	%	mm/an		m	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	261,31	26,995	26,995	0,050	0,139	19,639		
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	432,31	47,982	46,058	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	286,06	53,433	53,433	0,092	0,002	0,436		
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		0,048	0,860		
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	0,963	27,273		
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	212,06	52,315	49,315	0,204	0,067	0,957	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	80,93	67,656	58,356	0,320	0,010	0,962	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	79,30	6,764	6,764	0,015	0,001	0,048	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,04	27,696	18,996	0,037		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	77,63	76,082	72,882	0,099	0,035	1,709	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,61	18,493	17,493	0,018		0,047		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,90	6,304	-		0,004	0,326		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,67	25,863	24,263		0,005	0,313		
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	26,04	258,078	218,918	0,239	0,030	6,688	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,88	29,996	20,296	0,022	0,001	0,969		
Gangoum (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		0,003	0,158		
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		0,030	1,162	1,30	
LAKHMES (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	0,007	0,141	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	0,004	0,003	0,155	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		1279,614	1179,176	2,400	1,347	62,108		
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	121,55	35,463	35,463	0,011	0,026	1,156	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	41,05	12,627	12,627	0,008	0,030	0,679		
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	217,88	16,073	16,073	0,043	0,007	1,263	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	0,031		0,945	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	207,09	5,077	5,077	0,009		1,247		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,42	1,788	1,788			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	0,133		
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	0,038		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,033	108,622	0,101	0,073	5,473		
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	52,28	2,957	2,957			0,203	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	73,69	1,093	1,093	0,018		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	160,41	3,333	3,333		0,000	0,082	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	16,57	14,230	14,230	0,006		2,187	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	0,074	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	38,91	5,932	5,432			0,096	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		29,904	29,404	0,024	0,003	2,701		
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		1447,551	1317,202	2,525	1,422	70,282		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb;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 : 17/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
660,253	787,298	1 447,551	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	33,265	33,265	53	26,995	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	105,784	311,436	82	474,564	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	59,722	88,345	47	52,315	بوهرتمه
	51,117	84,624	57	67,656	جوميين
	57,932	86,418	57	76,082	سجنان
	10,459	60,518	69	22,982	سليانة
	6,136	187,137	85	35,463	بئر المشاركة
	9,740	17,390	18	2,360	الحمى
	72,177	1 863,860	46	61,140	سيدي سعد
	72,393	189,123	7	5,077	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,347	0,073	0,003	1,420

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
42,030	70,262	28,232

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,400	0,101	0,024	2,520

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,020	0,915	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
3,311	30,752	0,239	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,095	0,736	0,022	من سد الزياتين إلى سد سجنان
4,828	175,173	0,283	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,187	0,008	0,009