

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-09-19 observée le 19-09-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 18-09-19	الشهر الي du mois au 18-09-19	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 18-09-19	du 1-09-18 au 18-09-18		*	18-09-19	18-09-18	الشهر mois 18-09-19	السنة l'année 18-09-19	السنة l'année 18-09-18	19-09-19		du 19-09-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,457	20,278	31,297	20,278	11,664	18,778	E,p	0,050	0,000	19,868	19,868	0,599	53,7	27,459	36,351	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,264	0,128	T,p	0,062	0,074	1,064	1,064	1,324	79,0	47,736	42,031	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,437	0,310	0,437	0,367	0,186	T	0,092	0,090	1,656	1,656	1,609	69,2	53,224	34,800	كساب	
BARBARA	0,000	0,947	0,462	0,947	0,057	0,277		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,6	62,486	57,244	بربرة	
SIDI SALEM	0,114	27,917	12,288	27,917	5,330	7,373	T,p	2,035	1,210	39,595	39,595	9,718	81,1	470,852	108,148	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,041	1,049	1,208	1,049	0,203	0,725	E	0,331	0,126	2,561	2,561	3,176	46,2	51,734	41,641	بو هرتمه	
JOUMINE	0,059	1,074	0,659	1,074	1,088	0,396	E,p	0,319	0,174	5,117	5,117	4,545	56,5	67,093	44,562	جومين	
GHEZALA	0,000	0,051	0,106	0,051	0,027	0,063	E	0,020	0,011	0,199	0,199	0,218	67,2	6,720	3,430	غزالة	
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,150	tr	0,036	-	0,696	-	-	67,2	27,552	-	المالح	
SEJNANE	0,038	1,762	1,226	1,762	0,726	0,736	tr,p	0,085	0,519	3,521	3,521	10,110	57,0	76,355	68,379	سجسان	
Zarga	0,000	0,047	0,050	0,047	0,081	0,030	E	0,021	0,020	0,350	0,350	0,609	76,1	18,454	17,154	الزرقة	
Kebir	0,002	0,328	0,510	0,328	-	0,306		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,296	6,547	الكبير	
Moula	0,004	0,317	0,371	0,317	-	0,222	d	0,115	0,000	0,115	0,115	-	97,7	25,733	22,808	المولى	
S. EL BARRAK	0,030	6,737	1,407	6,737	1,327	0,844	tr	0,217	0,618	3,765	3,765	9,981	89,9	257,498	209,184	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,971	0,400	0,166	0,096	0,240	tr	0,023	0,028	1,700	1,700	0,000	89,9	29,937	27,607	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,166	0,147	0,971	0,049	0,088		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,7	14,588	17,350	القمقوم	
SILIANA	0,028	1,453	3,763	1,453	0,357	2,258	E	0,044	0,000	0,224	0,224	0,000	69,2	23,153	10,692	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,171	0,964	0,171	0,105	0,579		0,000	0,019	0,004	0,004	0,180	79,3	5,901	3,305	لخمساس	
RMIL	0,002	0,159	0,566	0,159	0,036	0,340	E	0,004	0,000	0,055	0,055	0,000	74,3	1,485	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,784	64,129	56,198	64,109	21,777	33,719		3,457	2,888	81,571	80,876	42,069	73,0	1 274,256	751,239	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,028	1,184	2,530	1,184	1,052	1,518	E	0,011	0,009	0,194	0,194	0,156	85,1	35,399	13,594	بئر المشاركة	
RMEL	0,028	0,707	0,819	0,707	0,021	0,491	p	0,008	0,000	0,144	0,144	0,000	52,8	12,578	4,279	الرمسل	
NEBHANA	0,025	1,307	3,021	1,307	1,349	1,812	E	0,038	0,012	0,504	0,504	0,332	27,3	16,050	6,371	نهبانة	
SIDI SAAD	0,065	1,010	9,044	1,010	2,107	5,426	E,p	0,033	0,000	0,720	0,720	0,334	45,8	61,036	37,121	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	1,247	3,100	1,247	0,977	1,860	E	0,005	0,000	0,025	0,025	0,000	6,3	4,917	3,703	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	1,663	0,012	0,007	0,240		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	1,781	1,080	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,008	0,149	0,974	0,149	0,049	0,584		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,040	0,877	0,040	0,030	0,584		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,156	5,657	22,027	5,657	5,642	12,517		0,095	0,021	1,588	1,588	0,821	30,8	137,627	69,767	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,006	0,212	0,202	0,212	0,000	0,121	E	0,026	0,002	0,047	0,047	0,134	58,3	2,920	1,186	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,233	E	0,009	0,000	0,199	0,199	0,000	21,2	1,070	0,272	شبيبة	
MASRI	0,001	0,083	0,258	0,083	0,041	0,155		0,000	0,003	0,087	0,087	0,215	65,5	3,401	4,633	مصري	
LEBNA	0,018	2,226	0,505	2,226	0,010	0,303	E	0,003	0,009	0,183	0,183	0,172	61,1	14,230	3,957	البننة	
HMA	0,009	0,092	0,175	0,092	0,000	0,105	E	0,013	0,000	0,026	0,026	0,000	18,3	2,347	0,636	الحمى	
ABID	0,000	0,096	0,219	0,096	0,027	0,131	E	0,012	0,007	0,065	0,065	0,131	61,4	5,903	3,413	العبيد	
S/T CAP-BON	0,034	2,768	1,747	2,768	0,078	1,048		0,063	0,022	0,607	0,607	0,652	49,0	29,873	14,097	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,974	72,555	79,972	72,535	27,4971	47,284		3,615	2,930	83,766	83,071	43,543	64,0	1 441,755	835,104	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	0,396	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,217	9,981	3,765	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,009	0,206	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,70	0,497	23,452	23,452	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		1,28	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-09-19 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 18/09/2019 M m3	Apport du 18/09/2019 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	261,41	27,459	27,459	0,050	0,457	20,278		
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	432,22	47,736	45,812	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	286,00	53,224	53,224	0,092	0,000	0,437		
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	181,47	62,486	46,846			0,947		
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	112,60	470,852	470,852	2,035	0,114	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	211,95	51,734	48,734	0,331	0,041	1,049	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	80,81	67,093	57,793	0,319	0,059	1,074	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	79,25	6,720	6,720	0,020		0,051	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,98	27,552	18,852	0,036		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	77,68	76,355	73,155	0,085	0,038	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	89,58	18,454	17,454	0,021		0,047		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,89	6,296			0,002	0,328		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733	24,133	0,115	0,004	0,317		
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	26,02	257,498	218,338	0,217	0,030	6,737	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,86	29,937	20,237	0,023	0,000	0,971		
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	0,166		
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	386,32	23,153	23,153	0,044	0,028	1,453	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	0,000	0,006	0,171	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	284,10	1,485	1,485	0,004	0,002	0,159	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		1274,256	1173,825	3,457	0,784	64,129		
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	121,54	35,399	35,399	0,011	0,028	1,184	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	0,028	0,707		
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	217,87	16,050	16,050	0,038	0,025	1,307	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	264,63	61,036	31,625	0,033	0,065	1,010	3,4	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	207,05	4,917	4,917	0,005		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	669,40	1,781	1,781			0,012	8,2	
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	0,149		
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	0,040		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		137,627	108,216	0,095	0,156	5,657		
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	52,23	2,920	2,920	0,026	0,006	0,212	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	73,65	1,070	1,070	0,009	0,000	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	160,52	3,401	3,401		0,001	0,083	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	0,003	0,018	2,226	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	93,72	2,347	2,347	0,013	0,009	0,092	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	38,88	5,903	5,403	0,012		0,096	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		29,873	29,373	0,063	0,034	2,768		
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		1441,755	1311,413	3,615	0,974	72,555		

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 : 19/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 441,755	658,511	783,243

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) *	27,459	54	32,801	32,801	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	470,852	81	109,497	315,148	
بوهرتمه	51,734	46	60,303	88,926	
جوميين	67,093	56	51,680	85,187	
سجنان	76,355	57	57,659	86,145	
سليانة	23,153	69	10,288	60,347	
بئر المشاركة	35,399	85	6,200	187,201	
الحمى	2,347	18	9,753	17,403	
سيدي سعد	61,036	46	72,281	1 863,964	
الهوارب	4,917	6	72,553	189,283	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,970		0,784
		سدود الوسط 0,156
		سدود الوطن القبلي 0,034

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
72,535	47,284	25,251

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,610		3,457
		سدود الوسط 0,095
		سدود الوطن القبلي 0,063

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	
0,217	30,752	3,765	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,023	0,736	0,140	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,267	175,173	5,355	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	0,009	0,206