

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-09-19 observée le 26-09-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 25-09-19	الشهر الي du mois au 25-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 25-09-19	du 1-09-18 au 25-09-18		*	25-09-19	25-09-18	الشهر mois 25-09-19	السنة l'année 25-09-19	للسنة l'année 25-09-18	du 26-09-19	du 26-09-18	الامتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,312	25,696	31,297	25,696	14,600	26,081	p	0,050	0,000	24,530	24,530	0,601	54,7	27,978	39,015	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,489	0,177	T,p	0,062	0,074	1,499	1,499	1,840	77,8	47,001	41,704	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,438	0,310	0,438	0,490	0,258	T	0,092	0,090	2,300	2,300	2,238	68,2	52,442	34,246	كساب	
BARBARA	0,018	1,002	0,462	1,002	0,225	0,385		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,4	62,367	57,281	بربرة	
SIDI SALEM	0,179	36,098	12,288	36,098	7,933	10,240	T,p,d	2,541	0,043	53,547	53,547	11,553	80,5	467,139	108,355	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	1,498	1,208	1,498	0,434	1,007	E	0,163	0,296	3,786	3,786	4,382	45,4	50,846	40,624	بو هرتمه	
JOUMINE	0,011	1,249	0,659	1,249	1,766	0,550	E,p	0,312	0,181	7,316	7,316	6,255	54,7	64,951	43,461	جومين	
GHEZALA	0,000	0,063	0,106	0,063	0,047	0,088	E	0,001	0,010	0,299	0,299	0,254	66,0	6,604	3,392	غزالة	
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,208	tr	0,039	-	0,959	-	-	65,9	27,024	-	المالح	
SEJNANE	0,008	2,062	1,226	2,062	3,152	1,022	tr,p	0,205	0,371	4,345	4,345	13,137	57,5	77,120	71,016	سجنان	
Zarga	0,000	0,053	0,050	0,053	0,571	0,042	E	0,021	0,415	0,466	0,466	1,135	75,5	18,311	17,089	الزرقة	
Kebir	0,002	0,363	0,510	0,363	-	0,425		0,000	0,800	0,000	0,000	-	9,8	6,304	6,152	الكبير	
Moula	0,031	0,484	0,371	0,484	-	0,309		0,000	0,000	2,107	2,107	-	90,7	23,886	23,060	المولى	
S. EL BARRAK	0,022	7,721	1,407	7,721	8,383	1,172	tr	0,217	0,401	5,299	5,299	13,386	89,5	256,364	212,340	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	1,152	0,400	0,228	0,601	0,333	tr	0,005	0,007	1,782	1,782	0,022	89,9	29,937	27,902	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,228	0,147	1,152	0,290	0,123		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,9	14,625	17,551	الققوم	
SILIANA	0,025	3,487	3,763	3,487	3,835	3,136		0,000	0,000	0,380	0,380	0,133	74,4	24,867	13,876	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,227	0,964	0,227	0,932	0,804		0,000	0,013	0,022	0,022	0,307	79,3	5,901	3,978	لخماس	
RMIL	0,003	0,336	0,566	0,336	0,045	0,472		0,000	0,000	0,067	0,067	0,000	81,4	1,628	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,621	82,420	56,198	82,400	43,793	46,832		3,710	2,702	109,786	108,827	55,242	72,5	1 265,295	761,047	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,023	2,396	2,530	2,396	1,431	2,108	E	0,011	0,004	0,270	0,270	0,212	87,5	36,411	13,819	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	1,151	0,819	1,151	0,748	0,682	p	0,008	0,000	0,226	0,226	0,000	53,6	12,775	4,927	الرمسل	
NEBHANA	0,000	1,744	3,021	1,744	2,848	2,517	E	0,009	0,027	0,685	0,685	0,466	27,6	16,235	7,700	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	2,962	9,044	2,962	5,208	7,537	E,p	0,042	0,000	1,253	1,253	1,117	46,6	62,179	39,265	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,092	1,986	3,100	1,986	3,873	2,583	E	0,007	0,000	0,049	0,049	0,012	6,7	5,197	6,236	هوارب	
Sficifa	0,000	0,014	1,663	0,014	0,497	0,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	1,757	1,569	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,008	0,207	0,974	0,207	0,441	0,812		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,046	0,877	0,046	0,033	0,812		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,123	10,506	22,027	10,506	15,520	17,384		0,077	0,032	2,483	2,483	1,806	31,4	140,419	77,520	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,238	0,202	0,238	0,000	0,169		0,000	0,000	0,123	0,123	2,348	57,0	2,854	4,940	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	6,219	0,323	E	0,008	0,000	0,284	0,284	1,077	19,2	0,968	4,834	شبيبة	
MASRI	0,000	0,152	0,258	0,152	0,609	0,215		0,000	0,000	0,114	0,114	0,279	71,3	3,703	5,193	مصري	
LEBNA	0,000	2,287	0,505	2,287	3,363	0,420	E	0,012	0,006	0,241	0,241	0,203	60,1	14,011	7,232	البننة	
HMA	0,002	0,141	0,175	0,141	0,023	0,146		0,000	0,000	0,039	0,039	0,000	18,4	2,366	0,654	الحمى	
ABID	0,000	0,102	0,219	0,102	4,400	0,182	E	0,014	0,000	0,174	0,174	0,210	59,9	5,763	7,682	العبيد	
S/T CAP-BON	0,004	2,979	1,747	2,979	14,613	1,456		0,035	0,006	0,975	0,975	4,116	48,6	29,665	30,534	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,748	95,906	79,972	95,885	73,9261	65,672		3,821	2,739	113,244	112,285	61,164	63,7	1 435,379	869,100	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	0,451	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,217	13,386	5,299	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,013	0,270	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,65	0,994	32,772	32,772	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,60	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 26-09-19 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 25/09/2019 M m3	Apport du 25/09/2019 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 Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m																					
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	86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,52	27,978	27,978	0,050	0,312	25,696		
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	431,95	47,001	45,077	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	285,77	52,442	52,442	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	181,44	62,367	46,727		0,018	1,002		
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	112,51	467,139	467,139	2,541	0,179	36,098		
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	211,78	50,846	47,846	0,163		1,498	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	80,35	64,951	55,651	0,312	0,011	1,249	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	79,12	6,604	6,604	0,001		0,063	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,76	27,024	18,324	0,039		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	77,82	77,120	73,920	0,205	0,008	2,062	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,47	18,311	17,311	0,021		0,053		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,90	6,304			0,002	0,363		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,22	23,886	22,286		0,031	0,484		
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	25,98	256,364	217,204	0,217	0,022	7,721	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	0,005		1,152		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,52	14,625	13,715		0,004	0,228		
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	386,71	24,867	24,867		0,025	3,487	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	0,227	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	284,36	1,628	1,628		0,003	0,336	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		1265,295	1164,857	3,710	0,621	82,420		
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	121,70	36,411	36,411	0,011	0,023	2,396	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	41,08	12,775	12,775	0,008		1,151		
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	217,95	16,235	16,235	0,009		1,744	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	264,74	62,179	32,768	0,042		2,962	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	207,12	5,197	5,197	0,007	0,092	1,986		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,33	1,757	1,757			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	0,207		
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	0,046		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		140,419	111,008	0,077	0,123	10,506		
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	52,14	2,854	2,854		0,002	0,238	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	73,47	0,968	0,968	0,008		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	160,98	3,703	3,703		0,000	0,152	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	16,53	14,011	14,011	0,012		2,287	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	93,75	2,366	2,366		0,002	0,141	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	38,73	5,763	5,263	0,014		0,102	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		29,665	29,165	0,035	0,004	2,979		
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		1435,379	1305,030	3,821	0,748	95,906		

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 : 26/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 435,379	663,237	772,142

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) *	27,978	55	32,282	32,282	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	467,139	80	113,209	318,861	
بوهرتمه	50,846	45	61,191	89,814	
جوميين	64,951	55	53,822	87,329	
سجنان	77,120	58	56,894	85,380	
سليانة	24,867	74	8,574	58,633	
بئر المشاركة	36,411	88	5,188	186,189	
الحمى	2,366	18	9,734	17,384	
سيدي سعد	62,179	47	71,138	1 862,821	
الهوارب	5,197	7	72,273	189,003	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,750		0,621
		سدود الوسط 0,123
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
95,885	65,672	30,214

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,820		3,710
		سدود الوسط 0,077
		سدود الوطن القبلي 0,035

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	5,299	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,223	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,219	175,173	7,030	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	0,013	0,270