

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-09-19 observée le 27-09-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 26-09-19	الشهر الي du mois au 26-09-19	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 26-09-19	du 1-09-18 au 26-09-18		*	26-09-19	26-09-18	الشهر mois 26-09-19	للسنة l'année 26-09-19	للسنة l'année 26-09-18	27-09-19		du 27-09-18	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	25,696	31,297	25,696	14,616	27,124	p	0,050	0,000	24,580	24,580	0,601	54,4	27,830	39,015	ملاق
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,489	0,184	T,p	0,062	0,074	1,562	1,562	1,914	77,6	46,893	41,604	بني مطير
KASSEB	0,000	0,439	0,310	0,439	0,509	0,268	T	0,092	0,090	2,392	2,392	2,328	68,1	52,339	34,167	كساب
BARBARA	0,000	1,002	0,462	1,002	0,233	0,401		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,3	62,328	57,281	بربرة
SIDI SALEM	0,633	36,731	12,288	36,731	8,048	10,650	T,p,d	2,534	0,043	56,081	56,081	11,596	80,1	465,129	108,355	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,057	1,554	1,208	1,554	0,434	1,047	E	0,149	0,214	3,935	3,935	4,596	45,3	50,741	40,393	بو هرتمه
JOUMINE	0,007	1,256	0,659	1,256	1,808	0,572	E,p	0,311	0,207	7,627	7,627	6,462	54,4	64,630	43,283	جومين
GHEZALA	0,004	0,066	0,106	0,066	0,049	0,092		0,000	0,005	0,299	0,299	0,259	66,0	6,604	3,386	غزاله
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,217	tr	0,039	-	0,998	-	-	65,7	26,928	-	المالح
SEJNANE	0,003	2,065	1,226	2,065	3,152	1,063	tr,p	0,246	0,372	4,590	4,590	13,509	57,5	77,066	70,963	سجنان
Zarga	0,000	0,053	0,050	0,053	0,571	0,043	E	0,033	0,020	0,499	0,499	1,154	75,3	18,272	17,063	الزرقه
Kebir	0,000	0,363	0,510	0,363	-	0,442		0,000	0,547	0,000	0,000	-	9,8	6,296	5,620	الكبير
Moula	0,004	0,487	0,371	0,487	-	0,321		0,000	0,000	2,107	2,107	-	90,7	23,886	23,060	المولى
S. EL BARRAK	0,000	7,721	1,407	7,721	8,581	1,219	tr	0,207	0,356	5,506	5,506	13,741	89,3	255,810	212,097	سيدي البراق
Ziatine	0,000	1,152	0,400	0,228	0,601	0,347	tr	0,004	0,005	1,786	1,786	0,028	89,8	29,907	27,813	الزياتين
Gangoum	0,000	0,228	0,147	1,152	0,290	0,128		0,000	0,350	1,061	1,061	0,350	79,9	14,613	17,139	الققوم
SILIANA	0,000	3,487	3,763	3,487	3,851	3,262	E	0,009	0,000	0,390	0,390	0,133	74,2	24,822	13,876	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,232	0,964	0,232	0,934	0,836		0,000	0,013	0,023	0,023	0,320	79,3	5,901	3,964	لخماس
RMIL	0,003	0,339	0,566	0,339	0,047	0,491		0,000	0,000	0,067	0,067	0,000	81,4	1,628	0,006	الرميل
S /T Nord	0,716	83,137	56,198	83,116	44,212	48,705		3,737	2,296	113,523	112,525	56,992	72,3	1 261,626	759,084	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	2,416	2,530	2,416	1,446	2,192	E	0,011	0,004	0,281	0,281	0,216	87,5	36,411	13,819	بئر المشاركة
RMEL	0,022	1,173	0,819	1,173	0,760	0,710	p	0,008	0,000	0,234	0,234	0,000	53,6	12,775	4,927	الرميل
NEBHANA	0,021	1,765	3,021	1,765	2,848	2,618	E	0,011	0,007	0,696	0,696	0,472	27,6	16,235	7,685	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	2,962	9,044	2,962	5,484	7,838	E,p	0,035	0,000	1,288	1,288	1,117	46,6	62,075	39,512	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,986	3,100	1,986	3,873	2,687	E	0,007	0,000	0,056	0,056	0,012	6,6	5,117	6,116	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	1,663	0,014	0,497	0,347		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1,754	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,216	0,974	0,216	0,441	0,844		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,047	0,877	0,047	0,033	0,844		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,073	10,579	22,027	10,579	15,825	18,080		0,072	0,012	2,555	2,555	1,817	31,4	140,231	77,632	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,238	0,202	0,238	0,000	0,175		0,000	0,000	0,123	0,123	2,348	56,8	2,846	4,880	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	6,221	0,336	E	0,009	0,000	0,293	0,293	1,077	19,0	0,957	4,834	شبيبة
MASRI	0,001	0,153	0,258	0,153	0,611	0,224		0,000	0,065	0,114	0,114	0,344	71,3	3,703	5,130	مصري
LEBNA	0,000	2,287	0,505	2,287	3,363	0,437	E	0,017	0,008	0,257	0,257	0,210	59,9	13,956	7,205	البننة
HMA	0,003	0,143	0,175	0,143	0,023	0,152	E	0,013	0,000	0,052	0,052	0,000	18,3	2,353	0,654	الحمى
ABID	0,000	0,102	0,219	0,102	4,404	0,190	E	0,019	0,000	0,193	0,193	0,210	59,6	5,735	7,682	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	2,983	1,747	2,983	14,622	1,514		0,057	0,073	1,033	1,033	4,189	48,4	29,550	30,385	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,793	96,698	79,972	96,678	74,6588	68,299		3,866	2,381	117,111	116,113	62,998	63,5	1 431,407	867,101	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	0,207	13,741	5,506	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,014	0,280	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,60	1,656	34,428	34,428	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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 : 27-09-19 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 26/09/2019 M m3	Apport du 26/09/2019 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 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	0,37	40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,49	27,830	27,830	0,050		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	431,91	46,893	44,969	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	285,74	52,339	52,339	0,092	0,000	0,439		
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	181,43	62,328	46,688			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	112,46	465,129	465,129	2,534	0,633	36,731		
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	211,76	50,741	47,741	0,149	0,057	1,554	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	80,28	64,630	55,330	0,311	0,007	1,256	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		0,004	0,066	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,72	26,928	18,228	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	77,81	77,066	73,866	0,246	0,003	2,065	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,44	18,272	17,272	0,033		0,053		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,89	6,296				0,363		
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		0,004	0,487		
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	25,96	255,810	216,650	0,207		7,721	0,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,85	29,907	20,207	0,004		1,152		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,51	14,613	13,703			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	386,70	24,822	24,822	0,009		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	0,005	0,232	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	0,339	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		1261,626	1161,195	3,737	0,716	83,137		
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	0,020	2,416		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	0,022	1,173		
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	0,011	0,021	1,765	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	264,73	62,075	32,664	0,035		2,962	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	207,10	5,117	5,117	0,007		1,986		
*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	669,32	1,754	1,754			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	0,216		
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	0,047		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		140,231	110,820	0,072	0,073	10,579		
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	52,13	2,846	2,846			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	73,45	0,957	0,957	0,009		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		0,001	0,153	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	16,52	13,956	13,956	0,017		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	93,73	2,353	2,353	0,013	0,003	0,143	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	38,70	5,735	5,235	0,019		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		29,550	29,050	0,057	0,004	2,983		
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		1431,407	1301,066	3,866	0,793	96,698		

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 : 27/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 431,407	662,119	769,288

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) *	27,830	54	32,430	32,430	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	465,129	80	115,219	320,871	
بوهرتمه	50,741	45	61,296	89,919	
جوميين	64,630	54	54,143	87,650	
سجنان	77,066	58	56,948	85,434	
سليانة	24,822	74	8,619	58,678	
بئر المشاركة	36,411	88	5,188	186,189	
الحمى	2,353	18	9,747	17,397	
سيدي سعد	62,075	47	71,242	1 862,925	
الهوارب	5,117	7	72,353	189,083	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,790		0,716
		سدود الوسط 0,073
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
96,678	68,299	28,380

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,870		3,737
		سدود الوسط 0,072
		سدود الوطن القبلي 0,057

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	0,915	0,020	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,207	30,752	5,506	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,227	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,204	175,173	7,233	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	0,014	0,280