

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 28-09-19 observée le 29-09-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 28-09-19	الشهر الي du mois au 28-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 28-09-19	du 1-09-18 au 28-09-18		*	28-09-19	28-09-18	الشهر mois 28-09-19	السنة l'année 28-09-19	للسنة l'année 28-09-18	29-09-19		du 29-09-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	25,696	31,297	25,696	14,642	29,211	p	0,050	0,000	24,680	24,680	0,602	54,1	27,645	38,947	ملاق	
BEN METIR	0,069	0,383	0,213	0,383	0,489	0,198	T,p	0,062	0,074	1,686	1,686	2,061	77,6	46,893	41,404	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,440	0,310	0,440	0,546	0,289	T	0,092	0,089	2,576	2,576	2,507	67,8	52,135	34,008	كساب	
BARBARA	0,000	1,018	0,462	1,018	0,233	0,432		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,3	62,288	57,207	بربرة	
SIDI SALEM	0,649	37,637	12,288	37,637	8,871	11,469	T,p,d	2,535	1,239	61,150	61,150	12,878	79,4	460,737	107,751	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,043	1,657	1,208	1,657	0,434	1,128	E	0,188	0,179	4,274	4,274	4,936	45,1	50,480	39,978	بو هرتمه	
JOUMINE	0,014	1,321	0,659	1,321	1,916	0,615	E,p	0,318	0,214	8,256	8,256	6,891	53,9	64,035	42,936	جومين	
GHEZALA	0,000	0,066	0,106	0,066	0,050	0,099	E	0,011	0,004	0,313	0,313	0,273	65,7	6,577	3,367	غزالة	
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,233	tr	0,038	-	1,073	-	-	65,4	26,832	-	المالح	
SEJNANE	0,030	2,105	1,226	2,105	3,152	1,145	tr,p	0,166	0,377	4,899	4,899	14,260	57,6	77,175	70,753	سجنان	
Zarga	0,000	0,053	0,050	0,053	0,571	0,047	E	0,007	0,019	0,539	0,539	1,192	75,1	18,220	17,011	الزرقة	
Kebir	0,003	0,368	0,510	0,368	-	0,476		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,296	5,620	الكبير	
Moula	0,000	0,491	0,371	0,491	-	0,346		0,000	0,000	2,107	2,107	-	90,6	23,873	23,060	المولى	
S. EL BARRAK	0,006	7,728	1,407	7,728	8,583	1,313	tr	0,211	0,400	5,923	5,923	14,543	89,1	255,256	211,126	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	1,152	0,400	0,234	0,617	0,373	tr	0,005	0,007	1,795	1,795	0,042	89,6	29,848	27,754	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,234	0,147	1,152	0,305	0,137		0,000	0,000	1,061	1,061	0,413	79,9	14,613	17,083	الغقوم	
SILIANA	0,018	3,564	3,763	3,564	3,866	3,513	E	0,038	0,000	0,507	0,507	0,133	74,0	24,733	13,841	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,243	0,964	0,243	0,944	0,900	E	0,000	0,000	0,023	0,023	0,324	79,3	5,901	3,964	لخمساس	
RMIL	0,007	0,352	0,566	0,352	0,049	0,529	E	0,010	0,000	0,085	0,085	0,000	80,8	1,617	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,847	84,527	56,198	84,507	45,270	52,452		3,730	2,602	120,968	119,895	61,055	71,9	1 255,155	755,815	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	2,438	2,530	2,438	1,462	2,361	E	0,011	0,004	0,302	0,302	0,225	87,4	36,348	13,781	بئر المشاركة	
RMEL	0,024	1,197	0,819	1,197	0,770	0,764	p	0,008	0,000	0,250	0,250	0,000	53,4	12,725	4,901	الرمسل	
NEBHANA	0,011	1,790	3,021	1,790	2,865	2,819	E	0,024	0,009	0,746	0,746	0,490	27,5	16,188	7,654	نهبانة	
SIDI SAAD	0,069	3,031	9,044	3,031	5,557	8,441	E,p	0,036	0,000	1,356	1,356	1,117	46,5	61,971	39,512	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	1,986	3,100	1,986	3,884	2,893		0,000	0,000	0,066	0,066	0,012	6,3	4,917	6,076	هوارب	
Sficifa	0,000	0,015	1,663	0,015	0,499	0,373		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	1,740	1,569	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,008	0,232	0,974	0,232	0,442	0,909		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,049	0,877	0,049	0,034	0,909		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,114	10,737	22,027	10,737	15,957	19,470		0,079	0,013	2,721	2,721	1,843	31,3	139,755	77,498	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,238	0,202	0,238	0,000	0,189		0,000	0,000	0,123	0,123	2,348	56,7	2,839	4,861	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	6,223	0,362	E	0,008	0,000	0,310	0,310	1,077	18,5	0,934	4,821	شبيبة	
MASRI	0,001	0,155	0,258	0,155	0,615	0,241		0,000	0,102	0,114	0,114	0,565	72,0	3,737	4,909	مصري	
LEBNA	0,000	2,287	0,505	2,287	3,436	0,471	E	0,018	0,000	0,293	0,293	0,210	59,4	13,846	7,258	البننة	
HMA	0,003	0,149	0,175	0,149	0,025	0,163	E	0,013	0,000	0,078	0,078	0,000	18,1	2,328	0,654	الحمى	
ABID	0,006	0,110	0,219	0,110	4,407	0,204	E	0,014	0,000	0,224	0,224	0,210	59,4	5,707	7,670	العبيد	
S/T CAP-BON	0,010	2,999	1,747	2,999	14,706	1,630		0,053	0,102	1,143	1,143	4,410	48,2	29,391	30,174	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,971	98,263	79,972	98,243	75,9327	73,552		3,861	2,717	124,832	123,759	67,308	63,2	1 424,301	863,487	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	0,481	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,211	14,543	5,923	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,015	0,298	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,65	1,076	37,244	37,244	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر 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 : 29-09-19 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 28/09/2019 M m3	Apport du 28/09/2019 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	M m3	M m3			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	0,37	40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,45	27,645	27,645	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	0,069	0,383		
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	285,68	52,135	52,135	0,092	0,000	0,440		
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	181,42	62,288	46,648			1,018		
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	112,35	460,737	460,737	2,535	0,649	37,637		
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	211,71	50,480	47,480	0,188	0,043	1,657	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	80,15	64,035	54,735	0,318	0,014	1,321	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	79,09	6,577	6,577	0,011		0,066	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,68	26,832	18,132	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	77,83	77,175	73,975	0,166	0,030	2,105	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,40	18,220	17,220	0,007		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			0,003	0,368		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,21	23,873	22,273			0,491		
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	25,94	255,256	216,096	0,211	0,006	7,728	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,83	29,848	20,148	0,005		1,152		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,51	14,613	13,703		0,003	0,234		
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	386,68	24,733	24,733	0,038	0,018	3,564	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	0,243	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	284,34	1,617	1,617	0,010	0,007	0,352	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		1255,155	1154,725	3,730	0,847	84,527		
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	121,69	36,348	36,348	0,011		2,438	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	0,024	1,197		
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	217,93	16,188	16,188	0,024	0,011	1,790	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	264,72	61,971	32,560	0,036	0,069	3,031	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			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	669,28	1,740	1,740			0,015		
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	0,232		
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	0,049		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		139,755	110,344	0,079	0,114	10,737		
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	52,12	2,839	2,839			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	73,41	0,934	0,934	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	161,03	3,737	3,737		0,001	0,155	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	16,50	13,846	13,846	0,018		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	93,69	2,328	2,328	0,013	0,003	0,149	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	38,67	5,707	5,207	0,014	0,006	0,110	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		29,391	28,891	0,053	0,010	2,999		
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		1424,301	1293,960	3,861	0,971	98,263		

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 : 29/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 424,301	659,910	764,391

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) *	27,645	54	32,615	32,615	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	460,737	79	119,611	325,263	
بوهرتمه	50,480	45	61,557	90,180	
جوميين	64,035	54	54,738	88,245	
سجنان	77,175	58	56,839	85,325	
سليانة	24,733	74	8,708	58,767	
بئر المشاركة	36,348	87	5,251	186,252	
الحمى	2,328	18	9,772	17,422	
سيدي سعد	61,971	46	71,346	1 863,029	
الهوارب	4,917	6	72,553	189,283	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,970		0,847
		سدود الوسط 0,114
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
98,243	73,552	24,691

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,860		3,730
		سدود الوسط 0,079
		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 بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,211	30,752	5,923	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,235	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,234	175,173	7,443	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	0,015	0,298