

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 07-09-19 observée le 08-09-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 7-09-19	الشهر الي du mois au 7-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 7-09-19	du 1-09-18 au 7-09-18		*	7-09-19	7-09-18	7-09-19	7-09-19	7-09-18	8-09-19		du 8-09-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,141	12,451	31,297	12,451	2,982	7,303	p	0,053	0,076	12,741	12,741	0,596	53,2	27,181	28,382	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,177	0,213	0,177	0,087	0,050	T,p	0,062	0,074	0,380	0,380	0,513	81,1	49,001	42,847	بني مطير	
KASSEB	0,035	0,245	0,310	0,245	0,150	0,072	T	0,092	0,090	0,644	0,644	0,625	70,4	54,164	35,690	كساب	
BARBARA	0,009	0,593	0,462	0,593	0,027	0,108		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,446	57,614	بربرة	
SIDI SALEM	1,373	17,662	12,288	17,662	0,966	2,867	T,p	1,236	0,043	22,801	22,801	2,935	81,8	474,564	111,452	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,042	0,363	1,208	0,363	0,109	0,282	E	0,189	0,112	0,840	0,840	1,208	47,3	52,956	43,581	بو هرتمه	
JOUMINE	0,027	0,479	0,659	0,479	0,481	0,154	E,p	0,242	0,292	1,698	1,698	1,941	59,0	70,097	46,813	جومين	
GHEZALA	0,000	0,032	0,106	0,032	0,009	0,025	E	0,012	0,010	0,054	0,054	0,119	68,9	6,889	3,552	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,250	-	-	0,058	tr	0,039	-	0,279	-	-	68,9	28,248	-	المالح	
SEJNANE	0,045	1,183	1,226	1,183	0,321	0,286	tr,p	0,227	0,518	1,849	1,849	4,155	55,9	74,943	67,610	سجنان	
Zarga	0,000	0,044	0,050	0,044	0,000	0,012	E	0,033	0,060	0,140	0,140	0,281	77,2	18,714	17,466	الزرقه	
Kebir	0,000	0,276	0,510	0,276	-	0,119		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,289	6,532	الكبير	
Moula	0,005	0,281	0,371	0,281	-	0,086		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,3	25,892	22,844	المولى	
S. EL BARRAK	0,047	5,588	1,407	5,588	0,427	0,328	E,tr	0,208	0,583	0,962	0,962	3,226	90,8	260,109	215,981	سيدي البراق	
Ziatine	0,038	0,882	0,400	0,125	0,030	0,093	tr	0,023	0,026	1,465	1,465	0,000	90,9	30,261	27,990	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,125	0,147	0,882	0,019	0,034		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,8	14,600	17,407	الققوم	
SILIANA	0,005	0,263	3,763	0,263	0,176	0,878		0,021	0,000	0,076	0,076	0,000	66,9	22,381	10,759	سليانة	
LAKHMESS	0,016	0,061	0,964	0,061	0,062	0,225		0,000	0,020	0,002	0,002	0,106	78,6	5,852	3,381	لخماس	
RMIL	0,001	0,083	0,566	0,083	0,015	0,132	E	0,003	0,000	0,009	0,009	0,000	74,5	1,491	0,006	الرميل	
S /T Nord	1,789	40,788	56,198	40,788	5,860	13,113		2,439	1,902	45,021	44,742	15,705	73,7	1 286,077	759,907	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,323	2,530	0,323	0,773	0,590	E	0,011	0,009	0,076	0,076	0,060	83,9	34,903	13,632	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,184	0,819	0,184	0,013	0,191	p	0,008	0,000	0,056	0,056	0,000	52,2	12,430	4,538	الرمسل	
NEBHANA	0,018	0,408	3,021	0,408	0,855	0,705	E	0,029	0,024	0,162	0,162	0,140	26,5	15,588	6,124	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,340	9,044	0,340	1,114	2,110	E,p	0,047	0,000	0,307	0,307	0,000	46,0	61,348	37,039	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,466	3,100	0,466	0,353	0,723		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,1	4,757	3,884	هوارب	
Sficifa	0,001	0,002	1,663	0,002	0,000	0,093		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	1,812	1,100	سقيسيفة	
SIDI AÏCH	0,008	0,058	0,974	0,058	0,019	0,227		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش	
EL BREK	0,003	0,021	0,877	0,021	0,012	0,227		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,8	2,050	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,031	1,802	22,027	1,802	3,159	4,868		0,095	0,033	0,600	0,600	0,200	30,7	137,329	69,935	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,192	0,202	0,192	0,000	0,047		0,000	0,016	0,005	0,005	0,041	59,5	2,979	1,284	بزيك	
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,000	0,091	E	0,015	0,000	0,060	0,060	0,000	24,6	1,241	0,298	شبيبة	
MASRI	0,002	0,043	0,258	0,043	0,026	0,060	E	0,000	0,022	0,043	0,043	0,131	60,4	3,135	4,535	مصري	
LEBNA	0,000	0,288	0,505	0,288	0,005	0,118	E	0,025	0,010	0,108	0,108	0,074	54,1	12,612	4,127	البننة	
HMA	0,002	0,033	0,175	0,033	0,000	0,041		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,2	2,334	0,699	الحمى	
ABID	0,000	0,076	0,219	0,076	0,005	0,051		0,009	0,009	0,021	0,021	0,012	62,5	6,006	3,545	العبيد	
S/T CAP-BON	0,004	0,692	1,747	0,692	0,036	0,408		0,048	0,057	0,237	0,237	0,258	46,4	28,307	14,487	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,823	43,282	79,972	43,282	9,05558	18,388		2,582	1,993	45,858	45,580	16,163	64,4	1 451,713	844,330	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	0,161	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,208	3,226	0,962	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,004	0,102	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,65	0,166	17,489	17,489	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 : 08-09-19 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 07/09/2019 M m3	Apport du 07/09/2019 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		40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,35	27,181	27,181	0,053	0,141	12,451		
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	432,68	49,001	47,077	0,062		0,177		
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	286,27	54,164	54,164	0,092	0,035	0,245		
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		0,009	0,593		
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	1,373	17,662		
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	212,18	52,956	49,956	0,189	0,042	0,363		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	81,44	70,097	60,797	0,242	0,027	0,479		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	79,44	6,889	6,889	0,012		0,032		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,27	28,248	19,548	0,039				
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	77,42	74,943	71,743	0,227	0,045	1,183		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,78	18,714	17,714	0,033		0,044		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,88	6,289				0,276		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,69	25,892	24,292		0,005	0,281		
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	26,11	260,109	220,949	0,208	0,047	5,588		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,97	30,261	20,561	0,023	0,038	0,882		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,50	14,600	13,690		0,005	0,125		
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	386,14	22,381	22,381	0,021	0,005	0,263		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	515,67	5,852	5,852	0,000	0,016	0,061		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	284,11	1,491	1,491	0,003	0,001	0,083		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		1286,077	1185,654	2,439	1,789	40,788		
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	121,46	34,903	34,903	0,011		0,323		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	41,01	12,430	12,430	0,008		0,184		
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	217,67	15,588	15,588	0,029	0,018	0,408		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	264,66	61,348	31,937	0,047		0,340		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	207,01	4,757	4,757			0,466		
*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	669,49	1,812	1,812		0,001	0,002		
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	0,058		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		837,10	2,050	2,050		0,003	0,021		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		137,329	107,918	0,095	0,031	1,802		
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	52,31	2,979	2,979			0,192		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	73,95	1,241	1,241	0,015		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	160,09	3,135	3,135		0,002	0,043		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	16,25	12,612	12,612	0,025		0,288		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	93,70	2,334	2,334		0,002	0,033		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	38,99	6,006	5,506	0,009		0,076		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		28,307	27,807	0,048	0,004	0,692		
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		1451,713	1321,379	2,582	1,823	43,282		

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 : 08/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 451,713	692,274	759,439

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) *	27,181	53	33,079	33,079	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	474,564	82	105,784	311,436	
بوهرتمه	52,956	47	59,081	87,704	
جوميين	70,097	59	48,676	82,183	
سجنان	74,943	56	59,071	87,557	
سليانة	22,381	67	11,060	61,119	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	2,334	18	9,766	17,416	
سيدي سعد	61,348	46	71,970	1 863,652	
الهوارب	4,757	6	72,713	189,443	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,789
		0,031
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
43,282	18,388	24,894

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,580		2,439
		0,095
		0,048
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	
0,208	30,752	0,962	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	0,736	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,243	175,173	2,068	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
0,010	0,004	0,102