

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 30-09-19 observée le 01-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 30-09-19	الشهر الي du mois au 30-09-19	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 30-09-19	du 1-09-18 au 30-09-18		*	30-09-19	30-09-18	الشهر mois 30-09-19	للسنة l'année 30-09-19	للسنة l'année 30-09-18	du الامتلاء(%)	1-10-19 المخزون	du 1-10-18		
MELLEQUE	0,018	25,714	27,001	25,714	14,673	31,125	p	0,050	0,000	24,780	24,780	0,603	53,8	27,505	38,810	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,383	0,712	0,383	0,489	0,229	T,p	0,062	0,074	1,810	1,810	2,209	76,8	46,383	41,204	بني مطير	
KASSEB	0,001	0,442	1,043	0,442	0,546	0,310	T	0,092	0,048	2,760	2,760	2,600	67,5	51,931	33,850	كساب	
BARBARA	0,014	1,045	1,207	1,045	0,233	0,486		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,3	62,288	57,133	بربرة	
SIDI SALEM	0,252	37,888	14,345	37,888	9,103	12,341	T,p,d	2,535	0,809	66,219	66,219	13,731	78,5	455,546	106,986	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	1,693	1,487	1,693	0,434	1,216	E	0,236	0,264	4,844	4,844	5,447	44,5	49,906	39,431	بو هرتمه	
JOUMINE	0,017	1,347	1,041	1,347	2,073	0,671	E,p	0,318	0,197	8,888	8,888	7,304	53,4	63,393	42,658	جومين	
GHEZALA	0,000	0,066	0,175	0,066	0,051	0,108	E	0,013	0,009	0,339	0,339	0,292	65,4	6,542	3,342	غزالة	
MELAH	0,000	0,020	1,490	-	-	0,290	tr	0,038	-	1,143	-	-	65,1	26,688	-	المالح	
SEJNANE	0,065	2,169	2,056	2,169	3,152	1,252	tr,p	0,205	0,371	5,269	5,269	15,006	57,7	77,284	70,701	سجنان	
Zarga	0,000	0,053	0,360	0,053	0,595	0,060	E	0,034	0,020	0,595	0,595	1,234	74,8	18,155	16,985	الزرقة	
Kebir	0,002	0,371	2,904	0,371	-	0,586		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,289	5,612	الكبير	
Moula	0,018	0,514	3,399	0,514	-	0,468		0,000	0,000	2,107	2,107	-	90,7	23,886	23,060	المولى	
S. EL BARRAK	0,282	8,011	6,194	8,011	8,583	1,560	tr	0,217	0,400	6,411	6,411	15,345	88,9	254,702	210,155	سيدي البراق	
Ziatine	0,010	1,172	1,900	0,237	0,647	0,448	tr	0,004	0,007	1,803	1,803	0,056	89,6	29,848	27,754	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,237	0,016	1,172	0,305	0,143		0,000	0,000	1,061	1,061	0,413	79,8	14,600	17,055	القفقوم	
SILIANA	0,012	3,587	2,484	3,587	3,904	3,718	E	0,035	0,000	0,575	0,575	0,133	73,7	24,643	13,841	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,251	1,328	0,251	0,952	0,975	E	0,008	0,000	0,032	0,032	0,324	79,1	5,891	3,964	لخماس	
RMIL	0,001	0,353	0,723	0,353	0,053	0,571	E	0,003	0,000	0,091	0,091	0,000	80,3	1,606	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,699	85,317	69,866	85,297	45,793	56,555		3,850	2,200	128,749	127,606	64,696	71,5	1 247,088	752,548	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,028	2,465	2,418	2,465	1,462	2,523	E	0,011	0,004	0,324	0,324	0,233	87,2	36,284	13,707	بئر المشاركة	
RMEL	0,025	1,222	2,571	1,222	0,781	0,874	p	0,008	0,000	0,266	0,266	0,000	53,2	12,676	4,875	الرميل	
NEBHANA	0,000	1,799	1,785	1,799	2,865	2,978	E	0,010	0,035	0,778	0,778	0,567	27,5	16,142	7,533	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	3,031	6,539	3,031	5,557	8,953	E,p	0,055	0,000	1,447	1,447	1,117	46,3	61,764	39,347	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	1,986	1,954	1,986	3,884	3,060		0,010	0,000	0,076	0,076	0,012	6,0	4,681	5,756	هوارب	
Sficifa	0,000	0,015	2,991	0,015	0,502	0,448		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	1,733	1,569	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,243	0,338	0,243	0,444	0,952		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,050	0,088	0,050	0,035	0,952		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,058	10,810	18,684	10,810	15,973	20,741		0,094	0,039	2,891	2,891	1,929	31,2	139,146	76,791	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,241	0,587	0,241	0,000	0,215		0,014	0,000	0,137	0,137	2,348	56,4	2,824	4,832	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,059	0,682	0,059	6,226	0,397	E	0,009	0,000	0,328	0,328	1,077	18,1	0,911	4,809	شبيبة	
MASRI	0,001	0,161	0,497	0,161	0,618	0,265	E	0,000	0,107	0,118	0,118	0,774	72,6	3,772	4,701	مصري	
LEBNA	0,021	2,308	1,242	2,308	3,450	0,528	E	0,008	0,000	0,318	0,318	0,210	59,2	13,797	7,258	البننة	
HMA	0,002	0,153	0,366	0,153	0,027	0,181	E	0,013	0,000	0,104	0,104	0,000	17,9	2,303	0,654	الحمى	
ABID	0,000	0,116	0,294	0,116	4,409	0,221	E	0,012	0,000	0,250	0,250	0,210	59,1	5,679	7,659	العبيد	
S/T CAP-BON	0,026	3,039	3,667	3,039	14,731	1,807		0,056	0,107	1,255	1,255	4,618	48,0	29,285	29,913	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,784	99,167	92,216	99,147	76,497	79,103		4,000	2,347	132,894	131,751	71,243	62,8	1 415,519	859,252	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	0,512	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,217	15,345	6,411	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,016	0,316	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,60	1,490	39,727	39,727	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز 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 : 01-10-19 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 30/09/2019 M m3	Apport du 30/09/2019 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					Mm3																
MELLEGUE (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	261,42	27,505	27,505	0,050	0,018	25,714		
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	431,72	46,383	44,459	0,062		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	285,62	51,931	51,931	0,092	0,001	0,442		
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		0,014	1,045		
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	112,22	455,546	455,546	2,535	0,252	37,888		
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	211,60	49,906	46,906	0,236		1,693	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	80,01	63,393	54,093	0,318	0,017	1,347	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	79,05	6,542	6,542	0,013		0,066	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,62	26,688	17,988	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	77,85	77,284	74,084	0,205	0,065	2,169	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,35	18,155	17,155	0,034		0,053		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,88	6,289			0,002	0,371		
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		0,018	0,514		
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	25,92	254,702	215,542	0,217	0,282	8,011	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	0,004	0,010	1,172		
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		0,004	0,237		
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	386,66	24,643	24,643	0,035	0,012	3,587	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	515,71	5,891	5,891	0,008	0,004	0,251	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	284,32	1,606	1,606	0,003	0,001	0,353	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		1247,088	1146,665	3,850	0,699	85,317		
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	121,68	36,284	36,284	0,011	0,028	2,465	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	41,06	12,676	12,676	0,008	0,025	1,222		
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	217,91	16,142	16,142	0,010		1,799	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	264,70	61,764	32,353	0,055		3,031	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	206,99	4,681	4,681	0,010		1,986		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,26	1,733	1,733			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		0,005	0,243		
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	0,050		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		139,146	109,735	0,094	0,058	10,810		
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	52,10	2,824	2,824	0,014	0,001	0,241	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	73,37	0,911	0,911	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	161,08	3,772	3,772		0,001	0,161	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	16,49	13,797	13,797	0,008	0,021	2,308	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	93,65	2,303	2,303	0,013	0,002	0,153	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	38,64	5,679	5,179	0,012		0,116	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		29,285	28,785	0,056	0,026	3,039		
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		1415,519	1285,185	4,000	0,784	99,167		

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 : 01/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 415,519	657,781	757,738

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) *	27,505	54	32,755	32,755	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	455,546	78	124,802	330,454	
بوهرتمه	49,906	45	62,131	90,754	
جوميين	63,393	53	55,380	88,887	
سجنان	77,284	58	56,730	85,216	
سليانة	24,643	74	8,798	58,857	
بئر المشاركة	36,284	87	5,315	186,316	
الحمى	2,303	18	9,797	17,447	
سيدي سعد	61,764	46	71,554	1 863,236	
الهوارب	4,681	6	72,789	189,519	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,780		0,699
		سدود الوسط 0,058
		سدود الوطن القبلي 0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
99,147	79,103	20,043

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,000		3,850
		سدود الوسط 0,094
		سدود الوطن القبلي 0,056

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	6,411	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,244	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,274	175,173	8,181	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	0,016	0,316