

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES:

du 22-09-19 observée le 23-09-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-09-19	الشهر الي du mois au 22-09-19	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 22-09-19	du 1-09-18 au 22-09-18		*	22-09-19	22-09-18	الشهر mois 22-09-19	للسنة l'année 22-09-19	للسنة l'année 22-09-18	23-09-19		du 23-09-18	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,365	25,255	31,297	25,255	14,574	22,951	p	0,050	0,000	24,380	24,380	0,600	54,3	27,784	39,220	ملاق
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,475	0,156	T,p	0,062	0,074	1,313	1,313	1,619	78,3	47,299	41,929	بني مطير
KASSEB	0,000	0,438	0,310	0,438	0,439	0,227	T	0,092	0,089	2,024	2,024	1,969	68,6	52,748	34,484	كساب
BARBARA	0,000	0,969	0,462	0,969	0,199	0,339		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,407	57,318	بربرة
SIDI SALEM	1,919	29,836	12,288	29,836	6,601	9,011	T,p	1,236	0,043	46,937	46,937	10,657	80,6	467,552	108,148	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,090	1,378	1,208	1,378	0,347	0,886	E	0,083	0,109	3,418	3,418	3,764	45,7	51,159	41,179	بو هرتمه
JOUMINE	0,013	1,181	0,659	1,181	1,473	0,484	E,p	0,331	0,164	6,378	6,378	5,537	55,5	65,873	43,922	جومين
GHEZALA	0,005	0,063	0,106	0,063	0,042	0,078	E	0,011	0,001	0,261	0,261	0,234	66,5	6,657	3,417	غزالة
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,183	tr	0,056	-	0,846	-	-	66,6	27,288	-	المالح
SEJNANE	0,029	1,986	1,226	1,986	3,110	0,899	tr,p	0,086	0,486	3,883	3,883	12,076	57,4	76,902	70,963	سجنان
Zarga	0,000	0,053	0,050	0,053	0,425	0,037	E	0,023	0,000	0,427	0,427	0,678	75,7	18,363	17,414	الزرقة
Kebir	0,002	0,358	0,510	0,358	-	0,374		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,312	6,889	الكبير
Moula	0,019	0,412	0,371	0,412	-	0,272	d	0,275	0,000	2,072	2,072	-	90,6	23,860	23,000	المولى
S. EL BARRAK	0,000	7,624	1,407	7,624	7,942	1,032	tr	0,124	0,402	4,576	4,576	12,236	89,8	257,208	213,311	سيدي البراق
Ziatine	0,000	1,097	0,400	0,217	0,452	0,293	tr	0,004	0,012	1,770	1,770	0,000	89,9	29,937	27,843	الزياتين
Gangoum	0,040	0,217	0,147	1,097	0,282	0,108		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,9	14,625	17,565	القفقوم
SILIANA	0,875	3,303	3,763	3,303	3,817	2,760		0,000	0,133	0,359	0,359	0,133	74,1	24,778	13,946	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,209	0,964	0,209	0,922	0,707	E	0,003	0,013	0,021	0,021	0,279	79,3	5,901	4,007	لخماس
RMIL	0,108	0,326	0,566	0,326	0,041	0,415		0,000	0,000	0,067	0,067	0,000	81,4	1,628	0,006	الرميل
S /T Nord	3,471	74,972	56,198	74,951	41,140	41,212		2,436	1,526	99,812	98,966	49,782	72,7	1 268,280	764,562	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,718	2,076	2,530	2,076	1,356	1,855	E	0,011	0,009	0,238	0,238	0,190	86,9	36,158	13,819	بئر المشاركة
RMEL	0,368	1,104	0,819	1,104	0,733	0,600	p	0,008	0,000	0,202	0,202	0,000	53,8	12,824	4,952	الرمسل
NEBHANA	0,063	1,698	3,021	1,698	2,727	2,215	E	0,027	0,000	0,627	0,627	0,388	27,7	16,281	7,685	نهبانة
SIDI SAAD	1,533	2,753	9,044	2,753	5,148	6,632	E,p	0,041	0,000	0,861	0,861	1,117	46,9	62,491	39,347	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,894	3,100	1,894	3,781	2,273		0,000	0,000	0,030	0,030	0,009	6,8	5,237	6,395	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	1,663	0,014	0,497	0,293		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	1,768	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,183	0,974	0,183	0,439	0,714		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,044	0,877	0,044	0,032	0,714		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	2,690	9,764	22,027	9,764	15,154	15,298		0,087	0,009	1,957	1,957	1,704	31,5	140,623	77,773	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,235	0,202	0,235	0,000	0,148	E	0,007	4,682	0,123	0,123	1,263	57,1	2,861	5,190	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	5,944	0,285	E	0,009	0,968	0,250	0,250	0,554	20,0	1,008	5,236	شبيبة
MASRI	0,000	0,152	0,258	0,152	0,600	0,189	E	0,000	0,045	0,114	0,114	0,260	69,4	3,605	5,226	مصري
LEBNA	0,000	2,264	0,505	2,264	2,691	0,370	E	0,010	0,000	0,210	0,210	0,185	60,6	14,120	6,602	البننة
HMA	0,033	0,135	0,175	0,135	0,003	0,128		0,000	0,000	0,039	0,039	0,000	18,4	2,366	0,636	الحمى
ABID	0,000	0,102	0,219	0,102	4,384	0,161	E	0,011	0,062	0,133	0,133	0,210	60,5	5,819	7,682	العبيد
S/T CAP-BON	0,034	2,947	1,747	2,947	13,621	1,281		0,036	5,756	0,869	0,869	2,472	48,8	29,779	30,571	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,195	87,683	79,972	87,662	69,915	57,791		2,559	7,291	102,639	101,793	53,958	63,9	1 438,682	872,905	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	0,429	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,124	12,236	4,576	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,011	0,243	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,70	1,159	27,030	27,030	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 23-09-19 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 22/09/2019 M m3	Apport du 22/09/2019 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	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	261,48	27,784	27,784	0,050	0,365	25,255		
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	432,06	47,299	45,375	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	285,86	52,748	52,748	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	181,45	62,407	46,767			0,969		
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	112,52	467,552	467,552	1,236	1,919	29,836		
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	211,84	51,159	48,159	0,083	0,090	1,378	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	80,55	65,873	56,573	0,331	0,013	1,181	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	79,18	6,657	6,657	0,011	0,005	0,063	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,87	27,288	18,588	0,056		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	77,78	76,902	73,702	0,086	0,029	1,986	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,51	18,363	17,363	0,023	0,000	0,053		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,91	6,312			0,002	0,358		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,20	23,860	22,260	0,275	0,019	0,412		
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	26,01	257,208	218,048	0,124		7,624	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	0,004		1,097		
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		0,040	0,217		
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	386,69	24,778	24,778		0,875	3,303	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	0,003	0,008	0,209	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		0,108	0,326	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		1268,280	1167,834	2,436	3,471	74,972		
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	121,66	36,158	36,158	0,011	0,718	2,076		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	41,09	12,824	12,824	0,008	0,368	1,104		
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	217,97	16,281	16,281	0,027	0,063	1,698	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	264,77	62,491	33,080	0,041	1,533	2,753	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	207,13	5,237	5,237			1,894		
*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	669,36	1,768	1,768			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	0,183		
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	0,044		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		140,623	111,212	0,087	2,690	9,764		
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	52,15	2,861	2,861	0,007	0,000	0,235	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	73,54	1,008	1,008	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	160,83	3,605	3,605			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	16,55	14,120	14,120	0,010		2,264	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		0,033	0,135	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	38,79	5,819	5,319	0,011		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		29,779	29,279	0,036	0,034	2,947		
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		1438,682	1308,326	2,559	6,195	87,683		

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 : 23/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 438,682	665,502	773,180

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) *	27,784	54	32,476	32,476	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	467,552	81	112,797	318,448	
بوهرتمه	51,159	46	60,878	89,501	
جوميين	65,873	55	52,900	86,407	
سجنان	76,902	57	57,112	85,598	
سليانة	24,778	74	8,663	58,722	
بئر المشاركة	36,158	87	5,441	186,442	
الحمى	2,366	18	9,734	17,384	
سيدي سعد	62,491	47	70,826	1 862,509	
الهوارب	5,237	7	72,233	188,963	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,200		3,471
		سدود الوسط 2,690
		سدود الوطن القبلي 0,034

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
87,662	57,791	29,871

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,560		2,436
		سدود الوسط 0,087
		سدود الوطن القبلي 0,036

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	
0,124	30,752	4,576	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,211	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,150	175,173	6,160	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	0,011	0,243