

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 2-07-19	الشهر الي du mois au 2-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 2-07-19	du 1-09-17 au 2-07-18		*	2-07-19	2-07-18	الشهر mois 2-07-19	السنة l'année 2-07-19	للسنة l'année 2-07-18	3-07-19		du 3-07-18	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,015	0,039	4,561	210,968	26,348	166,408	T,p	0,140	0,150	0,282	197,291	16,214	64,3	32,868	15,846	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,863	E	0,062	0,052	0,124	39,820	14,026	93,9	56,731	49,279	بني مطير
KASSEB	0,057	0,076	0,310	53,970	32,705	43,048	T	0,092	0,091	0,184	26,703	24,941	79,3	60,989	42,448	كساب
BARBARA	0,034	0,034	0,028	121,328	89,335	82,810		0,000	0,000	0,000	110,097	18,300	99,9	64,627	60,249	بربرة
SIDI SALEM	1,060	1,060	4,534	653,729	174,509	391,103	T,p	1,738	0,043	3,375	394,074	130,422	95,3	553,110	154,869	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,024	0,172	0,847	177,542	75,125	80,831	E,d	0,385	0,345	0,760	137,982	32,550	72,0	80,688	59,230	بو هرتمه
JOUMINE	0,039	0,085	0,375	94,716	46,038	75,358	E,p	0,388	0,036	0,727	48,453	22,501	76,2	90,485	61,241	جومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,645	9,445	E	0,021	0,020	0,047	4,578	2,309	88,1	8,817	5,118	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,728	tr	0,048	-	0,093	-	-	83,3	34,150	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,000	0,510	153,665	92,301	118,251	tr,p	0,467	0,718	0,836	139,151	187,363	70,1	93,937	71,488	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,034	31,014	22,090	E	0,044	0,060	0,051	39,644	14,528	92,8	22,510	21,052	الزرقة
Kebir	0,012	0,012	0,110	54,143	-	39,613		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,160	6,502	الكبير
Moula	0,008	0,017	0,102	44,908	-	31,856		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,5	26,193	23,240	المولى
S. EL BARRAK	0,198	0,208	0,495	387,773	254,526	293,398	tr	0,177	0,417	0,291	308,126	147,067	97,4	279,120	254,979	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	0,300	17,420	31,497	29,216	tr	0,006	0,045	0,011	32,369	1,665	97,6	32,504	30,792	الزياتين
Gangoum	0,000	0,009	0,000	39,935	12,525	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,7	17,694	17,665	القنقوم
SILIANA	0,000	0,000	0,293	49,843	4,495	34,874	E	0,118	0,000	0,236	26,836	0,584	85,5	28,598	5,378	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,027	0,395	6,346	1,664	12,354	E	0,019	0,025	0,040	2,261	1,370	88,8	6,611	2,186	لخماس
RMIL	0,002	0,002	0,028	7,592	0,315	9,929	E	0,013	0,000	0,014	5,415	0,001	79,2	1,584	0,009	الرميل
S /T Nord	1,456	1,740	13,313	2 192,610	917,316	1 517,136		3,717	2,004	7,069	1 621,606	615,130	85,8	1 497,375	881,571	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	42,276	3,620	25,754	E	0,009	0,009	0,013	10,465	1,959	93,7	38,966	11,716	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,834	p	0,010	0,000	0,020	4,334	0,000	72,8	17,355	2,942	الرميل
NEBHANA	0,000	0,021	0,347	27,998	3,064	22,173	E	0,094	0,020	0,195	9,778	3,886	34,3	20,126	2,903	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,040	0,955	71,842	10,774	44,225	E	0,123	0,000	0,207	27,131	0,267	50,3	67,054	29,339	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,744	14,591	E	0,007	0,003	0,015	1,370	0,858	7,1	5,477	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,146	3,350	3,229	29,216		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,5	2,040	0,960	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,330	1,829		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,409	1,829		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,000	0,061	2,051	205,093	24,468	155,450		0,243	0,032	0,450	53,878	7,170	35,3	157,506	50,119	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,120	19,738	0,000	5,068	E	0,010	0,013	0,018	15,439	0,480	82,7	4,143	1,313	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,162	20,300	1,201	6,718	E	0,029	0,000	0,066	17,212	0,924	47,6	2,402	0,298	شبيبة
MASRI	0,003	0,008	0,086	4,703	1,072	4,706		0,000	0,048	0,000	7,880	4,052	98,2	5,098	5,130	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	38,139	4,224	17,910	E	0,030	0,024	0,057	18,359	3,707	71,2	16,590	6,143	البننة
HMA	0,010	0,019	0,030	4,543	0,225	4,448	E	0,020	0,000	0,040	1,057	0,000	23,9	3,076	0,956	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,008	11,692	3,383	5,208	E	0,016	0,020	0,033	6,149	1,903	80,1	7,705	2,534	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,032	0,515	99,114	10,105	44,057		0,105	0,105	0,214	66,095	11,066	63,9	39,013	16,374	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,469	1,833	15,879	2 496,817	951,888	1 716,643		4,065	2,141	7,734	1 741,579	633,365	75,2	1 693,895	948,064	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	5,442	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,177	130,080	18,473	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,271	25,839	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,300	36,30	0,000	0,000	323,660		سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-07-19 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 02/07/2019 M m3	Apport du 02/07/2019 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	261,22	26,58	46,743	22,285	262,44	32,868	32,868	0,140	0,015	0,039		
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	430,61	43,46	39,959	17,299	435,33	56,731	54,807	0,062				
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	280,50	36,26	33,295	30,324	288,15	60,989	60,989	0,092	0,057	0,076		
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	180,27	57,87	90,310	71,765	181,99	64,627	48,987		0,034	0,034		
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	101,28	113,72	187,646	176,241	114,46	553,110	553,110	1,738	1,060	1,060		2,80
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	210,57	44,73	75,877	54,403	216,85	80,688	77,688	0,385	0,024	0,172		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	76,41	48,39	50,123	38,182	85,35	90,485	81,185	0,388	0,039	0,085		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	75,32	3,69	6,234	3,884	81,40	8,817	8,817	0,021		0,001		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,60	34,150	25,450	0,048				
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	76,17	68,38	94,185	216,216	80,71	93,937	90,737	0,467				0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,95	22,510	21,510	0,044				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,71	6,160			0,012	0,012		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,90	26,193	24,593		0,008	0,017		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,76	279,120	239,960	0,177	0,198	0,208		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,73	32,504	22,804	0,006				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,82	17,694	16,784			0,009		
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	383,06	10,76	11,693	1,034	387,52	28,598	28,598	0,118				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	512,73	3,46	3,311	1,505	516,43	6,611	6,611	0,019	0,007	0,027		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,28	1,584	1,584	0,013	0,002	0,002		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		769,71	1010,178	850,475		1497,375	1397,082	3,717	1,456	1,740		
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	117,12	13,07	7,138	2,472	122,10	38,966	38,966	0,009				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	41,96	17,355	17,355	0,010				
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	211,95	5,44	7,104	4,851	219,60	20,126	20,126	0,094		0,021		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	261,89	36,18	20,948	0,517	265,20	67,054	37,643	0,123		0,040		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	206,82	4,07	6,348	0,961	207,19	5,477	5,477	0,007				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,13	2,040	2,040					
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		157,506	128,095	0,243		0,061		
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	49,66	1,35	2,287	0,855	53,71	4,143	4,143	0,010		0,004		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	72,07	0,33	1,374	0,924	75,55	2,402	2,402	0,029	0,000	0,000		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	162,26	4,62	1,593	4,685	162,88	5,098	5,098		0,003	0,008		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	13,44	4,25	4,462	4,903	17,00	16,590	16,590	0,030				1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,75	3,076	3,076	0,020	0,010	0,019		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	40,61	7,705	7,205	0,016	0,001	0,001		2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		39,013	38,513	0,105	0,013	0,032		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1693,895	1563,690	4,065	1,469	1,833		

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 : 03/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 693,895	881,120	812,775

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) *	32,868	64	27,392	27,392	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	553,110	95	27,238	232,890	
بوهرتمه	80,688	72	31,349	59,972	
جوميين	90,485	76	28,288	61,795	
سجنان	93,937	70	40,077	68,563	
سليانة	28,598	86	4,843	54,902	
بئر المشاركة	38,966	94	2,633	183,634	
الحمى	3,076	24	9,024	16,674	
سيدي سعد	67,054	50	66,263	1 857,946	
الهوارب	5,477	7	71,993	188,723	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,470		1,456
		سدود الوسط 0,000
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 496,817	1 716,643	780,174

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,060		3,717
		سدود الوسط 0,243
		سدود الوطن القبلي 0,105

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	6,610	0,578	
0,177	159,398	18,473	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,079	253,953	169,452	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	0,271	25,839