

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-07-19	الشهر الي du mois au 7-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 7-07-19	du 1-09-17 au 7-07-18		*	7-07-19	7-07-18	Cumulées au mois للشهر 7-07-19	للسنة l'année 7-07-19	للسنة l'année 7-07-18	du 8-07-19	du 8-07-18	du 8-07-18	
MELLEQUE	0,029	0,161	4,561	211,091	26,348	167,144	T,p	0,150	0,150	1,012	198,021	16,965	62,6	32,028	14,617	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,887	E	0,062	0,057	0,435	40,131	14,304	92,9	56,120	48,779	بني مطير
KASSEB	0,021	0,179	0,310	54,073	32,757	43,098	T	0,092	0,089	0,644	27,163	25,392	78,6	60,422	41,935	كساب
BARBARA	0,010	0,061	0,028	121,355	89,335	82,814	E	0,015	0,000	0,076	110,173	18,300	99,5	64,380	59,906	بربرة
SIDI SALEM	0,138	4,219	4,534	656,888	175,443	391,835	T,p	1,733	2,503	12,140	402,839	136,820	94,1	545,901	148,545	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,090	0,353	0,847	177,724	75,214	80,967	E,d	0,379	0,290	2,660	139,882	34,045	70,3	78,761	57,671	بو هرتمة
JOUMINE	0,033	0,190	0,375	94,821	46,174	75,418	E,p	0,208	0,038	2,048	49,774	22,690	75,0	89,039	61,019	جوميين
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,647	9,459	E	0,028	0,020	0,172	4,703	2,408	86,1	8,618	4,995	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,756	tr	0,047	-	0,339	-	-	82,6	33,848	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,301	118,334	tr,p	0,343	0,681	2,611	140,926	190,907	68,7	92,036	69,508	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,034	31,014	22,093	E	0,025	0,079	0,306	39,900	14,833	91,5	22,204	20,692	الزرقة
Kebir	0,005	0,032	0,110	54,163	-	39,631		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,502	الكبير
Moula	0,008	0,042	0,102	44,933	-	31,873		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,3	26,150	23,192	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,363	0,495	387,929	254,551	293,478	tr	0,129	0,418	0,977	308,812	149,136	96,9	277,761	252,209	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,019	0,300	17,432	31,566	29,264	tr	0,008	0,048	0,043	32,400	1,665	97,3	32,386	30,497	الزياتين
Gangoum	0,000	0,022	0,000	39,954	12,541	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,5	17,651	17,608	الققوم
SILIANA	0,030	0,130	0,293	49,972	4,538	34,921	E	0,123	0,000	0,843	27,443	0,584	83,0	27,754	5,303	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,070	0,395	6,389	1,671	12,418	E	0,003	0,000	0,085	2,306	1,411	88,1	6,560	2,131	لخماس
RMIL	0,001	0,009	0,028	7,598	0,324	9,934	E	0,006	0,000	0,064	5,465	0,001	75,6	1,512	0,007	الرميل
S /T Nord	0,379	5,933	13,313	2 196,803	918,699	1 519,283		3,351	4,371	24,454	1 638,745	630,751	84,8	1 479,284	865,115	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	42,276	3,620	25,790	E	0,009	0,009	0,056	10,508	2,002	92,7	38,571	11,438	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,853	p	0,010	0,000	0,070	4,384	0,000	70,1	16,699	2,727	الرميل
NEBHANA	0,000	0,031	0,347	28,007	3,071	22,229	E	0,100	0,022	0,655	10,239	4,000	33,2	19,504	2,763	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,114	0,955	71,916	10,819	44,379	E	0,101	0,000	0,694	27,618	0,267	49,6	66,186	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,771	14,611	E	0,000	0,000	0,032	1,386	0,866	6,6	5,077	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,146	3,352	3,233	29,264		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,0	2,008	0,948	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,346	1,845		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	1,415	1,845		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,000	0,147	2,051	205,179	24,588	155,814		0,220	0,031	1,507	54,935	7,335	34,6	154,533	49,187	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,010	0,120	19,744	0,000	5,087	E	0,017	0,000	0,093	15,514	0,497	80,3	4,024	1,284	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,162	20,300	1,204	6,744	E	0,019	0,000	0,160	17,306	0,924	45,1	2,276	0,285	شبيبة
MASRI	0,007	0,040	0,086	4,734	1,100	4,720	E	0,008	0,000	0,054	7,934	4,242	97,1	5,043	4,941	مصري
LEBNA	0,000	0,006	0,109	38,145	4,224	17,928	E	0,028	0,026	0,197	18,498	3,840	69,8	16,261	5,903	البننة
HMA	0,010	0,068	0,030	4,592	0,225	4,453	E	0,020	0,000	0,140	1,157	0,000	23,3	2,997	0,939	الحمى
ABID	0,001	0,002	0,008	11,693	3,385	5,210	E	0,016	0,019	0,113	6,229	1,996	78,9	7,591	2,428	العيبد
S/T CAP-BON	0,022	0,126	0,515	99,208	10,138	44,140		0,108	0,045	0,757	66,638	11,499	62,6	38,191	15,781	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,401	6,206	15,879	2 501,189	953,425	1 719,237		3,680	4,448	26,718	1 760,318	649,585	74,2	1 672,007	930,083	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	5,510	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,129	132,149	19,158	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,273	25,889	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,30	0,081	0,358	324,018	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-07-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 07/07/2019 M m3	Apport du 07/07/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/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	261,22	26,58	46,743	22,285	262,29	32,028	32,028	0,150	0,029	0,161		
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	435,13	56,120	54,196	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	288,00	60,422	60,422	0,092	0,021	0,179		
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	181,93	64,380	48,740	0,015	0,010	0,061		
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	114,31	545,901	545,901	1,733	0,138	4,219	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	216,56	78,761	75,761	0,379	0,090	0,353	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	85,09	89,039	79,739	0,208	0,033	0,190	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	81,21	8,618	8,618	0,028		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,49	33,848	25,148	0,047				
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	80,40	92,036	88,836	0,343		0,084	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,78	22,204	21,204	0,025				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,70	6,152	-		0,005	0,032		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,87	26,150	24,550		0,008	0,042		
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	26,71	277,761	238,601	0,129			0,363	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,69	32,386	22,686	0,008			0,019	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,79	17,651	16,741				0,022	
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	387,34	27,754	27,754	0,123	0,030	0,130	1,30	
LAKHMES (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	516,38	6,560	6,560	0,003	0,013	0,070	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	284,15	1,512	1,512	0,006	0,001	0,009	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		1479,284	1378,998	3,351	0,379	5,933		
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	122,04	38,571	38,571	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	41,84	16,699	16,699	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	219,36	19,504	19,504	0,100		0,031	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	265,12	66,186	36,775	0,101		0,114	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	207,09	5,077	5,077					
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,05	2,008	2,008			0,002		
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		154,533	125,122	0,220		0,147		
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	53,58	4,024	4,024	0,017	0,004	0,010	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	75,40	2,276	2,276	0,019		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	162,81	5,043	5,043	0,008	0,007	0,040	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	16,94	16,261	16,261	0,028		0,006	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	94,65	2,997	2,997	0,020	0,010	0,068	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	40,51	7,591	7,091	0,016	0,001	0,002	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		38,191	37,691	0,108	0,022	0,126		
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		1672,007	1541,810	3,680	0,401	6,206		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb;El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 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 : 08/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 672,007	858,330	813,677

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) *	32,028	63	28,232	28,232	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	545,901	94	34,447	240,099	
بوهرتمه	78,761	70	33,276	61,899	
جوميين	89,039	75	29,734	63,241	
سجنان	92,036	69	41,978	70,464	
سليانة	27,754	83	5,687	55,746	
بئر المشاركة	38,571	93	3,028	184,029	
الحمى	2,997	23	9,103	16,753	
سيدي سعد	66,186	50	67,132	1 858,814	
الهوراب	5,077	7	72,393	189,123	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,400	سدود الشمال 0,379
	سدود الوسط 0,000
	سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 501,189	1 719,237	781,953

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,680	سدود الشمال 3,351
	سدود الوسط 0,220
	سدود الوطن القبلي 0,108

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,129	159,398	19,158
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	253,953	169,663

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,273	25,889