

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 16-07-19	الشهر الي du mois au 16-07-19	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 16-07-19	du 1-09-17 au 16-07-18		*	16-07-19	16-07-18	الشهر mois 16-07-19	للسنة l'année 16-07-19	للسنة l'année 16-07-18	17-07-19		du 17-07-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,348	168,468	T,p	0,149	0,150	2,325	199,334	18,318	58,9	30,101	12,685	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,929	E	0,062	0,057	0,995	40,691	14,813	91,0	54,944	47,927	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,810	43,188	T	0,092	0,089	1,472	27,991	26,190	76,8	59,086	40,957	كساب	
BARBARA	0,006	0,135	0,028	121,429	89,439	82,822	E	0,014	0,000	0,228	110,325	18,300	98,9	64,008	59,487	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	176,751	393,151	T,p	1,337	0,043	26,064	416,762	145,033	91,1	528,772	139,994	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,055	0,753	0,847	178,124	75,275	81,213	E	0,339	0,278	6,017	143,239	36,738	67,3	75,394	54,719	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,353	0,375	94,984	46,663	75,527	E,p	0,222	0,284	4,318	52,044	24,719	72,8	86,462	59,175	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	5,653	9,485	E	0,025	0,026	0,413	4,944	2,639	82,5	8,256	4,717	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,805	tr	0,051	-	0,800	-	-	79,9	32,775	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,122	0,510	153,787	92,311	118,482	tr,p	0,464	0,560	6,412	144,727	196,518	65,9	88,311	66,956	سجنان	
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,099	E	0,099	0,041	0,855	40,449	15,357	88,9	21,574	20,062	الزرقه	
Kebir	0,000	0,060	0,110	54,191	-	39,663		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,137	6,494	الكبير	
Moula	0,008	0,084	0,102	44,975	-	31,902		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,0	26,078	23,096	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,847	0,495	388,413	254,610	293,622	tr	0,171	0,409	2,450	310,285	152,852	95,9	274,743	247,224	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,043	0,300	17,472	31,646	29,351	tr	0,005	0,047	0,115	32,472	1,665	96,5	32,150	29,996	الزياتين	
Gangoum	0,009	0,061	0,000	39,978	12,569	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,1	17,593	17,536	القنقوم	
SILIANA	0,006	0,300	0,293	50,142	4,632	35,006	E	0,108	0,000	1,878	28,478	0,584	79,2	26,494	5,203	سليانة	
LAKHMESS	0,009	0,093	0,395	6,412	1,712	12,532	E	0,001	0,012	0,214	2,436	1,425	85,5	6,366	2,120	لخماس	
RMIL	0,002	0,020	0,028	7,609	0,345	9,942	E	0,009	0,000	0,129	5,531	0,001	70,5	1,410	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,095	8,303	13,313	2 199,173	921,053	1 523,148		3,148	1,996	54,683	1 668,513	656,440	82,5	1 440,655	838,355	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,622	25,854	E	0,011	0,009	0,147	10,599	2,080	90,9	37,802	11,090	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,887	p	0,010	0,000	0,160	4,474	0,000	65,5	15,606	2,376	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,144	0,347	28,120	3,090	22,330	E	0,098	0,019	1,453	11,036	4,183	31,7	18,649	2,522	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,250	0,955	72,052	10,923	44,656	E	0,141	0,000	1,674	28,597	0,267	48,4	64,570	28,556	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,824	14,647	E	0,011	0,000	0,100	1,454	0,873	5,6	4,319	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,237	29,351		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,7	1,985	0,905	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,376	1,872		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	1,425	1,872		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,000	0,413	2,051	205,445	24,840	156,468		0,270	0,028	3,533	56,961	7,603	33,5	149,419	47,704	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,021	0,120	19,755	0,000	5,122	E	0,020	0,015	0,251	15,672	0,591	75,9	3,804	1,164	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,002	0,162	20,301	1,206	6,790	E	0,021	0,000	0,443	17,589	0,924	38,6	1,949	0,258	شبيبة	
MASRI	0,005	0,094	0,086	4,789	1,155	4,745	E	0,008	0,000	0,227	8,107	4,289	93,8	4,870	4,917	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,959	E	0,029	0,025	0,458	18,760	4,076	66,0	15,383	5,511	البننة	
HMA	0,007	0,153	0,030	4,676	0,225	4,462	E	0,020	0,000	0,320	1,337	0,000	22,2	2,854	0,892	الحمى	
ABID	0,000	0,017	0,008	11,708	3,388	5,212	E	0,026	0,019	0,291	6,407	2,154	76,4	7,349	2,239	العبيد	
S/T CAP-BON	0,012	0,310	0,515	99,392	10,199	44,290		0,123	0,059	1,991	67,872	12,034	59,3	36,209	14,982	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,107	9,027	15,879	2 504,010	956,091	1 723,906		3,542	2,083	60,207	1 793,346	676,077	72,2	1 626,282	901,042	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	5,643	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,171	135,865	20,632	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,278	25,980	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,35	0,096	1,066	324,726	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-07-19 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 16/07/2019 M m3	Apport du 16/07/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,94	30,101	30,101	0,149		0,243		
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	434,74	54,944	53,020	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	287,64	59,086	59,086	0,092		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	181,84	64,008	48,368	0,014	0,006	0,135		
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	113,95	528,772	528,772	1,337		4,995	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	216,04	75,394	72,394	0,339	0,055	0,753	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	84,62	86,462	77,162	0,222		0,353	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	80,86	8,256	8,256	0,025		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,10	32,775	24,075	0,051				
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	79,78	88,311	85,111	0,464		0,122	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,43	21,574	20,574	0,099		0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,68	6,137				0,060		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,82	26,078	24,478		0,008	0,084		
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	26,61	274,743	235,583	0,171		0,847	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,61	32,150	22,450	0,005		0,043		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,75	17,593	16,683		0,009	0,061		
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	387,07	26,494	26,494	0,108	0,006	0,300	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	516,19	6,366	6,366	0,001	0,009	0,093	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	283,95	1,410	1,410	0,009	0,002	0,020	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		1440,655	1340,384	3,148	0,095	8,303		
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	121,92	37,802	37,802	0,011		0,008	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	41,64	15,606	15,606	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	219,03	18,649	18,649	0,098		0,144	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	264,97	64,570	35,159	0,141		0,250	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	206,89	4,319	4,319	0,011				
*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		669,99	1,985	1,985			0,012		
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		149,419	120,008	0,270		0,413		
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	53,33	3,804	3,804	0,020		0,021	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	75,01	1,949	1,949	0,021		0,002	0,1	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	162,59	4,870	4,870	0,008	0,005	0,094	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	16,78	15,383	15,383	0,029		0,023	0,3	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	94,47	2,854	2,854	0,020	0,007	0,153	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	40,29	7,349	6,849	0,026		0,017	0,3	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		36,209	35,709	0,123	0,012	0,310		
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		1626,282	1496,100	3,542	0,107	9,027		

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 : 17/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
824,271	802,012	1 626,282	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	30,159	30,159	59	30,101	ملاق (الى مستوى 265 م3)
	51,576	257,228	91	528,772	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
	36,643	65,266	67	75,394	بوهرتمه
	32,311	65,818	73	86,462	جوميين
	45,703	74,189	66	88,311	سجنان
	6,947	57,006	79	26,494	سليانة
	3,797	184,798	91	37,802	بئر المشاركة
	9,246	16,896	22	2,854	الحمى
	68,747	1 860,430	48	64,570	سيدي سعد
	73,151	189,881	6	4,319	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,110		0,095
		سدود الوسط
		0,000
		سدود الوطن القبلي
		0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 504,010	1 723,906	780,104

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,540		3,148
		سدود الوسط
		0,270
		سدود الوطن القبلي
		0,123

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,171	159,398	20,632
0,000	12,402	0,628
0,023	253,953	170,173

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,278	25,980