

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحيوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-07-20	الشهر الي du mois au 16-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 16-07-20	du 1-09-18 au 16-07-19		*	16-07-20	16-07-19	الشهر 16-07-20	السنة 16-07-20	السنة 16-07-19	du 17-07-20	المخزون 17-07-20	du 17-07-19	
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	168,615	T,p	0,246	0,149	3,722	54,609	199,334	36,4	18,586	30,101	سلاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,934	T,p	0,068	0,062	1,224	22,962	40,691	51,4	31,029	54,944	بني مطير
KASSEB	0,024	0,024	0,310	17,390	54,073	43,198	T	0,095	0,092	1,560	22,727	27,991	56,5	43,415	59,086	كساب
BARBARA	0,000	0,117	0,028	31,234	121,429	82,823	tr,d	0,189	0,000	3,391	30,741	99,256	90,0	58,244	64,008	بربرة
SIDI SALEM	0,211	0,579	4,534	193,539	657,665	393,297	T,p	1,435	1,337	27,978	294,665	416,762	61,4	356,576	528,772	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,206	0,847	42,567	178,124	81,241	E	0,278	0,339	4,517	52,849	142,278	32,4	36,324	75,394	بو هرتمه
JOUMINE	0,014	0,159	0,375	37,388	94,984	75,539	E,p	0,124	0,222	2,405	62,837	50,672	30,8	36,564	86,462	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	3,650	10,508	9,488	E	0,023	0,025	0,382	2,915	4,448	65,1	6,515	8,256	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,810	tr	0,053	0,051	0,886	11,136	4,757	48,4	19,864	32,775	المالح
TINE	0,017	0,186	0,040	-	-	17,399	tr	0,030	-	0,513	-	-	36,4	12,388	-	الطين
SEJNANE	0,118	1,081	0,510	61,508	153,787	118,498	tr,p	0,588	0,464	8,988	120,039	144,727	67,5	90,463	88,311	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,020	20,540	47,040	22,100	E	0,047	0,099	1,016	6,900	33,942	78,4	19,018	21,574	زرقه
Kebir	0,000	0,016	0,110	13,964	54,191	39,667		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,0	6,410	6,137	كبير
Moula	0,000	0,045	0,102	9,677	44,975	31,906		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,3	25,619	26,078	مولي
S. EL BARRAK	0,000	0,884	0,495	133,501	388,413	293,638	E,tr	0,544	0,171	8,003	113,756	310,285	82,3	235,674	274,743	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,282	0,300	4,308	39,978	29,361	tr	0,053	0,005	0,905	18,429	27,115	73,3	24,423	32,150	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,049	0,000	18,181	17,472	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	95,0	17,379	17,593	القمقوم
SILIANA	0,120	0,734	0,293	11,767	50,142	35,016	E	0,093	0,108	1,888	14,563	15,869	39,2	13,107	26,494	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,097	0,395	2,307	6,412	12,545	E	0,002	0,001	0,145	2,821	2,436	54,2	3,913	6,366	لخماس
RMIL	0,003	0,044	0,028	1,181	7,609	9,943	E	0,010	0,009	0,146	1,261	2,870	34,1	0,683	1,410	الرميل
S /T Nord	0,530	4,633	13,353	690,732	2 211,079	1 540,977		3,879	3,134	67,670	854,043	1 619,093	59,4	1 056,192	1 440,655	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,861	E	0,002	0,011	0,038	1,661	7,414	76,9	31,986	37,802	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,891	p	0,006	0,010	0,097	2,540	2,286	22,0	5,235	15,606	الرميل
NEBHANA	0,028	0,193	0,347	8,284	28,120	22,341	E	0,072	0,098	1,068	9,433	11,036	17,4	10,241	18,649	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,277	0,955	18,185	72,052	44,687	E	0,041	0,141	1,614	14,874	28,490	37,9	50,516	64,570	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,100	0,124	6,859	21,571	14,651	E	0,006	0,011	0,074	1,789	1,454	0,4	0,300	4,319	هوارب
Sficifa	0,001	0,014	0,146	0,158	3,362	29,361		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,985	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,875		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,045	0,138	4,038	1,875		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S /T CENTRE	0,041	0,590	2,051	48,656	211,435	156,541		0,127	0,270	2,891	30,296	51,480	23,7	105,675	149,419	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,034	0,120	2,311	0,000	5,126	E	0,014	0,020	0,354	1,249	9,811	54,9	2,750	3,804	بزيك
CHIBA	0,002	0,048	0,162	2,385	20,301	6,796		0,000	0,021	0,043	2,792	12,332	5,4	0,272	1,949	شبية
MASRI	0,004	0,105	0,086	1,110	4,789	4,747		0,000	0,008	0,265	4,946	7,999	90,2	4,686	4,870	مصري
LEBNA	0,040	0,040	0,109	22,712	38,162	17,963	E	0,009	0,029	0,260	8,141	18,661	70,2	16,370	15,383	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,676	4,463		0,000	0,020	0,000	0,182	1,337	10,8	1,382	2,854	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,008	4,331	11,708	5,212	E	0,020	0,026	0,383	2,519	6,028	61,4	5,903	7,349	العبيد
S/T CAP-BON	0,049	0,237	0,515	33,428	79,637	44,306		0,043	0,123	1,305	19,830	56,169	51,4	31,364	36,209	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,620	5,459	15,919	772,815	2502,15	1 741,824		4,049	3,528	71,866	904,170	1 726,742	52,2	1 193,231	1 626,282	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,189	0,578	4,828	بربرة
Sidi el Barrak	0,531	20,632	78,188	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,980	2,807	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,120	37,45	0,000	0,540	45,674	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-07-20 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 16/07/2020 M m3	Apport du 16/07/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	261,47	27,74	239,402	226,557	259,23	18,586	18,586	0,246		0,058		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	425,28	31,029	29,105	0,068		0,067		
KASEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	70,09	286,41	54,65	55,364	32,223	282,97	43,415	43,415	0,095	0,024	0,024		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	180,37	58,244	42,604	0,189		0,117		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	109,54	356,576	356,576	1,435	0,211	0,579		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	208,74	36,324	33,324	0,278		0,206	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	116,18	81,72	71,46	96,022	66,336	73,00	36,564	27,264	0,124	0,014	0,159	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,38	79,49	6,93	10,685	6,024	79,02	6,515	6,515	0,023		0,003	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	127,48	19,864	11,164	0,053				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,09	12,388	9,188	0,030	0,017	0,186		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	77,40	74,84	154,001	162,161	80,14	90,463	87,263	0,588	0,118	1,081	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,01	19,018	18,018	0,047		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,04	6,410				0,016		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,50	25,619	24,019			0,045		
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	25,22	235,674	196,514	0,544		0,884	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,78	24,423	14,723	0,053	0,015	0,282		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,60	17,379	16,469			0,049		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	1,41	52,23	1,35	23,60	386,13	22,34	52,969	33,053	383,75	13,107	13,107	0,093	0,120	0,734	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,63	515,64	5,82	6,861	2,977	513,37	3,913	3,913	0,002	0,007	0,097	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	282,17	0,683	0,683	0,010	0,003	0,044	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,07	1 094,20		527,93	12,77			1 478,56 1 543,29		1 284,49	2270,719	1821,027		1056,192	952,448	3,879	0,530	4,633		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	35,04	121,46	34,90	42,765	11,096	120,98	31,986	31,986	0,002		0,006	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	39,06	5,235	5,235	0,006				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	215,13	10,241	10,241	0,072	0,028	0,193	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	116,76	264,69	61,66	76,868	32,479	263,56	50,516	21,105	0,041		0,277	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	0,81	18,71	0,72	28,90	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,012	0,100		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	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					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		137,60	215,398	63,135		105,675	76,264	0,127	0,041	0,590		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	52,10	2,82	19,866	16,508	52,00	2,750	2,750	0,014	0,003	0,034	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	74,01	1,28	20,314	18,023	71,90	0,272	0,272		0,002	0,048	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,84	160,03	3,10	4,972	9,826	162,35	4,686	4,686		0,004	0,105	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,27	12,71	38,438	19,620	16,96	16,370	16,370	0,009	0,040	0,040	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	92,01	1,382	1,382				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	38,88	5,903	5,403	0,020		0,009	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		28,25	100,512	73,170		31,364	30,864	0,043	0,049	0,237		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,77	1 296,30		671,03	17,15			1 887,06		1 450,34	2586,629	1957,331		1193,231	1059,576	4,049	0,620	5,459		

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 : 17/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 193,231	1 012,648	180,583	

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) *	18,586	36	41,674	41,674	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	356,576	61	223,772	429,424	
بوهرتمه	36,324	32	75,713	104,336	
جوميين	36,564	31	82,209	115,716	
سجنان	90,463	68	43,551	72,037	
سليانة	13,107	39	20,334	70,393	
بئر المشاركة	31,986	77	9,613	190,614	
الحمى	1,382	11	10,718	18,368	
سيدي سعد	50,516	38	82,802	1 874,484	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,620		0,530
		0,041
		0,049

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
772,815	1 741,824	-969,009

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,050		3,879
		0,127
		0,043

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,189	0,915	4,828
0,531	30,752	78,188
0,053	0,736	9,976
0,673	175,173	140,122

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,980	2,807