



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 209,187	1 032,817	176,370	

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) *	20,391	40	39,869	39,869	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	365,590	63	214,758	420,410	
بوهرتمه	36,847	33	75,190	103,813	
جومين	37,241	31	81,532	115,039	
سجنان	89,979	67	44,035	72,521	
سليانة	13,142	39	20,299	70,358	
بئر المشاركة	32,286	78	9,313	190,314	
الحمى	1,434	11	10,666	18,316	
سيدي سعد	50,801	38	82,516	1 874,199	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,260	سدود الشمال 0,240
	سدود الوسط 0,015
	سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
770,168	1 739,224	-969,055

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,560	سدود الشمال 4,263
	سدود الوسط 0,214
	سدود الوطن القبلي 0,084

لتحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,210	0,915	3,756
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,420	30,752	75,389
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	0,736	9,697
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,573	175,173	136,641

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,929	2,766

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-07-20	الشهر الي du mois au 11-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 11-07-20	du 1-09-18 au 12-07-19		*	11-07-20	12-07-19	الشهر 11-07-20	السنة 11-07-20	السنة 12-07-19	du الامتلاء (%)	12-07-20 المخزون	du 12-07-19	
MELLEQUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,148	167,880	T,p	0,246	0,150	2,490	53,377	198,613	39,9	20,391	31,244	ملاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,911	T,p	0,075	0,062	0,856	22,594	40,380	52,5	31,698	55,633	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,310	17,366	54,073	43,148	T	0,095	0,092	1,084	22,252	27,531	57,2	43,999	59,828	كساب
BARBARA	0,014	0,071	0,028	31,188	121,382	82,819	tr	0,210	0,000	2,319	29,669	99,166	91,9	59,449	64,215	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,295	4,534	193,255	657,604	392,566	T,p	1,836	1,437	19,799	286,486	408,787	63,0	365,590	539,173	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,034	0,164	0,847	42,525	177,850	81,104	E	0,281	0,382	3,129	51,461	140,430	32,9	36,847	77,201	بو هرتمه
JOUMINE	0,018	0,112	0,375	37,341	94,881	75,478	E,p	0,129	0,213	1,793	62,225	49,287	31,4	37,241	88,047	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	3,650	10,499	9,473	E	0,025	0,028	0,261	2,794	4,314	66,6	6,666	8,429	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,783	tr	0,055	0,051	0,609	10,859	4,757	49,9	20,472	33,490	المالح
TINE	0,021	0,140	0,040	-	-	17,393	tr	0,030	-	0,356	-	-	37,1	12,612	-	الطين
SEJNANE	0,120	0,481	0,510	60,907	153,749	118,416	tr,p	0,596	0,399	6,099	117,149	142,367	67,1	89,979	90,342	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	20,539	47,040	22,097	E	0,062	0,064	0,696	6,580	33,632	79,9	19,378	21,934	الزرقة
Kebir	0,004	0,013	0,110	13,961	54,178	39,649		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,0	6,441	6,152	الكبير
Moula	0,000	0,025	0,102	9,657	44,950	31,889		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	78,3	20,624	26,121	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,590	0,495	133,207	388,279	293,558	E,tr	0,442	0,163	5,116	110,869	309,391	83,5	239,107	276,856	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,191	0,300	4,291	39,978	29,312	tr	0,056	0,005	0,623	18,147	27,084	74,1	24,667	32,297	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,032	0,000	18,090	17,449	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	95,1	17,407	17,622	القمقوم
SILIANA	0,001	0,090	0,293	11,123	50,074	34,968	E	0,114	0,119	1,345	14,020	15,316	39,3	13,142	27,194	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,066	0,395	2,275	6,399	12,481	E	0,002	0,005	0,077	2,753	2,349	53,4	3,978	6,489	لخماس
RMIL	0,003	0,029	0,028	1,165	7,602	9,938	E	0,009	0,001	0,094	1,209	2,830	36,9	0,737	1,469	الرميل
S / T Nord	0,240	2,427	13,353	688,571	2 210,239	1 538,823		4,263	3,171	46,747	833,277	1 601,894	60,2	1 070,426	1 463,736	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,282	25,825	E	0,002	0,011	0,026	1,649	7,360	77,6	32,286	38,308	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,872	p	0,006	0,010	0,067	2,510	2,286	23,3	5,562	16,098	الرميل
NEBHANA	0,007	0,145	0,347	8,237	28,040	22,285	E	0,067	0,091	0,739	9,104	10,561	18,0	10,597	19,141	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	17,908	71,951	44,533	E	0,139	0,138	1,281	14,542	27,960	38,1	50,801	65,425	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,044	0,124	6,803	21,571	14,631	E	0,000	0,008	0,048	1,763	1,423	0,4	0,300	4,718	هوارب
Sficifa	0,001	0,010	0,146	0,153	3,362	29,312		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,004	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,860		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	1,860		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S / T CENTRE	0,015	0,205	2,051	48,271	211,253	156,177		0,214	0,258	2,162	29,567	50,389	23,9	106,944	152,182	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,020	0,120	2,297	0,000	5,106	E	0,020	0,018	0,248	1,143	9,721	57,1	2,861	3,924	بزيك
CHIBA	0,000	0,033	0,162	2,369	20,300	6,770	E	0,007	0,037	0,029	2,778	12,180	3,8	0,192	2,125	شبية
MASRI	0,000	0,080	0,086	1,085	4,761	4,733		0,020	0,016	0,243	4,924	7,968	89,2	4,633	4,901	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	22,672	38,162	17,945	E	0,015	0,030	0,188	8,069	18,515	71,4	16,651	15,931	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,631	4,458		0,000	0,020	0,000	0,182	1,237	11,2	1,434	2,934	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,008	4,325	11,699	5,211	E	0,023	0,020	0,260	2,397	5,922	62,9	6,045	7,492	العبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,135	0,515	33,326	79,553	44,223		0,084	0,141	0,967	19,492	55,543	52,1	31,817	37,308	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,256	2,767	15,919	770,168	2501,04	1 739,224		4,561	3,570	49,876	882,336	1 707,826	52,9	1 209,187	1 653,225	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)	0,210	0,578	3,756	بربرة
Sidi el Barrak	0,420	19,737	75,389	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,929	2,766	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumés lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,190	37,30	0,050	0,350	45,484
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-07-20 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 11/07/2020 M m3	Apport du 11/07/2020 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	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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	259,73	20,391	20,391	0,246		0,058		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	425,60	31,698	29,774	0,075		0,067		
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	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	283,16	43,999	43,999	0,095				
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	180,69	59,449	43,809	0,210	0,014	0,071		
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	109,80	365,590	365,590	1,836		0,295		
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	208,86	36,847	33,847	0,281	0,034	0,164	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	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	73,21	37,241	27,941	0,129	0,018	0,112	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	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	79,19	6,666	6,666	0,025		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	127,77	20,472	11,772	0,055				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,16	12,612	9,412	0,030	0,021	0,140		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,06	89,979	86,779	0,596	0,120	0,481	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,21	19,378	18,378	0,062				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375						52,56	6,05	54,340	53,319	53,08	6,441			0,004	0,013		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401						109,53	25,66	45,153	32,678	105,52	20,624	19,024			0,025		
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	25,35	239,107	199,947	0,442		0,590	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522						36,22	31,00	40,448	27,658	33,88	24,667	14,967	0,056	0,018	0,191		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,62	17,407	16,497			0,032		
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	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	383,76	13,142	13,142	0,114	0,001	0,090	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	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	513,46	3,978	3,978	0,002	0,007	0,066	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	282,33	0,737	0,737	0,009	0,003	0,029	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		1070,426	966,652	4,263	0,240	2,427		
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	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,03	32,286	32,286	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	39,17	5,562	5,562	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	215,32	10,597	10,597	0,067	0,007	0,145	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	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,59	50,801	21,390	0,139			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	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300		0,006	0,044		
Sfificfa (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	0,010		
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	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		106,944	77,533	0,214	0,015	0,205		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	52,15	2,861	2,861	0,020	0,001	0,020	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	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	71,60	0,192	0,192	0,007		0,033	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	162,28	4,633	4,633	0,020		0,080	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	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,01	16,651	16,651	0,015			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	92,11	1,434	1,434				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	39,03	6,045	5,545	0,023		0,003	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		31,817	31,317	0,084	0,001	0,135		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1209,187	1075,501	4,561	0,256	2,767		

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