



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 189,150	1 008,545	180,605	

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) *	18,237	36	42,023	42,023	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	355,190	61	225,159	430,810	
بوهرتمه	36,193	32	75,844	104,467	
جومين	36,438	31	82,336	115,842	
سجنان	90,463	68	43,551	72,037	
سليانة	12,967	39	20,474	70,533	
بئر المشاركة	31,928	77	9,671	190,672	
الحمى	1,373	11	10,727	18,377	
سيدي سعد	50,325	38	82,992	1 874,675	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,430		0,372
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
773,226	1 742,344	-969,118

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,140		3,866
		سدود الوسط 0,228
		سدود الوطن القبلي 0,048

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)	0,168	4,996
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,530	78,719
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	10,031
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,628	140,783

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,990	2,816

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-07-20 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 17/07/2020 M m3	Apport du 17/07/2020 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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	259,13	18,237	18,237	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	425,22	30,904	28,980	0,070		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	282,94	43,325	43,325	0,095	0,023	0,047		
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	180,32	58,059	42,419	0,168	0,006	0,123		
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	109,50	355,190	355,190	1,435	0,208	0,787		
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	208,71	36,193	33,193	0,302	0,022	0,228		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	72,96	36,438	27,138	0,111	0,004	0,163		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	78,99	6,489	6,489	0,023	0,000	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	127,43	19,774	11,074	0,058				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,08	12,356	9,156	0,031	0,021	0,208		
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	80,14	90,463	87,263	0,589	0,072	1,153		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,98	18,974	17,974	0,036		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			0,003	0,019		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,49	25,604	24,004			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	25,19	234,881	195,721	0,545		0,884		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,75	24,350	14,650	0,056		0,282		
Gamgoum (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		0,009	0,059		
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	383,71	12,967	12,967	0,088		0,734		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	513,36	3,905	3,905	0,002	0,000	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	282,14	0,673	0,673	0,010	0,003	0,047		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		1052,569	948,825	3,866	0,372	5,005		
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	120,97	31,928	31,928	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	39,04	5,175	5,175	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	215,10	10,185	10,185	0,077	0,036	0,229		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	263,54	50,325	20,914	0,136		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	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,012	0,112		
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	0,015		
SIDI AICH (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		105,311	75,900	0,228	0,049	0,639		
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	51,97	2,729	2,729	0,016		0,034		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	72,04	0,314	0,314		0,003	0,051		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	162,38	4,709	4,709		0,004	0,109		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	16,94	16,261	16,261	0,014		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	91,99	1,373	1,373					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	38,86	5,885	5,385	0,018	0,004	0,013		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		31,270	30,770	0,048	0,012	0,248		
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		1189,150	1055,494	4,141	0,432	5,891		

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 : jtilisable (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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 17-07-20	الشهر الي du mois au 17-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 17-07-20	du 1-09-18 au 18-07-19		*	17-07-20	18-07-19	mois للشهر 17-07-20	l'année للسنة 17-07-20	l'année للسنة 18-07-19	du الامتلاء (%)	18-07-20 المخزون	du 18-07-19	
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	168,763	T,p	0,246	0,143	3,969	54,855	199,477	35,7	18,237	29,848	ملاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,939	T,p	0,070	0,062	1,295	23,033	40,753	51,2	30,904	54,824	بي مطير
KASSEB	0,023	0,047	0,310	17,413	54,129	43,208	T	0,095	0,092	1,655	22,822	28,083	56,3	43,325	59,012	كساب
BARBARA	0,006	0,123	0,028	31,240	121,437	82,824	tr	0,168	0,000	3,558	30,909	99,270	89,7	58,059	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,208	0,787	4,534	193,747	657,665	393,444	T,p	1,435	1,437	29,413	296,100	418,199	61,2	355,190	526,542	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,022	0,228	0,847	42,589	178,181	81,268	E	0,302	0,339	4,820	53,152	142,617	32,3	36,193	75,072	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	0,163	0,375	37,392	95,003	75,551	E,p	0,111	0,203	2,516	62,949	50,867	30,7	36,438	86,244	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	3,650	10,508	9,490	E	0,023	0,027	0,405	2,938	4,475	64,9	6,489	8,206	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,816	tr	0,058	0,051	0,943	11,193	4,757	48,2	19,774	32,638	المالح
TINE	0,021	0,208	0,040	-	-	17,401	tr	0,031	-	0,544	-	-	36,3	12,356	-	الطين
SEJNANE	0,072	1,153	0,510	61,579	153,787	118,515	tr,p	0,589	0,440	9,577	120,628	145,168	67,5	90,463	87,896	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,020	20,540	47,040	22,101	E	0,036	0,062	1,052	6,936	34,004	78,2	18,974	21,502	الزرقة
Kebir	0,003	0,019	0,110	13,967	54,195	39,670		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,0	6,410	6,137	الكبير
Moula	0,000	0,045	0,102	9,677	44,975	31,909		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,2	25,604	26,050	مولي
S. EL BARRAK	0,000	0,884	0,495	133,501	388,413	293,654	E,tr	0,545	0,172	8,548	114,300	310,457	82,0	234,881	274,140	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,282	0,300	4,317	39,978	29,371	tr	0,056	0,007	0,961	18,485	27,122	73,1	24,350	32,120	الزياتين
Gamgoum	0,009	0,059	0,000	18,181	17,472	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	95,0	17,379	17,579	القمقوم
SILIANA	0,000	0,734	0,293	11,767	50,142	35,025	E	0,088	0,113	1,977	14,652	15,982	38,8	12,967	26,308	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,097	0,395	2,307	6,423	12,558	E	0,002	0,003	0,147	2,823	2,439	52,5	3,905	6,366	لخماس
RMIL	0,003	0,047	0,028	1,184	7,611	9,944	E	0,010	0,009	0,156	1,271	2,879	33,6	0,673	1,397	الرميل
S / T Nord	0,372	5,005	13,353	691,082	2 211,237	1 541,407		3,866	3,162	71,536	857,878	1 622,210	59,2	1 052,569	1 435,846	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,868	E	0,002	0,011	0,041	1,663	7,425	76,8	31,928	37,739	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,894	p	0,006	0,010	0,103	2,546	2,286	21,7	5,175	15,497	الرميل
NEBHANA	0,036	0,229	0,347	8,320	28,120	22,352	E	0,077	0,093	1,145	9,510	11,129	17,3	10,185	18,527	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,277	0,955	18,185	72,052	44,718	E	0,136	0,144	1,750	15,010	28,633	37,7	50,325	64,363	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,112	0,124	6,871	21,571	14,655	E	0,006	0,013	0,080	1,795	1,467	0,4	0,300	4,210	هوارب
Sficifa	0,001	0,015	0,146	0,159	3,362	29,371		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,982	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,878		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	1,878		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S / T CENTRE	0,049	0,639	2,051	48,705	211,435	156,614		0,228	0,271	3,119	30,524	51,740	23,6	105,311	148,804	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,034	0,120	2,311	0,000	5,130	E	0,016	0,020	0,370	1,265	9,831	54,5	2,729	3,778	بزيك
CHIBA	0,003	0,051	0,162	2,388	20,301	6,801		0,000	0,017	0,043	2,792	12,349	6,2	0,314	1,928	شبية
MASRI	0,004	0,109	0,086	1,114	4,794	4,750		0,000	0,031	0,265	4,946	8,030	90,7	4,709	4,838	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,109	22,712	38,162	17,966	E	0,014	0,029	0,274	8,156	18,690	69,8	16,261	15,273	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,690	4,464		0,000	0,020	0,000	0,182	1,357	10,7	1,373	2,843	الحمى
ABID	0,004	0,013	0,008	4,335	11,712	5,212	E	0,018	0,020	0,400	2,537	6,049	61,2	5,885	7,327	العيبد
S/T CAP-BON	0,012	0,248	0,515	33,439	79,660	44,323		0,048	0,137	1,353	19,878	56,306	51,2	31,270	35,987	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,432	5,891	15,919	773,226	2502,33	1 742,344		4,141	3,570	76,007	908,280	1 730,256	52,0	1 189,150	1 620,638	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)	0,168	0,578	4,996	بربرة
Sidi el Barrak	0,530	20,804	78,719	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,990	2,816	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,20	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