



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 254,386	1 063,653	190,733	

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) *	23,131	45	37,129	37,129	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	382,521	66	197,827	403,479	
بوهرتمه	37,726	34	74,311	102,934	
جوميين	38,539	32	80,234	113,741	
سجنان	90,644	68	43,370	71,856	
سليانة	14,274	43	19,167	69,226	
بنر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	1,527	12	10,573	18,223	
سيدي سعد	52,229	39	81,088	1 872,771	
الهوارب	0,718	1	76,752	193,482	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,440		0,416
		0,009
		0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
768,266	1 735,063	-966,797

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,560		4,294
		0,130
		0,135

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)	0,218	2,149
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,430	71,730
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	9,245
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,362	132,400

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,849	2,701

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-07-20 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 03/07/2020 M m3	Apport du 03/07/2020 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	260,43	23,131	23,131	0,226	0,058	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	426,00	32,549	30,625	0,083	0,050	0,058		
KASSEB (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	283,53	45,142	45,142	0,103				
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	181,16	61,261	45,621	0,218				
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	110,28	382,521	382,521	1,836	0,253	0,253		
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	209,06	37,726	34,726	0,306		0,024	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	73,61	38,539	29,239	0,207	0,002	0,045	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	79,50	6,942	6,942	0,023			0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	128,23	21,448	12,748	0,057				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,30	13,060	9,860	0,034	0,027	0,079		
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	80,17	90,644	87,444	0,504		0,032	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,54	19,972	18,972	0,061				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,12	6,471						
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,57	25,719	24,119					
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	25,54	244,177	205,017	0,447		0,039	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	34,06	25,106	15,406	0,056	0,023	0,044		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,67	17,479	16,569			0,008		
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	384,08	14,274	14,274	0,112		0,018	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	513,56	4,053	4,053	0,016		0,036	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	282,58	0,823	0,823	0,005	0,002	0,004	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		1111,037	1007,232	4,294	0,416	0,700		
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	121,11	32,773	32,773	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	39,32	6,008	6,008	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	215,63	11,178	11,178	0,067	0,008	0,063	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	263,74	52,229	22,818	0,048			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	205,70	0,718	0,718	0,006				
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	0,003		
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		110,303	80,892	0,130	0,009	0,072		
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	52,43	3,068	3,068	0,021	0,004	0,007	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	71,58	0,187	0,187		0,002	0,002	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	162,22	4,588	4,588	0,075	0,006	0,023	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	17,13	17,383	17,383	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	92,29	1,527	1,527				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	39,28	6,292	5,792	0,024			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		33,045	32,545	0,135	0,012	0,032		
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		1254,386	1120,670	4,560	0,437	0,803		

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 : : tilisable (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 3-07-20	الشهر الي du mois au 3-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 3-07-20	du 1-09-18 au 3-07-19		*	3-07-20	3-07-19	للتشهر 3-07-20	للسنة 3-07-20	للسنة 3-07-19	du 4-07-20 المخزون	du 4-07-19	الامتلاء(%)	
MELLEGUE	0,058	0,058	4,561	56,435	210,992	166,703	T,p	0,226	0,148	0,579	51,466	197,439	45,2	23,131	32,700	ملاق
BEN METIR	0,050	0,058	0,146	18,787	61,199	42,873	T,p	0,083	0,062	0,243	21,981	39,883	53,9	32,549	56,609	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,310	17,366	53,990	43,068	T	0,103	0,092	0,308	21,476	26,795	58,7	45,142	60,876	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,028	31,117	121,332	82,812	tr	0,218	0,000	0,711	28,062	99,044	94,7	61,261	64,586	بربرة
SIDI SALEM	0,253	0,253	4,534	193,213	655,404	391,396	T,p	1,836	1,833	5,509	272,196	395,906	65,9	382,521	552,630	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,024	0,847	42,385	177,569	80,885	E	0,306	0,386	0,860	49,191	137,406	33,7	37,726	80,289	بو هرتمه
JOUMINE	0,002	0,045	0,375	37,275	94,734	75,382	E,p	0,207	0,418	0,659	61,091	47,607	32,4	38,539	90,040	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,089	3,647	10,499	9,450	E	0,023	0,021	0,072	2,605	4,103	69,4	6,942	8,786	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,739	tr	0,057	0,050	0,172	10,422	4,757	52,3	21,448	34,095	المالح
TINE	0,027	0,079	0,040	-	-	17,382	tr	0,034	-	0,104	-	-	38,4	13,060	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,032	0,510	60,458	153,749	118,284	tr,p	0,504	0,479	1,515	112,566	139,630	67,6	90,644	93,629	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	20,539	47,034	22,092	E	0,061	0,062	0,176	6,061	33,199	82,3	19,972	22,438	الزرقة
Kebir	0,000	0,000	0,110	13,948	54,147	39,621		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,0	6,471	6,160	الكبير
Moula	0,000	0,000	0,102	9,632	44,908	31,863		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,7	25,719	26,165	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,039	0,495	132,656	387,913	293,430	E,tr	0,447	0,133	1,310	107,063	308,259	85,2	244,177	278,969	سيدي البراق
Ziatine	0,023	0,044	0,300	4,266	39,935	29,235	tr	0,056	0,006	0,167	17,691	27,018	75,4	25,106	32,474	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,008	0,000	17,943	17,426	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	95,5	17,479	17,694	القمقوم
SILIANA	0,000	0,018	0,293	11,052	49,843	34,893	E	0,112	0,121	0,362	13,037	14,348	42,7	14,274	28,361	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,036	0,395	2,246	6,353	12,380	E	0,016	0,019	0,016	2,692	2,280	56,1	4,053	6,591	لخماس
RMIL	0,002	0,004	0,028	1,141	7,593	9,931	E	0,005	0,007	0,010	1,125	2,762	41,1	0,823	1,573	الرميل
S / T Nord	0,416	0,700	13,353	686,906	2 206,525	1 535,377		4,294	3,836	12,774	799,557	1 576,095	62,5	1 111,037	1 494,662	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,276	25,768	E	0,002	0,009	0,007	1,630	7,289	78,8	32,773	38,900	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,841	p	0,006	0,010	0,019	2,462	2,286	25,2	6,008	17,246	الرميل
NEBHANA	0,008	0,063	0,347	8,154	27,998	22,195	E	0,067	0,087	0,201	8,565	9,865	19,0	11,178	19,997	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	17,908	71,872	44,286	E	0,048	0,081	0,244	13,504	27,109	39,2	52,229	66,946	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	6,759	21,571	14,599	E	0,006	0,006	0,016	1,731	1,376	0,9	0,718	5,397	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	0,146	0,146	3,350	29,235		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,036	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,835		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	1,835		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S / T CENTRE	0,009	0,072	2,051	48,137	211,113	155,596		0,130	0,192	0,487	27,892	48,724	24,7	110,303	157,009	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,007	0,120	2,284	0,000	5,075	E	0,021	0,012	0,067	0,962	9,590	61,2	3,068	4,116	بزيغ
CHIBA	0,002	0,002	0,162	2,339	20,300	6,728		0,000	0,020	0,000	2,749	11,975	3,7	0,187	2,377	شبيبة
MASRI	0,006	0,023	0,086	1,028	4,705	4,711	E	0,075	0,007	0,163	4,844	7,778	88,3	4,588	5,090	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	22,672	38,145	17,917	E	0,015	0,029	0,049	7,931	18,289	74,6	17,383	16,535	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,553	4,450		0,000	0,020	0,000	0,182	1,077	11,9	1,527	3,060	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,008	4,322	11,692	5,209	E	0,024	0,016	0,069	2,205	5,786	65,4	6,292	7,682	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,032	0,515	33,223	79,395	44,090		0,135	0,103	0,349	18,874	54,496	54,2	33,045	38,859	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,437	0,803	15,919	768,266	2497,03	1 735,063		4,560	4,132	13,609	846,322	1 679,315	54,9	1 254,386	1 690,530	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)	0,218	0,578	2,149	بربرة
Sidi el Barrak	0,430	18,606	71,730	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,849	2,701	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,55	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي