



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 184,321	1 004,784	179,537

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) *	17,888	35	42,372	42,372	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	353,167	61	227,181	432,833	
بوهرتمه	36,019	32	76,018	104,641	
جوميين	36,311	31	82,462	115,969	
سجنان	90,402	67	43,612	72,098	
سليانة	12,827	38	20,614	70,673	
بئر المشاركة	31,869	77	9,730	190,731	
الحمى	1,364	11	10,736	18,386	
سيدي سعد	50,135	38	83,182	1 874,865	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,090		0,078
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
773,319	1 742,864	-969,545

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,300		4,026
		سدود الوسط 0,221
		سدود الوطن القبلي 0,058

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,172	5,168
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,530	79,249
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,055	10,087
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,528	141,311

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,000	2,824

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-07-20 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 18/07/2020 M m3	Apport du 18/07/2020 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	259,03	17,888	17,888	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	425,17	30,801	28,877	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	282,91	43,234	43,234	0,095	0,023	0,070		
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	180,27	57,874	42,234	0,172	0,011	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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	109,44	353,167	353,167	1,637		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	208,67	36,019	33,019	0,293		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	72,92	36,311	27,011	0,107	0,001	0,164	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	78,96	6,463	6,463	0,023	0,001	0,004	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	127,38	19,684	10,984	0,055				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,06	12,292	9,092	0,030		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	80,13	90,402	87,202	0,554		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	89,95	18,935	17,935	0,030		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	0,022		
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		0,007	0,052		
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	25,16	234,089	194,929	0,547		0,884	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,73	24,301	14,601	0,055	0,022	0,304		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,59	17,364	16,454			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	383,67	12,827	12,827	0,103		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	0,008	0,105	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	282,12	0,666	0,666	0,006	0,002	0,049	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		1048,237	944,492	4,026	0,078	5,083		
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	120,96	31,869	31,869	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	39,02	5,116	5,116	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	215,05	10,092	10,092	0,076		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	263,52	50,135	20,724	0,137		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	0,118		
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	0,016		
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		104,909	75,498	0,221	0,007	0,646		
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	51,94	2,708	2,708	0,017	0,000	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	72,11	0,342	0,342		0,003	0,054	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	0,114	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	16,93	16,206	16,206	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	91,97	1,364	1,364				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	38,82	5,847	5,347	0,027		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		31,176	30,676	0,058	0,007	0,255		
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		1184,321	1050,665	4,305	0,093	5,985		

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 18-07-20	الشهر الي du mois au 18-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 18-07-20	du 1-09-18 au 19-07-19		*	18-07-20	19-07-19	للشهر mois 18-07-20	للسنة l'année 18-07-20	للسنة l'année 19-07-19	du 19-07-20 المخزون (%)	du 19-07-19			
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	168,910	T,p	0,246	0,144	4,215	55,102	199,621	35,0	17,888	29,596	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,944	T,p	0,070	0,062	1,365	23,103	40,816	51,0	30,801	54,704	بني مطير	
KASSEB	0,023	0,070	0,310	17,436	54,149	43,218	T	0,095	0,092	1,750	22,917	28,175	56,2	43,234	58,901	كساب	
BARBARA	0,011	0,135	0,028	31,252	121,445	82,825	tr	0,172	0,000	3,731	31,081	99,284	89,4	57,874	63,925	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,787	4,534	193,747	657,665	393,590	T,p	1,637	1,537	31,051	297,738	419,736	60,9	353,167	524,311	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,228	0,847	42,589	178,221	81,295	E	0,293	0,378	5,113	53,445	142,996	32,1	36,019	74,695	بو هرتمه	
JOUMINE	0,001	0,164	0,375	37,393	95,036	75,563	E,p	0,107	0,329	2,623	63,056	51,188	30,6	36,311	85,916	جومين	
GHEZALA	0,001	0,004	0,089	3,651	10,508	9,493	E	0,023	0,025	0,428	2,961	4,500	64,6	6,463	8,165	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,821	tr	0,055	0,048	0,999	11,249	4,757	48,0	19,684	32,500	المالح	
TINE	0,000	0,208	0,040	-	-	17,402	tr	0,030	-	0,574	-	-	36,2	12,292	-	الطين	
SEJNANE	0,000	1,153	0,510	61,579	153,787	118,531	tr,p	0,554	0,400	10,131	121,182	145,568	67,5	90,402	87,599	سجنان	
Zarga	0,000	0,001	0,020	20,540	47,040	22,101	E	0,030	0,044	1,082	6,966	34,048	78,1	18,935	21,448	الزرقة	
Kebir	0,003	0,022	0,110	13,970	54,195	39,674		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,0	6,410	6,129	الكبير	
Moula	0,007	0,052	0,102	9,684	44,981	31,912		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,2	25,604	26,050	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,884	0,495	133,501	388,457	293,670	E,tr	0,547	0,206	9,095	114,847	310,664	81,7	234,089	273,838	سيدي البراق	
Ziatine	0,022	0,304	0,300	4,317	40,000	29,380	tr	0,055	0,006	1,016	18,540	27,128	73,0	24,301	32,120	الزياتين	
Gamgoum	0,000	0,059	0,000	18,203	17,472	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	94,9	17,364	17,565	القمقوم	
SILIANA	0,000	0,734	0,293	11,767	50,154	35,034	E	0,103	0,116	2,080	14,755	16,098	38,4	12,827	26,168	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,105	0,395	2,315	6,449	12,570	E	0,002	0,018	0,149	2,825	2,457	52,5	3,905	6,366	لخماس	
RMIL	0,002	0,049	0,028	1,186	7,614	9,945	E	0,006	0,010	0,162	1,277	2,890	33,3	0,666	1,385	الرميل	
S / T Nord	0,078	5,083	13,353	691,160	2 211,450	1 541,838		4,026	3,416	75,562	861,874	1 625,583	58,9	1 048,237	1 431,381	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,876	E	0,002	0,011	0,043	1,666	7,435	76,6	31,869	37,675	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,898	p	0,006	0,010	0,109	2,552	2,286	21,5	5,116	15,388	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,229	0,347	8,320	28,120	22,363	E	0,076	0,076	1,221	9,586	11,205	17,2	10,092	18,438	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,277	0,955	18,185	72,172	44,748	E	0,137	0,071	1,887	15,147	28,704	37,6	50,135	64,363	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,006	0,118	0,124	6,877	21,571	14,659		0,000	0,011	0,080	1,795	1,478	0,4	0,300	4,174	هوارب	
Sficifa	0,001	0,016	0,146	0,160	3,362	29,380		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,978	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,881		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	1,881		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك	
S / T CENTRE	0,007	0,646	2,051	48,712	211,556	156,686		0,221	0,178	3,340	30,745	51,907	23,5	104,909	148,503	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,034	0,120	2,311	0,000	5,134	E	0,017	0,020	0,387	1,282	9,851	54,1	2,708	3,752	بزيك	
CHIBA	0,003	0,054	0,162	2,391	20,302	6,806		0,000	0,017	0,043	2,792	12,366	6,8	0,342	1,907	شبيبة	
MASRI	0,004	0,114	0,086	1,119	4,797	4,753		0,000	0,052	0,265	4,946	8,082	90,7	4,709	4,791	مصري	
LEBNA	0,000	0,040	0,109	22,712	38,162	17,970	E	0,014	0,019	0,288	8,169	18,709	69,5	16,206	15,218	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,701	4,465		0,000	0,020	0,000	0,182	1,377	10,6	1,364	2,829	الحمى	
ABID	0,000	0,013	0,008	4,335	11,712	5,213	E	0,027	0,027	0,427	2,564	6,075	60,8	5,847	7,284	العبيد	
S/T CAP-BON	0,007	0,255	0,515	33,447	79,674	44,340		0,058	0,155	1,411	19,936	56,461	51,1	31,176	35,782	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,093	5,985	15,919	773,319	2502,68	1 742,864		4,305	3,749	80,312	912,555	1 733,952	51,8	1 184,321	1 615,665	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 (م)
Barbara (zuitina)	0,172	0,578	5,168	بربرة
Sidi el Barrak	0,530	21,010	79,249	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,000	2,824	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,240	37,25	0,000	0,540	45,674	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي