

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 20-07-20	الشهر الي du mois au 20-07-20	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 20-07-20	du 1-09-18 au 20-07-19		*	20-07-20	20-07-19	لشهر 20-07-20	السنة 20-07-20	للسنة 20-07-19	du الامتلاء(%)	21-07-20 المخزون	du 21-07-19		
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	169,204	T,p,d	0,246	0,150	4,708	55,594	199,914	33,7	17,227	29,090	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,953	T,p	0,067	0,062	1,498	23,236	40,940	50,6	30,552	54,464	بني مطير	
KASSEB	0,053	0,176	0,310	17,541	54,197	43,238	T	0,095	0,092	1,940	23,107	28,359	56,1	43,113	58,678	كساب	
BARBARA	0,063	0,198	0,028	31,315	121,459	82,827	tr,d	0,182	0,000	4,138	31,489	99,310	88,8	57,466	63,843	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,787	4,534	193,747	657,665	393,882	T,p	1,435	1,437	33,921	300,608	422,809	60,3	349,797	519,851	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,018	0,246	0,847	42,607	178,295	81,350	E	0,320	0,363	5,736	54,067	143,678	31,9	35,714	74,003	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,181	0,375	37,410	95,047	75,587	E,p	0,124	0,359	2,872	63,304	51,883	30,3	36,028	85,109	جومين	
GHEZALA	0,002	0,007	0,089	3,654	10,508	9,499	E	0,024	0,027	0,474	3,007	4,553	64,1	6,412	8,085	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,832	tr	0,058	0,046	1,113	11,362	4,757	47,5	19,486	32,266	المالح	
TINE	0,000	0,208	0,040	-	-	17,404	tr	0,032	-	0,642	-	-	35,8	12,164	-	الطين	
SEJNANE	0,000	1,153	0,510	61,579	153,787	118,564	tr,p	0,552	0,424	11,237	122,288	146,361	67,4	90,342	87,006	سجنان	
Zarga	0,000	0,001	0,020	20,540	47,040	22,103	E	0,042	0,044	1,154	7,039	34,153	77,7	18,844	21,268	الزرقة	
Kebir	0,000	0,022	0,110	13,970	54,207	39,681		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,9	6,388	6,129	الكبير	
Moula	0,009	0,061	0,102	9,693	44,981	31,919		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,2	25,590	26,021	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,216	0,495	133,833	388,576	293,702	E,tr	0,548	0,194	10,362	116,114	311,064	81,2	232,768	273,234	سيدي البراق	
Ziatine	0,024	0,339	0,300	4,323	40,000	29,400	tr	0,054	0,006	1,142	18,666	27,140	72,6	24,179	32,061	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,065	0,000	18,238	17,480	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	94,8	17,350	17,551	القمقوم	
SILIANA	0,000	0,734	0,293	11,767	50,204	35,053	E	0,109	0,128	2,299	14,974	16,341	37,5	12,548	25,899	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,114	0,395	2,323	6,462	12,596	E	0,002	0,004	0,153	2,829	2,474	54,0	3,898	6,325	لخماس	
RMIL	0,004	0,057	0,028	1,193	7,616	9,946	E	0,014	0,005	0,186	1,301	2,899	32,1	0,642	1,369	الرميل	
S /T Nord	0,175	5,688	13,353	691,766	2 211,799	1 542,700		3,905	3,342	83,574	869,818	1 632,296	58,5	1 040,506	1 422,250	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,890	E	0,002	0,011	0,048	1,671	7,457	76,3	31,752	37,549	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,906	p	0,006	0,010	0,121	2,564	2,286	20,9	4,978	15,114	الرميل	
NEBHANA	0,008	0,236	0,347	8,328	28,139	22,386	E	0,073	0,099	1,368	9,733	11,396	16,9	9,918	18,238	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,277	0,955	18,185	72,172	44,810	E	0,135	0,055	2,158	15,418	28,813	37,3	49,765	64,155	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,012	0,136	0,124	6,895	21,571	14,667	E	0,006	0,000	0,086	1,801	1,478	0,4	0,300	4,029	هوارب	
Sficifa	0,001	0,018	0,146	0,161	3,362	29,400		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,971	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,887		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	1,887		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك	
S /T CENTRE	0,021	0,674	2,051	48,740	211,574	156,832		0,222	0,176	3,781	31,186	52,230	23,3	104,111	147,544	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,005	0,043	0,120	2,320	0,000	5,141	E	0,022	0,023	0,437	1,332	9,894	53,1	2,659	3,709	بزيك	
CHIBA	0,000	0,056	0,162	2,393	20,303	6,817	E	0,006	0,008	0,049	2,798	12,391	7,2	0,362	1,874	شبيبة	
MASRI	0,005	0,123	0,086	1,128	4,797	4,759		0,000	0,061	0,265	4,946	8,204	91,5	4,754	4,671	مصري	
LEBNA	0,000	0,040	0,109	22,712	38,162	17,977	E	0,011	0,020	0,311	8,192	18,749	68,8	16,041	15,108	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,722	4,466		0,000	0,020	0,000	0,182	1,417	10,5	1,345	2,801	الحمى	
ABID	0,002	0,019	0,008	4,341	11,744	5,213	E	0,025	0,027	0,480	2,617	6,129	60,2	5,791	7,218	العبيد	
S/T CAP-BON	0,013	0,282	0,515	33,473	79,728	44,373		0,064	0,159	1,542	20,067	56,785	50,7	30,953	35,381	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,209	6,644	15,919	773,978	2503,1	1 743,904		4,191	3,676	88,897	921,071	1 741,311	51,4	1 175,569	1 605,174	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)	0,182	0,578	5,576	بربرة
Sidi el Barrak	0,530	21,370	80,480	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,020	2,840	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,250	37,30	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-07-20 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 20/07/2020 M m3	Apport du 20/07/2020 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	258,83	17,227	17,227	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	425,05	30,552	28,628	0,067		0,067		
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	282,87	43,113	43,113	0,095	0,053	0,176		
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	180,16	57,466	41,826	0,182	0,063	0,198		
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	109,34	349,797	349,797	1,435		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	208,60	35,714	32,714	0,320	0,018	0,246	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	72,83	36,028	26,728	0,124		0,181	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	78,90	6,412	6,412	0,024	0,002	0,007	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	127,27	19,486	10,786	0,058				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,02	12,164	8,964	0,032		0,208		
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	80,12	90,342	87,142	0,552		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	89,88	18,844	17,844	0,042	0,000	0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,01	6,388				0,022		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,48	25,590	23,990		0,009	0,061		
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	25,11	232,768	193,608	0,548		1,216	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,68	24,179	14,479	0,054	0,024	0,339		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,58	17,350	16,440			0,065		
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	383,59	12,548	12,548	0,109		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	513,35	3,898	3,898	0,002	0,001	0,114	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	282,05	0,642	0,642	0,014	0,004	0,057	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		1040,506	936,784	3,905	0,175	5,688		
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	120,94	31,752	31,752	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	38,97	4,978	4,978	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	214,95	9,918	9,918	0,073	0,008	0,236	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	263,48	49,765	20,354	0,135		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	0,136		
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	0,018		
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		104,111	74,700	0,222	0,021	0,674		
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	51,87	2,659	2,659	0,022	0,005	0,043	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	72,16	0,362	0,362	0,006		0,056	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	162,44	4,754	4,754		0,005	0,123	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	16,90	16,041	16,041	0,011		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	91,93	1,345	1,345				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	38,76	5,791	5,291	0,025	0,002	0,019	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		30,953	30,453	0,064	0,013	0,282		
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		1175,569	1041,937	4,191	0,209	6,644		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 175,569	996,972	178,597	

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) *	17,227	34	43,033	43,033	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	349,797	60	230,551	436,203	
بوهرتمه	35,714	32	76,323	104,946	
جوميين	36,028	30	82,746	116,252	
سجنان	90,342	67	43,672	72,158	
سليانة	12,548	38	20,894	70,952	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	1,345	10	10,755	18,405	
سيدي سعد	49,765	37	83,552	1 875,235	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,210		0,175
		0,021
		0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
773,978	1 743,904	-969,926

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,190		3,905
		0,222
		0,064

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,182	0,915	5,576
0,530	30,752	80,480
0,054	0,736	10,211
0,531	175,173	142,396

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,020	2,840