

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 21-07-20	الشهر الي du mois au 21-07-20	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 21-07-20	du 1-09-18 au 21-07-19		*	21-07-20	21-07-19	للشهر mois 21-07-20	السنة l'année 21-07-20	السنة l'année 21-07-19	du 22-07-20 المخزون (%)الإمتلاء	du 22-07-20 المخزون	du 22-07-19	
MELLEGUE	0,000	0,058	4,561	56,435	211,173	169,351	T,p	0,246	0,142	4,954	55,841	200,056	33,1	16,899	28,837	ملاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,146	18,796	61,199	42,958	T,p	0,066	0,062	1,564	23,302	41,002	50,4	30,448	54,314	بني مطير
KASSEB	0,054	0,229	0,310	17,595	54,222	43,248	T	0,095	0,092	2,035	23,202	28,451	56,0	43,052	58,567	كساب
BARBARA	0,000	0,198	0,028	31,315	121,465	82,828	tr,d	0,226	0,000	4,365	31,715	99,323	88,4	57,170	63,802	بربرة
SIDI SALEM	0,022	0,809	4,534	193,769	657,665	394,029	T,p	1,239	1,437	35,160	301,848	424,246	60,0	348,449	518,066	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,017	0,262	0,847	42,623	178,336	81,377	E	0,274	0,379	6,010	54,341	144,057	31,8	35,627	73,625	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,197	0,375	37,427	95,061	75,599	E,p	0,122	0,352	2,994	63,426	52,227	30,2	35,901	84,733	جومين
GHEZALA	0,004	0,011	0,089	3,658	10,508	9,502	E	0,026	0,026	0,499	3,033	4,578	63,8	6,386	8,044	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	12,800	11,906	25,838	tr	0,056	0,074	1,169	11,418	4,784	47,2	19,360	32,162	المالح
TINE	0,021	0,229	0,040	-	-	17,406	tr	0,031	-	0,673	-	-	35,7	12,132	-	الطين
SEJNANE	0,000	1,153	0,510	61,579	153,787	118,581	tr,p	0,553	0,466	11,791	122,841	146,828	67,4	90,281	86,710	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,020	20,540	47,094	22,103	E	0,041	0,044	1,195	7,080	34,197	77,5	18,792	21,268	الزرقة
Kebir	0,000	0,022	0,110	13,970	54,211	39,685		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,9	6,380	6,129	الكبير
Moula	0,000	0,061	0,102	9,693	44,981	31,922		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	97,1	25,575	26,006	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,216	0,495	133,833	388,718	293,718	E,tr	0,553	0,262	10,915	116,668	311,326	81,0	231,976	272,932	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,342	0,300	4,332	40,000	29,409	tr	0,056	0,007	1,198	18,722	27,147	72,4	24,106	32,032	الزياتين
Gamgoum	0,008	0,073	0,000	18,241	17,480	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	94,8	17,350	17,536	القمقوم
SILIANA	0,001	0,735	0,293	11,769	50,204	35,063	E	0,113	0,119	2,412	15,087	16,460	37,1	12,408	25,719	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,122	0,395	2,332	6,473	12,609	E	0,002	0,003	0,156	2,831	2,476	54,0	3,898	6,325	لخماس
RMIL	0,004	0,061	0,028	1,197	7,666	9,947	E	0,014	0,054	0,200	1,315	2,953	31,4	0,628	1,360	الرميل
S /T Nord	0,161	5,849	13,353	691,905	2 212,147	1 543,130		3,715	3,519	87,289	873,502	1 635,773	58,3	1 036,819	1 418,169	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	7,862	42,284	25,897	E	0,002	0,011	0,050	1,673	7,468	76,2	31,694	37,486	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,712	28,029	15,910	p	0,006	0,010	0,127	2,570	2,286	20,7	4,927	15,005	الرميل
NEBHANA	0,014	0,251	0,347	8,343	28,139	22,397	E	0,079	0,074	1,448	9,812	11,470	16,7	9,838	18,149	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,277	0,955	18,185	72,172	44,841	E	0,136	0,054	2,294	15,554	28,867	37,2	49,585	64,051	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,149	0,124	6,908	21,571	14,671	E	0,006	0,000	0,093	1,808	1,478	0,4	0,300	3,957	هوارب
Sficifa	0,001	0,019	0,146	0,162	3,362	29,409		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,968	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	0,458	5,990	1,890		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	1,890		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S /T CENTRE	0,028	0,702	2,051	48,768	211,574	156,905		0,230	0,149	4,011	31,416	52,369	23,2	103,741	147,102	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,043	0,120	2,320	0,000	5,145	E	0,007	0,030	0,444	1,339	9,924	52,8	2,645	3,675	بزيغ
CHIBA	0,000	0,056	0,162	2,393	20,303	6,822	E	0,014	0,016	0,062	2,812	12,407	6,6	0,334	1,854	شبيبة
MASRI	0,000	0,123	0,086	1,128	4,797	4,761	E	0,016	0,060	0,282	4,963	8,265	91,3	4,739	4,611	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,109	22,712	38,162	17,980	E	0,013	0,021	0,324	8,205	18,770	68,6	15,986	15,053	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,579	4,733	4,467		0,000	0,020	0,000	0,182	1,437	10,4	1,336	2,786	الحمى
ABID	0,004	0,023	0,008	4,345	11,744	5,214	E	0,027	0,026	0,507	2,644	6,155	59,9	5,763	7,185	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,286	0,515	33,477	79,739	44,389		0,077	0,173	1,618	20,144	56,958	50,5	30,804	35,164	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,193	6,837	15,919	774,150	2503,46	1 744,424		4,022	3,841	92,919	925,062	1 745,100	51,2	1 171,364	1 600,435	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)	0,226	0,578	5,802	بربرة
Sidi el Barrak	0,532	21,608	81,012	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,030	2,848	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,250	37,15	0,000	0,540	45,674	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-07-20 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 21/07/2020 M m3	Apport du 21/07/2020 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	258,73	16,899	16,899	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	425,00	30,448	28,524	0,066		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	282,85	43,052	43,052	0,095	0,054	0,229		
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	180,08	57,170	41,530	0,226		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	109,30	348,449	348,449	1,239	0,022	0,809		
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	208,58	35,627	32,627	0,274	0,017	0,262	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	72,79	35,901	26,601	0,122	0,017	0,197	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	78,87	6,386	6,386	0,026	0,004	0,011	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	127,20	19,360	10,660	0,056				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,01	12,132	8,932	0,031	0,021	0,229		
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	80,11	90,281	87,081	0,553		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	89,84	18,792	17,792	0,041		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,00	6,380				0,022		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,47	25,575	23,975			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	25,08	231,976	192,816	0,553		1,216	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,65	24,106	14,406	0,056	0,003	0,342		
Gamgoum (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		0,008	0,073		
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	383,55	12,408	12,408	0,113	0,001	0,735	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	0,008	0,122	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	282,01	0,628	0,628	0,014	0,004	0,061	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		1036,819	933,105	3,715	0,161	5,849		
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	120,93	31,694	31,694	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	38,95	4,927	4,927	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	214,90	9,838	9,838	0,079	0,014	0,251	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	263,46	49,585	20,174	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	0,81	18,71	0,72	28,90	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,013	0,149		
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	0,019		
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		103,741	74,330	0,230	0,028	0,702		
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	51,85	2,645	2,645	0,007		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	72,09	0,334	0,334	0,014		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	162,42	4,739	4,739	0,016		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	16,89	15,986	15,986	0,013		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	91,91	1,336	1,336				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	38,73	5,763	5,263	0,027	0,004	0,023	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		30,804	30,304	0,077	0,004	0,286		
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		1171,364	1037,739	4,022	0,193	6,837		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/07/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 171,364	993,377	177,987

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) *	16,899	33	43,361	43,361	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	348,449	60	231,899	437,551	
بوهرتمه	35,627	32	76,410	105,033	
جوميين	35,901	30	82,872	116,379	
سجنان	90,281	67	43,733	72,219	
سليانة	12,408	37	21,033	71,092	
بئر المشاركة	31,694	76	9,905	190,906	
الحمى	1,336	10	10,764	18,414	
سيدي سعد	49,585	37	83,732	1 875,415	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,190		0,161
		0,028
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
774,150	1 744,424	-970,274

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,020		3,715
		0,230
		0,077
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,226	0,915	5,802
0,532	30,752	81,012
0,055	0,736	10,267
0,534	175,173	142,930

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,030	2,848