

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 19-07-21	الشهر الي du mois au 19-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour		الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 19-07-21	du 1-09-19 au 19-07-20		الشهر mois 19-07-21	للشهر l'année 19-07-21	للشهر l'année 19-07-20	du الامتلاء(%)	20-07-21 المخزون	du 20-07-20				
MELLEQUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	170,132	p	0,100	0,246	2,380	40,323	55,348	9,9	5,075	17,554	ملاق
SARRAT	0,019	0,065	0,926	0,824	-	18,017	E	0,019	-	0,062	0,062	-	27,2	5,713	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,287	T	0,065	0,066	1,289	23,195	23,169	24,5	14,820	30,655	بني مطير
KASSEB	0,009	0,357	0,310	24,239	17,488	43,627	T	0,086	0,095	1,637	28,025	23,012	40,0	30,732	43,173	كساب
BARBARA	0,175	0,755	0,028	49,548	31,252	83,559	tr	0,190	0,225	3,567	38,943	31,307	78,2	50,587	57,614	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,747	397,090	T,p	1,435	1,435	26,164	236,058	299,173	33,0	191,574	351,482	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,790	0,847	34,473	42,589	82,091	E	0,295	0,302	6,661	56,270	53,747	23,0	25,797	35,845	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,410	76,287	E,p	0,077	0,124	1,844	26,172	63,180	32,3	38,374	36,185	جومين
GHEZALA	0,001	0,030	0,089	3,797	3,652	9,590	E	0,021	0,022	0,448	2,530	2,983	57,8	5,780	6,437	غزاله
MELAH	0,002	0,024	0,170	7,452	12,800	25,824	tr	0,063	0,056	1,234	11,702	11,305	13,9	5,682	19,612	الملاح
TINE	0,000	0,601	0,040	7,063	-	17,425	tr	0,052	0,036	0,986	9,336	-	15,6	5,316	12,228	الطين
SEJNANE	0,000	0,432	0,510	94,986	61,579	119,621	tr,p	0,618	0,555	11,762	185,584	121,736	70,5	94,431	90,402	سجنان
Zarga	0,000	0,008	0,020	7,862	20,540	22,102	E	0,045	0,031	1,021	6,699	6,997	65,8	15,958	18,896	الزرقة
Kebir	0,000	0,014	0,110	17,754	13,970	39,687		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,068	6,395	الكبير
Moula	0,007	0,065	0,102	15,650	9,684	31,921		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,5	25,676	25,590	المولى
S. EL BARRAK	0,158	1,140	0,495	174,919	133,833	296,339	E,tr	0,569	0,719	10,825	112,936	115,566	80,5	230,655	233,560	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,220	0,300	6,988	18,213	29,384	tr,p	0,056	0,071	1,089	9,419	18,612	64,1	21,349	24,228	الزياتين
Gangoum	0,000	0,060	0,000	6,988	4,323	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,2	17,422	17,364	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,702		0,000	-	0,000	0,273	-	93,6	28,359	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,116	0,293	11,322	11,767	35,346		0,000	0,111	0,866	9,481	14,865	9,1	2,812	12,687	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,060	0,395	1,679	2,322	12,646	E	0,002	0,002	0,147	2,481	2,827	24,2	1,751	3,905	لخمساس
RMIL	0,002	0,045	0,028	1,606	1,189	10,032	E	0,004	0,010	0,091	0,570	1,287	36,7	0,734	0,656	الرميل
S / T Nord	0,376	5,895	14,609	718,961	691,590	1 596,672		3,699	4,107	72,072	833,436	865,946	45,6	824,664	1 044,471	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,120	E	0,004	0,002	0,076	0,861	1,668	65,7	27,318	31,811	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,098	0,118	6,250	6,712	15,965	p	0,002	0,006	0,052	1,788	2,558	4,0	0,963	5,056	الرميل
NEBHANA	0,000	0,092	0,347	6,966	8,320	22,538	E	0,027	0,074	0,564	7,613	9,660	5,3	3,143	9,998	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,185	45,070	E	0,101	0,136	1,132	18,970	15,283	26,8	35,710	49,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,206	0,124	8,511	6,883	14,806	E	0,004	0,000	0,058	1,255	1,795	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,030	0,146	0,279	0,160	76,337		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,116	0,094	0,162	0,458	1,911		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,042	0,045	0,591	0,138	2,139		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,034	0,607	2,051	55,279	48,719	204,886		0,138	0,219	1,882	30,587	30,963	16,1	71,473	104,507	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,062	0,120	0,847	2,315	5,166	E	0,014	0,028	0,257	1,273	1,310	31,2	1,564	2,680	بزيغ
CHIBA	0,000	0,026	0,162	0,419	2,393	6,851	E	0,009	0,000	0,028	1,304	2,792	9,6	0,483	0,374	شبية
MASRI	0,004	0,099	0,086	0,908	1,123	4,783		0,000	0,000	0,184	5,422	4,946	73,2	3,799	4,724	مصري
LEBNA	0,000	0,052	0,109	4,017	22,712	18,113	E	0,032	0,012	0,553	3,435	8,181	29,9	6,969	16,096	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,484		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,0	1,282	1,355	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,008	0,970	4,339	5,245	E	0,025	0,027	0,461	2,502	2,591	21,8	2,093	5,819	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,249	0,515	9,027	33,460	44,642		0,080	0,067	1,483	13,954	20,003	26,5	16,190	31,048	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,421	6,751	17,175	783,268	773,77	1 846,201		3,917	4,393	75,436	877,977	916,912	39,4	912,326	1 180,025	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,190	5,394	23,641	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	79,950	98,012	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,832	2,475	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
			Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,290	36,50	0,150	2,650		10,423	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-07-21 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 19/07/2021 M m3	Apport du 19/07/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	253,44	5,075	5,075	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,84	5,713	3,713	0,019	0,019	0,065		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	415,28	14,820	12,896	0,065				
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	278,37	30,732	30,732	0,086	0,009	0,357		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	178,21	50,587	34,947	0,190	0,175	0,755		
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	103,92	191,574	191,574	1,435		0,110		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	206,12	25,797	22,797	0,295		1,790	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	73,56	38,374	29,074	0,077			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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	78,15	5,780	5,780	0,021	0,001	0,030	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	116,64	5,682	-3,018	0,063	0,002	0,024		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,03	5,316	2,116	0,052		0,601		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	80,79	94,431	91,231	0,618		0,432	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,66	15,958	14,958	0,045		0,008		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,59	6,068				0,014	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,54	25,676	24,076		0,007	0,065		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	25,03	230,655	191,495	0,569	0,158	1,140	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,52	21,349	11,649	0,056		0,220		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,63	17,422	16,512			0,060		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,95	28,359	26,359					
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	381,00	2,812	2,812			0,116	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	509,84	1,751	1,751	0,002	0,002	0,060	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,32	0,734	0,734	0,004	0,002	0,045	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		824,664	717,261	3,699	0,376	5,895		
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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	120,17	27,318	27,318	0,004				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	36,95	0,963	0,963	0,002	0,012	0,098		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	210,10	3,143	3,143	0,027	0,000	0,092	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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	261,83	35,710	6,299	0,101		0,024	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,004	0,012	0,206		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,002	0,030		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422		0,006	0,116		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,042		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		71,473	42,062	0,138	0,034	0,607		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	50,10	1,564	1,564	0,014	0,007	0,062	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,46	0,483	0,483	0,009		0,026	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	161,12	3,799	3,799		0,004	0,099	1,20	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	14,74	6,969	6,969	0,032		0,052	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	91,79	1,282	1,282				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	33,54	2,093	1,593	0,025		0,009	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		16,190	15,690	0,080	0,011	0,249		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		912,326	775,013	3,917	0,421	6,751		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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 : 20/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
912,326	1 220,109	-307,783	

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) *	5,075	10	55,185	55,185	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	191,574	33	388,774	594,426	
بوهرتمه	25,797	23	86,240	114,863	
جومين	38,374	32	80,399	113,906	
سجنان	94,431	70	39,583	68,069	
سليانة	2,812	9	28,174	80,688	
بنر المشاركة	27,318	66	14,281	195,282	
الحمى	1,282	10	10,818	18,468	
سيدي سعد	35,710	27	97,608	1 889,290	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,420		0,376
		0,034
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
783,268	1 846,201	-1 062,933

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,920		3,699
		0,138
		0,080
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	23,641
0,551	103,207	98,012
0,055	12,584	9,152
0,464	166,057	162,142

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,832	2,475