

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-07-21	الشهر الي du mois au 12-07-21	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 12-07-21	du 1-09-19 au 12-07-20		لليوم du jour 12-07-21	لليوم du jour 12-07-20	للتشهر mois 12-07-21	للتنة l'année 12-07-21	للتنة l'année 12-07-20	du du 13-07-21	13-07-21 المخزون	du du 13-07-20		
															*	
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	169,102	p	0,100	0,246	1,560	39,503	53,623	12,0	6,151	20,016	ملاق
SARRAT	0,008	0,028	0,926	0,787	-	17,807	E	0,020	-	0,020	0,020	-	27,7	5,817	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,254	T	0,069	0,087	0,848	22,755	22,680	25,9	15,612	31,528	بني مطير
KASSEB	0,013	0,209	0,310	24,091	17,366	43,557	T	0,086	0,095	1,032	27,420	22,347	40,8	31,348	43,876	كساب
BARBARA	0,009	0,407	0,028	49,200	31,217	83,552	tr	0,190	0,224	2,235	37,611	29,893	80,4	52,013	59,220	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,055	4,534	153,903	193,255	396,066	T,p	1,335	1,435	16,418	226,311	287,921	35,0	203,159	363,857	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,165	1,163	0,847	33,846	42,525	81,900	E	0,499	0,246	4,206	53,814	51,707	23,9	26,764	36,759	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,364	76,202	E,p	0,131	0,127	1,233	25,561	62,353	33,3	39,594	37,112	جومين
GHEZALA	0,003	0,023	0,089	3,790	3,650	9,570	E	0,024	0,022	0,294	2,376	2,816	59,6	5,962	6,640	غزاله
MELAH	0,000	0,006	0,170	7,434	12,800	25,786	tr	0,065	0,056	0,783	11,252	10,915	15,0	6,157	20,324	الملاح
TINE	0,012	0,538	0,040	7,000	-	17,415	tr	0,052	0,031	0,623	8,973	-	16,8	5,725	12,548	الطين
SEJNANE	0,016	0,353	0,510	94,907	60,907	119,506	tr,p	0,620	0,557	7,428	181,250	117,706	71,0	95,172	90,100	سجنان
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,539	22,098	E	0,041	0,079	0,666	6,344	6,660	67,5	16,361	19,288	الزرقة
Kebir	0,000	0,011	0,110	17,751	13,961	39,662		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,114	6,433	الكبير
Moula	0,009	0,047	0,102	15,631	9,665	31,898		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,8	25,748	25,647	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,669	0,495	174,448	133,281	296,227	E,tr	0,572	0,719	6,840	108,951	111,587	82,3	235,674	238,315	سيدي البراق
Ziatine	0,024	0,186	0,300	6,966	18,125	29,316	tr,p	0,055	0,072	0,689	9,019	18,219	65,6	21,837	24,618	الزياتين
Gangoum	0,000	0,038	0,000	6,966	4,296	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,5	17,479	17,407	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,628		0,000	-	0,000	0,273	-	94,5	28,646	-	الحركة
SILIANA	0,027	0,091	0,293	11,297	11,123	35,280		0,000	0,111	0,555	9,170	14,131	10,6	3,298	13,002	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,045	0,395	1,664	2,284	12,557		0,000	0,002	0,100	2,434	2,755	25,2	1,819	3,978	لخماس
RMIL	0,002	0,029	0,028	1,591	1,169	10,026	E	0,003	0,013	0,054	0,533	1,222	39,4	0,788	0,724	الرميل
S / T Nord	0,295	3,906	14,609	716,983	688,758	1 593,373		3,863	4,122	45,583	806,948	837,368	47,1	851,236	1 071,392	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,070	E	0,004	0,002	0,048	0,833	1,651	67,2	27,939	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,013	0,118	6,165	6,712	15,938	p	0,002	0,006	0,039	1,775	2,516	4,0	0,963	5,473	الرميل
NEBHANA	0,003	0,070	0,347	6,944	8,243	22,460	E	0,029	0,084	0,377	7,426	9,188	5,7	3,368	10,504	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,855	E	0,079	0,138	0,467	18,305	14,679	27,5	36,726	50,611	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,128	0,124	8,433	6,809	14,778	E	0,004	0,000	0,035	1,231	1,763	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,002	0,019	0,146	0,268	0,154	76,305		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيفة
SIDI AÏCH	0,006	0,073	0,094	0,119	0,458	1,890		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,026	0,045	0,576	0,138	2,128		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,038	0,330	2,051	55,002	48,285	204,423		0,119	0,231	0,966	29,671	29,798	16,5	73,335	106,510	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,120	0,808	2,302	5,139	E	0,000	0,023	0,150	1,166	1,166	34,1	1,710	2,839	بزيغ
CHIBA	0,004	0,020	0,162	0,413	2,369	6,815	E	0,008	0,000	0,018	1,295	2,778	9,8	0,495	0,190	شبية
MASRI	0,005	0,067	0,086	0,875	1,085	4,763		0,000	0,023	0,130	5,368	4,946	74,2	3,854	4,611	مصري
LEBNA	0,000	0,033	0,109	3,997	22,672	18,088	E	0,032	0,015	0,346	3,228	8,084	31,4	7,310	16,590	البننة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,478		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,5	1,345	1,424	الحمى
ABID	0,001	0,007	0,008	0,968	4,326	5,243	E	0,024	0,025	0,291	2,333	2,422	23,9	2,302	6,016	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,149	0,515	8,927	33,333	44,526		0,064	0,086	0,935	13,407	19,578	27,9	17,017	31,668	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,343	4,384	17,175	780,912	770,375	1 842,322		4,046	4,438	47,485	850,025	886,743	40,7	941,587	1 209,570	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	3,980	22,309	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	76,085	94,152	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,775	2,417	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,280	36,10	0,150	1,600	9,373	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس	
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0.000			محطة القيس K13 على ملاق	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-07-21 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 12/07/2021 M m3	Apport du 12/07/2021 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	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	254,12	6,151	6,151	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,93	5,817	3,817	0,020	0,008	0,028		
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	415,91	15,612	13,688	0,069				
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	278,62	31,348	31,348	0,086	0,013	0,209		
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	178,63	52,013	36,373	0,190	0,009	0,407		
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	104,38	203,159	203,159	1,335		0,055		
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	206,38	26,764	23,764	0,499	0,165	1,163	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	73,93	39,594	30,294	0,131			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	78,37	5,962	5,962	0,024	0,003	0,023	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		117,30	6,157	-2,543	0,065		0,006		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,25	5,725	2,525	0,052	0,012	0,538		
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	80,91	95,172	91,972	0,620	0,016	0,353	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,97	16,361	15,361	0,041	0,000	0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,65	6,114				0,011	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,59	25,748			0,009	0,047		
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	25,22	235,674	196,514	0,572		0,669	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,72	21,837	12,137	0,055	0,024	0,186		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,67	17,479	16,569			0,038		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,02	28,646	26,646					
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	381,21	3,298	3,298		0,027	0,091	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	509,98	1,819	1,819	0,000	0,006	0,045	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	282,48	0,788	0,788	0,003	0,002	0,029	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		851,236	743,788	3,863	0,295	3,906		
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	120,28	27,939	27,939	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	0,013	0,013		
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	210,29	3,368	3,368	0,029	0,003	0,070	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	261,96	36,726	7,315	0,079			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	0,013	0,128		
* 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	0,019		
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	0,073		
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	0,026		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		73,335	43,924	0,119	0,038	0,330		
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	50,37	1,710	1,710			0,022	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	72,49	0,495	0,495	0,008	0,004	0,020	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	161,20	3,854	3,854		0,005	0,067	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	14,87	7,310	7,310	0,032		0,033	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	91,93	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	-		37,35	4,56	4,421	3,664	33,94	2,302	1,802	0,024	0,001	0,007	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		17,017	16,517	0,064	0,010	0,149		
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		941,587	804,228	4,046	0,343	4,384		

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 : 13/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
941,587	1 249,958	-308,371	

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) *	6,151	12	54,109	54,109	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	203,159	35	377,190	582,841	
بوهرتمه	26,764	24	85,273	113,896	
جومين	39,594	33	79,179	112,686	
سجنان	95,172	71	38,842	67,328	
سليانة	3,298	11	27,688	80,202	
بنر المشاركة	27,939	67	13,660	194,661	
الحمى	1,345	10	10,755	18,405	
سيدي سعد	36,726	28	96,591	1 888,274	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,295
		0,038
		0,010
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
780,912	1 842,322	-1 061,411

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,050		3,863
		0,119
		0,064
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,190	12,762	22,309	
0,552	103,207	94,152	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,055	12,584	8,756	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,593	166,057	162,142	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,775	2,417