

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 25-07-21	الشهر الي du mois au 25-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للأيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 25-07-21	du 1-09-19 au 25-07-20		25-07-21	25-07-20	للشهر mois 25-07-21	للشنة l'année 25-07-21	للشنة l'année 25-07-20	26-07-21		du 26-07-20		
												الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,026	0,153	4,561	38,957	56,435	171,015	p	0,100	0,246	2,980	40,923	56,826	8,8	4,489	15,636	ملاق
SARRAT	0,004	0,106	0,926	0,866	-	18,196	E	0,015	-	0,091	0,091	-	26,9	5,655	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,315	T	0,065	0,065	1,678	23,584	23,564	23,6	14,234	30,044	بني مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,815	43,687	T	0,086	0,095	2,156	28,543	23,583	39,0	29,980	42,810	كساب
BARBARA	0,000	0,891	0,028	49,683	31,319	83,564	tr	0,190	0,225	4,708	40,084	32,604	76,0	49,156	56,150	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,194	4,534	154,042	194,067	397,968	T,p	1,435	1,636	34,475	244,368	308,390	31,4	181,971	341,371	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,251	2,068	0,847	34,751	42,681	82,255	E	0,187	0,298	8,208	57,817	55,522	22,4	25,136	35,236	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,461	76,360	E,p	0,078	0,117	2,298	26,626	63,925	31,5	37,467	35,334	جومين
GHEZALA	0,000	0,036	0,089	3,802	3,661	9,607	E	0,027	0,023	0,592	2,675	3,125	56,1	5,608	6,275	غزالة
MELAH	0,000	0,029	0,170	7,457	12,800	25,857	tr	0,064	0,055	1,618	12,086	11,639	12,8	5,243	18,928	الملاح
TINE	0,006	0,631	0,040	7,093	-	17,432	tr	0,052	0,031	1,297	9,647	-	14,5	4,945	11,992	الطين
SEJNANE	0,068	0,703	0,510	95,257	61,665	119,720	tr,p	0,617	0,550	15,468	189,291	125,051	69,9	93,629	89,979	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,106	E	0,054	0,043	1,330	7,008	7,276	64,3	15,594	18,558	الزرقة
Kebir	0,000	0,018	0,110	17,758	13,970	39,709		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,030	6,350	الكبير
Moula	0,000	0,073	0,102	15,657	9,693	31,941		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,1	25,561	25,518	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,347	0,495	175,126	133,985	296,435	tr,p	0,575	0,439	13,859	115,970	118,757	79,2	226,822	229,102	سيدي البراق
Ziatine	0,030	0,274	0,300	7,004	18,303	29,442	tr,p	0,064	0,019	1,427	9,757	18,909	62,9	20,958	23,911	الزياتين
Gangoum	0,000	0,075	0,000	7,004	4,340	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	94,9	17,364	17,307	القفقوم
Harka	0,048	0,048	0,330	2,251	-	24,766	E	0,062	-	0,062	0,335	-	92,8	28,118	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,202	0,293	11,408	11,781	35,402		0,000	0,106	0,866	9,481	15,513	8,9	2,748	11,864	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,081	0,395	1,700	2,360	12,722	E	0,023	0,002	0,183	2,517	2,840	23,6	1,702	3,891	لخمساس
RMIL	0,002	0,054	0,028	1,616	1,204	10,038	E	0,003	0,009	0,100	0,579	1,356	35,2	0,703	0,578	الرميل
S /T Nord	0,446	7,355	14,609	720,382	692,878	1 599,500		3,697	3,960	93,396	854,760	889,712	44,4	803,114	1 020,834	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	0,222	9,426	7,862	26,163	E	0,004	0,002	0,100	0,885	1,683	64,5	26,811	31,460	بئر المشاركة
RMEI	0,012	0,169	0,118	6,321	6,712	15,988	p	0,001	0,006	0,059	1,795	2,594	4,0	0,963	4,719	الرميل
NEBHANA	0,012	0,122	0,347	6,996	8,404	22,606	E	0,024	0,080	0,721	7,769	10,133	5,0	2,954	9,518	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,187	45,255	E	0,049	0,133	1,602	19,440	16,005	26,1	34,850	48,956	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,268	0,124	8,572	6,953	14,830	E	0,000	0,000	0,068	1,265	1,827	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,002	0,039	0,146	0,288	0,166	76,366		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,153	0,094	0,199	0,458	1,929		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,055	0,045	0,605	0,138	2,147		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,043	0,878	2,051	55,550	48,880	205,283		0,078	0,221	2,550	31,255	32,242	15,7	69,916	102,351	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,071	0,120	0,857	2,336	5,189	E	0,012	0,022	0,335	1,351	1,421	29,4	1,472	2,561	بزيغ
CHIBA	0,000	0,030	0,162	0,422	2,399	6,883		0,000	0,000	0,028	1,304	2,817	9,6	0,483	0,354	شبية
MASRI	0,005	0,119	0,086	0,928	1,139	4,799	E	0,014	0,030	0,232	5,470	5,021	72,0	3,737	4,678	مصري
LEBNA	0,008	0,098	0,109	4,062	22,712	18,134	E	0,019	0,013	0,686	3,568	8,255	29,0	6,759	15,767	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,490		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,6	1,228	1,300	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,355	5,247	E	0,024	0,026	0,595	2,636	2,747	20,1	1,930	5,651	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,330	0,515	9,108	33,520	44,741		0,069	0,091	1,875	14,347	20,443	25,6	15,609	30,312	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,504	8,563	17,175	785,041	775,277	1 849,525		3,845	4,272	97,821	900,361	942,397	38,4	888,639	1 153,497	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	6,691	24,783	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	83,012	100,921	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,881	2,525	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
						R.S. (g/l)
Bge El aroussia	36,70	1,260	0,150	3,550	11,323	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 : 26-07-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 25/07/2021 M m3	Apport du 25/07/2021 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	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	E	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	253,04	4,489	4,489	0,100	0,026	0,153		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,79	5,655	3,655	0,015	0,004	0,106		
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	414,80	14,234	12,310	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	278,06	29,980	29,980	0,086		0,365		
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	177,78	49,156	33,516	0,190		0,891		
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	103,53	181,971	181,971	1,435		0,194		
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	205,94	25,136	22,136	0,187	0,251	2,068		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	73,28	37,467	28,167	0,078				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	77,94	5,608	5,608	0,027	0,000	0,036		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		116,03	5,243	-3,457	0,064		0,029		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,79	4,945	1,745	0,052	0,006	0,631		
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	80,66	93,629	90,429	0,617	0,068	0,703		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,38	15,594	14,594	0,054	0,000	0,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,54	6,030				0,018		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	tr.p	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,46	25,561	23,961			0,073		
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	24,88	226,822	187,662	0,575		1,347		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,36	20,958	11,258	0,064	0,030	0,274		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	E				-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,59	17,364	16,454			0,075		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,89	28,118	26,118	0,062	0,048	0,048		
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	380,97	2,748	2,748		0,006	0,202		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	509,74	1,702	1,702	0,023	0,005	0,081		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	282,23	0,703	0,703	0,003	0,002	0,054		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		803,114	695,750	3,697	0,446	7,355		
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	120,08	26,811	26,811	0,004		0,048		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	0,001	0,012	0,169		
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	209,93	2,954	2,954	0,024	0,012	0,122		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	261,72	34,850	5,439	0,049		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		0,009	0,268		
*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	0,039		
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	0,153		
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	0,055		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		69,916	40,505	0,078	0,043	0,878		
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	49,92	1,472	1,472	0,012	0,001	0,071		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		0,000	0,030		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	161,03	3,737	3,737	0,014	0,005	0,119		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	14,66	6,759	6,759	0,019	0,008	0,098		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	91,67	1,228	1,228					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	33,21	1,930	1,430	0,024		0,012		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		15,609	15,109	0,069	0,015	0,330		
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		888,639	751,364	3,845	0,504	8,563		

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 : 26/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
888,639	1 193,553	-304,914	

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) *	4,489	9	55,771	55,771	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	181,971	31	398,377	604,029	
بوهرتمه	25,136	22	86,901	115,524	
جوميين	37,467	32	81,307	114,813	
سجنان	93,629	70	40,385	68,871	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بئر المشاركة	26,811	64	14,788	195,789	
الحمى	1,228	10	10,872	18,522	
سيدي سعد	34,850	26	98,468	1 890,150	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,500		0,446
		0,043
		0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
785,041	1 849,525	-1 064,484

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,840		3,697
		0,078
		0,069

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	24,783
0,552	103,207	100,921
0,063	12,584	9,479
0,653	166,057	171,465

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,881	2,525