

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-08-21	الشهر الي du mois au 9-08-21	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 9-08-21	du 1-09-19 au 9-08-20		*	9-08-21	9-08-20	mois للشهر 9-08-21	للسنة l'année 9-08-21	للسنة l'année 9-08-20	du الامتلاء(%)	10-08-21 المخزون	du 10-08-20	
MELLEQUE	0,017	0,148	11,921	39,259	57,500	175,359	p	0,100	0,136	0,900	42,423	59,856	6,0	3,088	13,041	ملاق
SARRAT	0,007	0,014	3,992	0,904	-	19,534		0,019	-	0,069	0,186	-	25,7	5,390	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,796	43,376	T	0,065	0,077	0,583	24,556	24,692	21,0	12,711	28,452	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,247	17,840	43,839	T	0,086	0,095	0,778	29,839	25,008	36,3	27,926	40,927	كساب
BARBARA	0,032	0,281	0,080	50,201	31,779	83,592	tr	0,190	0,225	1,713	42,938	35,322	71,0	45,913	52,981	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,174	6,136	154,294	195,553	400,627	T,p	1,237	1,239	11,336	264,016	330,173	27,4	159,059	317,472	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	42,972	82,691	E	0,217	0,256	2,211	61,577	59,533	20,9	23,460	33,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,032	0,260	39,982	37,658	76,507	E,p	0,121	0,119	1,078	28,168	65,824	29,6	35,113	33,203	جومين
GHEZALA	0,003	0,022	0,127	3,842	3,669	9,661	E	0,021	0,023	0,197	3,027	3,477	52,2	5,218	5,772	غزالة
MELAH	0,003	0,037	0,110	7,498	12,800	25,922	tr	0,060	0,052	0,558	13,020	12,448	10,2	4,199	17,434	الملاح
TINE	0,000	0,019	0,060	7,151	-	17,457	tr	0,013	0,032	0,291	10,249	-	12,2	4,165	11,395	الطين
SEJNANE	0,042	0,512	0,719	95,769	61,782	120,027	tr,p	0,642	0,553	5,650	198,646	133,282	68,8	92,217	89,438	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,606	22,116	E	0,070	0,056	0,528	7,935	8,065	59,8	14,502	17,622	الزرقة
Kebir	0,000	0,006	0,220	17,781	14,057	39,794		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,2	5,947	6,243	الكبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,702	32,004		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,6	25,432	25,302	المولي
S. EL BARRAK	0,255	0,624	0,414	176,381	134,489	296,651	E,tr	0,594	0,713	5,219	124,657	127,467	75,4	215,981	217,955	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,081	0,100	7,054	18,566	29,529	tr,p	0,041	0,071	0,500	10,501	19,790	60,4	20,129	23,032	الزياتين
Gangoum	0,000	0,038	0,000	7,054	4,394	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	94,2	17,235	17,180	القفقوم
Harka	0,023	0,064	0,470	2,481	-	24,966		0,000	-	0,000	0,466	-	91,5	27,715	-	الحركة
SILIANA	0,007	0,111	0,931	11,570	11,892	35,729	E	0,000	0,087	0,000	9,704	16,997	7,3	2,265	9,921	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,031	0,676	1,751	2,473	12,995	E	0,002	0,004	0,049	2,593	3,053	22,0	1,586	3,616	لخمس
RMIL	0,003	0,017	0,151	1,650	1,230	10,087	E	0,005	0,009	0,028	0,625	1,490	30,1	0,602	0,405	الرميل
S /T Nord	0,405	2,757	27,902	724,650	697,756	1 610,428		3,485	3,747	31,687	908,520	947,309	41,5	749,853	964,684	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,329	E	0,004	0,002	0,036	0,945	1,719	61,4	25,556	30,349	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,103	0,235	6,495	6,712	16,078	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,684	4,0	0,963	3,916	الرميل
NEBHANA	0,004	0,004	0,660	7,057	8,702	22,865	E	0,018	0,072	0,175	8,083	11,214	4,3	2,552	8,495	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,352	23,302	18,192	46,703	E	0,019	0,125	0,196	19,882	16,983	25,2	33,599	47,250	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,113	1,115	8,765	7,106	15,177	E	0,004	0,000	0,026	1,316	1,884	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,003	0,122	0,291	0,181	76,429		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,012	0,232	0,211	0,458	2,015		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,004	0,180	0,609	0,138	2,208		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,039	0,316	7,318	56,156	49,425	207,805		0,044	0,206	0,435	32,129	34,483	15,0	67,008	97,707	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,145	0,875	2,375	5,254	E	0,023	0,018	0,161	1,622	1,704	23,2	1,164	2,228	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,417	6,969		0,010	0,000	0,010	1,325	2,869	8,5	0,427	0,302	شبية
MASRI	0,005	0,045	0,102	0,989	1,199	4,846	E	0,013	0,030	0,153	5,636	5,311	68,3	3,546	4,386	مصري
LEBNA	0,005	0,022	0,150	4,099	22,752	18,198	E	0,015	0,013	0,224	3,950	8,436	26,4	6,143	14,834	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,497		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,6	1,100	1,164	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,007	0,973	4,384	5,250	E	0,024	0,025	0,213	2,993	3,127	15,4	1,483	5,201	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,087	0,598	9,251	33,706	45,015		0,085	0,086	0,761	15,543	21,629	22,7	13,863	28,116	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,455	3,160	35,818	790,057	780,887	1 863,248		3,614	4,039	32,883	956,192	1 003,421	35,9	830,724	1 090,507	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	9,409	27,636	بربرة
Sidi el Barrak	0,569	91,366	109,213	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	3,004	2,646	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,95	0,120	1,080	13,303	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 : 10-08-21 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 09/08/2021 M m3	Apport du 09/08/2021 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	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	251,96	3,088	3,088	0,100	0,017	0,148		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,56	5,390	3,390	0,019	0,007	0,014		
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	413,49	12,711	10,787	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	277,18	27,926	27,926	0,086				
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	176,77	45,913	30,273	0,190	0,032	0,281		
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	102,56	159,059	159,059	1,237		0,174		
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	205,47	23,460	20,460	0,217		0,512	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	72,54	35,113	25,813	0,121		0,032	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	77,45	5,218	5,218	0,021	0,003	0,022	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		114,46	4,199	-4,501	0,060	0,003	0,037		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,27	4,165	0,965	0,013		0,019		
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	80,43	92,217	89,017	0,642	0,042	0,512	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,54	14,502	13,502	0,070				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,43	5,947			0,006	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,37	25,432	23,832		0,034			
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	24,45	215,981	176,821	0,594	0,255	0,624	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,02	20,129	10,429	0,041	0,009	0,081		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,50	17,235	16,325		0,038			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,79	27,715	25,715		0,023	0,064		
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	380,74	2,265	2,265		0,007	0,111	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	509,50	1,586	1,586	0,002	0,003	0,031	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	281,94	0,602	0,602	0,005	0,003	0,017	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		749,853	642,572	3,485	0,405	2,757		
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	119,86	25,556	25,556	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		0,012	0,103		
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	209,53	2,552	2,552	0,018	0,004	0,004	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	261,56	33,599	4,188	0,019		0,076	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	0,113		
*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	0,003		
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	0,012		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		67,008	37,597	0,044	0,039	0,316		
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	49,26	1,164	1,164	0,023		0,012	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	72,32	0,427	0,427	0,010		0,007	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	160,74	3,546	3,546	0,013	0,005	0,045	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	14,41	6,143	6,143	0,015	0,005	0,022	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	91,37	1,100	1,100				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	32,21	1,483	0,983	0,024			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		13,863	13,363	0,085	0,011	0,087		
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		830,724	693,532	3,614	0,455	3,160		

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 : 10/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
830,724	1 149,218	-318,494	

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) *	3,088	6	57,172	57,172	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	159,059	27	421,290	626,941	
بوهرتمه	23,460	21	88,577	117,200	
جوميين	35,113	30	83,660	117,167	
سجنان	92,217	69	41,797	70,283	
سليانة	2,265	7	28,720	81,235	
بئر المشاركة	25,556	61	16,043	197,044	
الحمى	1,100	9	11,000	18,650	
سيدي سعد	33,599	25	99,719	1 891,401	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,460		0,405
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
790,057	1 863,248	-1 073,191

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,610		3,485
		سدود الوسط 0,044
		سدود الوطن القبلي 0,085

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,190	12,762	27,636
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,569	103,207	109,213
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,040	12,584	10,240
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,621	166,057	179,977

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,004	2,646