

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-09-21	الشهر الي du mois au 14-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 14-09-21	du 1-09-20 au 14-09-20		*	14-09-21	14-09-20	الشهر mois 14-09-21	السنة l'année 14-09-21	السنة l'année 14-09-20	du الامتلاء (%)	15-09-21 المخزون	du 15-09-20	
MELLEQUE	0,035	0,907	31,297	0,907	12,257	14,605	p	0,040	0,086	0,560	0,560	1,760	13,7	6,993	21,367	ملاق
SARRAT	0,000	0,919	2,690	0,919	-	1,255	E	0,003	-	1,755	1,755	-	22,6	4,749	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,099	T	0,022	0,067	0,373	0,373	1,023	16,5	9,981	24,797	بني مطير
KASSEB	0,010	0,150	0,310	0,150	0,047	0,144	T	0,086	0,095	1,210	1,210	1,331	31,7	24,381	36,867	كساب
BARBARA	0,009	0,216	0,462	0,216	0,696	0,216	tr	0,190	0,000	2,664	2,664	1,010	59,1	38,208	48,076	بربرة
SIDI SALEM	0,027	0,373	12,288	0,373	5,473	5,734	T,p	0,789	1,435	11,208	11,208	12,950	20,3	117,826	275,250	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,347	0,564	E	0,161	0,186	3,184	3,184	2,963	17,4	19,466	28,824	بو هرتمه
JOUMINE	0,013	0,066	0,659	0,066	0,262	0,308	E,p	0,114	0,096	1,757	1,757	1,560	25,1	29,822	28,503	جومين
GHEZALA	0,000	0,008	0,106	0,008	0,051	0,049	E	0,019	0,002	0,272	0,272	0,202	44,1	4,411	5,011	غزالة
MELAH	0,002	0,018	0,250	0,018	0,000	0,117		0,000	0,048	0,000	0,000	0,674	6,9	2,828	13,964	الملاح
TINE	0,006	0,061	0,680	0,061	-	0,317		0,000	0,032	0,000	0,000	-	10,7	3,643	10,122	الطين
SEJNANE	0,083	1,851	1,226	1,851	2,807	0,572	tr,p	0,731	0,551	10,220	10,220	7,734	67,2	90,039	91,612	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,023	E	0,054	0,023	0,758	0,758	0,617	49,9	12,110	15,477	الزرقة
Kebir	0,000	0,019	0,510	0,019	0,092	0,238		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,764	6,175	الكبير
Moula	0,005	0,030	0,371	0,030	0,179	0,173		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,1	25,044	25,116	المولي
S. EL BARRAK	0,017	0,763	1,407	0,763	3,280	0,656	E,tr	0,607	0,262	8,471	8,471	7,235	66,6	190,718	197,152	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,133	0,400	0,042	0,267	0,187	tr,p	0,057	0,023	0,782	0,782	0,730	53,9	17,957	21,154	الزياتين
Gangoum	0,000	0,042	0,147	0,042	0,054	0,069		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,7	16,972	16,959	القفقوم
Harka	0,000	0,098	0,740	0,098	-	0,345		0,000	-	0,000	0,000	-	88,4	26,790	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,139	3,763	0,139	4,235	1,756		0,000	0,000	0,000	0,000	0,667	6,1	1,887	9,035	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,054	0,964	0,054	0,145	0,450	E	0,001	0,000	0,017	0,017	0,042	19,7	1,422	3,353	لخماس
RMIL	0,000	0,023	0,566	0,023	0,760	0,264		0,000	0,000	0,006	0,006	0,016	22,5	0,450	1,021	الرميل
S /T Nord	0,229	6,545	60,308	6,455	31,095	28,144		2,876	2,907	43,245	43,245	40,512	36,1	651,462	879,833	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	0,862	1,180	E	0,004	0,002	0,056	0,056	0,034	56,6	23,546	29,472	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,122	0,819	0,122	0,124	0,382		0,000	0,005	0,000	0,000	0,070	4,0	0,963	2,666	الرميل
NEBHANA	0,004	0,024	3,021	0,024	1,042	1,410		0,000	0,001	0,000	0,000	0,228	3,4	2,019	7,593	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,446	9,044	0,446	14,429	4,221	E	0,045	0,000	0,205	0,205	0,765	24,1	32,163	57,593	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,086	3,100	0,086	3,605	1,447		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	3,486	هوارب
Sficifa	0,001	0,034	1,663	0,034	0,112	0,776		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,6	2,207	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,004	0,056	0,974	0,056	0,000	0,454		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,358	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,288	0,877	0,288	0,000	0,409		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,3	0,187	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,024	1,084	22,027	1,084	20,174	10,279		0,049	0,009	0,281	0,281	1,121	14,1	62,743	106,189	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,015	0,202	0,015	0,146	0,094		0,000	0,000	0,088	0,088	0,138	14,8	0,744	1,694	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,015	0,181		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,5	0,280	0,342	شبية
MASRI	0,003	0,099	0,258	0,099	0,150	0,120		0,000	0,047	0,050	0,050	0,112	62,6	3,252	4,671	مصري
LEBNA	0,012	0,138	0,505	0,138	0,309	0,235	E	0,005	0,008	0,120	0,120	0,147	22,5	5,249	13,451	البننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,010	0,082		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,0	0,896	0,913	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,219	0,006	0,136	0,102		0,000	0,000	0,020	0,020	0,142	10,1	0,970	4,520	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,260	1,747	0,260	0,765	0,815		0,005	0,055	0,278	0,278	0,559	18,7	11,391	25,591	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,270	7,889	84,082	7,798	52,0347	39,238		2,929	2,970	43,805	43,805	42,193	31,4	725,596	1 011,612	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	1,010	2,664	بربرة
Sidi el Barrak	0,591	7,164	8,237	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,104	0,102	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,510	35,95	0,000	0,160	0,160	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-09-21 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 14/09/2021 M m3	Apport du 14/09/2021 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	254,16	6,22	44,316	44,083	254,62	6,993	6,993	0,040	0,035	0,907		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,46	4,749	2,749	0,003		0,919		
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	411,69	10,79	16,949	25,708	410,88	9,981	8,057	0,022				
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	276,10	25,55	24,401	31,740	275,54	24,381	24,381	0,086	0,010	0,150		
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	175,31	41,46	50,972	47,124	174,19	38,208	22,568	0,190	0,009	0,216		
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	101,30	131,20	154,618	288,154	100,66	117,826	117,826	0,789	0,027	0,373		
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	204,52	20,30	35,512	67,041	204,25	19,466	16,466	0,161		0,676	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	71,46	31,82	40,114	30,960	70,77	29,822	20,522	0,114	0,013	0,066	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	76,86	4,77	3,873	3,357	76,37	4,411	4,411	0,019		0,008	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,88	2,828	-5,872		0,002	0,018		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,90	3,643	0,443		0,006	0,061		
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	80,09	90,16	96,527	213,024	80,07	90,039	86,839	0,731	0,083	1,851	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,61	12,110	11,110	0,054				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,19	5,764				0,019	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,10	25,044			0,005	0,030		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	23,38	190,718	151,558	0,607	0,017	0,763	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,13	17,957	8,257	0,057	0,018	0,133		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,31	16,972	16,062			0,042		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,56	26,790	24,790			0,098		
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,56	1,887	1,887			0,139	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	509,21	1,45	1,813	2,666	509,14	1,422	1,422	0,001	0,005	0,054	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,55	0,450	0,450	0,000	0,000	0,023	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		649,54	729,156	940,712		651,462	544,364	2,876	0,229	6,545		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,51	23,546	23,546	0,004		0,027	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,008	0,122		
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	209,08	2,10	7,087	8,353	209,00	2,019	2,019		0,004	0,024	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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,37	32,163	2,752	0,045		0,446	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,006	0,086		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,55	2,207	2,207		0,001	0,034		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,03	1,358	1,358		0,004	0,056		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,15	0,187	0,187			0,288		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		62,743	33,332	0,049	0,024	1,084		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	48,22	0,744	0,744		0,002	0,015	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	72,09	0,33	0,449	1,333	71,93	0,280	0,280			0,001	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	159,91	3,03	1,074	5,593	160,28	3,252	3,252		0,003	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	14,05	5,36	4,158	4,349	14,00	5,249	5,249	0,005	0,012	0,138	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,82	0,896	0,896				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	30,81	0,970	0,470			0,006	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		11,391	10,891	0,005	0,017	0,260		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		725,596	588,586	2,929	0,270	7,889		

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 : 15/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
725,596	1 094,737	-369,141	

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) *	6,993	14	53,267	53,267	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	117,826	20	462,522	668,174	
بوهرتمه	19,466	17	92,571	121,194	
جوميين	29,822	25	88,951	122,458	
سجنان	90,039	67	43,975	72,461	
سليانة	1,887	6	29,099	81,613	
بئر المشاركة	23,546	57	18,053	199,054	
الحمى	0,896	7	11,204	18,854	
سيدي سعد	32,163	24	101,155	1 892,837	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,270		0,229
		0,024
		0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
7,798	39,238	-31,440

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,930		2,876
		0,049
		0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	2,664
0,591	121,888	8,237
0,056	11,422	0,773
0,698	192,976	10,431

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,104	0,102