

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-09-21	الشهر الي du mois au 15-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 15-09-21	du 1-09-20 au 15-09-20		*	15-09-21	15-09-20	mois الشهر 15-09-21	l'année للسنة 15-09-21	l'année للسنة 15-09-20	du 16-09-21		du 16-09-20	
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,035	0,943	31,297	0,943	13,159	15,649	p	0,040	0,086	0,600	0,600	1,846	13,6	6,975	22,167	ملاق
SARRAT	0,002	0,921	2,690	0,921	-	1,345	E	0,016	-	1,770	1,770	-	22,5	4,729	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,106	T	0,022	0,064	0,395	0,395	1,088	16,4	9,932	24,711	بني مطير
KASSEB	0,010	0,160	0,310	0,160	0,065	0,155	T	0,086	0,095	1,296	1,296	1,426	31,6	24,298	36,784	كساب
BARBARA	0,011	0,227	0,462	0,227	0,708	0,231	tr	0,190	0,000	2,854	2,854	1,010	58,7	38,009	48,076	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,373	12,288	0,373	5,867	6,144	T,p	0,789	0,043	11,997	11,997	12,993	20,1	116,797	275,552	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,411	0,604	E	0,171	0,092	3,355	3,355	3,055	17,3	19,373	28,785	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,066	0,659	0,066	0,285	0,330	E,p	0,116	0,102	1,874	1,874	1,662	25,0	29,653	28,419	جومين
GHEZALA	0,000	0,008	0,106	0,008	0,056	0,053	E	0,024	0,003	0,297	0,297	0,205	43,8	4,383	5,011	الغزاله
MELAH	0,000	0,018	0,250	0,018	0,000	0,125		0,000	0,047	0,000	0,000	0,721	6,9	2,824	13,905	الملاح
TINE	0,000	0,061	0,680	0,061	-	0,340		0,000	0,030	0,000	0,000	-	10,7	3,631	10,203	الطين
SEJNANE	0,116	1,967	1,226	1,967	3,091	0,613	tr,p	0,711	0,551	10,931	10,931	8,284	67,2	90,039	91,854	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,025	E	0,034	0,050	0,791	0,791	0,667	49,8	12,070	15,425	الزرقه
Kebir	0,000	0,019	0,510	0,019	0,109	0,255		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,757	6,190	الكبير
Moula	0,000	0,030	0,371	0,030	0,182	0,185		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,0	25,029	25,116	المولى
S. EL BARRAK	0,042	0,805	1,407	0,805	3,401	0,703	E,tr	0,608	0,524	9,079	9,079	7,759	66,3	190,040	196,687	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,133	0,400	0,049	0,277	0,200	tr,p	0,057	0,029	0,839	0,839	0,759	53,7	17,884	21,129	الزياتين
Gangoum	0,006	0,049	0,147	0,049	0,057	0,074		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,7	16,972	16,959	القفقوم
Harka	0,018	0,116	0,740	0,116	-	0,370		0,000	-	0,000	0,000	-	88,4	26,790	-	الحركة
SILIANA	0,020	0,159	3,763	0,159	4,302	1,882		0,000	0,023	0,000	0,000	0,689	6,1	1,887	9,067	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,055	0,964	0,055	0,148	0,482	E	0,001	0,000	0,019	0,019	0,042	19,6	1,418	3,353	لخماس
RMIL	0,000	0,023	0,566	0,023	0,772	0,283		0,000	0,000	0,006	0,006	0,016	22,3	0,446	1,031	الرميل
S /T Nord	0,261	6,807	60,308	6,722	33,032	30,154		2,866	1,739	46,111	46,111	42,221	35,9	648,939	880,424	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	1,171	1,265	E	0,004	0,002	0,060	0,060	0,036	56,5	23,489	29,764	بئر المشارقة
RMEL	0,008	0,131	0,819	0,131	0,135	0,409		0,000	0,005	0,000	0,000	0,075	4,0	0,963	2,666	الرميل
NEBHANA	0,003	0,027	3,021	0,027	1,048	1,510		0,000	0,010	0,000	0,000	0,239	3,4	2,019	7,578	ننهانة
SIDI SAAD	0,001	0,447	9,044	0,447	14,460	4,522	E	0,047	0,005	0,252	0,252	0,770	24,1	32,088	57,593	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,091	3,100	0,091	3,605	1,550		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	3,413	هوارب
Sficifa	0,000	0,034	1,663	0,034	0,113	0,832		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,1	2,167	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,056	0,974	0,056	0,000	0,487		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,288	0,877	0,288	0,000	0,439		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,1	0,158	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,018	1,101	22,027	1,101	20,533	11,014		0,051	0,023	0,332	0,332	1,145	14,0	62,522	106,393	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,017	0,202	0,017	0,147	0,101		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	0,194		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,4	0,274	0,338	شيبه
MASRI	0,003	0,102	0,258	0,102	0,150	0,129		0,000	0,000	0,050	0,050	0,112	63,1	3,277	4,716	مصري
LEBNA	0,000	0,138	0,505	0,138	0,327	0,252	E	0,008	0,005	0,128	0,128	0,153	22,4	5,231	13,451	لبنه
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,012	0,088		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,9	0,892	0,913	الحمى
ABID	0,001	0,008	0,219	0,008	0,137	0,109		0,000	0,000	0,020	0,020	0,142	10,1	0,970	4,520	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,267	1,747	0,267	0,788	0,873		0,008	0,005	0,286	0,286	0,565	18,7	11,388	25,632	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,286	8,175	84,082	8,090	54,3529	42,041		2,925	1,768	46,730	46,730	43,931	31,2	722,849	1 012,450	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	2,854	بربرة
Sidi el Barrak	0,590	7,688	8,828	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,111	0,109	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,510	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 : 16-09-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 15/09/2021 M m3	Apport du 15/09/2021 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	254,61	6,975	6,975	0,040	0,035	0,943		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,44	4,729	2,729	0,016	0,002	0,921		
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	410,83	9,932	8,008	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	275,50	24,298	24,298	0,086	0,010	0,160		
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	174,12	38,009	22,369	0,190	0,011	0,227		
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	100,61	116,797	116,797	0,789		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	204,22	19,373	16,373	0,171		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	70,71	29,653	20,353	0,116		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	76,33	4,383	4,383	0,024		0,008	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,87	2,824	-5,876			0,018		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,89	3,631	0,431			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	0,711	0,116	1,967	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,57	12,070	11,070	0,034				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,18	5,757				0,019	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,09	25,029	23,429			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	23,35	190,040	150,880	0,608	0,042	0,805	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,10	17,884	8,184	0,057		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		0,006	0,049		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,56	26,790	24,790		0,018	0,116		
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		0,020	0,159	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	509,13	1,418	1,418	0,001	0,001	0,055	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	281,54	0,446	0,446	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		648,939	541,848	2,866	0,261	6,807		
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	119,50	23,489	23,489	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	0,131		
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		0,003	0,027	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	261,36	32,088	2,677	0,047	0,001	0,447	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		0,005	0,091		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,45	2,167	2,167			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		521,00	1,337	1,337			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	836,10	0,158	0,158			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		62,522	33,111	0,051	0,018	1,101		
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	0,017	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	71,91	0,274	0,274			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	160,32	3,277	3,277		0,003	0,102	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	13,99	5,231	5,231	0,008		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	90,81	0,892	0,892				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		0,001	0,008	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		11,388	10,888	0,008	0,007	0,267		
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		722,849	585,847	2,925	0,286	8,175		

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 : 16/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
722,849	1 094,112	-371,263	

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) *	6,975	14	53,285	53,285	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	116,797	20	463,551	669,203	
بوهرتمه	19,373	17	92,664	121,287	
جوميين	29,653	25	89,120	122,627	
سجنان	90,039	67	43,975	72,461	
سليانة	1,887	6	29,099	81,613	
بئر المشاركة	23,489	56	18,110	199,111	
الحمى	0,892	7	11,208	18,858	
سيدي سعد	32,088	24	101,229	1 892,912	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,290		0,261
		0,018
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
8,090	42,041	-33,951

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,920		2,866
		0,051
		0,008

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	2,854
0,590	121,888	8,828
0,056	11,422	0,829
0,730	192,976	11,162

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,111	0,109