

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 7-11-21	الشهر الي du mois au 7-11-21	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 7-11-21	du 1-09-20 au 7-11-20		*	7-11-21	7-11-20	mois 7-11-21	لشهر 7-11-21	للسنة 7-11-21	للسنة 7-11-20	8-11-21		
														du		du
MELLEQUE	0,000	0,022	14,345	9,063	20,523	61,646	p	0,020	0,176	0,106	1,591	14,615	27,2	13,929	15,095	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	5,259		0,000	-	0,014	2,449	-	41,3	8,671	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,167	1,591	T	0,022	0,066	0,157	1,586	4,937	15,6	9,443	19,749	بني مطير
KASSEB	0,000	0,117	3,562	1,796	0,561	2,184	T	0,086	0,095	0,605	5,875	6,463	26,6	20,439	31,373	كساب
BARBARA	0,007	0,221	6,003	11,969	1,591	3,071		0,000	0,150	0,053	10,139	4,607	63,4	41,012	44,205	بربرة
SIDI SALEM	0,156	1,708	14,000	11,289	15,273	29,900	T,p	0,345	1,039	2,417	38,745	56,372	16,9	97,844	241,801	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,006	0,027	4,769	5,775	1,744	3,808	E	0,157	0,276	0,812	12,891	14,665	17,7	19,775	20,757	بو هرتمه
JOUMINE	0,049	0,466	3,366	4,477	0,794	2,486	E,p	0,100	0,016	0,711	7,324	3,082	23,5	27,914	26,801	جومين
GHEZALA	0,001	0,014	0,368	0,355	0,185	0,367		0,000	0,006	0,000	0,652	0,568	42,3	4,234	4,644	غزاله
MELAH	0,016	0,130	2,260	2,989	0,002	2,267		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,0	5,725	10,944	الملاح
TINE	0,001	0,014	1,670	0,881	-	2,440		0,000	0,036	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,459	الطين
SEJNANE	0,223	1,632	10,100	22,218	12,631	5,639	tr,p	0,729	0,710	5,112	49,457	44,293	73,5	98,497	85,836	سجنان
Zarga	0,000	0,005	1,720	1,671	0,081	0,811	E	0,008	0,037	0,058	2,162	2,584	50,0	12,120	13,384	الزرقه
Kebir	0,001	0,013	2,496	1,576	0,317	3,996		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,544	5,871	الكبير
Moula	0,003	0,020	2,537	0,858	0,423	4,362		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,107	0,894	22,599	25,220	8,079	12,874	tr	0,539	0,346	2,606	35,868	29,166	64,0	183,256	176,181	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,065	2,950	2,724	0,927	2,988	tr	0,068	0,056	0,265	3,200	1,780	52,9	17,616	20,202	الزياتين
Gangoum	0,003	0,043	1,419	1,805	0,236	0,494		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,780	16,834	القفقوم
Harka	0,009	0,085	2,950	2,744	-	2,738		0,000	-	0,000	0,000	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,042	3,536	1,507	4,822	7,072		0,000	0,015	0,000	0,000	1,885	8,5	2,643	7,209	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,013	1,115	0,200	0,321	2,552		0,000	0,019	0,005	0,126	0,645	18,5	1,334	2,762	لخمس
RMIL	0,001	0,012	2,377	0,360	0,875	1,845		0,000	0,000	0,010	0,023	0,088	32,6	0,652	0,939	الرميل
S /T Nord	0,591	5,541	110,098	117,476	69,554	160,389		2,075	3,043	12,967	174,355	188,106	35,8	646,689	778,060	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,081	2,404	0,691	2,420	5,508	E	0,004	0,002	0,028	0,272	0,178	53,0	22,051	28,841	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,023	1,881	0,386	0,450	3,828		0,000	0,005	0,000	0,000	0,428	4,0	0,963	2,140	الرميل
NEBHANA	0,003	0,009	2,106	0,096	1,992	5,297		0,000	0,007	0,000	0,000	0,712	3,2	1,858	7,320	نهبانة
SIDI SAAD	0,021	0,111	4,649	1,378	18,114	16,668	E	0,002	0,007	0,014	0,832	1,822	22,8	30,378	57,892	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,026	1,448	0,317	5,278	5,392		0,000	0,000	0,000	0,000	0,235	0,4	0,300	1,844	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	6,208	0,104	0,159	6,103		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,013	0,054	0,574	0,000	1,325		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,154	0,578	0,424	1,001		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,032	0,273	18,903	4,125	28,837	45,122		0,006	0,021	0,042	1,306	3,475	13,2	58,921	102,105	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,739	1,303	0,208	0,962		0,000	0,000	0,000	0,221	0,495	36,1	1,809	1,280	بزيغ
CHIBA	0,002	0,005	0,876	0,833	0,049	1,274		0,000	0,000	0,000	0,054	0,240	17,9	0,905	0,390	شبية
MASRI	0,001	0,031	0,536	0,257	0,262	0,880		0,000	0,060	0,033	0,191	0,733	94,2	4,893	4,611	مصري
LEBNA	0,000	0,040	2,416	1,506	0,719	2,310	E	0,003	0,006	0,028	0,503	0,531	25,1	5,838	11,871	البننة
HMA	0,001	0,003	0,259	0,070	0,016	0,601		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,849	0,657	الحمى
ABID	0,001	0,004	1,041	2,506	0,196	0,755		0,000	0,011	0,000	0,121	0,606	34,1	3,282	3,900	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,086	5,867	6,474	1,450	6,783		0,003	0,078	0,061	1,090	2,606	28,8	17,577	22,708	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,628	5,900	134,867	128,075	99,8417	212,294		2,084	3,142	13,071	176,751	194,186	31,3	723,187	902,874	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)	0,000	4,589	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,539	28,931	35,344	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,471	0,451	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
						R.S. (g/l)
Bge El aroussia	1,890	35,75	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-11-21 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 07/11/2021 M m3	Apport du 07/11/2021 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	257,74	13,929	13,929	0,020		0,022		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,51	8,671	6,671					
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	410,32	9,443	7,519	0,022			1,0	
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	273,50	20,439	20,439	0,086		0,117		
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	175,16	41,012	25,372		0,007	0,221		
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	99,64	97,844	97,844	0,345	0,156	1,708		
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	204,35	19,775	16,775	0,157	0,006	0,027	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	70,09	27,914	18,614	0,100	0,049	0,466	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	76,12	4,234	4,234		0,001	0,014	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,70	5,725	-2,975		0,016	0,130		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,014		
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	81,44	98,497	95,297	0,729	0,223	1,632	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,62	12,120	11,120	0,008		0,005		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,90	5,544			0,001	0,013	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,48	25,590	23,990		0,003	0,020		
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	23,05	183,256	144,096	0,539	0,107	0,894	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,99	17,616	7,916	0,068		0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,88	17,780	16,870		0,003	0,043		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,009	0,085		
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	380,92	2,643	2,643		0,005	0,042	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	508,94	1,334	1,334	0,000	0,001	0,013	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	282,08	0,652	0,652		0,001	0,012	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		646,689	539,811	2,075	0,591	5,541		
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	119,21	22,051	22,051	0,004		0,081	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		0,003	0,023		
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	208,76	1,858	1,858		0,003	0,009	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	261,13	30,378	0,967	0,002	0,021	0,111	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		0,004	0,026		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,93	1,964	1,964			0,005		
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		0,002	0,013		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070			0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,921	29,510	0,006	0,032	0,273		
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	50,55	1,809	1,809			0,003	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	73,36	0,905	0,905		0,002	0,005	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	162,62	4,893	4,893		0,001	0,031	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	14,27	5,838	5,838	0,003		0,040	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	90,68	0,849	0,849		0,001	0,003	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	35,60	3,282	2,782		0,001	0,004	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		17,577	17,077	0,003	0,005	0,086		
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		723,187	586,398	2,084	0,628	5,900		

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 : 08/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
723,187	1 147,084	-423,897	

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) *	13,929	27	46,331	46,331	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	97,844	17	482,504	688,156	
بوهرتمه	19,775	18	92,262	120,885	
جوميين	27,914	24	90,859	124,366	
سجنان	98,497	73	35,517	64,003	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,051	53	19,548	200,549	
الحمى	0,849	7	11,251	18,901	
سيدي سعد	30,378	23	102,940	1 894,622	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,630		0,591
		0,032
		0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
128,075	212,294	-84,218

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,080		2,075
		0,006
		0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,539	121,888	35,344
0,068	11,422	3,163
0,800	192,976	58,751

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,471	0,451