

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 3-11-21	الشهر الي du mois au 3-11-21	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 3-11-21	du 1-09-20 au 3-11-20		*	3-11-21	3-11-20	الشهر mois 3-11-21	السنة l'année 3-11-21	السنة l'année 3-11-20	du الامتلاء(%)	4-11-21 المخزون		du 4-11-20
MELLEQUE	0,000	0,022	14,345	9,063	20,457	59,733	p	0,009	0,176	0,026	1,511	13,910	27,6	14,094	15,756	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	4,846		0,000	-	0,013	2,448	-	41,6	8,739	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,165	1,210	T	0,022	0,070	0,067	1,496	4,679	15,9	9,604	20,037	بني مطير
KASSEB	0,000	0,014	3,562	1,693	0,559	1,709	T	0,086	0,095	0,259	5,530	6,083	27,0	20,790	31,849	كساب
BARBARA	0,095	0,141	6,003	11,889	1,543	2,270		0,000	0,150	0,000	10,086	4,006	63,4	41,012	44,851	بربرة
SIDI SALEM	0,167	0,884	14,000	10,465	14,760	28,033	T,p	0,345	1,039	1,036	37,364	52,816	17,0	98,411	244,841	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,002	4,769	5,751	1,651	3,172	E	0,127	0,233	0,286	12,365	13,882	18,1	20,304	20,887	بو هرتمه
JOUMINE	0,088	0,260	3,366	4,270	0,749	2,037	E,p	0,139	0,016	0,326	6,939	3,015	23,7	28,110	26,854	جومين
GHEZALA	0,001	0,003	0,368	0,344	0,180	0,318		0,000	0,008	0,000	0,652	0,548	42,2	4,226	4,666	غزاله
MELAH	0,023	0,061	2,260	2,920	0,002	1,966		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	13,8	5,660	11,028	الملاح
TINE	0,002	0,007	1,670	0,874	-	2,217		0,000	0,016	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,573	الطين
SEJNANE	0,272	0,726	10,100	21,311	11,824	4,292	tr,p	0,731	0,719	2,193	46,538	41,454	73,7	98,749	86,476	سجنان
Zarga	0,000	0,003	1,720	1,669	0,081	0,582	E	0,017	0,064	0,025	2,129	2,407	50,1	12,160	13,579	الزرقه
Kebir	0,001	0,010	2,496	1,574	0,315	3,663		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,552	5,878	الكبير
Moula	0,003	0,008	2,537	0,846	0,414	4,024		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,181	0,446	22,599	24,772	7,848	9,861	tr	0,391	0,312	0,944	34,207	27,875	64,5	184,839	177,502	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,032	2,950	2,691	0,892	2,595	tr	0,034	0,058	0,084	3,019	1,552	53,4	17,786	20,422	الزياتين
Gangoum	0,002	0,003	1,419	1,765	0,230	0,305		0,000	0,000	0,000	0,632	0,000	97,2	17,794	16,834	القفقوم
Harka	0,010	0,014	2,950	2,673	-	2,345		0,000	-	0,000	0,000	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,007	0,018	3,536	1,483	4,736	6,601		0,000	0,000	0,000	0,000	1,795	8,5	2,643	7,270	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,004	1,115	0,192	0,306	2,404	p	0,001	0,031	0,001	0,122	0,577	18,5	1,334	2,824	لخماس
RMIL	0,004	0,007	2,377	0,355	0,867	1,528	d	0,006	0,002	0,010	0,023	0,085	32,6	0,652	0,942	الرميل
S /T Nord	0,857	2,664	110,098	114,599	67,579	145,709		1,907	2,990	5,270	166,658	177,042	36,0	650,679	786,084	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,035	2,404	0,645	2,408	5,188	E	0,004	0,002	0,012	0,256	0,168	53,1	22,100	29,010	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,010	1,881	0,373	0,440	3,578		0,000	0,012	0,000	0,000	0,401	4,0	0,963	2,231	الرميل
NEBHANA	0,003	0,005	2,106	0,092	1,915	5,016		0,000	0,004	0,000	0,000	0,679	3,2	1,872	7,350	نهبانة
SIDI SAAD	0,023	0,046	4,649	1,313	18,038	16,048	E	0,002	0,000	0,006	0,823	1,808	22,8	30,452	57,991	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,012	1,448	0,303	5,278	5,199		0,000	0,007	0,000	0,000	0,220	0,4	0,300	2,094	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	6,208	0,102	0,156	5,275		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	2,000	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,005	0,054	0,567	0,000	1,318		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,154	0,576	0,421	0,980		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,054	0,118	18,903	3,970	28,656	42,602		0,006	0,026	0,018	1,281	3,375	13,3	59,104	102,745	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,739	1,301	0,207	0,863		0,000	0,008	0,000	0,221	0,474	36,3	1,821	1,308	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,876	0,830	0,047	1,157		0,000	0,005	0,000	0,054	0,213	18,2	0,917	0,382	شبية
MASRI	0,008	0,009	0,536	0,235	0,254	0,809	E	0,007	0,000	0,015	0,173	0,538	92,9	4,823	4,799	مصري
LEBNA	0,007	0,024	2,416	1,489	0,688	1,988	E	0,003	0,006	0,010	0,485	0,506	25,2	5,882	11,970	البننة
HMA	0,001	0,002	0,259	0,068	0,016	0,567		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,7	0,856	0,669	الحمى
ABID	0,000	0,002	1,041	2,504	0,196	0,617		0,000	0,008	0,000	0,121	0,556	34,2	3,288	3,961	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,040	5,867	6,427	1,409	6,000		0,010	0,027	0,025	1,054	2,288	28,8	17,586	23,089	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,927	2,822	134,867	124,997	97,6435	194,311		1,923	3,043	5,313	168,993	182,706	31,4	727,369	911,918	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	3,989	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,391	27,640	33,832	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,447	0,425	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,250	35,75	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-11-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 03/11/2021 M m3	Apport du 03/11/2021 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	257,80	14,094	14,094	0,009		0,022		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,55	8,739	6,739					
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	410,49	9,604	7,680	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	273,69	20,790	20,790	0,086		0,014		
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		0,095	0,141	1,0	
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	99,67	98,411	98,411	0,345	0,167	0,884		
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	204,52	20,304	17,304	0,127		0,002		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	70,16	28,110	18,810	0,139	0,088	0,260		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	76,11	4,226	4,226		0,001	0,003		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,61	5,660	-3,040		0,023	0,061		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,002	0,007		
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	81,48	98,749	95,549	0,731	0,272	0,726		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,66	12,160	11,160	0,017		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,91	5,552			0,001	0,010		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	0,008		
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	23,12	184,839	145,679	0,391	0,181	0,446		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,06	17,786	8,086	0,034		0,032		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,89	17,794	16,884		0,002	0,003		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480		0,010	0,014		
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		0,007	0,018		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	0,001	0,002	0,004		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	0,006	0,004	0,007		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		650,679	543,793	1,907	0,857	2,664		
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	119,22	22,100	22,100	0,004	0,017	0,035		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		0,004	0,010		
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	208,78	1,872	1,872		0,003	0,005		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	261,14	30,452	1,041	0,002	0,023	0,046		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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,012		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,03	2,000	2,000		0,001	0,003		
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	0,005		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,104	29,693	0,006	0,054	0,118		
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	50,57	1,821	1,821			0,002		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	73,38	0,917	0,917			0,002		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	162,53	4,823	4,823	0,007	0,008	0,009		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	14,29	5,882	5,882	0,003	0,007	0,024		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	90,70	0,856	0,856		0,001	0,002		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	35,61	3,288	2,788			0,002		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		17,586	17,086	0,010	0,016	0,040		
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		727,369	590,572	1,923	0,927	2,822		

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 : 04/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
727,369	1 144,668	-417,299	

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) *	14,094	28	46,166	46,166	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	98,411	17	481,937	687,589	
بوهرتمه	20,304	18	91,733	120,356	
جوميين	28,110	24	90,663	124,170	
سجنان	98,749	74	35,265	63,751	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,100	53	19,499	200,500	
الحمى	0,856	7	11,244	18,894	
سيدي سعد	30,452	23	102,865	1 894,548	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,930		0,857
		0,054
		0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
124,997	194,311	-69,315

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,920		1,907
		0,006
		0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	31,822	10,276	
0,391	121,888	33,832	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,034	11,422	3,017	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,675	192,976	56,061	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,447	0,425