

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-04-21	الشهر الي du mois au 13-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 13-04-21	du 1-09-19 au 13-04-20		*	13-04-21	13-04-20	الشهر mois 13-04-21	للسنة l'année 13-04-21	للسنة l'année 13-04-20	du الامتلاء(%)	14-04-21 المخزون	du 14-04-20	
MELLEGUE	0,013	0,311	15,183	30,484	39,039	126,463	p	0,100	0,086	1,300	29,043	39,666	19,6	10,030	22,609	ملاق
SARRAT	0,000	0,007	1,382	0,007	-	12,704		0,000	-	0,000	0,000	-	30,0	6,294	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,183	4,653	15,741	13,037	39,001	T	0,070	0,074	0,918	16,050	16,174	38,0	22,959	39,933	بني مطير
KASSEB	0,005	0,588	3,884	23,117	13,644	39,892	T	0,086	0,091	1,034	19,700	14,637	51,4	39,554	52,101	كساب
BARBARA	0,005	0,405	8,575	43,169	26,296	76,694	E	0,120	0,052	1,307	23,691	23,331	98,4	63,636	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,000	2,801	45,272	139,554	162,747	339,002	T,p	0,740	0,542	11,443	136,116	184,694	50,3	291,934	461,536	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,005	0,809	8,321	28,034	32,282	72,888	E	0,260	0,174	2,997	31,580	28,579	29,6	33,123	55,538	بو هرتمه
JOUMINE	0,037	0,988	6,676	36,952	29,156	69,686	tr p	0,101	0,096	1,300	16,209	45,666	41,2	48,957	52,962	جومين
GHEZALA	0,005	0,320	0,956	3,161	3,058	8,665	E	0,013	0,018	0,125	1,017	1,312	69,9	6,989	8,216	غزاله
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,188	8,893	23,780	tr	0,046	0,055	0,634	6,796	6,930	28,8	11,789	27,768	الملاح
TINE	0,008	0,108	1,390	5,180	-	15,956		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	7,983	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,705	6,742	83,205	55,635	113,491	tr,p	0,388	0,457	4,746	125,200	73,412	71,9	96,295	96,609	سجنان
Zarga	0,006	0,012	2,080	7,399	19,620	20,181		0,000	0,030	0,192	3,873	2,981	78,1	18,935	23,374	الزرقة
Kebir	0,003	0,118	0,805	16,534	12,695	35,704		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,5	6,790	6,410	الكبير
Moula	0,006	0,108	0,596	14,230	8,969	29,909		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,3	26,150	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,128	1,644	21,634	158,674	110,927	278,103	tr	0,352	0,340	4,133	64,501	75,726	98,2	281,383	278,969	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,155	2,350	6,160	13,504	26,868	tr,p	0,040	0,060	0,570	3,997	12,861	79,1	26,351	29,612	الزياتين
Gangoum	0,006	0,039	0,155	6,160	3,889	7,841		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,5	17,851	17,751	القفقوم
Harka	0,000	0,113	1,420	1,043	-	22,475		0,000	-	0,000	0,148	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,009	0,084	3,077	10,632	6,978	30,509		0,000	0,084	1,034	5,503	6,925	26,7	8,285	18,602	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,059	1,485	1,434	1,183	10,072	E	0,002	0,024	0,232	1,749	1,864	36,0	2,597	4,593	لخمساس
RMIL	0,002	0,019	0,582	1,462	0,628	9,447	E	0,008	0,011	0,081	0,188	0,557	64,1	1,282	1,184	الرميل
S /T Nord	0,242	9,606	138,787	639,521	562,181	1 409,332		2,328	2,194	32,264	521,910	555,352	58,6	1 059,310	1 288,932	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,126	2,550	9,085	6,161	23,028	E	0,002	0,002	0,024	0,577	1,464	78,6	32,712	35,086	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,056	1,026	5,901	4,476	14,982	p	0,006	0,008	0,072	1,337	1,834	18,8	4,486	10,166	الرميل
NEBHANA	0,000	0,051	1,849	5,599	3,815	19,175	E	0,005	0,043	0,490	4,071	4,569	10,3	6,028	13,021	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,006	2,676	22,092	9,239	36,096	E	0,065	0,060	0,929	9,455	7,034	36,8	49,046	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,128	0,880	7,689	3,452	12,917	E	0,005	0,007	0,088	0,923	1,420	0,4	0,300	0,530	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	7,433	0,218	0,077	69,262		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,465		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,005	0,507	0,138	2,024		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,379	16,444	51,092	27,815	178,948		0,082	0,120	1,603	16,463	16,322	21,7	96,642	121,815	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,029	0,386	0,680	2,101	4,477		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	39,7	1,989	4,033	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,406	0,309	1,891	6,144	E	0,020	0,020	0,087	0,867	1,958	18,8	0,951	0,917	شبية
MASRI	0,000	0,013	0,401	0,619	0,723	4,058		0,000	0,000	0,006	4,172	3,737	98,3	5,106	5,035	مصري
LEBNA	0,000	0,077	0,762	3,617	21,035	17,294	E	0,013	0,010	0,180	1,242	6,574	49,5	11,526	22,144	النبنة
HMA	0,000	0,003	0,061	1,824	0,421	4,344		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,908	1,819	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,221	0,853	3,765	5,088	E	0,005	0,006	0,096	1,020	1,064	40,1	3,857	7,830	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,137	2,237	7,900	29,936	41,405		0,039	0,036	0,369	7,927	13,822	41,5	25,336	41,777	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,252	10,122	157,468	698,514	619,933	1 629,685		2,449	2,351	34,236	546,300	585,495	51,1	1 181,288	1 452,524	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)	0,120	0,020	9,096	بربرة
Sidi el Barrak	0,352	41,105	50,663	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,028	1,660	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
		Bge El aroussia	1,400	36,15	0,000	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-04-21 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 13/04/2021 M m3	Apport du 13/04/2021 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	256,17	10,030	10,030	0,100	0,013	0,311		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,32	6,294	4,294			0,007		
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	420,90	22,959	21,035	0,070		0,183		
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	281,67	39,554	39,554	0,086	0,005	0,588		
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	181,75	63,636	47,996	0,120	0,005	0,405		
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	107,55	291,934	291,934	0,740		2,801		
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	207,99	33,123	30,123	0,260	0,005	0,809	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	76,56	48,957	39,657	0,101	0,037	0,988	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	79,55	6,989	6,989	0,013	0,005	0,320	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,56	11,789	3,089	0,046		0,030		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,38	7,983	4,783		0,008	0,108		
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	81,09	96,295	93,095	0,388		0,705	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,95	18,935	17,935		0,006	0,012		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,54	6,790			0,003	0,118	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550		0,006	0,108		
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	26,83	281,383	242,223	0,352	0,128	1,644	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,57	26,351	16,651	0,040		0,155		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,93	17,851	16,941		0,006	0,039		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143			0,113		
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	383,02	8,285	8,285		0,009	0,084	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	511,40	2,597	2,597	0,002	0,004	0,059	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	283,64	1,282	1,282	0,008	0,002	0,019	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1059,310	951,185	2,328	0,242	9,606		
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	121,10	32,712	32,712	0,002		0,126	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	38,78	4,486	4,486	0,006		0,056		
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	212,38	6,028	6,028	0,005		0,051	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	263,40	49,046	19,635	0,065		0,006	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	0,005	0,008	0,128		
*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		0,000	0,005		
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					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		96,642	67,231	0,082	0,009	0,379		
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	50,86	1,989	1,989		0,001	0,029	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,44	0,951	0,951	0,020		0,003	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	162,89	5,106	5,106			0,013	0,80	
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	16,03	11,526	11,526	0,013		0,077	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	92,99	1,908	1,908			0,003	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	36,44	3,857	3,357	0,005	0,000	0,011	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,336	24,836	0,039	0,002	0,137		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1181,288	1043,252	2,449	0,252	10,122		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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 : 14/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 181,288	1 445,204	-263,916

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) *	10,030	20	50,230	50,230	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,934	50	288,414	494,066	
بوهرتمه	33,123	30	78,914	107,537	
جوميين	48,957	41	69,816	103,323	
سجنان	96,295	72	37,719	66,205	
سليانة	8,285	27	22,700	75,215	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	1,908	15	10,192	17,842	
سيدي سعد	49,046	37	84,271	1 875,954	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,250		0,242
		سدود الوسط 0,009
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
698,514	1 629,685	-931,171

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,450		2,328
		سدود الوسط 0,082
		سدود الوطن القبلي 0,039

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,120	12,762	9,096
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)			
	0,352	103,207	50,663
من سد سيدي البراق الى سد سجنان			
	0,040	12,584	3,819
من سد الزياتين إلى سد سجنان			
	0,342	166,057	107,350
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
0,008	2,028	1,660