

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 19-04-21	الشهر الي du mois au 19-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour		الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 19-04-21	du 1-09-19 au 19-04-20		الشهر mois 19-04-21	للسنة l'année 19-04-21	للسنة l'année 19-04-20	du 20-04-21	du 20-04-20					
				*	19-04-21		19-04-20	19-04-21	19-04-21	19-04-20	(%) الإمتلاء	المخزون				
MELLEGUE	0,171	1,156	15,183	31,329	41,774	129,499	p	0,100	0,086	1,900	29,643	40,185	20,1	10,259	24,784	سلاق
SARRAT	0,001	0,040	1,382	0,040	-	12,980		0,000	-	0,000	0,000	-	30,0	6,307	-	راط
BEN METIR	0,134	0,863	4,653	16,422	13,061	39,931	T	0,065	0,059	1,337	16,469	16,549	38,4	23,209	39,277	بني مطير
KASSEB	0,091	1,006	3,884	23,535	13,835	40,669	T	0,086	0,091	1,552	20,218	15,181	51,3	39,438	51,727	كساب
BARBARA	0,377	2,743	8,575	45,507	26,556	78,409	D,E	0,198	0,026	2,143	24,527	23,578	100,6	65,100	64,841	بربرة
SIDI SALEM	0,402	5,607	45,272	142,361	164,247	348,057	T,p	0,738	0,741	14,988	139,661	189,732	50,2	291,310	457,942	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,188	1,723	8,321	28,948	32,692	74,552	E	0,129	0,327	3,709	32,292	30,176	30,3	33,968	54,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,218	1,805	6,676	37,769	29,521	71,021	tr p	0,096	0,192	1,866	16,776	46,639	41,4	49,188	52,279	جومين
GHEZALA	0,021	0,503	0,956	3,345	3,119	8,856	E	0,002	0,009	0,145	1,037	1,371	71,4	7,147	8,206	الغزالة
MELAH	0,022	0,148	1,570	7,306	8,990	24,094	tr	0,045	0,000	0,913	7,075	7,097	28,2	11,568	27,552	الملاح
TINE	0,006	0,172	1,390	5,244	-	16,234		0,000	-	0,217	5,921	-	23,6	8,028	-	الطين
SEJNANE	0,486	2,774	6,742	85,274	56,016	114,840	tr,p	0,464	0,500	7,557	128,010	76,500	72,9	97,742	96,106	سجنان
Zarga	0,077	0,383	2,080	7,770	19,620	20,597		0,000	0,030	0,192	3,873	3,124	79,5	19,288	23,176	الزرقه
Kebir	0,099	0,768	0,805	17,184	12,737	35,865		0,000	0,000	1,549	15,698	11,420	9,1	5,886	6,441	الكبير
Moula	0,017	0,844	0,596	14,966	8,981	30,029		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,0	26,064	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,998	6,150	21,634	163,181	111,791	282,430	tr	0,348	0,401	6,235	66,603	77,835	98,9	283,496	276,856	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,491	2,350	6,556	13,559	27,338	tr,p	0,038	0,072	0,837	4,263	13,232	79,3	26,400	29,258	الزياتين
Gangoum	0,159	0,436	0,155	6,556	3,924	7,872	D	0,170	0,000	0,255	4,659	1,061	98,3	17,981	17,751	القفقوم
Harka	0,023	0,379	1,420	1,310	-	22,759	D	0,009	-	0,016	0,164	-	100,2	30,357	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,211	3,077	10,759	7,165	31,124		0,000	0,091	1,034	5,503	7,421	27,1	8,383	18,164	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,071	1,485	1,445	1,193	10,368	E	0,002	0,002	0,245	1,762	1,998	35,8	2,585	4,447	لخماس
RMIL	0,001	0,024	0,582	1,467	0,643	9,564		0,000	0,010	0,090	0,196	0,642	63,7	1,274	1,103	الرميل
S /T Nord	3,519	28,299	138,787	658,274	569,423	1 437,089		2,491	2,636	47,590	537,236	571,297	58,9	1 064,977	1 280,381	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,164	2,550	9,122	6,245	23,538	E	0,003	0,002	0,040	0,592	1,473	78,2	32,529	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,099	1,026	5,944	4,622	15,187	p	0,006	0,008	0,105	1,370	1,882	18,5	4,409	9,933	الرميل
NEBHANA	0,007	0,145	1,849	5,693	3,831	19,545	E	0,017	0,044	0,680	4,261	4,822	10,1	5,919	12,674	نهبانة
SIDI SAAD	0,040	0,250	2,676	22,337	9,349	36,631	E	0,024	0,070	1,215	9,741	7,351	36,7	48,867	55,203	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,148	0,880	7,709	3,452	13,093		0,000	0,000	0,097	0,933	1,443	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	7,433	0,220	0,081	70,749		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	1,470		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,005	0,510	0,138	2,025		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,064	0,823	16,444	51,536	28,174	182,237		0,049	0,123	2,137	16,997	16,971	21,6	96,092	120,539	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,036	0,386	0,686	2,107	4,554		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	43,3	2,169	4,024	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,406	0,313	1,892	6,225	E	0,005	0,010	0,103	0,883	2,091	19,6	0,991	0,769	شبية
MASRI	0,001	0,019	0,401	0,625	0,726	4,138		0,000	0,000	0,006	4,172	3,737	98,2	5,098	5,106	مصري
LEBNA	0,021	0,145	0,762	3,684	21,148	17,447	E	0,010	0,012	0,229	1,290	6,660	49,0	11,427	22,008	النبنة
HMA	0,001	0,029	0,061	1,850	0,425	4,357		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,925	1,802	الحمى
ABID	0,000	0,018	0,221	0,860	3,765	5,132	E	0,005	0,006	0,116	1,040	1,107	39,9	3,836	7,739	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,254	2,237	8,017	30,062	41,852		0,020	0,029	0,454	8,012	14,083	41,7	25,446	41,448	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,607	29,375	157,468	717,827	627,659	1 661,178		2,560	2,789	50,182	562,245	602,352	51,3	1 186,514	1 442,368	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)	0,121	0,020	9,818	بربرة
Sidi el Barrak	0,348	43,215	52,769	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,079	1,710	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,510	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,90	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-04-21 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 19/04/2021 M m3	Apport du 19/04/2021 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	256,27	10,259	10,259	0,100	0,171	1,156		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,33	6,307	4,307		0,001	0,040		
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	421,05	23,209	21,285	0,065	0,134	0,863		
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	281,63	39,438	39,438	0,086	0,091	1,006		
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	182,10	65,100	49,460	0,198	0,377	2,743		
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	107,53	291,310	291,310	0,738	0,402	5,607		
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	208,19	33,968	30,968	0,129	0,188	1,723	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	76,62	49,188	39,888	0,096	0,218	1,805	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	79,72	7,147	7,147	0,002	0,021	0,503	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,39	11,568	2,868	0,045	0,022	0,148		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,40	8,028	4,828		0,006	0,172		
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	81,32	97,742	94,542	0,464	0,486	2,774	3,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,16	19,288	18,288		0,077	0,383		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,35	5,886			0,099	0,768	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,81	26,064	24,464		0,017	0,844		
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	26,90	283,496	244,336	0,348	0,998	6,150	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,59	26,400	16,700	0,038	0,017	0,491		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,02	17,981	17,071	0,170	0,159	0,436	8,9	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,009	0,023	0,379	5,5	
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	383,05	8,383	8,383		0,005	0,211	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	511,38	2,585	2,585	0,002	0,003	0,071	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	283,62	1,274	1,274		0,001	0,024	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		1064,977	957,757	2,491	3,519	28,299		
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	121,07	32,529	32,529	0,003		0,164	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	38,75	4,409	4,409	0,006	0,013	0,099		
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	212,30	5,919	5,919	0,017	0,007	0,145	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	263,38	48,867	19,456	0,024	0,040	0,250	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		0,002	0,148		
*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	0,007		
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	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		96,092	66,681	0,049	0,064	0,823		
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	51,15	2,169	2,169		0,002	0,036	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	73,51	0,991	0,991	0,005		0,007	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	162,88	5,098	5,098		0,001	0,019	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	16,01	11,427	11,427	0,010	0,021	0,145	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	93,02	1,925	1,925		0,001	0,029	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	36,41	3,836	3,336	0,005		0,018	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		25,446	24,946	0,020	0,024	0,254		
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		1186,514	1049,383	2,560	3,607	29,375		

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 : 20/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 186,514	1 440,188	-253,673

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) *	10,259	20	50,001	50,001	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,310	50	289,038	494,690	
بوهرتمه	33,968	30	78,069	106,692	
جوميين	49,188	41	69,585	103,092	
سجنان	97,742	73	36,272	64,758	
سليانة	8,383	27	22,603	75,117	
بئر المشاركة	32,529	78	9,070	190,071	
الحمى	1,925	15	10,175	17,825	
سيدي سعد	48,867	37	84,451	1 876,133	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,610		3,519
		سدود الوسط 0,064
		سدود الوطن القبلي 0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
717,827	1 661,178	-943,351

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,560		2,491
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,020

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,121	12,762	9,818
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,348	103,207	52,769
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,037	12,584	4,084
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,853	166,057	111,643

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,079	1,710