

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 26-04-21	الشهر الي du mois au 26-04-21	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 26-04-21	du 1-09-19 au 26-04-20		mois 26-04-21	l'année 26-04-21	l'année 26-04-20	du 27-04-21	du 27-04-20					
												(%) الإمتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,035	1,578	15,183	31,751	44,367	133,042	p	0,100	0,086	2,600	30,343	40,789	19,5	9,961	26,717	سلاق
SARRAT	0,039	0,083	1,382	0,083	-	13,303		0,000	-	0,000	0,000	-	29,8	6,257	-	راط
BEN METIR	0,060	1,022	4,653	16,581	13,510	41,017	T	0,073	0,071	1,826	16,958	17,025	37,8	22,843	39,145	بني مطير
KASSEB	0,006	1,210	3,884	23,739	14,193	41,575	T	0,086	0,091	2,157	20,823	15,816	50,7	39,003	51,423	كساب
BARBARA	0,000	3,788	8,575	46,552	27,385	80,410	D,E	0,130	0,069	3,528	25,911	24,210	99,8	64,586	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,544	11,439	45,272	148,192	169,147	358,620	T,p	0,543	0,741	19,380	144,054	193,819	50,5	292,869	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,086	2,448	8,321	29,673	33,301	76,493	E	0,245	0,035	4,628	33,212	30,923	30,8	34,560	54,131	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	2,501	6,676	38,465	30,052	72,579	tr p	0,098	0,113	2,543	17,452	47,742	41,4	49,150	51,645	جومين
GHEZALA	0,018	0,581	0,956	3,422	3,171	9,079	E	0,007	0,006	0,167	1,059	1,402	71,9	7,193	8,216	الغزالة
MELAH	0,014	0,202	1,570	7,361	9,150	24,461	tr	0,048	0,000	1,241	7,403	7,097	27,5	11,280	27,672	الملاح
TINE	0,005	0,249	1,390	5,321	-	16,559		0,000	-	0,217	5,921	-	23,7	8,073	-	الطين
SEJNANE	0,291	4,561	6,742	87,061	56,970	116,413	tr,p	0,624	0,397	11,629	132,082	79,282	73,6	98,623	96,609	سجنان
Zarga	0,000	0,403	2,080	7,790	19,935	21,083	E	0,010	0,013	0,290	3,971	3,177	79,1	19,180	23,410	الزرقه
Kebir	0,056	0,981	0,805	17,397	13,544	36,053		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,4	6,068	6,342	الكبير
Moula	0,020	0,941	0,596	15,063	9,157	30,168		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,2	26,136	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,250	7,757	21,634	164,787	114,914	287,478	tr	0,452	0,394	9,294	69,661	80,244	98,1	281,081	277,158	سيدي البراق
Ziatine	0,038	0,634	2,350	6,687	13,767	27,887	tr,p	0,051	0,061	1,202	4,628	13,647	78,5	26,131	29,022	الزياتين
Gangoum	0,006	0,566	0,155	6,687	4,001	7,908		0,000	0,000	0,390	4,794	1,061	98,1	17,951	17,808	القفقوم
Harka	0,027	0,545	1,420	1,475	-	23,091	D	0,009	-	0,094	0,243	-	100,2	30,357	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,251	3,077	10,799	8,410	31,842	E	0,085	0,030	1,249	5,718	7,734	26,2	8,128	19,000	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,096	1,485	1,471	1,405	10,715	E	0,003	0,000	0,323	1,840	2,005	34,9	2,521	4,634	لخماس
RMIL	0,002	0,033	0,582	1,476	0,750	9,700		0,000	0,002	0,097	0,203	0,664	63,3	1,266	1,174	الرميل
S /T Nord	1,576	41,870	138,787	671,834	587,128	1 469,473		2,565	2,110	65,212	554,857	586,388	58,8	1 063,219	1 284,125	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,240	2,550	9,199	6,841	24,133	E	0,003	0,002	0,058	0,611	1,484	77,9	32,407	35,463	بئر المشاركة
RMEI	0,000	0,139	1,026	5,983	4,899	15,427	p	0,006	0,008	0,143	1,408	1,938	18,1	4,305	10,010	الرميل
NEBHANA	0,027	0,344	1,849	5,892	4,319	19,976	E	0,049	0,003	0,955	4,535	4,974	9,9	5,823	12,978	تنهاينة
SIDI SAAD	0,000	0,691	2,676	22,777	9,978	37,256	E	0,068	0,015	1,670	10,196	7,462	36,4	48,507	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,170	0,880	7,731	3,468	13,298		0,000	0,000	0,102	0,938	1,460	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sfifica	0,000	0,009	7,433	0,223	0,085	72,483		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	1,476		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,013	0,005	0,513	0,138	2,026		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,049	1,606	16,444	52,320	30,186	186,074		0,126	0,028	2,928	17,788	17,319	21,4	95,411	121,757	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,044	0,386	0,694	2,138	4,644		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	47,6	2,387	4,051	بزيغ
CHIBA	0,001	0,010	0,406	0,316	1,953	6,320	E	0,005	0,000	0,125	0,905	2,114	20,1	1,013	0,798	شبية
MASRI	0,001	0,025	0,401	0,631	0,808	4,231		0,000	0,003	0,022	4,188	3,769	97,7	5,075	5,153	مصري
LEBNA	0,021	0,236	0,762	3,775	21,409	17,625	E	0,011	0,006	0,294	1,355	6,722	48,6	11,335	22,076	النبنة
HMA	0,001	0,031	0,061	1,851	0,457	4,371		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,897	1,830	الحمى
ABID	0,000	0,064	0,221	0,906	3,846	5,184	E	0,004	0,000	0,134	1,057	1,122	40,0	3,843	7,773	العبيد
S/T CAP-BON	0,026	0,409	2,237	8,173	30,610	42,374		0,019	0,009	0,575	8,133	14,216	41,9	25,550	41,681	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,651	43,886	157,468	732,326	647,924	1 697,921		2,710	2,146	68,714	580,778	617,923	51,2	1 184,180	1 447,563	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	10,679	بربرة
Sidi el Barrak	0,452	45,624	55,724	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,138	1,769	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,440	36,15	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,70	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-04-21 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 26/04/2021 M m3	Apport du 26/04/2021 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	256,14	9,961	9,961	0,100	0,035	1,578		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,29	6,257	4,257		0,039	0,083		
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	420,83	22,843	20,919	0,073	0,060	1,022		
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	281,29	38,46	17,921	27,099	281,48	39,003	39,003	0,086	0,006	1,210		
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	181,98	64,586	48,946	0,130		3,788		
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	107,58	292,869	292,869	0,543	0,544	11,439		
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	208,33	34,560	31,560	0,245	0,086	2,448	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	76,61	49,150	39,850	0,098	0,071	2,501	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	79,77	7,193	7,193	0,007	0,018	0,581	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,15	11,280	2,580	0,048	0,014	0,202		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,42	8,073	4,873		0,005	0,249		
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	81,46	98,623	95,423	0,624	0,291	4,561	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,10	19,180	18,180	0,010		0,403		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,59	6,068			0,056	0,981	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,86	26,136	24,536		0,020	0,941		
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	26,82	281,081	241,921	0,452	0,250	7,757	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,48	26,131	16,431	0,051	0,038	0,634		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041		0,006	0,566		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,009	0,027	0,545		
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	382,97	8,128	8,128	0,085	0,004	0,251	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	511,27	2,521	2,521	0,003	0,005	0,096	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	283,60	1,266	1,266		0,002	0,033	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		1063,219	955,816	2,565	1,576	41,870		
														1 447,27											
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	121,05	32,407	32,407	0,003	0,017	0,240	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	38,71	4,305	4,305	0,006		0,139		
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	212,23	5,823	5,823	0,049	0,027	0,344	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	263,34	48,507	19,096	0,068	0,000	0,691	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		0,004	0,170		
*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	0,009		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		95,411	66,000	0,126	0,049	1,606		
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	51,48	2,387	2,387		0,001	0,044	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	73,55	1,013	1,013	0,005	0,001	0,010	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	162,85	5,075	5,075		0,001	0,025	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	15,99	11,335	11,335	0,011	0,021	0,236	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	92,97	1,897	1,897		0,001	0,031	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	36,42	3,843	3,343	0,004		0,064	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		25,550	25,050	0,019	0,026	0,409		
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		1184,180	1046,866	2,710	1,651	43,886		

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 : 27/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 184,180	1 437,278	-253,098

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) *	9,961	19	50,299	50,299	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,869	50	287,479	493,131	
بوهرتمه	34,560	31	77,477	106,100	
جوميين	49,150	41	69,623	103,130	
سجنان	98,623	74	35,391	63,877	
سليانة	8,128	26	22,858	75,372	
بئر المشاركة	32,407	78	9,192	190,193	
الحمى	1,897	15	10,203	17,853	
سيدي سعد	48,507	36	84,810	1 876,493	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,650		1,576
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
732,326	1 697,921	-965,595

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,710		2,565
		سدود الوسط 0,126
		سدود الوطن القبلي 0,019

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)
0,120	12,762	10,679	
0,452	103,207	55,724	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	12,584	4,431	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,767	166,057	116,676	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	2,138	1,769