

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-04-21	الشهر الي du mois au 18-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 18-04-21	du 1-09-19 au 18-04-20		*	18-04-21	18-04-20	الشهر mois 18-04-21	للسنة l'année 18-04-21	للسنة l'année 18-04-20	du الامتلاء(%)	19-04-21 المخزون	du 19-04-20	
MELLEQUE	0,332	0,985	15,183	31,158	41,293	128,993	p	0,100	0,086	1,800	29,543	40,098	19,9	10,190	24,398	ملاق
SARRAT	0,026	0,038	1,382	0,038	-	12,934		0,000	-	0,000	0,000	-	30,0	6,307	-	سراط
BEN METIR	0,352	0,729	4,653	16,287	13,061	39,776	T	0,070	0,070	1,272	16,404	16,491	38,3	23,141	39,507	بني مطير
KASSEB	0,118	0,915	3,884	23,444	13,809	40,540	T	0,086	0,091	1,466	20,132	15,090	51,3	39,438	51,795	كساب
BARBARA	0,288	2,365	8,575	45,129	26,556	78,123	D,E	0,151	0,043	1,946	24,329	23,552	100,4	64,928	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,000	5,206	45,272	141,959	164,247	346,547	T,p	0,643	1,038	14,249	138,923	188,991	50,2	291,622	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,315	1,535	8,321	28,760	32,621	74,274	E	0,043	0,337	3,580	32,163	29,850	30,2	33,799	54,558	بو هرتمه
JOUMINE	0,137	1,586	6,676	37,551	29,473	70,799	tr p	0,094	0,189	1,770	16,679	46,446	41,3	49,073	52,438	جومين
GHEZALA	0,040	0,482	0,956	3,323	3,109	8,824	E	0,002	0,011	0,143	1,035	1,363	71,3	7,128	8,206	غزاله
MELAH	0,010	0,126	1,570	7,284	8,916	24,042	tr	0,045	0,000	0,868	7,030	7,097	28,3	11,592	27,480	الملاح
TINE	0,025	0,166	1,390	5,238	-	16,188		0,000	-	0,217	5,921	-	23,6	8,028	-	الطين
SEJNANE	0,702	2,288	6,742	84,788	56,016	114,615	tr,p	0,469	0,545	7,093	127,547	76,000	72,7	97,365	96,232	سجنان
Zarga	0,074	0,306	2,080	7,693	19,620	20,528		0,000	0,048	0,192	3,873	3,094	79,2	19,216	23,230	الزرقه
Kebir	0,168	0,669	0,805	17,085	12,719	35,838	d	0,760	0,000	1,549	15,698	11,420	9,0	5,787	6,426	الكبير
Moula	0,319	0,827	0,596	14,949	8,974	30,009	d	0,432	0,000	0,810	12,884	7,556	98,9	26,050	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,981	5,153	21,634	162,183	111,301	281,709	tr	0,350	0,337	5,887	66,254	77,435	98,7	282,892	276,856	سيدي البراق
Ziatine	0,146	0,474	2,350	6,397	13,537	27,260	tr,p	0,071	0,060	0,799	4,225	13,160	79,4	26,424	29,317	الزياتين
Gangoum	0,160	0,276	0,155	6,397	3,918	7,867	D	0,085	0,000	0,085	4,489	1,061	98,3	17,996	17,751	القفقوم
Harka	0,099	0,357	1,420	1,287	-	22,712	D	0,007	-	0,007	0,155	-	100,2	30,357	-	الحركة
SILIANA	0,035	0,206	3,077	10,754	7,136	31,021		0,000	0,003	1,034	5,503	7,330	27,1	8,383	18,244	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,067	1,485	1,442	1,187	10,319	E	0,002	0,020	0,243	1,760	1,996	35,8	2,585	4,447	لخمساس
RMIL	0,001	0,023	0,582	1,466	0,642	9,544		0,000	0,016	0,090	0,196	0,632	63,7	1,274	1,113	الرميسل
S /T Nord	4,328	24,779	138,787	654,612	568,135	1 432,463		3,411	2,895	45,099	534,745	568,661	58,9	1 063,573	1 281,802	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,164	2,550	9,122	6,227	23,453	E	0,003	0,002	0,037	0,590	1,472	78,3	32,590	35,025	بئر المشارقة
RMEI	0,000	0,086	1,026	5,930	4,622	15,153	p	0,006	0,008	0,099	1,364	1,874	18,5	4,409	9,971	الرمسل
NEBHANA	0,001	0,138	1,849	5,685	3,831	19,483	E	0,011	0,048	0,663	4,244	4,779	10,1	5,932	12,761	نهبانة
SIDI SAAD	0,134	0,210	2,676	22,297	9,349	36,542	E	0,030	0,071	1,192	9,718	7,280	36,7	48,867	55,302	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,145	0,880	7,706	3,452	13,063		0,000	0,000	0,097	0,933	1,443	0,4	0,300	0,321	هوارب
Sfifica	0,000	0,006	7,433	0,220	0,080	70,501		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	1,469		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,005	0,509	0,138	2,025		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,149	0,759	16,444	51,472	28,156	181,689		0,049	0,129	2,088	16,948	16,848	21,6	96,166	120,791	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,034	0,386	0,684	2,106	4,541		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	42,6	2,136	4,024	بزيغ
CHIBA	0,001	0,007	0,406	0,313	1,891	6,211		0,000	0,018	0,099	0,879	2,080	19,5	0,985	0,781	شيبه
MASRI	0,001	0,018	0,401	0,624	0,725	4,124		0,000	0,000	0,006	4,172	3,737	98,2	5,098	5,106	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,762	3,664	21,121	17,421	E	0,009	0,014	0,219	1,280	6,647	49,0	11,427	22,008	البنه
HMA	0,006	0,028	0,061	1,849	0,425	4,355		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,925	1,808	الحمى
ABID	0,001	0,018	0,221	0,860	3,765	5,125		0,000	0,010	0,111	1,035	1,101	40,0	3,843	7,762	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,229	2,237	7,993	30,034	41,778		0,009	0,042	0,435	7,993	14,054	41,6	25,414	41,488	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,489	25,767	157,468	714,077	626,325	1 655,930		3,469	3,066	47,622	559,685	599,563	51,2	1 185,154	1 444,081	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	9,697	بربرة
Sidi el Barrak	0,350	42,814	52,418	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,070	1,702	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,430	36,10	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 : 19-04-21 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 18/04/2021 M m3	Apport du 18/04/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen 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	256,24	10,190	10,190	0,100	0,332	0,985	0,3	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,33	6,307	4,307		0,026	0,038		
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	421,01	23,141	21,217	0,070	0,352	0,729	19,0	
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	281,29	38,46	17,921	27,099	281,63	39,438	39,438	0,086	0,118	0,915	3,5	
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	182,06	64,928	49,288	0,151	0,288	2,365	7,0	
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	107,31	284,63	197,926	361,364	107,54	291,622	291,622	0,643		5,206		
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	208,15	33,799	30,799	0,043	0,315	1,535	9,5	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	76,59	49,073	39,773	0,094	0,137	1,586	6,3	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	79,70	7,128	7,128	0,002	0,040	0,482	6,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,41	11,592	2,892	0,045	0,010	0,126	4,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,40	8,028	4,828		0,025	0,166	2,0	
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	81,26	97,365	94,165	0,469	0,702	2,288	5,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,12	19,216	18,216		0,074	0,306	10,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,22	5,787		0,760	0,168	0,669	12,1	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,80	26,050	24,450	0,432	0,319	0,827	10,5	
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	26,88	282,892	243,732	0,350	0,981	5,153	6,1	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,60	26,424	16,724	0,071	0,146	0,474	14,3	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,03	17,996	17,086	0,085	0,160	0,276	12,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,007	0,099	0,357	9,0	
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		0,035	0,206		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		0,067		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	0,023		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		1063,573	956,452	3,411	4,328	24,779		
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	121,08	32,590	32,590	0,003	0,012	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		0,086	1,0	
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	212,31	5,932	5,932	0,011	0,001	0,138		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	0,030	0,134	0,210		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	0,145		
*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	0,006		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		96,166	66,755	0,049	0,149	0,759		
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	51,10	2,136	2,136		0,002	0,034		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	73,50	0,985	0,985		0,001	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	0,018		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	0,009		0,124		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		0,006	0,028	5,3	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		0,001	0,018	0,5	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		25,414	24,914	0,009	0,012	0,229		
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		1185,154	1048,121	3,469	4,489	25,767		

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 : 19/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 185,154	1 440,841	-255,688

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) *	10,190	20	50,070	50,070	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,622	50	288,726	494,378	
بوهرتمه	33,799	30	78,238	106,861	
جوميين	49,073	41	69,700	103,207	
سجنان	97,365	73	36,649	65,135	
سليانة	8,383	27	22,603	75,117	
بئر المشاركة	32,590	78	9,009	190,010	
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
4,490		4,328
		سدود الوسط 0,149
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
714,077	1 655,930	-941,852

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,470		3,411
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,009

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	9,697
	0,350	103,207	52,418
	0,071	12,584	4,013
	1,102	166,057	110,790

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,070	1,702