

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود				
	لليوم du jour 2-03-21	الشهر الي du mois au 2-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			3-03-21		du 2-03-20					
				du 1-09-20 au 2-03-21	du 1-09-19 au 1-03-20		*	2-03-21	1-03-20	الشهر mois 2-03-21	السنة l'année 2-03-21	السنة l'année 1-03-20	du 3-03-21							
														du 1-09-20 au 2-03-21			du 1-09-19 au 1-03-20	2-03-21	2-03-21	1-03-20
MELLEQUE	0,040	0,054	12,622	28,078	34,646	107,750	p	0,086	0,086	0,173	24,911	36,037	23,2	11,878	22,729	ملاق				
BEN METIR	0,000	0,010	7,208	12,823	7,140	29,901	T	0,077	0,070	0,152	12,974	13,273	39,0	23,563	37,537	بني مطير				
KASSEB	0,000	0,000	7,480	19,556	8,299	30,827	T	0,046	0,086	0,110	17,312	10,837	50,6	38,918	50,690	كساب				
BARBARA	0,000	0,059	11,903	35,136	13,386	61,124	D	0,038	0,005	0,090	14,947	11,047	100,2	64,841	64,712	بربرة				
SIDI SALEM	0,304	0,606	72,751	111,565	120,547	248,090	T,p	0,643	0,542	1,287	107,805	161,994	50,2	291,622	441,348	سدي سالم				
BOU-HEURTMA	0,091	0,182	14,271	22,926	21,946	55,149	E	0,087	0,171	0,173	24,311	24,500	29,7	33,291	49,488	بو هرتمه				
JOUMINE	0,105	0,173	12,559	30,934	22,651	54,331	tr p	0,208	0,284	0,342	11,182	37,828	40,7	48,313	54,675	جومين				
GHEZALA	0,001	0,009	1,566	2,136	2,480	6,690	E	0,008	0,009	0,016	0,722	1,137	63,0	6,300	7,863	غزالة				
MELAH	0,005	0,005	5,890	6,197	8,872	17,393	tr	0,048	0,056	0,096	4,772	4,618	32,9	13,491	30,384	المالح				
TINE	0,004	0,008	2,180	4,479	-	13,220		0,000	-	0,000	5,156	-	24,4	8,300	-	الطين				
SEJNANE	0,131	0,170	16,705	76,264	50,542	93,877	tr,p	0,440	0,343	0,915	107,288	55,879	72,2	96,735	91,068	سجنان				
Zarga	0,000	0,000	3,410	5,724	18,062	15,957	E	0,009	0,000	0,017	3,435	2,687	73,8	17,895	22,348	الزرقه				
Kebir	0,009	0,025	5,174	13,001	9,934	30,136		0,000	0,000	0,000	11,662	9,187	9,0	5,810	6,395	الكبير				
Moula	0,003	0,003	3,482	12,303	7,321	26,133		0,000	0,000	0,000	10,261	6,609	99,5	26,208	25,762	المولى				
S. EL BARRAK	0,076	0,076	46,308	136,960	86,955	222,770		0,000	0,535	0,043	42,322	58,770	100,0	286,514	274,743	سدي البراق				
Ziatine	0,013	0,027	2,950	5,623	12,532	22,914	tr,p	0,007	0,060	0,014	3,182	10,429	79,4	26,424	31,353	الزياتين				
Gamgoum	0,003	0,003	1,455	5,623	3,538	6,327		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,6	17,866	17,551	القمقوم				
Harka	0,000	0,017	2,530	0,331	-	19,342		0,000	-	0,000	0,130	-	99,3	30,100	-	الحركة				
SILIANA	0,016	0,020	5,336	9,960	5,505	23,988	E	0,075	0,090	0,106	3,214	5,539	33,6	10,396	18,960	سليانة				
LAKHMESS	0,004	0,006	1,782	1,254	0,899	7,705	E	0,021	0,000	0,022	1,383	1,466	39,3	2,837	4,763	لخمّاس				
RMIL	0,001	0,003	1,582	1,385	0,543	7,646		0,000	0,000	0,000	0,089	0,506	67,4	1,348	1,184	الرميل				
S /T Nord	0,807	1,457	239,143	542,258	435,799	1 101,268		1,794	2,336	3,557	411,117	453,403	58,8	1 062,651	1 253,554	مجموع سدود الشمال				
BIR M'CHERGA	0,011	0,021	2,468	8,434	4,977	19,447	E	0,002	0,002	0,004	0,495	1,401	79,7	33,138	34,720	بنر المشاركة				
RMEL	0,000	0,000	1,862	5,382	4,051	12,752	p	0,006	0,008	0,012	1,106	1,498	21,3	5,086	11,206	الرمل				
NEBHANA	0,012	0,024	3,552	5,003	3,304	14,965	E	0,013	0,019	0,025	3,161	3,547	11,6	6,810	13,759	نهبانة				
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	21,464	5,946	32,123	E	0,070	0,071	0,142	6,912	5,206	39,5	52,705	55,302	سدي سعد				
EL HAOUAREB	0,009	0,018	1,213	7,398	2,475	11,353	E	0,007	0,011	0,014	0,736	1,166	0,4	0,300	0,300	هوارب				
Sficifa	0,000	0,001	11,037	0,203	0,059	55,259		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة				
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,435		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سدي يعيش				
EL BREK	0,001	0,001	0,330	0,485	0,138	1,707		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك				
S /T CENTRE	0,033	0,065	23,434	48,372	21,408	149,041		0,099	0,111	0,198	12,510	12,819	22,9	102,108	122,685	مجموع سدود الوسط				
BEZIRK	0,001	0,002	0,501	0,617	1,913	3,812		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,8	1,491	3,941	بزيغ				
CHIBA	0,000	0,000	0,851	0,256	1,555	5,134		0,000	0,010	0,000	0,664	1,534	18,1	0,911	0,985	شبيبة				
MASRI	0,000	0,002	0,542	0,463	0,561	3,353		0,000	0,000	0,000	4,166	3,720	70,0	3,638	3,067	مصري				
LEBNA	0,000	0,015	2,217	2,793	18,917	14,761	E	0,010	0,015	0,018	0,841	6,182	51,4	11,970	21,399	لبنة				
HMA	0,001	0,001	0,918	1,704	0,342	3,444		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,2	1,955	1,902	الحمى				
ABID	0,000	0,000	0,951	0,699	3,242	4,077	E	0,005	0,009	0,008	0,812	0,951	41,7	4,014	7,602	العبيد				
S/T CAP-BON	0,002	0,020	5,980	6,531	26,531	34,580		0,014	0,034	0,026	7,110	12,875	39,3	23,978	38,897	مجموع الوطن القبلي				
TOTAL	0,843	1,542	268,557	597,162	483,738	1 284,890		1,907	2,481	3,781	430,737	479,097	51,4	1 188,738	1 415,136	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	24,150	39,982	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,669	1,310	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,530	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طیباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة الکیس K13 علی ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-03-21 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 02/03/2021 M m3	Apport du 02/03/2021 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 M m3	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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	256,95	11,878	11,878	0,086	0,040	0,054		
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	421,26	23,563	21,639	0,077		0,010		
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	281,45	38,918	38,918	0,046				
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	182,04	64,841	49,201	0,038		0,059		
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	0,304	0,606		
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	208,03	33,291	30,291	0,087	0,091	0,182	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	76,39	48,313	39,013	0,208	0,105	0,173	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	78,77	6,300	6,300	0,008	0,001	0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,71	13,491	4,791	0,048	0,005	0,005		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,52	8,300	5,100	-	0,004	0,008		
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	81,16	96,735	93,535	0,440	0,131	0,170	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,15	17,895	16,895	0,009				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,25	5,810	-		0,009	0,025	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,91	26,208	24,608		0,003	0,003		
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	27,00	286,514	247,354		0,076	0,076	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	0,007	0,013	0,027		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,94	17,866	16,956		0,003	0,003		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,36	30,100	28,100			0,017		
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	383,66	10,396	10,396	0,075	0,016	0,020	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	511,79	2,837	2,837	0,021	0,004	0,006	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	283,80	1,348	1,348		0,001	0,003	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1062,651	957,507	1,794	0,807	1,457		
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	121,17	33,138	33,138	0,002	0,011	0,021	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	39,01	5,086	5,086	0,006				
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	212,95	6,810	6,810	0,013	0,012	0,024	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	263,79	52,705	23,294	0,070			3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,007	0,009	0,018		
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	0,001		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		102,108	72,697	0,099	0,033	0,065		
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	49,96	1,491	1,491		0,001	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	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,37	0,911	0,911			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	160,88	3,638	3,638		0,000	0,002	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	16,12	11,970	11,970	0,010		0,015	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	93,07	1,955	1,955		0,001	0,001	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	36,65	4,014	3,514	0,005			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		23,978	23,478	0,014	0,002	0,020		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1188,738	1053,683	1,907	0,843	1,542		

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 : 03/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 188,738	1 373,079	-184,341

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) *	11,878	23	48,382	48,382	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,622	50	288,726	494,378	
بوهرتمه	33,291	30	78,746	107,369	
جوميين	48,313	41	70,460	103,967	
سجنان	96,735	72	37,279	65,765	
سليانة	10,396	34	20,590	73,104	
بئر المشاركة	33,138	80	8,461	189,462	
الحمى	1,955	15	10,145	17,795	
سيدي سعد	52,705	40	80,612	1 872,295	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,840		0,807
		0,033
		0,002
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
597,162	1 284,890	-687,728

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,910		1,794
		0,099
		0,014
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	12,762	6,669	
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,007	12,584	3,067	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,137	166,057	89,563	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	1,669	1,310