



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 07/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 353,137	-170,917	1 182,220	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	48,697	48,697	23	11,563	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	290,578	496,230	50	289,770	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,746	107,369	30	33,291	بوهرتمه
	70,798	104,305	40	47,975	جوميين
	38,656	67,142	71	95,358	سجنان
	21,000	73,514	32	9,986	سليانة
	8,522	189,523	80	33,077	بئر المشاركة
	10,157	17,807	15	1,943	الحمى
	80,993	1 872,675	39	52,325	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,690		0,656
		0,021
		0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
599,441	1 319,542	-720,101

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,810		1,710
		0,092
		0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,054	12,762	6,669
0,000	103,207	39,982
0,005	12,584	3,090
0,000	166,057	89,654

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,695	1,343

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 06-03-21 observée le 07-03-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 6-03-21	الشهر الي du mois au 6-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			7-03-21		du 6-03-20	
				du 1-09-20 au 6-03-21	du 1-09-19 au 5-03-20		*	6-03-21	5-03-20	الشهر mois 6-03-21	للسنة l'année 6-03-21	للسنة l'année 5-03-20	du الامتلاء(%)	7-03-21 المخزون		
MELLEQUE	0,015	0,102	12,622	28,125	34,646	109,379	p	0,086	0,086	0,518	25,257	36,297	22,6	11,563	22,368	ملاق
BEN METIR	0,004	0,014	7,208	12,828	7,364	30,831	T	0,070	0,073	0,444	13,265	13,492	38,5	23,242	37,537	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	7,480	19,556	8,404	31,792	T	0,047	0,090	0,292	17,494	11,099	50,3	38,663	50,523	كساب
BARBARA	0,100	0,310	11,903	35,387	13,790	62,660	D,E	0,093	0,082	0,269	15,126	11,216	100,3	64,885	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,318	1,228	72,751	112,187	121,674	257,477	T,p	0,643	0,624	3,860	110,378	163,701	49,9	289,770	440,574	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,020	0,326	14,271	23,070	22,316	56,990	E	0,042	0,143	0,326	24,464	24,917	29,7	33,291	49,436	بو هرتمه
JOUMINE	0,077	0,488	12,559	31,250	22,999	55,951	tr p	0,181	0,273	0,972	11,811	38,651	40,4	47,975	54,185	جومين
GHEZALA	0,009	0,037	1,566	2,164	2,502	6,892	E	0,008	0,003	0,048	0,754	1,146	62,9	6,292	7,873	غزالة
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	18,153	tr	0,047	0,056	0,285	4,961	4,783	32,3	13,224	30,144	المالح
TINE	0,004	0,020	2,180	4,492	-	13,502	tr	0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,083	0,425	16,705	76,520	50,960	96,033	tr,p	0,387	0,417	2,525	108,898	57,154	71,2	95,358	91,854	سجنان
Zarga	0,000	0,000	3,410	5,724	18,088	16,397	E	0,009	0,033	0,067	3,484	2,755	73,5	17,830	22,294	الزرقة
Kebir	0,009	0,054	5,174	13,030	9,991	30,803		0,000	0,000	0,000	11,662	9,187	9,1	5,833	6,448	الكبير
Moula	0,001	0,008	3,482	12,308	7,384	26,582		0,000	0,000	0,000	10,261	6,609	99,5	26,193	25,820	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,420	46,308	137,303	88,368	228,745		0,000	0,532	0,043	42,322	60,360	99,8	285,910	274,441	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,045	2,950	5,627	12,676	23,295	tr,p	0,006	0,053	0,039	3,207	10,586	79,2	26,375	31,323	الزياتين
Gamgoum	0,001	0,008	1,455	5,627	3,590	6,515		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,851	17,593	القمقوم
Harka	0,000	0,034	2,530	0,348	-	19,668		0,000	-	0,000	0,130	-	99,2	30,057	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,024	5,336	9,963	5,642	24,677	E	0,083	0,045	0,450	3,559	5,670	32,2	9,986	18,920	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,023	1,782	1,271	0,911	7,935	E	0,007	0,000	0,096	1,458	1,466	38,4	2,774	4,771	لخمساس
RMIL	0,001	0,007	1,582	1,389	0,545	7,850		0,000	0,000	0,000	0,089	0,506	67,4	1,348	1,184	الرميل
S / T Nord	0,656	3,599	239,143	544,385	440,723	1 132,126		1,710	2,511	10,235	417,796	460,659	58,5	1 056,699	1 252,220	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,055	2,468	8,468	5,076	19,765	E	0,002	0,002	0,012	0,503	1,406	79,5	33,077	34,781	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,862	5,382	4,051	12,993	p	0,006	0,008	0,034	1,128	1,522	20,6	4,901	11,075	الرميل
NEBHANA	0,011	0,062	3,552	5,041	3,343	15,423	E	0,005	0,016	0,064	3,200	3,595	11,5	6,783	13,737	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	21,464	5,946	32,504	E	0,072	0,072	0,427	7,197	5,418	39,2	52,325	55,003	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,056	1,213	7,436	2,483	11,510	E	0,007	0,010	0,044	0,765	1,195	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	11,037	0,205	0,060	56,683		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	1,438		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,330	0,487	0,138	1,750		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,021	0,178	23,434	48,485	21,555	152,065		0,092	0,108	0,581	12,892	13,136	22,8	101,454	122,295	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,501	0,620	1,941	3,876		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,8	1,491	3,968	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,851	0,258	1,555	5,244		0,000	0,009	0,000	0,664	1,564	18,2	0,917	0,951	شبيبة
MASRI	0,001	0,005	0,542	0,467	0,573	3,423		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	74,2	3,854	3,203	مصري
LEBNA	0,011	0,043	2,217	2,821	19,028	15,047	E	0,005	0,010	0,064	0,887	6,218	50,9	11,871	21,399	البنة
HMA	0,001	0,003	0,918	1,705	0,345	3,563		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,1	1,943	1,902	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,951	0,700	3,273	4,199		0,000	0,002	0,024	0,828	0,957	41,5	3,991	7,625	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,059	5,980	6,571	26,716	35,352		0,005	0,022	0,088	7,172	12,957	39,4	24,067	39,049	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,692	3,836	268,557	599,441	488,994	1 319,542		1,807	2,641	10,904	437,860	486,752	51,1	1 182,220	1 413,563	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,054	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	25,739	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,695	1,343	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,570	36,30	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة الكيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-03-21 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 06/03/2021 M m3	Apport du 06/03/2021 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) (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	256,82	11,563	11,563	0,086	0,015	0,102	2,5	
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	421,07	23,242	21,318	0,070	0,004	0,014	N D	
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	281,36	38,663	38,663	0,047				
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	182,05	64,885	49,245	0,093	0,100	0,310		
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	107,48	289,770	289,770	0,643	0,318	1,228		
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	0,042	0,020	0,326	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	76,30	47,975	38,675	0,181	0,077	0,488	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	78,76	6,292	6,292	0,008	0,009	0,037	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,53	13,224	4,524	0,047		0,025		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078		0,004	0,020		
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	80,94	95,358	92,158	0,387	0,083	0,425	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,10	17,830	16,830	0,009		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,28	5,833			0,009	0,054		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,90	26,193	24,593		0,001	0,008		
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	26,98	285,910	246,750			0,420	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,58	26,375	16,675	0,006	0,011	0,045		
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		0,001	0,008		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,35	30,057	28,057			0,034		
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	383,54	9,986	9,986	0,083		0,024	0,3	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	511,69	2,774	2,774	0,007	0,002	0,023	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	0,007	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		1056,699	951,532	1,710	0,656	3,599		
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	121,16	33,077	33,077	0,002		0,055		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	38,94	4,901	4,901	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	212,93	6,783	6,783	0,005	0,011	0,062	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	263,75	52,325	22,914	0,072			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	0,056		
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	0,002		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		101,454	72,043	0,092	0,021	0,178		
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	0,004	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	73,38	0,917	0,917		0,000	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	161,20	3,854	3,854		0,001	0,005	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	16,10	11,871	11,871	0,005	0,011	0,043	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	93,05	1,943	1,943		0,001	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	36,62	3,991	3,491		0,001	0,001	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		24,067	23,567	0,005	0,015	0,059		
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		1182,220	1047,143	1,807	0,692	3,836		

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