

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 14-03-21	الشهر الي du mois au 14-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			du 15-03-21		du 14-03-20	
				du 1-09-20 au 14-03-21	du 1-09-19 au 13-03-20		*	14-03-21	13-03-20	الشهر mois 14-03-21	السنة l'année 14-03-21	السنة l'année 13-03-20	du الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEGUE	0,031	0,857	12,622	28,881	34,708	112,962	p	0,100	0,086	1,305	26,043	37,074	22,5	11,514	21,367	سلاق
BEN METIR	0,018	0,046	7,208	12,860	10,545	33,032	T	0,083	0,072	1,018	13,840	14,115	37,5	22,645	40,058	بني مطير
KASSEB	0,021	0,087	7,480	19,644	9,914	34,107	T	0,047	0,091	0,668	17,870	11,915	49,8	38,323	51,190	كساب
BARBARA	0,015	0,678	11,903	35,755	18,534	66,451	E	0,050	0,307	0,787	15,644	15,486	100,0	64,669	65,359	بربرة
SIDI SALEM	0,618	3,106	72,751	114,064	131,724	279,488	T,p	0,643	0,542	9,007	115,525	168,979	49,4	286,745	445,601	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,047	0,697	14,271	23,441	26,671	61,456	E	0,289	0,027	2,455	26,593	25,466	28,4	31,811	53,223	بو هرتمه
JOUMINE	0,066	1,049	12,559	31,811	25,443	59,906	tr p	0,135	0,277	2,036	12,875	41,119	39,9	47,412	54,104	جومين
GHEZALA	0,010	0,100	1,566	2,227	2,636	7,392	E	0,009	0,003	0,120	0,826	1,161	62,7	6,275	7,984	غزالة
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	19,870	tr	0,047	0,054	0,671	5,347	5,280	30,7	12,588	29,784	مالح
TINE	0,003	0,051	2,180	4,522	-	14,135		0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,255	-	طين
SEJNANE	0,254	1,220	16,705	77,314	52,819	101,409	tr,p	0,537	0,415	6,373	112,745	60,862	70,6	94,555	94,123	سجنان
Zarga	0,000	0,017	3,410	5,741	18,487	17,410	E	0,010	0,014	0,152	3,569	2,769	72,9	17,674	22,654	زرقة
Kebir	0,008	0,127	5,174	13,102	11,015	32,518		0,000	0,000	0,000	11,662	9,980	9,2	5,894	6,669	كبير
Moula	0,003	0,026	3,482	12,326	7,960	27,741		0,000	0,000	0,000	10,261	6,634	99,3	26,165	26,323	مولى
S. EL BARRAK	0,000	1,385	46,308	138,268	98,405	243,333	tr	0,304	0,531	2,563	44,841	64,243	98,9	283,496	280,176	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,110	2,950	5,648	12,911	24,232	tr,p	0,007	0,055	0,090	3,258	11,098	79,0	26,302	30,999	زياتين
Gamgoum	0,003	0,029	1,455	5,648	3,685	6,976		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,4	17,823	17,665	قمقوم
Harka	0,008	0,088	2,530	0,402	-	20,473		0,000	-	0,000	0,130	-	98,9	29,972	-	حركة
SILIANA	0,010	0,046	5,336	9,985	5,768	26,249	E	0,005	0,006	0,934	4,043	5,863	30,4	9,425	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,036	1,782	1,284	0,978	8,451	E	0,002	0,000	0,103	1,465	1,475	38,3	2,768	4,822	خمساس
RMIL	0,001	0,017	1,582	1,399	0,561	8,328	E	0,004	0,000	0,010	0,099	0,506	67,0	1,340	1,194	رميل
S /T Nord	1,131	9,796	239,143	550,538	481,637	1 205,919		2,272	2,480	28,292	435,853	485,085	57,9	1 045,649	1 272,095	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,125	2,468	8,539	5,546	20,570	E	0,002	0,002	0,028	0,519	1,419	79,2	32,955	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,095	1,862	5,477	4,134	13,516	p	0,006	0,008	0,078	1,172	1,594	20,1	4,797	10,858	رميل
NEBHANA	0,008	0,197	3,552	5,176	3,516	16,426	E	0,010	0,018	0,120	3,255	3,852	11,5	6,769	13,607	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,393	2,953	21,857	6,025	33,317	E	0,066	0,123	0,875	7,645	6,328	39,0	52,039	53,848	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,106	1,213	7,486	2,505	11,870		0,000	0,011	0,078	0,799	1,283	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	11,037	0,208	0,064	59,988		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	1,443		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,330	0,491	0,138	1,841		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	برك
S /T CENTRE	0,011	0,929	23,434	49,236	22,387	158,972		0,084	0,161	1,179	13,490	14,476	22,7	100,929	121,157	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,009	0,501	0,624	1,965	4,035		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,7	1,486	3,978	زيوغ
CHIBA	0,001	0,010	0,851	0,266	1,557	5,501		0,000	0,011	0,035	0,699	1,648	18,7	0,945	0,854	شبيبة
MASRI	0,001	0,025	0,542	0,487	0,641	3,586		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	83,2	4,321	3,684	صري
LEBNA	0,000	0,120	2,217	2,898	19,328	15,749	E	0,008	0,009	0,124	0,947	6,312	50,3	11,723	21,467	بننة
HMA	0,001	0,007	0,918	1,710	0,349	3,815		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,925	1,891	حمى
ABID	0,000	0,033	0,951	0,732	3,344	4,470	E	0,007	0,000	0,057	0,861	0,972	41,3	3,969	7,648	عبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,204	5,980	6,716	27,183	37,156		0,015	0,020	0,215	7,299	13,151	39,9	24,369	39,521	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,146	10,929	268,557	606,490	531,207	1 402,046		2,371	2,661	29,687	456,642	512,712	50,6	1 170,948	1 432,773	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)	0,050	0,020	7,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	29,623	42,197	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,772	1,410	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,480	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس 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 : 15-03-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 14/03/2021 M m3	Apport du 14/03/2021 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	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	256,80	11,514	11,514	0,100	0,031	0,857		
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	420,71	22,645	20,721	0,083	0,018	0,046	3,0	
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	281,24	38,323	38,323	0,047	0,021	0,087		
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	182,00	64,669	49,029	0,050	0,015	0,678	2,0	
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	107,38	286,745	286,745	0,643	0,618	3,106		
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	207,67	31,811	28,811	0,289	0,047	0,697		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	76,15	47,412	38,112	0,135	0,066	1,049	1,6	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	78,74	6,275	6,275	0,009	0,010	0,100	0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,10	12,588	3,888	0,047	-	0,025	-	-
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,50	8,255	5,055	-	0,003	0,051	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	80,81	94,555	91,355	0,537	0,254	1,220	1,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,98	17,674	16,674	0,010	0,000	0,017	-	-
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,36	5,894	-	-	0,008	0,127	1,0	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565	-	0,003	0,026	1,5	-
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	26,90	283,496	244,336	0,304	-	1,385	1,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,55	26,302	16,602	0,007	0,013	0,110	-	-
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,91	17,823	16,913	-	0,003	0,029	-	-
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972	-	0,008	0,088	-	-
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	383,37	9,425	9,425	0,005	0,010	0,046	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	511,68	2,768	2,768	0,002	-	0,036	0,2	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	283,78	1,340	1,340	0,004	0,001	0,017	0,8	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		1045,649	940,422	2,272	1,131	9,796		
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	121,14	32,955	32,955	0,002	-	0,125	1,0	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	38,90	4,797	4,797	0,006	-	0,095	-	-
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	212,92	6,769	6,769	0,010	0,008	0,197	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	263,72	52,039	22,628	0,066	-	0,393	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	-	0,002	0,106	-	-
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	0,005	-	-
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	0,007	-	-
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,929	71,518	0,084	0,011	0,929		
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	49,95	1,486	1,486	-	0,001	0,009	-	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	73,43	0,945	0,945	-	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	161,86	4,321	4,321	-	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	16,07	11,723	11,723	0,008	-	0,120	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	0,007	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	36,59	3,969	3,469	0,007	-	0,033	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		24,369	23,869	0,015	0,004	0,204		
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		1170,948	1035,809	2,371	1,146	10,929		

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 : 15/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 170,948	1 378,594	-207,646

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) *	11,514	23	48,746	48,746	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	286,745	49	293,603	499,255	
بوهرتمه	31,811	28	80,226	108,849	
جوميين	47,412	40	71,361	104,868	
سجنان	94,555	71	39,459	67,945	
سليانة	9,425	30	21,560	74,075	
بئر المشاركة	32,955	79	8,644	189,645	
الحمى	1,925	15	10,175	17,825	
سيدي سعد	52,039	39	81,278	1 872,961	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,150		1,131
		0,011
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
606,490	1 402,046	-795,556

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,370		2,272
		0,084
		0,015
		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)
0,050	12,762	7,020	
0,304	103,207	42,197	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,006	12,584	3,135	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,548	166,057	92,789	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	1,772	1,410