

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 1-03-21	الشهر الي du mois au 1-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 1-03-21	du 1-09-19 au 29-02-20		*	1-03-21	29-02-20	الشهر mois 1-03-21	السنة l'année 1-03-21	السنة l'année 29-02-20	2-03-21		du 1-03-20	
													du الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEGUE	0,015	0,015	12,622	28,038	34,646	107,343	p	0,086	0,086	0,086	24,825	35,951	23,3	11,927	22,890	ملاق
BEN METIR	0,010	0,010	7,208	12,823	7,140	29,668	T	0,076	0,078	0,076	12,897	13,204	39,2	23,648	37,608	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	7,480	19,556	8,244	30,585	T	0,064	0,082	0,064	17,266	10,751	50,7	39,003	50,723	كساب
BARBARA	0,059	0,059	11,903	35,136	13,332	60,741	D	0,052	0,000	0,052	14,909	11,042	100,4	64,928	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,302	0,302	72,751	111,261	120,404	245,743	T,p	0,643	0,843	0,643	107,161	161,452	50,3	291,934	441,734	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,091	0,091	14,271	22,835	21,877	54,689	E	0,087	0,189	0,087	24,224	24,330	29,7	33,291	49,593	بو هرتمه
JOUMINE	0,068	0,068	12,559	30,830	22,610	53,926	tr p	0,134	0,283	0,134	10,974	37,544	40,8	48,425	54,926	جومين
GHEZALA	0,009	0,009	1,566	2,136	2,470	6,639	E	0,008	0,015	0,008	0,714	1,128	63,1	6,309	7,863	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	6,191	8,872	17,203	tr	0,048	0,055	0,048	4,724	4,562	33,0	13,535	30,456	المالح
TINE	0,004	0,004	2,180	4,475	-	13,150		0,000	-	0,000	5,156	-	24,4	8,300	-	الطين
SEJNANE	0,039	0,039	16,705	76,133	50,456	93,338	tr,p	0,475	0,392	0,475	106,848	55,536	72,4	97,050	90,765	سجنان
Zarga	0,000	0,000	3,410	5,724	18,060	15,847	E	0,009	0,049	0,009	3,426	2,687	73,8	17,908	22,348	الزرقة
Kebir	0,016	0,016	5,174	12,992	9,819	29,969		0,000	0,000	0,000	11,662	9,187	9,0	5,802	6,281	الكبير
Moula	0,000	0,000	3,482	12,300	7,291	26,020		0,000	0,000	0,000	10,261	6,609	99,5	26,208	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,000	46,308	136,883	86,955	221,276	D	0,043	0,668	0,043	42,322	58,236	100,0	286,514	275,347	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,013	2,950	5,620	12,466	22,819	tr,p	0,007	0,073	0,007	3,175	10,369	79,4	26,424	31,353	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	5,620	3,537	6,280		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,6	17,866	17,551	القمقوم
Harka	0,017	0,017	2,530	0,331	-	19,260		0,000	-	0,000	0,130	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,004	5,336	9,944	5,505	23,816	E	0,030	0,117	0,030	3,139	5,449	33,8	10,464	19,079	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,002	1,782	1,250	0,896	7,647		0,000	0,000	0,000	1,362	1,466	39,6	2,856	4,763	لخمساس
RMIL	0,001	0,001	1,582	1,384	0,541	7,595		0,000	0,000	0,000	0,089	0,506	67,4	1,348	1,184	الرميل
S /T Nord	0,650	0,650	239,143	541,461	435,120	1 093,554		1,762	2,931	1,762	409,323	451,066	58,9	1 063,883	1 254,867	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,010	2,468	8,423	4,964	19,367	E	0,002	0,002	0,002	0,493	1,400	79,7	33,138	34,720	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,862	5,382	4,051	12,692	p	0,006	0,008	0,006	1,100	1,490	21,6	5,145	11,293	الرميل
NEBHANA	0,012	0,012	3,552	4,991	3,302	14,850	E	0,013	0,031	0,013	3,148	3,528	11,6	6,824	13,781	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	21,464	5,946	32,028	E	0,072	0,072	0,072	6,842	5,135	39,6	52,801	55,402	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,009	1,213	7,389	2,471	11,314	E	0,007	0,010	0,007	0,729	1,155	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,203	0,058	54,903		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,434		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,330	0,485	0,138	1,696		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,032	0,032	23,434	48,339	21,389	148,285		0,100	0,123	0,100	12,411	12,708	23,0	102,277	122,893	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,501	0,616	1,913	3,795		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,8	1,491	3,950	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,851	0,256	1,555	5,107		0,000	0,008	0,000	0,664	1,524	18,2	0,917	0,996	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,542	0,463	0,561	3,335		0,000	0,000	0,000	4,166	3,720	68,8	3,572	3,067	مصري
LEBNA	0,015	0,015	2,217	2,793	18,917	14,689	E	0,009	0,013	0,009	0,832	6,167	51,6	12,019	21,467	البنة
HMA	0,000	0,000	0,918	1,703	0,342	3,415		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,2	1,955	1,908	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,951	0,699	3,242	4,046	E	0,004	0,009	0,004	0,808	0,941	41,8	4,022	7,613	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,017	5,980	6,529	26,530	34,387		0,012	0,030	0,012	7,096	12,841	39,3	23,975	39,002	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,700	0,700	268,557	596,329	483,039	1 276,226		1,874	3,084	1,874	428,830	476,616	51,4	1 190,135	1 416,763	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	23,615	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,661	1,301	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 العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 02-03-21 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 01/03/2021 M m3	Apport du 01/03/2021 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	256,97	11,927	11,927	0,086	0,015	0,015		
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	421,31	23,648	21,724	0,076	0,010	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	281,48	39,003	39,003	0,064				
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	0,052	0,059	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	107,55	291,934	291,934	0,643	0,302	0,302		
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	0,091	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	76,42	48,425	39,125	0,134	0,068	0,068	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	78,78	6,309	6,309	0,008	0,009	0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,74	13,535	4,835	0,048				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,52	8,300	5,100		0,004	0,004		
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	81,21	97,050	93,850	0,475	0,039	0,039	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,16	17,908	16,908	0,009				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,24	5,802			0,016	0,016	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					
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	0,043			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	0,013		
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					
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143		0,017	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	383,68	10,464	10,464	0,030	0,004	0,004	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	511,82	2,856	2,856	0,000	0,002	0,002	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	0,001	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		1063,883	958,747	1,762	0,650	0,650		
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	0,010	0,010	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	39,03	5,145	5,145	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	212,96	6,824	6,824	0,013	0,012	0,012	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	263,80	52,801	23,390	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	0,009		
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	0,000		
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		102,277	72,866	0,100	0,032	0,032		
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	0,001	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				0,57	
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	160,78	3,572	3,572		0,001	0,001	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	16,13	12,019	12,019	0,009	0,015	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				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	36,66	4,022	3,522	0,004			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		23,975	23,475	0,012	0,017	0,017		
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		1190,135	1055,088	1,874	0,700	0,700		

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 : 02/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 190,135	1 371,575	-181,440

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) *	11,927	23	48,333	48,333	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,934	50	288,414	494,066	
بوهرتمه	33,291	30	78,746	107,369	
جوميين	48,425	41	70,348	103,855	
سجنان	97,050	72	36,964	65,450	
سليانة	10,464	34	20,522	73,036	
بئر المشاركة	33,138	80	8,461	189,462	
الحمى	1,955	15	10,145	17,795	
سيدي سعد	52,801	40	80,517	1 872,199	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,700		0,650
		سدود الوسط 0,032
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
596,329	1 276,226	-679,897

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,762
		سدود الوسط 0,100
		سدود الوطن القبلي 0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	12,762	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	103,207	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,006	12,584	3,061
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,045	166,057	89,426

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,661	1,301