

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود		
	اليوم du jour 23-01-19	الشهر الي du mois au 23-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 23-01-19	du 1-09-17 au 23-01-18		*	23-01-19	23-01-18	Cumulées au		للسنة l'année 23-01-18	للسنة l'année 23-01-19	للسنة l'année 23-01-18		du 24-01-19	du 24-01-18
										mois للشهر 23-01-19	للسنة l'année 23-01-19						
MELLEQUE	0,443	1,010	12,578	102,904	6,778	93,924	p	0,050	0,030	2,509	93,083	9,740	32,756	4,680	سلاق		
BEN METIR	1,278	9,581	9,809	19,489	13,600	17,673	T,p	0,040	0,048	1,290	7,990	7,549	52,203	33,419	بني مطير		
KASSEB	0,634	6,087	8,238	17,804	11,848	17,660	T	0,078	0,039	1,849	12,582	11,862	40,660	35,906	كساب		
BARBARA	0,928	14,100	18,461	30,734	44,078	36,034		0,000	0,000	13,412	29,105	18,300	57,985	64,798	بربرة		
SIDI SALEM	0,876	22,071	84,630	134,609	64,545	133,244	p	0,043	0,043	1,395	39,259	54,638	244,479	128,587	سيدي سالم		
BOU-HEURTMA	2,026	12,579	13,811	28,175	33,125	29,155	E	0,039	0,024	1,274	13,556	8,333	58,506	50,010	بو هرتمه		
JOUMINE	0,642	9,941	16,997	43,964	9,430	29,664	E	0,295	0,094	3,542	19,575	12,584	71,661	36,822	جوميـن		
GHEZALA	0,246	0,920	2,151	5,093	0,776	3,414	E	0,001	0,000	0,018	0,551	0,784	7,953	2,100	غزالـة		
SEJNANE	3,812	18,011	28,315	98,575	20,562	56,538	p,tr	0,325	0,250	5,540	67,366	84,491	113,511	53,185	سجنـان		
Zarga	0,628	8,055	5,370	23,523	14,373	10,796	d	1,526	0,000	6,356	20,107	5,324	21,340	22,816	الزرقة		
Kebir	0,873	8,100	6,460	20,818	-	17,702	d	0,500	0,000	8,197	21,557	-	5,263	6,372	الكبير		
Moula	0,877	9,217	6,042	21,772	-	17,220	d	1,500	0,000	11,361	20,026	-	24,120	10,555	المولى		
S. EL BARRAK	5,508	50,203	67,114	188,889	70,548	130,710	D,d	7,925	0,374	50,643	117,464	78,502	284,401	155,666	سيدي البراق		
Ziatine	1,788	6,039	8,350	12,572	12,979	15,901	E,D	0,292	0,030	4,635	18,761	0,000	34,320	21,568	الزياتين		
Gangoum	0,640	1,786	1,371	26,176	0,710	3,518	D,d	0,452	0,000	1,424	11,113	0,000	18,011	17,909	القمقـوم		
SILIANA	0,281	0,389	5,607	18,827	1,277	16,786		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	26,914	3,733	سليانة		
LAKHMESS	0,037	0,105	1,582	2,986	0,833	5,628		0,000	0,000	0,260	0,737	0,463	5,310	2,608	لخمـاس		
RMIL	0,006	0,021	1,391	4,218	0,182	5,257		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,770	0,000	الرميل		
S /T Nord	21,525	178,215	298,278	801,129	305,646	640,825		13,066	0,931	113,709	495,488	293,080	1 101,163	650,735	مجموع سدود الشمال		
BIR M'CHERGA	0,063	0,277	4,524	21,899	2,396	13,490		0,000	0,005	0,000	0,668	0,973	32,407	14,573	بئر المشاركة		
RMEL	0,000	0,198	2,428	20,295	0,691	10,849	P	0,010	0,000	0,219	1,417	0,000	19,543	8,053	الرمـل		
NEBHANA	0,053	1,311	3,343	15,808	1,510	11,478	E	0,048	0,064	1,213	2,659	2,086	16,683	4,079	نـبهانة		
SIDI SAAD	0,068	0,629	7,946	56,548	3,584	28,402	E,d	0,169	0,000	2,483	9,069	0,000	76,537	27,986	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,310	9,299	E	0,010	0,006	0,112	0,422	0,438	3,776	0,203	هـوارب		
Sficifa	0,000	0,013	17,443	3,186	2,027	15,901		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,408	0,924	سفيسفة		
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,161	1,379		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش		
EL BREK	0,000	0,004	0,211	3,317	1,363	1,379		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	1,916	0,900	البـرك		
S /T CENTRE	0,184	2,432	38,330	136,865	12,202	92,177		0,237	0,075	4,027	15,035	3,697	157,707	57,875	مجموع سدود الوسط		
BEZIRK	0,036	0,054	0,743	18,601	0,000	2,785		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,708	1,861	بـزيـك		
CHIBA	0,014	0,092	1,111	16,671	0,855	3,762		0,000	0,011	0,028	12,028	0,291	4,598	0,979	شـبـيبة		
MASRI	0,000	0,077	0,630	2,584	0,652	2,499	E	0,016	0,147	2,954	5,537	2,397	2,261	3,116	مـصـري		
LEBNA	0,007	0,348	3,681	27,449	1,957	10,139	E	0,002	0,011	0,034	8,125	1,067	21,535	9,078	لـبـنة		
HMA	0,008	0,021	0,403	2,414	0,138	2,871		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,772	1,250	الحمى		
ABID	0,000	0,039	0,684	9,965	2,532	3,144		0,000	0,004	0,020	3,757	0,663	9,348	3,347	العبيـد		
S/T CAP-BON	0,065	0,631	7,251	77,684	6,135	25,200		0,018	0,173	3,036	43,951	4,533	45,221	19,632	مجموع الوطن القبلي		
TOTAL	21,775	181,278	343,859	1 015,678	323,983	758,202		13,321	1,179	120,773	554,474	301,310	1 304,091	728,243	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)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	78,502	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,079	1,414	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	5,200	33,60	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 24-01-19 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 23/01/2019 M m3	Apport du 23/01/2019 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 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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,42	32,756	32,756	0,050	0,443	1,010	27,6	2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	433,81	52,203	50,279	0,040	1,278	9,581	45,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	282,05	40,660	40,660	0,078	0,634	6,087	18,2	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	180,30	57,985	42,345		0,928	14,100	20,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	498,33	101,28	113,72	187,646	176,241	106,68	244,479	244,479	0,043	0,876	22,071	8,5	1,70
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	213,20	58,506	55,506	0,039	2,026	12,579	30,0	0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	81,76	71,661	62,361	0,295	0,642	9,941	17,5	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	80,56	7,953	7,953	0,001	0,246	0,920	24,0	0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	83,71	113,511	110,311	0,325	3,812	18,011	20,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,30	21,340	20,340	1,526	0,628	8,055	23,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,53	5,263		0,500	0,873	8,100	19,1	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,40	24,120	22,520	1,500	0,877	9,217	16,7	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,93	284,401	245,241	7,925	5,508	50,203	13,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	37,34	34,320	24,620	0,292	1,788	6,039	20,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,04	18,011	17,101	0,452	0,640	1,786	25,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	387,16	26,914	26,914		0,281	0,389	18,0	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,09	5,310	5,310		0,037	0,105	13,3	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,61	1,770	1,770		0,006	0,021	24,0	2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 397,13 1 442,95		769,71	1010,178	850,475		1101,163	1010,466	13,066	21,525	178,215		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,05	32,407	32,407		0,063	0,277	6,5	4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,33	19,543	19,543	0,010		0,198	2,4	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,15	16,683	16,683	0,048	0,053	1,311	7,0	1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	266,04	76,537	47,126	0,169	0,068	0,629	0,5	3,50
EL HOUREB (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	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,74	3,776	3,776	0,010			0,4	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,04	2,408	2,408			0,013	3,0	
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	836,80	1,916	1,916		0,000	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		157,707	128,296	0,237	0,184	2,432		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,31	4,708	4,708		0,036	0,054	8,7	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,64	4,598	4,598		0,014	0,092	8,6	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	158,54	2,261	2,261	0,016		0,077	7,5	0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,78	21,535	21,535	0,002	0,007	0,348	2,1	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,35	2,772	2,772		0,008	0,021	9,4	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,99	9,348	8,848		0,000	0,039	6,8	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,221	44,721	0,018	0,065	0,631		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 789,90		852,76	1079,125	873,491		1304,091	1183,483	13,321	21,775	181,278		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barak ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Jtilisable (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 : 24/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 304,091	880,934	423,157

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) *	32,756	64	27,504	27,504	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	244,479	45	295,383	337,737	
بوهرتمه	58,506	52	53,531	82,154	
جوميين	71,661	60	47,112	85,869	
سجنان	113,511	85	20,503	52,489	
سليانة	26,914	80	6,527	76,126	
بئر المشاركة	32,407	78	9,192	190,193	
الحمى	2,772	22	9,328	16,978	
سيدي سعد	76,537	57	56,781	1 923,463	
الهوارب	3,776	5	73,694	192,924	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
21,770		21,525
		0,184
		0,065
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 015,678	758,202	257,476

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
13,320		13,066
		0,237
		0,018
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,604
3,812	253,953	113,752

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,079	1,414