

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-01-19	الشهر الي du mois au 20-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 20-01-19	du 1-09-17 au 20-01-18		*	20-01-19	20-01-18	الشهر mois 20-01-19	للسنة l'année 20-01-19	للسنة للسنة 20-01-18	du 21-01-19	du 21-01-18	
MELLEQUE	0,003	0,566	12,578	102,459	6,637	92,707	p	0,050	0,030	2,359	92,933	9,650	32,476	4,636	سلاق
BEN METIR	0,000	7,996	9,809	17,904	13,587	16,724	T,p	0,052	0,048	1,145	7,846	7,406	50,769	33,572	بني مطير
KASSEB	0,110	5,115	8,238	16,832	11,670	16,863	T	0,077	0,038	1,613	12,346	11,749	39,931	35,852	كساب
BARBARA	0,113	11,860	18,461	28,494	43,672	34,247		0,000	0,000	13,412	29,105	18,300	55,751	64,421	بربرة
SIDI SALEM	0,868	19,734	84,630	132,272	62,515	125,054	p	0,043	0,043	1,265	39,129	54,508	242,233	126,729	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,194	10,251	13,811	25,847	32,843	27,819	E	0,024	0,025	0,994	13,276	8,228	56,465	49,854	بو هرتمه
JOUMINE	0,229	8,711	16,997	42,734	9,165	28,020	E	0,224	0,090	2,667	18,700	12,301	71,317	36,854	جوميـن
GHEZALA	0,031	0,583	2,151	4,755	0,698	3,206	E	0,001	0,000	0,015	0,548	0,784	7,621	2,024	غزالة
SEJNANE	0,416	12,682	28,315	93,246	20,415	53,798	p,tr	0,547	0,001	4,180	66,007	84,044	109,552	52,404	سجنان
Zarga	0,074	6,776	5,370	22,244	14,330	10,276		0,000	0,016	3,678	17,429	5,324	22,744	22,816	الزرقة
Kebir	0,077	6,721	6,460	19,439	-	17,077		0,000	0,000	5,604	18,964	-	6,479	6,342	الكبير
Moula	0,210	7,239	6,042	19,794	-	16,635	d	0,425	0,000	8,461	17,126	-	25,044	10,540	المولى
S. EL BARRAK	0,639	39,531	67,114	178,217	69,783	124,216		0,000	0,374	42,714	109,535	77,383	281,685	156,081	سيدي البراق
Ziatine	0,125	3,621	8,350	11,642	12,945	15,093	E,d	0,181	0,052	4,338	18,463	0,000	32,209	21,642	الزياتين
Gangoum	0,015	0,856	1,371	23,759	0,703	3,385		0,000	0,000	0,972	10,661	0,000	17,536	17,909	القمقوم
SILIANA	0,010	0,092	5,607	18,530	1,262	16,243		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	26,634	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,061	1,582	2,943	0,811	5,475	E	0,020	0,000	0,237	0,715	0,463	5,291	2,591	لخماس
RMIL	0,001	0,013	1,391	4,210	0,179	5,122		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
S /T Nord	3,116	142,406	298,278	765,320	301,218	611,960		1,645	0,716	93,661	475,440	290,649	1 085,501	647,999	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,003	0,208	4,524	21,829	2,368	13,053		0,000	0,005	0,000	0,668	0,959	32,346	14,573	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,180	2,428	20,277	0,686	10,614	P	0,010	0,000	0,190	1,388	0,000	19,662	8,122	الرمـل
NEBHANA	0,016	1,211	3,343	15,708	1,439	11,154	E	0,077	0,058	1,723	3,169	1,902	16,794	4,209	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,492	7,946	56,412	3,556	27,633	E,d	0,163	0,000	1,981	8,566	0,000	77,021	28,057	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,305	9,067		0,000	0,000	0,094	0,404	0,425	3,921	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,013	17,443	3,186	2,027	15,093		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,419	0,940	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,159	1,376		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,211	3,316	1,362	1,376		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	1,916	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,037	2,106	38,330	136,539	12,060	89,365		0,250	0,062	3,988	14,995	3,486	158,517	58,162	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,743	18,563	0,000	2,713		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,861	بـزـيـك
CHIBA	0,002	0,074	1,111	16,654	0,852	3,655		0,000	0,000	0,028	12,028	0,281	4,585	0,996	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,075	0,630	2,582	0,651	2,438	E	0,179	0,196	2,691	5,274	1,870	2,523	3,651	مـصـري
LEBNA	0,010	0,323	3,681	27,424	1,941	9,783	E	0,003	0,003	0,027	8,119	1,047	21,535	9,175	لـبـنـة
HMA	0,001	0,013	0,403	2,407	0,138	2,832		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,786	1,273	الـحـمـى
ABID	0,001	0,035	0,684	9,962	2,531	3,078		0,000	0,000	0,018	3,755	0,655	9,348	3,361	العـبـيـد
S/T CAP-BON	0,014	0,537	7,251	77,591	6,114	24,498		0,181	0,199	2,764	43,679	3,967	45,476	20,317	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,168	145,050	343,859	979,450	319,392	725,823		2,076	0,978	100,413	534,115	298,102	1 289,493	726,477	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	77,383	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,077	1,408	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	5,300	34,60	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 21-01-19 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 20/01/2019 M m3	Apport du 20/01/2019 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	262,37	32,476	32,476	0,050	0,003	0,566		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	433,31	50,769	48,845	0,052		7,996		
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	281,80	39,931	39,931	0,077	0,110	5,115		
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	179,69	55,751	40,111		0,113	11,860	1,0	
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	106,60	242,233	242,233	0,043	0,868	19,734		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	212,83	56,465	53,465	0,024	0,194	10,251		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	81,69	71,317	62,017	0,224	0,229	8,711		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	80,22	7,621	7,621	0,001	0,031	0,583	0,5	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	83,13	109,552	106,352	0,547	0,416	12,682		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,08	22,744	21,744		0,074	6,776		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,13	6,479			0,077	6,721		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,10	25,044	23,444	0,425	0,210	7,239	2,0	
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	26,84	281,685	242,525		0,639	39,531	0,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,63	32,209	22,509	0,181	0,125	3,621		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,71	17,536	16,626		0,015	0,856		
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	387,10	26,634	26,634		0,010	0,092		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	515,07	5,291	5,291	0,020	0,003	0,061		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	284,60	1,764	1,764		0,001	0,013		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		1085,501	993,588	1,645	3,116	142,406		
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	121,04	32,346	32,346		0,003	0,208		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	42,35	19,662	19,662	0,010	0,017	0,180		
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	218,20	16,794	16,794	0,077	0,016	1,211		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	266,08	77,021	47,610	0,163		0,492		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	206,78	3,921	3,921					
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,06	2,419	2,419			0,013		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,517	129,106	0,250	0,037	2,106		
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	54,30	4,698	4,698		0,000	0,017		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	77,63	4,585	4,585		0,002	0,074	0,1	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	159,03	2,523	2,523	0,179		0,075		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	0,003	0,010	0,323		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	94,37	2,786	2,786		0,001	0,013		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		0,001	0,035	0,2	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		45,476	44,976	0,181	0,014	0,537		
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		1289,493	1167,669	2,076	3,168	145,050		

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 : 21/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 289,493	874,878	414,616

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) *	32,476	64	27,784	27,784	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	242,233	45	297,629	339,983	
بوهرتمه	56,465	50	55,572	84,195	
جوميين	71,317	60	47,456	86,213	
سجنان	109,552	82	24,462	56,448	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,346	78	9,253	190,254	
الحمى	2,786	22	9,314	16,964	
سيدي سعد	77,021	58	56,296	1 922,979	
الهوارب	3,921	5	73,549	192,779	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,170		3,116
		0,037
		0,014
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
979,450	725,823	253,627

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,080		1,645
		0,250
		0,181
		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
0,416	253,953	108,423

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,077	1,408