

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 12-01-19	الشهر الي du mois au 12-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 12-01-19	du 1-09-17 au 12-01-18		*	12-01-19	12-01-18	للتشه mois 12-01-19	للسنة l'année 12-01-19	للسنة للسنة 12-01-18	du 13-01-19	du 13-01-18	
MELLEQUE	0,050	0,376	12,578	102,270	5,997	89,461	p	0,050	0,050	1,959	92,533	9,280	32,756	4,376	ملاق
BEN METIR	1,348	5,116	9,809	15,024	12,540	14,192	T,p	0,065	0,048	0,715	7,416	7,023	48,337	32,919	بني مطير
KASSEB	0,648	3,111	8,238	14,828	10,912	14,737	T	0,078	0,088	0,984	11,718	11,285	38,578	35,582	كساب
BARBARA	2,075	8,337	18,461	24,971	42,211	29,483		0,000	0,000	5,601	21,294	18,300	60,058	63,017	بربرة
SIDI SALEM	0,859	6,367	84,630	118,906	47,744	103,214	p	0,043	0,043	0,920	38,784	54,162	229,040	112,071	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,229	5,673	13,811	21,270	30,707	24,255	E	0,024	0,025	0,750	13,032	8,012	52,155	47,961	بوهرتمه
JOUMINE	0,717	4,434	16,997	38,457	6,900	23,633	E	0,089	0,073	0,956	16,989	11,678	68,801	35,239	جوميـن
GHEZALA	0,029	0,319	2,151	4,491	0,501	2,651	E	0,001	0,000	0,009	0,542	0,784	7,370	1,831	غزالة
SEJNANE	1,000	8,750	28,315	89,314	16,736	46,491	p	0,002	0,197	2,293	64,119	83,702	107,539	47,099	سجنان
Zarga	0,882	5,439	5,370	20,907	13,209	8,890	D	0,340	1,331	0,340	14,090	3,577	24,760	23,500	الزرقة
Kebir	0,992	4,569	-	17,286	-	-	d	2,207	-	4,886	18,246	-	5,050	-	الكبير
Moula	0,658	3,905	-	16,460	-	-	d	0,930	-	4,706	13,371	-	25,475	-	المولى
S. EL BARRAK	4,083	25,319	67,114	164,005	63,527	106,896	d	0,450	0,000	25,410	92,231	75,645	285,005	151,931	سيدي البراق
Ziatine	0,516	2,521	8,350	11,431	12,832	12,938	d,tr	1,015	0,013	3,052	17,178	0,000	32,415	21,667	الزياتين
Gangoum	0,044	0,646	1,371	22,658	0,618	3,032		0,000	0,000	0,972	10,661	0,000	17,336	17,837	القمقوم
SILIANA	0,001	0,038	5,607	18,476	1,236	14,797		0,000	0,018	0,000	0,419	0,510	26,634	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,053	1,582	2,935	0,756	5,067	E	0,013	0,000	0,099	0,577	0,463	5,448	2,544	لخماس
RMIL	0,000	0,006	1,391	4,203	0,174	4,763		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
S /T Nord	15,136	84,979	285,776	707,893	266,599	504,499		5,308	1,886	53,658	435,437	284,422	1 068,521	601,307	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,185	4,524	21,806	1,854	11,885		0,000	0,004	0,000	0,668	0,924	32,346	14,118	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,108	2,428	20,205	0,602	9,987	P	0,010	0,000	0,114	1,312	0,000	19,960	8,122	الرمـل
NEBHANA	0,030	0,329	3,343	14,827	1,331	10,291	E	0,067	0,001	0,468	1,914	1,539	17,216	4,495	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,042	0,282	7,946	56,201	3,457	25,582	E,d	0,142	0,000	0,761	7,347	0,000	78,596	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,293	8,446		0,000	0,000	0,058	0,367	0,393	4,355	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,011	17,443	3,184	2,026	12,938		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,467	0,968	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,155	1,368		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	1,368		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,000	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,092	0,918	38,330	135,351	11,234	81,867		0,218	0,006	1,401	12,408	3,056	161,379	58,091	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,014	0,743	18,561	0,000	2,521		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,821	بـزـيـك
CHIBA	0,001	0,046	1,111	16,626	0,625	3,368		0,000	0,000	0,028	12,028	0,270	4,573	0,798	شـبـيـة
MASRI	0,000	0,039	0,630	2,546	0,646	2,275	E	0,194	0,002	1,124	3,707	0,654	4,090	4,878	مـصـري
LEBNA	0,003	0,138	3,681	27,239	1,853	8,833		0,000	0,004	0,009	8,100	1,023	21,602	9,175	لـبـنـة
HMA	0,001	0,008	0,403	2,401	0,137	2,728		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,801	1,291	الـحـمـى
ABID	0,001	0,026	0,684	9,952	2,147	2,902		0,000	0,000	0,013	3,750	0,655	9,360	2,987	العبيـد
S/T CAP-BON	0,007	0,271	7,251	77,325	5,407	22,627		0,194	0,006	1,174	42,089	2,716	47,125	20,949	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	15,234	86,168	331,357	920,569	283,24	608,992		5,720	1,897	56,233	489,934	290,195	1 277,025	680,347	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	75,645	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,055	1,394	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	34,90	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 13-01-19 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 12/01/2019 M m3	Apport du 12/01/2019 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	0,050	0,376	1,5	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	432,44	48,337	46,413	0,065	1,348	5,116	22,0	
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	281,33	38,578	38,578	0,078	0,648	3,111	8,4	
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	180,85	60,058	44,418		2,075	8,337	12,0	
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	106,13	229,040	229,040	0,043	0,859	6,367	0,7	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	212,03	52,155	49,155	0,024	1,229	5,673	14,0	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	81,17	68,801	59,501	0,089	0,717	4,434	2,3	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	79,96	7,370	7,370	0,001	0,029	0,319	2,5	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	82,83	107,539	104,339	0,002	1,000	8,750	3,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	93,20	24,760	23,760	0,340	0,882	5,439	17,9	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,25	5,050		2,207	0,992	4,569	15,3	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,40	25,475	23,875	0,930	0,658	3,905	13,2	
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	26,95	285,005	245,845	0,450	4,083	25,319	5,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,70	32,415	22,715	1,015	0,516	2,521		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,57	17,336	16,426		0,044	0,646	3,0	
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	387,10	26,634	26,634		0,001	0,038	0,8	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	515,24	5,448	5,448	0,013	0,004	0,053	0,4	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		0,000	0,006		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		740,29	974,977	830,403		1068,521	978,037	5,308	15,136	84,979		
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		0,002	0,185	0,5	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	42,40	19,960	19,960	0,010	0,017	0,108		
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	218,39	17,216	17,216	0,067	0,030	0,329		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	266,21	78,596	49,185	0,142	0,042	0,282		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	206,90	4,355	4,355					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,15	2,467	2,467		0,000	0,011		
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	837,00	2,000	2,000			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		161,379	131,968	0,218	0,092	0,918		
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		0,001	0,014	0,4	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	77,62	4,573	4,573		0,001	0,046	2,0	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	161,54	4,090	4,090	0,194		0,039	0,3	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	17,79	21,602	21,602		0,003	0,138	2,8	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	94,39	2,801	2,801		0,001	0,008	3,3	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	42,00	9,360	8,860		0,001	0,026	2,5	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		47,125	46,625	0,194	0,007	0,271		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 789,90		823,34	1043,924	853,420		1277,025	1156,630	5,720	15,234	86,168		

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 barrak ;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 : 13/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 277,025	815,276	461,749

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)	229,040	42	310,822	353,176	
بوهرتمه	52,155	47	59,882	88,505	
جوميين	68,801	58	49,972	88,729	
سجنان	107,539	80	26,475	58,461	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,346	78	9,253	190,254	
الحمى	2,801	22	9,299	16,949	
سيدي سعد	78,596	59	54,721	1 921,404	
الهوارب	4,355	6	73,115	192,345	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
15,230		15,136
		0,092
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
920,569	608,992	311,576

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,720		5,308
		0,218
		0,194
		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)
0,000	6,610	0,578	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	159,398	15,699	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,003	12,402	0,599	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
1,003	253,953	103,484	

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,055	1,394