

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-01-19	الشهر الي du mois au 13-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 13-01-19	du 1-09-17 au 13-01-18		*	13-01-19	13-01-18	الشهر mois 13-01-19	لل سنة l'année 13-01-19	لل سنة l'année 13-01-18	du 14-01-19	du 14-01-18	
MELLEGUE	0,001	0,377	12,578	102,271	6,190	89,867	p	0,050	0,050	2,009	92,583	9,330	32,700	4,518	سلاق
BEN METIR	1,846	6,962	9,809	16,870	13,197	14,509	T,p	0,065	0,048	0,780	7,481	7,071	50,118	33,528	بني مطير
KASSEB	0,563	3,674	8,238	15,391	11,138	15,003	T	0,078	0,088	1,063	11,796	11,374	39,060	35,717	كساب
BARBARA	2,320	10,657	18,461	27,291	42,627	30,079	d	5,133	0,000	10,734	26,427	18,300	57,244	63,430	بربرة
SIDI SALEM	0,576	6,943	84,630	119,481	49,822	105,944	p	0,043	0,043	0,963	38,827	54,206	229,602	114,136	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,108	7,781	13,811	23,378	31,241	24,700	E	0,024	0,024	0,774	13,056	8,036	54,237	48,469	بوهرتمه
JOUMINE	1,180	5,614	16,997	39,637	7,667	24,182	E	0,073	0,009	1,029	17,062	11,687	69,905	35,996	جوميـن
GHEZALA	0,038	0,357	2,151	4,530	0,525	2,720	E	0,001	0,000	0,010	0,543	0,784	7,407	1,855	غزالـة
SEJNANE	1,540	10,290	28,315	90,854	18,772	47,404	p	0,002	0,166	2,295	64,121	83,868	109,077	48,991	سجنان
Zarga	0,563	6,002	5,370	21,470	13,979	9,063	D	0,598	1,343	0,937	14,688	4,885	24,724	22,924	الزرقة
Kebir	0,985	5,553	-	18,271	-	-	d	0,718	-	5,604	18,964	-	5,316	-	الكبير
Moula	0,745	4,649	-	17,204	-	-	d	0,600	-	5,306	13,971	-	25,619	-	المولى
S. EL BARRAK	3,688	29,007	67,114	167,693	67,062	109,061	d	8,178	0,000	33,588	100,409	75,645	280,478	155,458	سيدي البراق
Ziatine	0,282	2,803	8,350	11,489	12,832	13,208	d,tr	0,192	0,024	3,244	17,370	0,000	32,504	21,788	الزياتين
Gangoum	0,058	0,703	1,371	22,941	0,677	3,076		0,000	0,000	0,972	10,661	0,000	17,393	17,894	القمقـوم
SILIANA	0,001	0,039	5,607	18,478	1,238	14,977		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	26,634	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,055	1,582	2,937	0,763	5,118	E	0,011	0,000	0,110	0,587	0,463	5,439	2,550	لخمـاس
RMIL	0,000	0,006	1,391	4,204	0,175	4,808		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
S /T Nord	16,495	101,474	285,776	724,388	277,905	513,718		15,765	1,795	69,423	451,203	286,159	1 069,220	610,988	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,186	4,524	21,808	2,010	12,031		0,000	0,004	0,000	0,668	0,929	32,346	14,268	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,108	2,428	20,205	0,604	10,065	P	0,010	0,000	0,124	1,322	0,000	19,841	8,122	الرمـل
NEBHANA	0,002	0,332	3,343	14,829	1,331	10,399	E	0,063	0,001	0,531	1,976	1,541	17,150	4,482	نـبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,282	7,946	56,201	3,470	25,838	E,d	0,144	0,000	0,905	7,490	0,000	78,354	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,295	8,523		0,000	0,000	0,058	0,367	0,393	4,319	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,012	17,443	3,184	2,026	13,208		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,467	0,964	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,155	1,369		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	1,369		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,000	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,004	0,922	38,330	135,355	11,408	82,804		0,216	0,006	1,617	12,624	3,062	160,915	58,224	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,014	0,743	18,561	0,000	2,545		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,867	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,048	1,111	16,627	0,841	3,404		0,000	0,000	0,028	12,028	0,270	4,573	1,013	شـبـيبة
MASRI	0,001	0,041	0,630	2,547	0,646	2,296	E	0,196	0,000	1,320	3,903	0,654	3,896	4,878	مـصـري
LEBNA	0,078	0,216	3,681	27,316	1,893	8,952		0,000	0,003	0,009	8,100	1,026	21,670	9,207	لـبـنة
HMA	0,001	0,009	0,403	2,402	0,137	2,741		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,801	1,291	الـحمـى
ABID	0,001	0,027	0,684	9,953	2,515	2,924		0,000	0,000	0,013	3,750	0,655	9,360	3,354	العبيـد
S/T CAP-BON	0,083	0,354	7,251	77,408	6,032	22,861		0,196	0,003	1,369	42,285	2,720	46,998	21,610	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	16,582	102,750	331,357	937,150	295,345	619,382		16,177	1,804	72,410	506,111	291,940	1 277,133	690,822	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	75,645	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,061	1,396	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,300	35,00	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 : 14-01-19 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 13/01/2019 M m3	Apport du 13/01/2019 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	262,41	32,700	32,700	0,050	0,001	0,377		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	433,08	50,118	48,194	0,065	1,846	6,962	26,0	
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	281,50	39,060	39,060	0,078	0,563	3,674	5,4	
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	180,10	57,244	41,604	5,133	2,320	10,657	19,0	
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	106,15	229,602	229,602	0,043	0,576	6,943	0,9	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	212,42	54,237	51,237	0,024	2,108	7,781	13,0	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	81,40	69,905	60,605	0,073	1,180	5,614	1,8	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	80,00	7,407	7,407	0,001	0,038	0,357	3,5	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	83,06	109,077	105,877	0,002	1,540	10,290	1,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	93,18	24,724	23,724	0,598	0,563	6,002	9,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	5,316		0,718	0,985	5,553	11,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,50	25,619	24,019	0,600	0,745	4,649	9,3	
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	26,80	280,478	241,318	8,178	3,688	29,007	2,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,73	32,504	22,804	0,192	0,282	2,803		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,61	17,393	16,483		0,058	0,703	5,0	
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	0,039	0,6	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	515,23	5,439	5,439	0,011	0,002	0,055	0,5	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		1069,220	978,470	15,765	16,495	101,474		
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	0,186	0,8	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	42,38	19,841	19,841	0,010		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	218,36	17,150	17,150	0,063	0,002	0,332		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	266,19	78,354	48,943	0,144		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	206,89	4,319	4,319					
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	0,012		
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		160,915	131,504	0,216	0,004	0,922		
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	0,014	0,3	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		0,002	0,048	1,1	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	161,26	3,896	3,896	0,196	0,001	0,041	0,5	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	17,80	21,670	21,670		0,078	0,216	1,0	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	0,009		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	0,027	0,6	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		46,998	46,498	0,196	0,083	0,354		
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		1277,133	1156,472	16,177	16,582	102,750		

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 : 14/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 277,133	819,142	457,990

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	32,700	64	27,560	27,560
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	229,602	43	310,261	352,615
بوهرتمه	54,237	48	57,800	86,423
جوميين	69,905	59	48,868	87,625
سجنان	109,077	81	24,937	56,923
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	78,354	59	54,963	1 921,646
الهوارب	4,319	6	73,151	192,381

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
16,580		16,495
		0,004
		0,083

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
937,150	619,382	317,768

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
16,180		15,765
		0,216
		0,196

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
0,002	12,402	0,601
1,542	253,953	105,026

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,061	1,396