

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 14-01-19	الشهر الي du mois au 14-01-19	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 14-01-19	du 1-09-17 au 14-01-18		*	14-01-19	14-01-18	الشهر mois 14-01-19	للسنة l'année 14-01-19	للسنة للسنة 14-01-18	du 15-01-19	du 15-01-18	
MELLEGUE	0,059	0,436	12,578	102,330	6,270	90,272	p	0,050	0,050	2,059	92,633	9,380	32,700	4,548	سلاق
BEN METIR	0,620	7,582	9,809	17,491	13,398	14,825	T,p	0,052	0,048	0,833	7,533	7,119	50,684	33,681	بني مطير
KASSEB	0,226	3,900	8,238	15,617	11,311	15,269	T	0,078	0,089	1,141	11,875	11,463	39,205	35,798	كساب
BARBARA	0,498	11,156	18,461	27,789	42,756	30,674	d	2,678	0,000	13,412	29,105	18,300	55,063	63,554	بربرة
SIDI SALEM	0,590	7,533	84,630	120,072	51,484	108,674	p	0,043	0,043	1,006	38,870	54,249	230,163	115,787	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,889	8,670	13,811	24,266	31,673	25,146	E	0,024	0,024	0,798	13,080	8,060	55,101	48,876	بو هرتمه
JOUMINE	0,795	6,409	16,997	40,432	8,047	24,730	E	0,107	0,091	1,136	17,169	11,778	70,582	36,280	جوميـن
GHEZALA	0,040	0,397	2,151	4,570	0,550	2,789	E	0,001	0,000	0,010	0,543	0,784	7,446	1,879	غزالة
SEJNANE	0,480	10,770	28,315	91,334	19,475	48,318	p	0,002	0,166	2,297	64,123	84,035	109,552	49,539	سجنان
Zarga	0,387	6,389	5,370	21,857	14,214	9,237	D	0,601	0,394	1,538	15,289	5,279	24,508	22,762	الزرقة
Kebir	0,419	5,972	-	18,690	-	-	-	0,000	-	5,604	18,964	-	5,734	-	الكبير
Moula	0,438	5,087	-	17,642	-	-	d	0,465	-	5,771	14,436	-	25,590	-	المولى
S. EL BARRAK	3,786	32,793	67,114	171,479	68,131	111,226	d	0,450	0,012	34,038	100,859	75,658	283,798	156,496	سيدي البراق
Ziatine	0,003	2,807	8,350	11,491	12,884	13,477	E	0,002	0,002	3,246	17,372	0,000	32,504	21,837	الزياتين
Gangoum	0,002	0,706	1,371	22,944	0,693	3,120	-	0,000	0,000	0,972	10,661	0,000	17,393	17,909	القمقوم
SILIANA	0,003	0,043	5,607	18,481	1,241	15,158	-	0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	26,634	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,058	1,582	2,940	0,769	5,169	E	0,002	0,000	0,112	0,590	0,463	5,439	2,556	لخماس
RMIL	0,001	0,007	1,391	4,204	0,175	4,853	-	0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
S /T Nord	9,241	110,715	285,776	733,629	283,071	522,936	-	4,555	0,919	73,979	455,758	287,076	1 073,859	615,234	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,001	0,187	4,524	21,809	2,204	12,177	-	0,000	0,004	0,000	0,668	0,933	32,346	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,019	0,127	2,428	20,224	0,674	10,144	P	0,010	0,000	0,133	1,331	0,000	19,841	8,190	الرمـل
NEBHANA	0,011	0,342	3,343	14,840	1,343	10,507	E	0,071	0,010	0,602	2,047	1,550	17,083	4,482	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,047	0,329	7,946	56,248	3,484	26,095	E,d	0,146	0,000	1,050	7,636	0,000	78,233	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,296	8,601	E	0,010	0,000	0,068	0,377	0,393	4,247	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,012	17,443	3,184	2,026	13,477	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,451	0,960	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,156	1,370	-	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	1,370	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,000	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,078	1,000	38,330	135,433	11,701	83,741	-	0,236	0,015	1,853	12,860	3,077	160,638	58,475	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,014	0,743	18,561	0,000	2,569	-	0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,867	بـزـيـرـك
CHIBA	0,002	0,050	1,111	16,630	0,848	3,440	-	0,000	0,000	0,028	12,028	0,270	4,573	1,019	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,041	0,630	2,547	0,646	2,316	E	0,191	0,070	1,511	4,094	0,723	3,703	4,807	مـصـري
LEBNA	0,077	0,293	3,681	27,393	1,898	9,071	-	0,000	0,001	0,009	8,100	1,028	21,738	9,207	لـبـنـة
HMA	0,000	0,009	0,403	2,402	0,137	2,754	-	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,793	1,291	الـحـمـى
ABID	0,001	0,028	0,684	9,954	2,522	2,946	-	0,000	0,000	0,013	3,750	0,655	9,360	3,361	العبيـد
S/T CAP-BON	0,080	0,434	7,251	77,488	6,050	23,095	-	0,191	0,071	1,560	42,476	2,790	46,866	21,552	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,399	112,149	331,357	946,549	300,823	629,772	-	4,982	1,005	77,392	511,094	292,943	1 281,363	695,262	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	75,658	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,067	1,398	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,700	35,05	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 : 15-01-19 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 14/01/2019 M m3	Apport du 14/01/2019 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	0,059	0,436		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	433,28	50,684	48,760	0,052	0,620	7,582	1,0	
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	281,55	39,205	39,205	0,078	0,226	3,900		
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	179,50	55,063	39,423	2,678	0,498	11,156		
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	106,17	230,163	230,163	0,043	0,590	7,533		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	212,58	55,101	52,101	0,024	0,889	8,670	1,0	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	81,54	70,582	61,282	0,107	0,795	6,409		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	80,04	7,446	7,446	0,001	0,040	0,397		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	0,002	0,480	10,770	0,4	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	93,06	24,508	23,508	0,601	0,387	6,389	1,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,15	5,734			0,419	5,972	4,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,48	25,590	23,990	0,465	0,438	5,087		
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	26,91	283,798	244,638	0,450	3,786	32,793		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	0,002	0,003	2,807		
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		0,002	0,706		
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		0,003	0,043		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	0,002	0,003	0,058		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	0,007		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		1073,859	982,691	4,555	9,241	110,715		
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		0,001	0,187		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	0,019	0,127		
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	218,33	17,083	17,083	0,071	0,011	0,342		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	266,18	78,233	48,822	0,146	0,047	0,329		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	206,87	4,247	4,247	0,010				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,12	2,451	2,451			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		160,638	131,227	0,236	0,078	1,000		
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		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	0,050		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	160,98	3,703	3,703	0,191		0,041		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	17,81	21,738	21,738		0,077	0,293		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	94,38	2,793	2,793			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	0,028		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		46,866	46,366	0,191	0,080	0,434		
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		1281,363	1160,284	4,982	9,399	112,149		

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 : 15/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 281,363	821,040	460,322	

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) *	32,700	64	27,560	27,560	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	230,163	43	309,699	352,053	
بوهرتمه	55,101	49	56,936	85,559	
جوميين	70,582	59	48,191	86,948	
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	2,793	22	9,307	16,957	
سيدي سعد	78,233	59	55,085	1 921,767	
الهوارب	4,247	5	73,223	192,453	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,400		9,241
		سدود الوسط 0,078
		سدود الوطن القبلي 0,080

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
946,549	629,772	316,777

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,980		4,555
		سدود الوسط 0,236
		سدود الوطن القبلي 0,191

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	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,601	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,480	253,953	106,509	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,067	1,398