

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-01-18	الشهر الي du mois au 19-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 19-01-18	du 1-09-16 au 19-01-17		للأيوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 20-01-18	du 20-01-17	
							*	19-01-18	19-01-17						
MELLEGUE	0,042	1,321	12,578	6,547	25,069	92,301	p	0,040	0,070	1,080	9,620	12,130	4,577	21,404	سلاق
BEN METIR	0,029	5,089	9,809	13,580	5,827	16,407	T	0,048	0,000	0,861	7,358	9,273	33,615	18,667	بي مطير
KASSEB	0,069	6,109	8,238	11,629	5,737	16,597	T	0,039	0,089	1,488	11,711	9,887	35,852	41,549	كساب
BARBARA	0,133	9,932	18,461	43,582	9,746	33,652		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	64,338	57,799	بربرة
SIDI SALEM	1,052	22,500	84,630	61,656	26,713	122,324	p	0,043	0,000	3,395	54,465	71,494	125,903	117,646	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	11,861	13,811	32,759	20,328	27,373	E	0,025	0,026	0,596	8,204	14,210	49,801	35,540	بوهرتمه
JOUMINE	0,188	4,097	16,997	9,005	16,805	27,471	E	0,090	0,066	1,581	12,211	11,848	36,789	39,495	جوميـن
GHEZALA	0,025	0,432	2,151	0,673	2,193	3,136		0,000	0,000	0,004	0,784	0,985	2,000	4,614	غزالة
SEJNANE	0,068	11,264	28,315	20,403	42,896	52,885	p	0,001	0,001	6,884	84,044	47,181	51,970	79,835	سجنان
Zarga	0,000	3,115	5,370	14,293	6,254	10,103	E	0,014	-	3,620	6,510	0,598	22,798	-	زرقة
Kebir	0,039	0,424	-	0,424	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,304	-	كبير
Moula	0,016	0,315	-	0,315	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	10,540	-	مولي
S. EL BARRAK	0,181	29,359	67,114	69,783	68,040	122,051	tr	0,374	0,013	5,615	77,009	0,000	156,703	257,788	سيدي البراق
Ziatine	0,000	9,745	8,350	0,702	8,810	14,824	tr	0,040	-	0,815	6,619	0,000	21,690	-	زياتين
Gangoum	0,001	0,702	1,371	12,938	0,000	3,341		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,909	-	قمقوم
SILIANA	0,004	0,168	5,607	1,259	7,335	16,063		0,000	0,000	0,018	0,510	0,195	3,733	9,253	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,113	1,582	0,804	3,194	5,424		0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,585	3,804	لخماس
RMIL	0,001	0,015	1,391	0,179	1,148	5,077		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,030	رميل
S / T Nord	1,936	116,559	285,776	300,531	250,095	569,029		0,713	0,265	29,519	301,922	178,414	647,110	688,424	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,713	4,524	2,360	11,359	12,907	E	0,004	0,007	0,101	0,955	1,806	14,573	21,654	بالمشاركة
RMEL	0,000	0,102	2,428	0,683	40,826	10,535		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,122	22,798	رمـل
NEBHANA	0,023	0,116	3,343	1,416	12,652	11,046	E	0,058	0,038	0,341	1,844	0,441	4,248	13,781	نهانة
SIDI SAAD	0,015	0,210	7,946	3,540	16,430	27,376		0,000	0,000	0,006	0,048	0,293	28,057	40,501	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,030	2,405	0,304	12,604	8,989	E	0,006	0,005	0,084	0,425	0,159	0,203	6,316	وارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	14,824		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,940	-	فيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,015	0,030	0,158	0,000	1,375		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,211	1,362	2,136	1,375		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	برك
S / T CENTRE	0,049	1,188	38,330	11,849	96,007	88,428		0,069	0,051	0,532	3,472	14,702	58,201	108,532	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,088	0,743	1,261	0,000	2,689		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,861	2,202	بـيـك
CHIBA	0,001	0,244	1,111	0,851	3,302	3,619	E	0,011	0,000	0,043	0,281	0,216	0,996	2,993	بـيـة
MASRI	0,001	0,064	0,630	0,651	1,456	2,418	E	0,194	0,187	1,080	1,673	1,305	3,847	4,460	صري
LEBNA	0,007	0,202	3,681	1,932	16,195	9,664	E	0,001	0,003	0,094	1,044	0,783	9,175	19,335	نـة
HMA	0,000	0,002	0,403	0,138	2,248	2,819		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,277	2,704	حمى
ABID	0,000	0,412	0,684	2,531	4,209	3,056		0,000	0,000	0,011	0,655	0,536	3,361	4,832	عبيد
S/T CAP-BON	0,009	1,012	7,251	7,364	27,410	24,264		0,206	0,190	1,228	3,768	3,234	20,518	36,526	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,994	118,759	331,357	319,744	373,512	681,721		0,988	0,507	31,280	309,162	196,350	725,828	833,482	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	7,062	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,374	52,278	77,009	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,063	0,076	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	35,85	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 20-01-18 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 19/01/2018 M m3	Apport du 19/01/2018 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	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37	36,69 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	253,10	4,577	4,577	0,040	0,042	1,321		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	424,34	29,13	28,019	10,014	426,49	33,615	31,691	0,048	0,029	5,089		
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	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	280,35	35,852	35,852	0,039	0,069	6,109		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	181,92	64,338	48,698		0,133	9,932		
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	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	101,87	125,903	125,903	0,043	1,052	22,500	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	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	211,58	49,801	46,801	0,025	0,082	11,861	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	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	73,07	36,789	27,489	0,090	0,188	4,097	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	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	72,40	2,000	2,000		0,025	0,432	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	132,46	68,98	37,47	60,434	93,053	72,69	51,970	48,770	0,001	0,068	11,264	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,61	22,798	21,798	0,014		3,115		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,90	6,304			0,039	0,424		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,32	10,540	8,940		0,016	0,315		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	21,82	156,703	117,543	0,374	0,181	29,359	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,66	21,690	11,990	0,040		9,745		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,97	17,909	16,999		0,001	0,702		
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	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	380,52	3,733	3,733		0,004	0,168	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	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	511,38	2,585	2,585		0,007	0,113	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,015	2,23	
S/T NORD	22452	1 522,46			2 231,33	1 663,39	1 082,20		567,94	16,73			1 406,60 1 459,77		522,39	655,821	552,164		647,110	555,372	0,713	1,936	116,559		
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	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	117,52	14,573	14,573	0,004	0,008	0,713	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	39,96	8,122	8,122			0,102		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	211,03	4,248	4,248	0,058	0,023	0,116	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	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,81	28,057		0,000	0,015	0,210	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	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,006	0,002	0,030		
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,10	0,940	0,940			0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,000	0,015		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900			0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		62,78	109,939	33,000		58,201	30,144	0,069	0,049	1,188		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	50,64	1,861	1,861		0,000	0,088	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	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	73,52	0,996	0,996	0,011	0,001	0,244	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	158,77	2,38	2,274	6,751	161,19	3,847	3,847	0,194	0,001	0,064	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	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	15,47	9,175	9,175	0,001	0,007	0,202	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,78	1,277	1,277			0,002	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,72	3,361	2,861			0,412	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		20,518	20,018	0,206	0,009	1,012		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 878,67	2 168,99	1 284,30		709,68	23,79			1 810,19		603,28	803,006	604,742		725,828	605,533	0,988	1,994	118,759		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"" (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. : Capacité utilisable (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 : 20/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
725,828	1 059,597	-333,769	

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) *	4,577	9	55,683	55,683	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	125,903	23	413,959	456,313	
بوهرتمه	49,801	44	62,236	90,859	
جوميين	36,789	31	81,984	120,741	
سجنان	51,970	39	82,044	114,030	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بنر المشاركة	14,573	35	27,026	208,027	
الحمى	1,277	10	10,823	18,473	
سيدي سعد	28,057	21	105,260	1 971,943	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,936
		0,049
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
319,744	681,721	-361,977

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,990		0,713
		0,069
		0,206
		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	19,664	0,936	
0,374	153,780	77,009	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,040	13,631	6,619	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,482	208,281	99,762	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
0,001	0,063	0,076