

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالمسدود		السدود
	اليوم du jour 18-01-18	الشهر الي du mois au 18-01-18	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 18-01-18	du 1-09-16 au 18-01-17		*	18-01-18	18-01-17	لشهر mois 18-01-18	للسنة l'année 18-01-18	للسنة l'année 18-01-17	du 19-01-18	du 19-01-17	
MELLEGUE	0,037	1,279	12,578	6,505	24,885	91,895	p	0,050	0,070	1,040	9,580	12,060	4,577	21,292	ملاق
BEN METIR	0,006	5,060	9,809	13,552	5,753	16,091	T	0,048	0,000	0,813	7,310	9,273	33,637	18,594	بني مطير
KASSEB	0,042	6,040	8,238	11,560	5,437	16,332	T	0,039	0,089	1,449	11,672	9,798	35,825	41,342	كساب
BARBARA	0,214	9,799	18,461	43,449	9,560	33,056		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	64,215	57,614	بربرة
SIDI SALEM	1,866	21,448	84,630	60,604	24,845	119,594	p	0,043	0,000	3,351	54,422	71,494	124,871	115,581	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,343	13,294	13,811	34,192	20,040	26,928	E	0,025	0,072	0,572	8,179	14,185	49,749	35,278	بو هرتمه
JOUMINE	0,155	3,909	16,997	8,817	15,579	26,923	E	0,086	0,062	1,491	12,121	11,789	36,693	38,341	جومين
GHEZALA	0,025	0,407	2,151	0,649	1,996	3,067		0,000	0,000	0,004	0,784	0,985	1,976	4,418	غزالة
SEJNANE	0,100	11,196	28,315	20,335	40,519	51,971	p	0,001	0,001	6,884	84,043	47,181	51,493	77,448	سجنان
Zarga	0,000	3,115	5,370	14,293	6,033	9,930	E	0,014	-	3,606	6,496	0,598	22,816	-	الزرقة
Kebir	0,039	0,385	-	0,385	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,266	-	الكبير
Moula	0,038	0,299	-	0,299	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	10,525	-	المولى
S. EL BARRAK	0,391	29,178	67,114	69,602	65,190	119,886	tr	0,373	0,012	5,241	76,635	0,000	156,911	254,979	سيدي البراق
Ziatine	0,004	9,745	8,350	0,701	8,394	14,554	tr	0,049	-	0,775	6,578	0,000	21,739	-	الزياتين
Gangoum	0,002	0,701	1,371	12,938	0,000	3,297		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,909	-	القمقوم
SILIANA	0,004	0,164	5,607	1,255	7,330	15,882		0,000	0,000	0,018	0,510	0,195	3,733	9,253	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,106	1,582	0,797	3,185	5,373		0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,579	3,796	لخماس
RMIL	0,001	0,014	1,391	0,178	1,148	5,032		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الرميل
S /T Nord	3,272	116,138	285,776	300,110	239,896	559,810		0,727	0,307	28,806	301,210	178,171	645,513	678,971	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,705	4,524	2,351	11,350	12,761	E	0,004	0,007	0,096	0,950	1,799	14,573	21,654	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,102	2,428	0,683	40,826	10,457		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,156	22,851	الرمـل
NEBHANA	0,008	0,092	3,343	1,393	12,609	10,938	E	0,058	0,028	0,283	1,786	0,403	4,287	13,781	نـبـهانة
SIDI SAAD	0,013	0,195	7,946	3,525	16,416	27,120		0,000	0,000	0,006	0,047	0,293	28,057	40,501	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,028	2,405	0,302	12,604	8,911	p	0,006	0,008	0,078	0,419	0,153	0,203	6,395	هـوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	14,554		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,944	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,015	0,030	0,157	0,000	1,374		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	1,374		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S /T CENTRE	0,034	1,139	38,330	11,800	95,940	87,490		0,069	0,043	0,463	3,402	14,651	58,278	108,665	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,088	0,743	1,261	0,000	2,665		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,861	2,202	بـزيـك
CHIBA	0,000	0,243	1,111	0,850	3,300	3,583		0,000	0,000	0,032	0,270	0,216	1,008	2,993	شـبـيبة
MASRI	0,000	0,063	0,630	0,650	1,456	2,397	E	0,182	0,183	0,886	1,479	1,118	4,041	4,648	مـصـري
LEBNA	0,010	0,195	3,681	1,925	15,753	9,546	E	0,004	0,000	0,093	1,043	0,780	9,175	18,908	لـبـنة
HMA	0,000	0,002	0,403	0,138	2,247	2,806		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,282	2,704	الحمى
ABID	0,001	0,412	0,684	2,531	4,209	3,034	E	0,000	0,000	0,011	0,655	0,536	3,367	4,832	العبيـد
S/T CAP-BON	0,012	1,003	7,251	7,355	26,966	24,030		0,186	0,184	1,022	3,562	3,044	20,734	36,288	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,318	118,280	331,357	319,265	362,801	671,331		0,982	0,534	30,291	308,174	195,865	724,525	823,923	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	0,373	52,265	76,635	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,062	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 : 19-01-18 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 18/01/2018 M m3	Apport du 18/01/2018 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	0,050	0,037	1,279		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	426,50	33,637	31,713	0,048	0,006	5,060		
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	280,34	35,825	35,825	0,039	0,042	6,040		
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	181,89	64,215	48,575		0,214	9,799		
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	101,82	124,871	124,871	0,043	1,866	21,448	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	211,57	49,749	46,749	0,025	0,343	13,294	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	73,04	36,693	27,393	0,086	0,155	3,909	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	72,35	1,976	1,976		0,025	0,407	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	72,58	51,493	48,293	0,001	0,100	11,196	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,62	22,816	21,816	0,014		3,115		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,85	6,266			0,039	0,385		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,30	10,525	8,925		0,038	0,299		
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	21,83	156,911	117,751	0,373	0,391	29,178	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,68	21,739	12,039	0,049	0,004	9,745		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,97	17,909	16,999		0,002	0,701		
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	0,164	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	511,37	2,579	2,579		0,007	0,106	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	0,014	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		645,513	553,813	0,727	3,272	116,138		
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	0,705	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	39,97	8,156	8,156		0,003	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	211,06	4,287	4,287	0,058	0,008	0,092	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	0,013	0,195	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	0,001	0,028		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,11	0,944	0,944			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		58,278	30,221	0,069	0,034	1,139		
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		0,001	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	73,54	1,008	1,008			0,243	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	161,47	4,041	4,041	0,182		0,063	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	0,004	0,010	0,195	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	91,79	1,282	1,282			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	35,73	3,367	2,867		0,001	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		20,734	20,234	0,186	0,012	1,003		
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		724,525	604,268	0,982	3,318	118,280		

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 : 19/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
724,525	1 054,722	-330,198	

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)	124,871	23	414,991	457,345	
بوهرتمه	49,749	44	62,288	90,911	
جوميين	36,693	31	82,080	120,837	
سجنان	51,493	38	82,521	114,507	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,573	35	27,026	208,027	
الحمى	1,282	10	10,818	18,468	
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
3,320		3,272
		0,034
		0,012
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
319,265	671,331	-352,066

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,980		0,727
		0,069
		0,186
		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	
0,373	153,780	76,635	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,049	13,631	6,578	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,521	208,281	99,280	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	0,062	0,076