

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-12-18	الشهر الي du mois au 19-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لل يوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 19-12-18	du 1-09-17 au 19-12-17		*	19-12-18	19-12-17	الشهر mois 19-12-18	لل سنة l'année 19-12-18	لل سنة l'année 19-12-17	du 20-12-18	du 20-12-17	
MELLEQUE	0,000	2,831	12,586	101,041	4,802	79,720	p	0,050	0,070	1,587	89,974	7,700	34,274	4,797	سلاق
BEN METIR	0,037	6,648	6,305	9,871	5,085	7,841	T,p	0,035	0,048	0,616	6,179	5,924	44,738	26,686	بني مطير
KASSEB	0,146	7,148	6,401	10,946	2,701	9,011	T	0,087	0,088	1,687	9,666	9,158	36,812	29,575	كساب
BARBARA	0,186	8,708	14,083	16,104	25,007	16,744		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	56,874	61,103	بربرة
SIDI SALEM	0,579	14,827	27,500	107,083	33,341	57,965	T,p	0,343	0,612	5,002	33,732	47,141	221,674	103,737	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,173	8,561	11,039	14,586	14,423	14,546	E	0,024	0,022	1,141	11,773	7,269	46,794	32,508	بو هرتمه
JOUMINE	0,355	13,554	11,461	31,635	3,208	12,439	E	0,074	0,084	1,476	15,083	9,547	63,989	33,753	جوميـن
GHEZALA	0,028	1,154	1,103	3,915	0,215	1,357	E	0,000	0,000	0,010	0,520	0,780	6,844	1,560	غزالة
SEJNANE	0,247	21,472	21,276	78,866	3,764	27,067	tr,p	0,507	0,621	9,653	55,758	69,710	105,543	37,092	سجنـان
Zarga	0,000	6,851	4,510	15,269	7,562	5,038		0,000	0,000	8,903	13,751	1,790	19,504	20,926	الزرقـة
Kebir	0,092	6,436	-	12,345	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,012	-	الكبير
Moula	0,001	5,976	-	12,284	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,050	-	لمولى
S. EL BARRAK	0,634	42,694	48,599	134,633	23,639	61,507		0,000	0,614	46,670	66,101	65,729	282,289	122,876	سيدي البراق
Ziatine	0,008	4,013	4,200	10,745	2,377	7,946	E	0,003	0,050	4,068	14,091	0,000	33,005	20,104	الزياتين
Gangoum	0,001	2,477	0,879	20,076	0,000	2,145		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,665	16,778	القمقـوم
SILIANA	0,007	0,655	2,787	18,361	1,056	11,456		0,000	0,003	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,110	1,029	2,820	0,625	4,038		0,000	0,022	0,036	0,478	0,416	5,457	2,485	لخمـاس
RMIL	0,001	0,102	0,531	4,185	0,159	3,991		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,776	0,000	الرميل
S /T Nord	2,506	154,217	174,290	604,763	127,962	322,813		1,124	2,234	108,249	367,157	231,282	1 034,934	517,647	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,722	2,721	21,513	1,490	9,022		0,000	0,006	0,060	0,668	0,782	32,225	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,282	3,726	19,975	0,563	7,647	P	0,011	0,000	0,084	1,072	0,000	20,717	8,493	الرمـل
NEBHANA	0,015	0,166	2,078	14,353	1,276	8,152	E	0,008	0,000	0,111	1,326	1,475	17,505	4,689	نـبـهانة
SIDI SAAD	0,019	0,394	2,319	55,636	3,220	21,427		0,000	0,000	0,408	6,457	0,000	79,929	28,484	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,261	7,069		0,009	0,006	0,147	0,248	0,308	5,796	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	3,170	2,023	7,946		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,592	1,060	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,131	1,348		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,169	3,308	1,359	1,348		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,062	1,570	25,513	133,767	10,454	63,959		0,028	0,013	0,810	10,571	2,765	165,601	58,992	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,037	0,687	18,542	0,000	1,965		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,727	1,792	بـزيـك
CHIBA	0,000	0,474	0,969	16,558	0,603	2,558	E	0,010	0,000	0,527	11,979	0,237	4,598	0,877	شـبـيبة
MASRI	0,000	0,030	0,729	2,488	0,576	1,752		0,000	0,000	0,217	2,517	0,594	4,776	4,271	مـصـري
LEBNA	0,007	0,412	3,144	26,938	1,610	6,174		0,000	0,004	0,064	8,042	0,900	21,805	9,240	لـبـنة
HMA	0,001	0,286	1,765	2,385	0,133	1,932		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,850	1,345	الحمى
ABID	0,000	0,186	1,068	9,918	2,089	2,235	E	0,003	0,000	0,010	3,730	0,632	9,425	2,987	العبيـد
S/T CAP-BON	0,008	1,424	8,363	76,829	5,011	16,618		0,013	0,004	0,818	40,771	2,472	48,181	20,511	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,577	157,210	208,166	815,359	143,427	403,390		1,165	2,250	109,876	418,499	236,519	1 248,716	597,150	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	65,729	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,046	1,354	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,65	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 : 20-12-18 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 19/12/2018 M m3	Apport du 19/12/2018 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	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	42,39 89,87	261,22	26,58	46,743	22,285	262,67	34,274	34,274	0,050		2,831		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	431,10	44,738	42,814	0,035	0,037	6,648		
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	280,50	36,26	33,295	30,324	280,70	36,812	36,812	0,087	0,146	7,148		
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	180,27	57,87	90,310	71,765	180,00	56,874	41,234		0,186	8,708		
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	101,28	113,72	187,646	176,241	105,86	221,674	221,674	0,343	0,579	14,827		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	210,57	44,73	75,877	54,403	210,99	46,794	43,794	0,024	0,173	8,561		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	76,41	48,39	50,123	38,182	80,14	63,989	54,689	0,074	0,355	13,554		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	75,32	3,69	6,234	3,884	79,39	6,844	6,844	0,000	0,028	1,154		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	76,17	68,38	94,185	216,216	82,53	105,543	102,343	0,507	0,247	21,472	0,4	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,28	19,504	18,504			6,851		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,20	5,012			0,092	6,436		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,80	26,050	24,450		0,001	5,976		
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	26,86	282,289	243,129		0,634	42,694		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,90	33,005	23,305	0,003	0,008	4,013		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,001	2,477		
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	383,06	10,76	11,693	1,034	387,10	26,634	26,634		0,007	0,655		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	512,73	3,46	3,311	1,505	515,25	5,457	5,457		0,010	0,110		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	284,62	1,776	1,776		0,001	0,102		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		740,29	974,977	830,403		1034,934	944,488	1,124	2,506	154,217		
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	117,12	13,07	7,138	2,472	121,02	32,225	32,225		0,009	0,722		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,10	38,86	4,69	4,655	0,012	42,53	20,717	20,717	0,011	0,020	0,282		
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	211,95	5,44	7,104	4,851	218,52	17,505	17,505	0,008	0,015	0,166		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	261,89	36,18	20,948	0,517	266,32	79,929	50,518	0,000	0,019	0,394		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	206,82	4,07	6,348	0,961	207,27	5,796	5,796	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,38	2,592	2,592			0,001		
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	837,80	2,400	2,400		0,000	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		165,601	136,190	0,028	0,062	1,570		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,33	4,727	4,727			0,037		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	72,07	0,33	1,374	0,924	77,64	4,598	4,598	0,010		0,474		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	162,47	4,776	4,776			0,030		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	13,44	4,25	4,462	4,903	17,82	21,805	21,805		0,007	0,412		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	94,46	2,850	2,850		0,001	0,286		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	42,05	9,425	8,925	0,003		0,186		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,84		14,85	15,379	14,004		48,181	47,681	0,013	0,008	1,424		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 812,15		823,34	1043,924	853,420		1248,716	1128,359	1,165	2,577	157,210		

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 : 20/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 248,716	793,026	455,691

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) *	34,274	67	25,986	25,986	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	221,674	41	318,188	360,542	
بوهرتمه	46,794	42	65,243	93,866	
جوميين	63,989	54	54,784	93,541	
سجنان	105,543	79	28,471	60,457	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	2,850	22	9,250	16,900	
سيدي سعد	79,929	60	53,388	1 920,071	
الهوارب	5,796	7	71,674	190,904	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,580		2,506
		0,062
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
815,359	403,390	411,970

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,170		1,124
		0,028
		0,013
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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
0,000	12,402	0,588
0,247	253,953	94,028

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,046	1,354