

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-12-18	الشهر الي du mois au 29-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 29-12-18	du 1-09-17 au 29-12-17		*	29-12-18	29-12-17	الشهر mois 29-12-18	للسنة l'année 29-12-18	للسنة للسنة 29-12-17	du 30-12-18	du 30-12-17	
MELLEQUE	0,059	3,575	12,586	101,785	5,124	83,780	p	0,050	0,070	2,087	90,474	8,400	34,463	4,403	سلاق
BEN METIR	0,000	6,685	6,305	9,908	7,424	9,875	T,p	0,048	0,048	1,042	6,605	6,402	44,111	28,529	بني مطير
KASSEB	0,036	7,847	6,401	11,645	5,135	11,076	T	0,089	0,089	2,577	10,556	10,044	36,590	31,098	كساب
BARBARA	0,004	9,118	14,083	16,515	32,778	21,287		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	57,244	66,827	بربرة
SIDI SALEM	0,325	20,089	27,500	112,345	37,640	66,836	T,p	0,612	0,612	8,378	37,108	50,415	223,798	105,266	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,145	9,518	11,039	15,543	19,990	18,107	E	0,090	0,023	1,602	12,235	7,561	47,250	37,771	بو هرتمه
JOUMINE	0,148	15,654	11,461	33,735	4,471	16,136	E	0,096	0,097	2,242	15,849	10,446	65,272	34,092	جوميـن
GHEZALA	0,021	1,369	1,103	4,130	0,240	1,713	E	0,001	0,000	0,021	0,531	0,780	7,035	1,581	غزالة
SEJNANE	0,129	22,934	21,276	80,328	8,395	33,931	tr,p	0,513	0,620	14,726	60,831	75,921	101,886	40,855	سجنان
Zarga	0,019	7,047	4,510	15,465	11,097	6,493		0,000	0,780	8,903	13,751	1,790	19,684	23,662	الزرقة
Kebir	0,031	6,746	-	12,655	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,316	-	الكبير
Moula	0,001	6,246	-	12,554	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,308	-	المولى
S. EL BARRAK	0,335	46,562	48,599	138,501	39,641	77,184		0,000	0,384	46,670	66,101	70,628	285,910	133,864	سيدي البراق
Ziatine	0,009	4,061	4,200	10,785	3,108	9,301	E	0,004	0,051	4,097	14,119	0,000	32,976	20,348	الزياتين
Gangoum	0,001	2,517	0,879	20,124	0,000	2,429		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,694	17,194	القمقوم
SILIANA	0,006	0,719	2,787	18,425	1,083	12,355		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,169	1,029	2,879	0,683	4,370		0,000	0,000	0,036	0,478	0,461	5,503	2,491	لخماس
RMIL	0,001	0,113	0,531	4,195	0,163	4,163		0,000	0,000	0,023	2,232	0,000	1,770	0,000	الرميل
S /T Nord	1,281	170,969	174,290	621,515	176,972	379,035		1,502	2,773	119,787	378,695	248,967	1 039,445	551,648	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,813	2,721	21,603	1,594	9,900		0,000	0,006	0,060	0,668	0,842	32,225	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,021	0,403	3,726	20,097	0,575	8,849	P	0,011	0,000	0,189	1,177	0,000	20,497	8,337	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,278	2,078	14,466	1,300	8,822	E	0,008	0,001	0,213	1,428	1,503	17,438	4,611	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,031	0,633	2,319	55,875	3,307	22,175	E	0,011	0,000	0,496	6,545	0,000	79,687	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,271	7,404		0,000	0,000	0,208	0,310	0,341	5,157	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,438	3,172	2,024	9,301		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,527	1,052	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,141	1,355		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,169	3,311	1,360	1,355		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,100	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,062	2,140	25,513	134,337	10,714	69,162		0,030	0,008	1,166	10,928	2,886	164,068	58,608	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,041	0,687	18,546	0,000	2,187		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,708	1,797	بـزيرك
CHIBA	0,002	0,492	0,969	16,576	0,606	2,871		0,000	0,000	0,548	12,000	0,237	4,573	0,849	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,044	0,729	2,502	0,587	1,988		0,000	0,000	0,282	2,582	0,594	5,090	4,746	مـصـري
LEBNA	0,010	0,490	3,144	27,017	1,716	7,188	E	0,004	0,004	0,111	8,089	0,944	21,602	9,240	لـبـنـة
HMA	0,000	0,293	1,765	2,392	0,135	2,502		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,822	1,336	الحمى
ABID	0,001	0,193	1,068	9,926	2,116	2,580		0,000	0,002	0,016	3,736	0,642	9,386	2,993	العبيـد
S/T CAP-BON	0,013	1,554	8,363	76,959	5,160	19,316		0,004	0,006	0,957	40,910	2,531	48,181	20,961	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,356	174,662	208,166	832,811	192,846	467,513		1,536	2,787	121,910	430,533	254,385	1 251,695	631,218	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	70,628	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,051	1,371	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,20	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		55,00	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 : 30-12-18 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 29/12/2018 M m3	Apport du 29/12/2018 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	262,70	34,463	34,463	0,050	0,059	3,575		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	430,86	44,111	42,187	0,048		6,685		
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	280,62	36,590	36,590	0,089	0,036	7,847		
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	180,10	57,244	41,604		0,004	9,118		
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	105,94	223,798	223,798	0,612	0,325	20,089		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	211,08	47,250	44,250	0,090	0,145	9,518		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	80,42	65,272	55,972	0,096	0,148	15,654		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	79,60	7,035	7,035	0,001	0,021	1,369		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	81,97	101,886	98,686	0,513	0,129	22,934		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,38	19,684	18,684		0,019	7,047		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	5,316			0,031	6,746		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,98	26,308	24,708		0,001	6,246		
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	26,98	285,910	246,750		0,335	46,562		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,89	32,976	23,276	0,004	0,009	4,061		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,82	17,694	16,784		0,001	2,517		
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		0,006	0,719		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	515,30	5,503	5,503		0,011	0,169		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	284,61	1,770	1,770		0,001	0,113		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		1039,445	948,695	1,502	1,281	170,969		
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	0,813		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	42,49	20,497	20,497	0,011	0,021	0,403		
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	218,49	17,438	17,438	0,008		0,278		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	266,30	79,687	50,276	0,011	0,031	0,633		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	207,11	5,157	5,157					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,26	2,527	2,527		0,000	0,004		
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	837,20	2,100	2,100			0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		164,068	134,657	0,030	0,062	2,140		
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	54,31	4,708	4,708		0,000	0,041		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	77,62	4,573	4,573		0,002	0,492		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	162,87	5,090	5,090			0,044		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	17,79	21,602	21,602	0,004	0,010	0,490		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	94,42	2,822	2,822			0,293		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	42,02	9,386	8,886		0,001	0,193		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	0,004	0,013	1,554		
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		1251,695	1131,034	1,536	1,356	174,662		

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 : 30/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 251,695	799,819	451,876

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) *	34,463	67	25,797	25,797	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	223,798	41	316,064	358,418	
بوهرتمه	47,250	42	64,787	93,410	
جوميين	65,272	55	53,501	92,258	
سجنان	101,886	76	32,128	64,114	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	2,822	22	9,278	16,928	
سيدي سعد	79,687	60	53,631	1 920,313	
الهوارب	5,157	7	72,313	191,543	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,360		1,281
		0,062
		0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
832,811	467,513	365,298

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,540		1,502
		0,030
		0,004

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	0,591
0,129	253,953	95,364

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,051	1,371