

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-12-18	الشهر الي du mois au 20-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 20-12-18	du 1-09-17 au 20-12-17		*	20-12-18	20-12-17	الشهر mois 20-12-18	للسنة l'année 20-12-18	للسنة للسنة 20-12-17	du 21-12-18	du 21-12-17	
MELLEQUE	0,117	2,948	12,586	101,157	4,829	80,126	p	0,050	0,070	1,637	90,024	7,770	34,337	4,753	سلاق
BEN METIR	0,000	6,648	6,305	9,871	5,170	8,045	T,p	0,035	0,048	0,651	6,214	5,972	44,685	26,722	بني مطير
KASSEB	0,120	7,268	6,401	11,066	2,837	9,218	T	0,089	0,087	1,776	9,755	9,245	36,839	29,622	كساب
BARBARA	0,115	8,823	14,083	16,219	25,522	17,198		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	56,985	61,617	بربرة
SIDI SALEM	0,286	15,113	27,500	107,369	33,341	58,852	p	0,043	0,043	5,046	33,775	47,184	221,940	103,737	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,087	8,648	11,039	14,673	14,610	14,902	E	0,084	0,022	1,225	11,858	7,291	46,794	32,672	بو هرتمه
JOUMINE	0,308	13,862	11,461	31,943	3,268	12,809	E	0,076	0,089	1,552	15,159	9,636	64,218	33,722	جوميـن
GHEZALA	0,028	1,182	1,103	3,943	0,215	1,393	E	0,001	0,000	0,011	0,520	0,780	6,871	1,560	غزالة
SEJNANE	0,163	21,635	21,276	79,029	3,825	27,754	tr,p	0,488	0,621	10,141	56,246	70,331	105,213	37,195	سجنان
Zarga	0,019	6,870	4,510	15,288	7,745	5,183		0,000	0,000	8,903	13,751	1,790	19,522	21,106	الزرقـة
Kebir	0,038	6,474	-	12,384	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,050	-	الكبير
Moula	0,101	6,078	-	12,385	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,150	-	المولى
S. EL BARRAK	0,623	43,316	48,599	135,255	24,255	63,074		0,000	0,614	46,670	66,101	66,342	282,892	122,876	سيدي البراق
Ziatine	0,003	4,015	4,200	10,746	2,428	8,082	E	0,003	0,052	4,071	14,093	0,000	33,005	20,104	الزياتين
Gangoum	0,001	2,478	0,879	20,079	0,000	2,173		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,665	16,792	القمقـوم
SILIANA	0,006	0,661	2,787	18,367	1,059	11,546		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,111	1,029	2,821	0,631	4,072		0,000	0,023	0,036	0,478	0,439	5,457	2,468	لخمـاس
RMIL	0,001	0,103	0,531	4,186	0,159	4,008		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,776	0,000	الرميل
S /T Nord	2,017	156,234	174,290	606,781	129,896	328,435		0,869	1,669	109,117	368,025	232,899	1 036,034	518,613	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,730	2,721	21,520	1,497	9,110		0,000	0,006	0,060	0,668	0,788	32,225	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,302	3,726	19,996	0,563	7,767	P	0,011	0,000	0,095	1,083	0,000	20,717	8,454	الرمـل
NEBHANA	0,016	0,181	2,078	14,369	1,276	8,219	E	0,010	0,000	0,121	1,336	1,475	17,505	4,676	نـبهانة
SIDI SAAD	0,021	0,415	2,319	55,658	3,235	21,502		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	0,262	7,102	E	0,009	0,005	0,156	0,257	0,313	5,716	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	3,170	2,023	8,082		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,586	1,056	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,132	1,349		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,169	3,308	1,359	1,349		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,065	1,635	25,513	133,832	10,479	64,479		0,030	0,011	0,840	10,601	2,776	165,516	58,936	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,038	0,687	18,543	0,000	1,988		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,727	1,792	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,476	0,969	16,560	0,603	2,590		0,000	0,000	0,527	11,979	0,237	4,598	0,871	شـببـة
MASRI	0,003	0,034	0,729	2,491	0,576	1,776	E	0,001	0,000	0,218	2,518	0,594	4,815	4,314	مـصري
LEBNA	0,000	0,412	3,144	26,938	1,617	6,275	E	0,005	0,004	0,069	8,047	0,903	21,738	9,240	لـبنـة
HMA	0,001	0,287	1,765	2,386	0,133	1,989		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,850	1,345	الحمى
ABID	0,001	0,186	1,068	9,918	2,089	2,270		0,000	0,000	0,010	3,730	0,632	9,425	2,987	العبيـد
S/T CAP-BON	0,008	1,432	8,363	76,837	5,019	16,888		0,006	0,004	0,824	40,778	2,475	48,152	20,549	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,091	159,301	208,166	817,450	145,393	409,802		0,905	1,684	110,781	419,404	238,150	1 249,702	598,099	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	66,342	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,046	1,356	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,60	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 : 21-12-18 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 20/12/2018 M m3	Apport du 20/12/2018 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	262,68	34,337	34,337	0,050	0,117	2,948	0,8	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	431,08	44,685	42,761	0,035		6,648	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	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	280,71	36,839	36,839	0,089	0,120	7,268		
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	180,03	56,985	41,345		0,115	8,823	2,0	
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	105,87	221,940	221,940	0,043	0,286	15,113		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	0,084	0,087	8,648		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	80,19	64,218	54,918	0,076	0,308	13,862		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	79,42	6,871	6,871	0,001	0,028	1,182		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	82,48	105,213	102,013	0,488	0,163	21,635		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,29	19,522	18,522		0,019	6,870	6,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,25	5,050			0,038	6,474	2,9	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,87	26,150	24,550		0,101	6,078	3,3	
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	26,88	282,892	243,732		0,623	43,316		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	0,003	4,015		
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	2,478		
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	0,661		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		0,001	0,111		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	0,103		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		1036,034	945,550	0,869	2,017	156,234		
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		0,008	0,730		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	0,302		
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	0,010	0,016	0,181		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	0,021	0,415		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	207,25	5,716	5,716	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,37	2,586	2,586			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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		165,516	136,105	0,030	0,065	1,635		
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		0,001	0,038		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		0,002	0,476		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	162,52	4,815	4,815	0,001	0,003	0,034		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	17,81	21,738	21,738	0,005		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	0,287		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		0,001	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		48,152	47,652	0,006	0,008	1,432		
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		1249,702	1129,307	0,905	2,091	159,301		

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 barak ;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 : 21/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 249,702	793,762	455,939

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) *	34,337	67	25,923	25,923	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	221,940	41	317,922	360,276	
بوهرتمه	46,794	42	65,243	93,866	
جوميين	64,218	54	54,555	93,312	
سجنان	105,213	79	28,801	60,787	
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	5,716	7	71,754	190,984	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,090		2,017
		0,065
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
817,450	409,802	407,648

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,910		0,869
		0,030
		0,006
		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
0,163	253,953	94,192

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,046	1,356