

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 16-11-18	الشهر الي du mois au 16-11-18	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 16-11-18	du 1-09-17 au 16-11-17		*	16-11-18	16-11-17	الشهر mois 16-11-18	للسنة l'année 16-11-18	للسنة للسنة 16-11-17	du 17-11-18	du 17-11-17	
MELLEQUE	0,302	22,851	14,345	97,150	2,964	65,384	T,d,p	1,662	0,070	26,620	87,688	5,390	33,036	5,321	سلاق
BEN METIR	0,000	0,822	2,856	2,281	3,244	2,536	T	0,049	0,051	0,862	4,960	4,276	39,310	26,722	بني مطير
KASSEB	0,041	1,708	3,562	3,214	0,871	3,338	T	0,089	0,088	1,432	6,731	6,234	32,099	30,805	كساب
BARBARA	0,048	2,172	6,003	6,734	17,081	5,056		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,827	59,677	بربرة
SIDI SALEM	0,000	18,828	14,000	83,384	5,709	34,157	p	0,043	0,043	3,849	23,550	37,210	205,215	84,519	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,029	2,287	4,769	4,770	9,041	5,357	E	0,027	0,024	1,020	9,759	6,126	39,117	28,324	بو هرتمه
JOUMINE	0,128	9,660	3,366	16,214	1,777	3,586	E	0,087	0,095	1,587	12,521	6,624	51,288	35,397	جوميـن
GHEZALA	0,019	1,445	0,368	2,599	0,135	0,486	E	0,001	0,002	0,064	0,500	0,765	5,584	1,521	غزالة
SEJNANE	0,108	31,527	10,100	54,148	1,140	8,964	tr,P	0,610	0,635	9,503	38,166	49,267	98,560	36,677	سجنان
Zarga	0,003	1,692	1,720	7,257	4,772	1,383		0,000	0,000	0,012	1,374	1,639	24,202	18,350	الزرقة
Kebir	0,000	1,535	-	4,948	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,000	-	الكبير
Moula	0,001	1,316	-	5,086	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,236	-	المولى
S. EL BARRAK	0,329	35,074	22,599	83,539	11,893	20,360		0,000	0,352	1,800	17,499	48,484	280,780	128,982	سيدي البراق
Ziatine	0,008	10,560	2,950	8,012	1,203	3,958	E	0,003	0,051	9,287	9,988	0,000	33,035	20,470	الزياتين
Gangoum	0,002	4,499	1,419	15,755	0,000	0,963		0,000	0,000	3,228	6,922	0,000	17,794	16,423	القمقوم
SILIANA	0,021	0,760	3,536	17,548	0,880	8,125		0,000	0,005	0,025	0,419	0,460	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,103	1,115	2,643	0,423	2,892	E	0,004	0,000	0,054	0,442	0,349	5,365	2,398	لخماس
RMIL	0,003	0,157	2,377	4,063	0,135	2,618		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	1,050	146,996	95,086	419,345	61,269	169,164		2,575	1,416	61,353	231,629	166,822	986,242	499,253	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,207	2,404	20,458	1,209	6,225	E	0,004	0,006	0,049	0,547	0,584	31,635	14,193	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,127	1,881	19,620	0,472	4,428		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,517	8,921	الرمـل
NEBHANA	0,000	0,216	2,106	14,078	1,223	5,899	E	0,002	0,002	0,032	1,163	1,364	17,660	5,027	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,036	1,999	4,649	54,938	2,892	17,916		0,000	0,000	0,466	6,044	0,000	81,383	28,983	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,215	5,772		0,000	0,004	0,025	0,037	0,201	8,221	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020	3,958		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,990	1,211	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,100	1,310		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	3,302	1,355	1,310		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,047	3,410	18,903	131,373	9,586	46,817		0,007	0,012	0,572	9,580	2,350	171,861	60,619	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,073	0,739	18,498	0,000	1,202		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,765	1,821	بـزـيـك
CHIBA	0,002	0,099	0,876	16,023	0,573	1,553		0,000	0,000	0,016	11,408	0,195	4,710	0,968	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,059	0,536	2,438	0,550	1,050		0,000	0,000	0,127	2,144	0,582	4,980	3,062	مـصـري
LEBNA	0,011	0,536	2,416	26,307	1,130	3,099	E	0,004	0,006	0,067	7,914	0,762	21,805	9,240	لـبـنـة
HMA	0,001	0,018	0,259	2,088	0,124	0,681		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,602	1,449	الحمى
ABID	0,005	0,312	1,041	9,703	2,051	1,095	E	0,004	0,000	0,015	3,707	0,624	9,323	2,999	العبـيـد
S/T CAP-BON	0,018	1,099	5,867	75,057	4,428	8,680		0,008	0,006	0,225	39,676	2,272	48,186	19,539	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,116	151,505	119,856	625,776	75,2825	224,661		2,589	1,434	62,150	280,885	171,445	1 206,288	579,411	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	48,484	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,030	1,257	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,25	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 17-11-18 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 16/11/2018 M m3	Apport du 16/11/2018 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	262,47	33,036	33,036	1,662	0,302	22,851		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	428,83	39,310	37,386	0,049		0,822		
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	278,92	32,099	32,099	0,089	0,041	1,708		
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	181,05	60,827	45,187		0,048	2,172		
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	105,24	205,215	205,215	0,043		18,828	4,0	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	209,37	39,117	36,117	0,027	0,029	2,287		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	77,16	51,288	41,988	0,087	0,128	9,660		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	77,91	5,584	5,584	0,001	0,019	1,445		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	81,45	98,560	95,360	0,610	0,108	31,527		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,89	24,202	23,202		0,003	1,692		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,50	6,000				1,535		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,93	26,236	24,636		0,001	1,316		
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	26,81	280,780	241,620		0,329	35,074		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,91	33,035	23,335	0,003	0,008	10,560		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,89	17,794	16,884		0,002	4,499		
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	386,98	26,078	26,078		0,021	0,760		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	515,15	5,365	5,365	0,004	0,008	0,103		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	284,52	1,717	1,717		0,003	0,157		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		986,242	894,808	2,575	1,050	146,996		
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	120,92	31,635	31,635	0,004	0,012	0,207		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	42,68	21,517	21,517			0,127		
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	218,59	17,660	17,660	0,002		0,216		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	266,44	81,383	51,972	0,000	0,036	1,999		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	207,85	8,221	8,221					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,10	2,990	2,990			0,861		
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	840,60	4,016	4,016					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		171,861	142,450	0,007	0,047	3,410		
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	54,37	4,765	4,765			0,073		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	77,73	4,710	4,710		0,002	0,099		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	162,73	4,980	4,980			0,059		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	0,004	0,011	0,536		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	94,11	2,602	2,602		0,001	0,018	1,7	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	41,97	9,323	8,823	0,004	0,005	0,312		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		48,186	47,686	0,008	0,018	1,099		
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		1206,288	1084,943	2,589	1,116	151,505		

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 : 17/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
756,450	449,838	1 206,288	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	27,224	27,224	65	33,036	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	334,647	377,001	38	205,215	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	72,920	101,543	35	39,117	بوهرتمه
	67,485	106,242	43	51,288	جوميين
	35,454	67,440	74	98,560	سجنان
	7,363	76,962	78	26,078	سليانة
	9,964	190,965	76	31,635	بئر المشاركة
	9,498	17,148	20	2,602	الحمى
	51,935	1 918,617	61	81,383	سيدي سعد
	69,249	188,479	11	8,221	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,120		1,050
		0,047
		0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
625,776	224,661	401,114

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,590		2,575
		0,007
		0,008

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	0,578
0,108	253,953	69,301

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,030	1,257