

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 26-11-18	الشهر الي du mois au 26-11-18	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 26-11-18	du 1-09-17 au 26-11-17		*	26-11-18	26-11-17	mois للشهر 26-11-18	للسنة l'année 26-11-18	للسنة l'année 26-11-17	du 27-11-18	du 27-11-17	
MELLEGUE	0,000	23,638	14,345	97,937	3,760	70,166	p	0,050	0,070	27,120	88,188	6,090	33,204	5,399	سلاق
BEN METIR	0,140	1,203	2,856	2,662	3,518	3,488	T,p	0,039	0,051	1,308	5,406	4,819	38,420	26,360	بي مطير
KASSEB	0,041	2,074	3,562	3,580	1,241	4,525	T	0,089	0,089	2,322	7,621	7,118	31,548	30,247	كساب
BARBARA	0,045	2,420	6,003	6,982	18,202	7,057		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	61,024	60,748	بربرة
SIDI SALEM	0,551	27,547	14,000	92,102	23,848	38,823	p	0,043	0,043	7,719	27,420	40,099	212,117	100,296	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,091	3,012	4,769	5,495	10,943	6,947	E	0,090	0,023	1,772	10,511	6,478	39,027	29,845	بو هرتمه
JOUMINE	0,037	10,571	3,366	17,126	1,997	4,708	E	0,076	0,088	2,372	13,306	7,546	51,367	34,647	جوميـن
GHEZALA	0,010	1,560	0,368	2,714	0,144	0,609	E	0,000	0,001	0,071	0,507	0,774	5,681	1,509	غزالـة
SEJNANE	0,335	33,311	10,100	55,932	1,232	12,331	tr,p	0,578	0,624	15,189	43,852	55,472	94,617	35,509	سجنـان
Zarga	0,135	1,933	1,720	7,498	5,175	1,956	D	0,025	0,000	0,065	1,426	1,748	24,364	18,623	الزرقة
Kebir	0,134	1,958	-	5,372	-	-	d	0,718	-	1,969	5,722	-	5,696	-	كبير
Moula	0,434	1,863	-	5,633	-	-	D,d	0,260	-	1,021	1,585	-	26,509	-	مولي
S. EL BARRAK	0,338	38,112	22,599	86,577	13,179	27,893		0,000	0,369	1,800	17,499	53,151	283,496	125,357	سيدي البراق
Ziatine	0,006	10,707	2,950	8,185	1,254	4,942	E	0,002	0,051	9,312	10,014	0,000	33,094	19,982	زياتين
Gangoum	0,002	4,673	1,419	15,902	0,000	1,436		0,000	0,000	3,228	6,922	0,000	17,951	16,396	قـمقـوم
SILIANA	0,007	0,894	3,536	17,683	0,953	9,304		0,000	0,000	0,025	0,419	0,478	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,157	1,115	2,696	0,480	3,263		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,393	2,439	لخمـاس
RMIL	0,001	0,174	2,377	4,080	0,145	3,411		0,000	0,000	0,005	2,203	0,000	1,711	0,000	رميل
S /T Nord	2,307	165,807	95,086	438,156	86,071	200,859		1,971	1,409	75,351	245,627	184,122	991,297	511,023	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,069	0,496	2,404	20,747	1,262	7,026	E	0,004	0,006	0,093	0,591	0,644	31,752	14,043	بـر المشاركة
RMEL	0,000	0,184	1,881	19,677	0,501	5,055		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,251	8,765	رمل
NEBHANA	0,012	0,293	2,106	14,156	1,263	6,600	E	0,003	0,003	0,065	1,196	1,395	17,638	4,975	نـهانة
SIDI SAAD	0,000	2,212	4,649	55,152	2,981	19,465		0,000	0,000	0,469	6,047	0,000	81,019	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,230	6,254	E	0,009	0,000	0,062	0,074	0,230	7,490	0,203	وارب
Sficifa	0,000	0,864	6,208	3,168	2,022	4,942		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,808	1,151	فيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,110	1,328		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	3,303	1,356	1,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,925	بـرك
S /T CENTRE	0,081	4,050	18,903	132,013	9,833	51,999		0,017	0,009	0,688	9,696	2,468	168,896	59,989	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,078	0,739	18,503	0,000	1,448		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,746	1,809	بـيـك
CHIBA	0,014	0,154	0,876	16,078	0,585	1,845		0,000	0,000	0,026	11,418	0,210	4,735	0,940	ببـة
MASRI	0,002	0,076	0,536	2,454	0,561	1,228	E	0,018	0,000	0,230	2,247	0,586	4,956	3,526	صـري
LEBNA	0,013	0,710	2,416	26,481	1,408	3,904	E	0,005	0,000	0,113	7,959	0,796	21,805	9,398	نـة
HMA	0,001	0,027	0,259	2,096	0,125	0,768		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,595	1,418	حـمى
ABID	0,001	0,325	1,041	9,716	2,062	1,442		0,000	0,000	0,024	3,716	0,624	9,299	2,999	عبيـد
S/T CAP-BON	0,031	1,371	5,867	75,329	4,740	10,636		0,023	0,000	0,393	39,844	2,324	48,136	20,091	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,420	171,227	119,856	645,498	100,645	263,494		2,011	1,418	76,432	295,167	188,914	1 208,328	591,103	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	53,151	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,035	1,274	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,50	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	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 : 27-11-18 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 26/11/2018 M m3	Apport du 26/11/2018 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	262,50	33,204	33,204	0,050		23,638	1,0	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	428,56	38,420	36,496	0,039	0,140	1,203	28,0	
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	278,70	31,548	31,548	0,089	0,041	2,074	8,0	
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	181,10	61,024	45,384		0,045	2,420	11,0	
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	105,50	212,117	212,117	0,043	0,551	27,547	3,0	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	209,35	39,027	36,027	0,090	0,091	3,012	9,0	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	77,18	51,367	42,067	0,076	0,037	10,571	3,9	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	78,03	5,681	5,681	0,000	0,010	1,560	6,0	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	80,82	94,617	91,417	0,578	0,335	33,311	5,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,98	24,364	23,364	0,025	0,135	1,933	12,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,10	5,696		0,718	0,134	1,958	22,9	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	110,10	26,509	24,909	0,260	0,434	1,863	10,2	
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	26,90	283,496	244,336		0,338	38,112	4,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,93	33,094	23,394	0,002	0,006	10,707	3,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,00	17,951	17,041		0,002	4,673		
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		0,007	0,894		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	515,18	5,393	5,393		0,001	0,157		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	284,51	1,711	1,711		0,001	0,174	0,7	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		991,297	900,167	1,971	2,307	165,807		
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	120,94	31,752	31,752	0,004	0,069	0,496	2,0	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	42,63	21,251	21,251			0,184	1,0	
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	218,58	17,638	17,638	0,003	0,012	0,293		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	266,41	81,019	51,608	0,000		2,212		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	207,68	7,490	7,490	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,78	2,808	2,808			0,864		
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	838,00	2,500	2,500			0,000		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		168,896	139,485	0,017	0,081	4,050		
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	54,35	4,746	4,746		0,001	0,078	2,5	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	77,75	4,735	4,735		0,014	0,154	2,0	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	162,70	4,956	4,956	0,018	0,002	0,076	1,0	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	0,005	0,013	0,710	3,0	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	94,10	2,595	2,595		0,001	0,027	1,2	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	41,95	9,299	8,799		0,001	0,325	7,1	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		48,136	47,636	0,023	0,031	1,371		
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		1208,328	1087,287	2,011	2,420	171,227		

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 : 27/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 208,328	769,331	438,997

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) *	33,204	65	27,056	27,056	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	212,117	39	327,745	370,099	
بوهرتمه	39,027	35	73,010	101,633	
جوميين	51,367	43	67,406	106,163	
سجنان	94,617	71	39,397	71,383	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	2,595	20	9,505	17,155	
سيدي سعد	81,019	61	52,298	1 918,981	
الهوارب	7,490	10	69,980	189,210	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,420		2,307
		0,081
		0,031
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
645,498	263,494	382,004

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,010		1,971
		0,017
		0,023
		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	0,582
0,335	253,953	71,089

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,035	1,274