

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-11-18	الشهر الي du mois au 20-11-18	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 20-11-18	du 1-09-17 au 20-11-17		*	20-11-18	20-11-17	mois 20-11-18	للسنة 20-11-18	للسنة 20-11-17	du 21-11-18	du 21-11-17	
MELLEGUE	0,005	23,272	14,345	97,571	3,503	67,297	p	0,050	0,070	26,820	87,888	5,670	33,204	5,573	ملاق
BEN METIR	0,000	0,939	2,856	2,399	3,513	2,917	T	0,044	0,052	1,051	5,149	4,500	38,815	26,759	بني مطير
KASSEB	0,042	1,876	3,562	3,382	1,115	3,813	T	0,089	0,089	1,788	7,087	6,587	31,899	30,684	كساب
BARBARA	0,044	2,310	6,003	6,872	18,126	5,857		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,945	60,708	بربرة
SIDI SALEM	2,153	25,473	14,000	90,029	8,452	36,023	p	0,043	0,043	5,558	25,260	38,423	212,117	86,242	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,090	2,688	4,769	5,170	10,423	5,993	E	0,083	0,023	1,258	9,997	6,218	39,252	29,607	بوهرتمه
JOUMINE	0,119	10,075	3,366	16,629	1,869	4,035	E	0,074	0,100	1,900	12,834	7,016	51,367	35,081	جوميـن
GHEZALA	0,010	1,500	0,368	2,654	0,138	0,535	E	0,001	0,001	0,067	0,504	0,770	5,632	1,517	غزالة
SEJNANE	0,146	31,937	10,100	54,558	1,194	10,311	tr,P	0,582	0,621	11,782	40,445	51,748	96,672	36,642	سجنان
Zarga	0,000	1,699	1,720	7,265	5,145	1,612		0,014	0,013	0,026	1,387	1,652	24,184	18,701	الزرقة
Kebir	0,039	1,577	-	4,990	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,038	-	كبير
Moula	0,016	1,337	-	5,107	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,236	-	مولي
S. EL BARRAK	0,667	36,470	22,599	84,935	12,495	23,373		0,000	0,522	1,800	17,499	50,851	281,987	127,074	سيدي البراق
Ziatine	0,005	10,585	2,950	8,089	1,224	4,352	E	0,002	0,050	9,299	10,000	0,000	33,035	20,275	زياتين
Gangoum	0,030	4,577	1,419	15,780	0,000	1,152		0,000	0,000	3,228	6,922	0,000	17,866	16,409	ققوم
SILIANA	0,014	0,824	3,536	17,612	0,910	8,597		0,000	0,002	0,025	0,419	0,472	26,078	3,667	ليانة
LAKHMESS	0,012	0,134	1,115	2,673	0,451	3,040		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,383	2,421	خماس
RMIL	0,002	0,165	2,377	4,072	0,138	2,935		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	رميل
S /T Nord	3,392	157,439	95,086	429,788	68,695	181,842		0,981	1,585	66,668	236,944	174,256	992,427	501,361	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,246	2,404	20,496	1,227	6,545	E	0,004	0,006	0,067	0,565	0,608	31,577	14,118	بالمشاركة
RMEL	0,009	0,146	1,881	19,639	0,483	4,679		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,357	8,843	رمل
NEBHANA	0,007	0,242	2,106	14,104	1,245	6,179	E	0,002	0,007	0,039	1,171	1,377	17,660	5,014	نهانة
SIDI SAAD	0,034	2,095	4,649	55,034	2,927	18,536		0,000	0,000	0,467	6,045	0,000	81,261	28,912	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,221	5,965		0,000	0,005	0,032	0,044	0,215	7,963	0,203	وارب
Sficifa	0,000	0,862	6,208	3,166	2,022	4,352		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,895	1,191	فيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,104	1,317		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	1,317		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	برك
S /T CENTRE	0,050	3,590	18,903	131,554	9,687	48,890		0,007	0,018	0,605	9,613	2,400	171,168	60,363	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,075	0,739	18,499	0,000	1,300		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,756	1,821	يرك
CHIBA	0,000	0,106	0,876	16,030	0,582	1,670	E	0,010	0,000	0,026	11,418	0,195	4,697	0,968	بيرة
MASRI	0,003	0,064	0,536	2,443	0,557	1,121	E	0,010	0,000	0,150	2,167	0,586	5,027	3,240	صري
LEBNA	0,000	0,636	2,416	26,407	1,370	3,421	E	0,004	0,004	0,083	7,929	0,777	21,805	9,441	نة
HMA	0,001	0,022	0,259	2,092	0,125	0,716		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,602	1,449	حسي
ABID	0,001	0,318	1,041	9,709	2,059	1,234		0,000	0,000	0,018	3,710	0,624	9,311	3,005	عبيد
S/T CAP-BON	0,006	1,220	5,867	75,179	4,694	9,462		0,024	0,004	0,277	39,728	2,291	48,199	19,924	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,448	162,249	119,856	636,520	83,0751	240,194		1,012	1,607	67,550	286,285	178,947	1 211,793	581,647	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	50,851	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,032	1,264	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,50	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 21-11-18 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 20/11/2018 M m3	Apport du 20/11/2018 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	0,005	23,272		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	428,68	38,815	36,891	0,044		0,939	3,0	
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	278,84	31,899	31,899	0,089	0,042	1,876	1,2	
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	181,08	60,945	45,305		0,044	2,310	1,0	
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	2,153	25,473		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	209,40	39,252	36,252	0,083	0,090	2,688	1,0	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	0,074	0,119	10,075	1,5	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	77,97	5,632	5,632	0,001	0,010	1,500	2,0	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	81,15	96,672	93,472	0,582	0,146	31,937	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,88	24,184	23,184	0,014		1,699	2,9	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,55	6,038			0,039	1,577	5,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,93	26,236	24,636		0,016	1,337	6,8	
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	26,85	281,987	242,827		0,667	36,470	6,5	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	0,002	0,005	10,585	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,94	17,866	16,956		0,030	4,577	9,0	
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		0,014	0,824		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	515,17	5,383	5,383		0,012	0,134		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		0,002	0,165		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		992,427	900,955	0,981	3,392	157,439		
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	120,91	31,577	31,577	0,004		0,246		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	42,65	21,357	21,357		0,009	0,146		
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	0,007	0,242		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	266,43	81,261	51,850	0,000	0,034	2,095		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	207,79	7,963	7,963					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,94	2,895	2,895			0,862		
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		171,168	141,757	0,007	0,050	3,590		
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	54,36	4,756	4,756			0,075		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	77,72	4,697	4,697	0,010		0,106		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	162,79	5,027	5,027	0,010	0,003	0,064		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		0,636		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	0,022		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	41,96	9,311	8,811		0,001	0,318		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		48,199	47,699	0,024	0,006	1,220		
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		1211,793	1090,410	1,012	3,448	162,249		

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 : 21/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 211,793	759,731	452,062

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	39,252	35	72,785	101,408	
جوميين	51,367	43	67,406	106,163	
سجنان	96,672	72	37,342	69,328	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بنر المشاركة	31,577	76	10,022	191,023	
الحمى	2,602	20	9,498	17,148	
سيدي سعد	81,261	61	52,056	1 918,739	
الهوارب	7,963	10	69,507	188,737	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,450		3,392
		سدود الوسط 0,050
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
636,520	240,194	396,326

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,010		0,981
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,024

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,578
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,146	253,953	69,711

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,032	1,264