

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-11-18	الشهر الي du mois au 19-11-18	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 19-11-18	du 1-09-17 au 19-11-17		*	19-11-18	19-11-17	الشهر mois 19-11-18	للشنة l'année 19-11-18	للشنة l'année 19-11-17	du 20-11-18	du 20-11-17	
MELLEGUE	0,126	23,267	14,345	97,566	3,415	66,819	p	0,050	0,070	26,770	87,838	5,600	33,267	5,557	سلاق
BEN METIR	0,000	0,939	2,856	2,399	3,513	2,821	T	0,049	0,070	1,008	5,105	4,449	38,947	26,814	بني مطير
KASSEB	0,042	1,834	3,562	3,340	1,071	3,694	T	0,090	0,088	1,699	6,998	6,498	31,949	30,732	كساب
BARBARA	0,005	2,266	6,003	6,828	18,122	5,657		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,906	60,708	بربرة
SIDI SALEM	1,657	23,320	14,000	87,876	7,421	35,557	T,d,p	0,611	0,515	5,515	25,217	38,380	209,993	85,208	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,125	2,598	4,769	5,081	10,238	5,834	E	0,027	0,023	1,175	9,914	6,196	39,252	29,448	بوهرتمه
JOUMINE	0,087	9,956	3,366	16,510	1,829	3,923	E	0,080	0,100	1,826	12,760	6,916	51,328	35,144	جوميـن
GHEZALA	0,010	1,491	0,368	2,645	0,137	0,523	E	0,001	0,002	0,066	0,503	0,769	5,624	1,517	غزالة
SEJNANE	0,077	31,792	10,100	54,412	1,140	9,974	tr,P	0,575	0,622	11,201	39,864	51,127	97,113	36,642	سجنان
Zarga	0,002	1,699	1,720	7,265	5,142	1,555		0,000	0,000	0,012	1,374	1,639	24,202	18,714	الزرقـة
Kebir	0,001	1,537	-	4,951	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,000	-	الكبير
Moula	0,002	1,321	-	5,091	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,222	-	المولى
S. EL BARRAK	0,016	35,804	22,599	84,269	12,495	22,620		0,000	0,627	1,800	17,499	50,329	281,383	127,646	سيدي البراق
Ziatine	0,009	10,580	2,950	8,059	1,220	4,253	E	0,002	0,051	9,297	9,998	0,000	33,035	20,324	الزياتين
Gangoum	0,002	4,547	1,419	15,775	0,000	1,105		0,000	0,000	3,228	6,922	0,000	17,837	16,409	القمقـوم
SILIANA	0,015	0,810	3,536	17,598	0,903	8,479		0,000	0,000	0,025	0,419	0,470	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,122	1,115	2,661	0,444	3,003		0,000	0,000	0,054	0,442	0,349	5,374	2,415	لخمـاس
RMIL	0,002	0,163	2,377	4,070	0,137	2,856		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	2,182	154,046	95,086	426,395	67,228	178,673		1,483	2,169	65,686	235,963	172,721	990,226	500,947	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,246	2,404	20,496	1,227	6,465	E	0,004	0,006	0,062	0,560	0,602	31,635	14,155	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,137	1,881	19,630	0,483	4,616		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,357	8,882	الرمـل
NEBHANA	0,006	0,235	2,106	14,097	1,235	6,109	E	0,002	0,003	0,037	1,169	1,370	17,660	5,014	نـبهانة
SIDI SAAD	0,032	2,061	4,649	55,000	2,912	18,381		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	0,219	5,916	p	0,007	0,000	0,032	0,044	0,210	8,049	0,203	هـوارب
Sficifa	0,001	0,862	6,208	3,166	2,021	4,253		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,934	1,191	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,103	1,315		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	1,315		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	البـرك
S /T CENTRE	0,051	3,540	18,903	131,504	9,658	48,372		0,014	0,009	0,598	9,606	2,382	171,351	60,439	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,075	0,739	18,499	0,000	1,275		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,765	1,821	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,106	0,876	16,030	0,581	1,641		0,000	0,000	0,016	11,408	0,195	4,710	0,968	شـبـيبة
MASRI	0,000	0,061	0,536	2,439	0,557	1,103	E	0,004	0,000	0,140	2,157	0,586	5,035	3,215	مـصـري
LEBNA	0,012	0,636	2,416	26,407	1,360	3,340	E	0,004	0,004	0,079	7,926	0,773	21,873	9,441	لـبـنة
HMA	0,001	0,021	0,259	2,091	0,125	0,707		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,602	1,449	الحمى
ABID	0,004	0,317	1,041	9,707	2,059	1,199	E	0,003	0,000	0,018	3,710	0,624	9,311	3,005	العبيـد
S/T CAP-BON	0,019	1,215	5,867	75,173	4,681	9,267		0,011	0,004	0,253	39,704	2,287	48,296	19,899	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,252	158,801	119,856	633,072	81,5662	236,311		1,508	2,182	66,538	285,273	177,390	1 209,873	581,286	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	50,329	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,032	1,262	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,40	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 : 20-11-18 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 19/11/2018 M m3	Apport du 19/11/2018 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	262,51	33,267	33,267	0,050	0,126	23,267		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	428,72	38,947	37,023	0,049		0,939		
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	278,86	31,949	31,949	0,090	0,042	1,834		
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	181,07	60,906	45,266		0,005	2,266		
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	105,42	209,993	209,993	0,611	1,657	23,320		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	0,027	0,125	2,598		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	77,17	51,328	42,028	0,080	0,087	9,956		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	77,96	5,624	5,624	0,001	0,010	1,491		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	81,22	97,113	93,913	0,575	0,077	31,792		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		0,002	1,699		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,50	6,000			0,001	1,537	1,8	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,92	26,222	24,622		0,002	1,321		
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	26,83	281,383	242,223		0,016	35,804		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	0,009	10,580		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,92	17,837	16,927		0,002	4,547		
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		0,015	0,810		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	515,16	5,374	5,374		0,003	0,122		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	0,163		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		990,226	898,792	1,483	2,182	154,046		
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	0,246		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			0,137		
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	0,006	0,235		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	0,032	2,061		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	207,81	8,049	8,049	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,01	2,934	2,934		0,001	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		171,351	141,940	0,014	0,051	3,540		
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		0,001	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	77,73	4,710	4,710		0,002	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	162,80	5,035	5,035	0,004		0,061		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	17,83	21,873	21,873	0,004	0,012	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	0,021		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	0,003	0,004	0,317		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		48,296	47,796	0,011	0,019	1,215		
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		1209,873	1088,528	1,508	2,252	158,801		

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 : 20/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 209,873	760,125	449,748

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) *	33,267	65	26,993	26,993	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	209,993	39	329,869	372,223	
بوهرتمه	39,252	35	72,785	101,408	
جوميين	51,328	43	67,445	106,202	
سجنان	97,113	72	36,901	68,887	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,635	76	9,964	190,965	
الحمي	2,602	20	9,498	17,148	
سيدي سعد	81,261	61	52,056	1 918,739	
الهوارب	8,049	10	69,421	188,651	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,250		2,182
		0,051
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
633,072	236,311	396,761

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,510		1,483
		0,014
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,578	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,077	253,953	69,565	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,032	1,262