

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-11-18	الشهر الي du mois au 13-11-18	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 13-11-18	du 1-09-17 au 13-11-17		*	13-11-18	13-11-17	الشهر mois 13-11-18	للسنة l'année 13-11-18	للسنة l'année 13-11-17	du 14-11-18	du 14-11-17	
MELLEGUE	0,006	17,282	14,345	91,581	1,903	63,950	p	0,050	0,070	19,010	80,078	5,180	35,092	4,474	سلاق
BEN METIR	0,000	0,822	2,856	2,281	0,352	2,250	T	0,049	0,057	0,717	4,814	4,121	39,606	23,986	بني مطير
KASSEB	0,043	1,583	3,562	3,089	0,406	2,982	T	0,090	0,088	1,165	6,464	5,968	32,249	30,611	كساب
BARBARA	0,048	2,065	6,003	6,627	0,385	4,456		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,748	42,985	بربرة
SIDI SALEM	2,087	15,357	14,000	79,913	5,203	32,757	p	0,043	0,688	2,955	22,656	36,583	202,560	84,519	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,057	2,243	4,769	4,725	1,064	4,880	E	0,141	0,098	0,851	9,590	6,040	39,252	20,433	بو هرتمه
JOUMINE	0,198	9,286	3,366	15,840	1,680	3,250	E	0,075	0,096	1,341	12,275	6,344	51,169	35,586	جوميـن
GHEZALA	0,027	1,381	0,368	2,535	0,122	0,449	E	0,001	0,001	0,061	0,497	0,762	5,528	1,513	غزالة
SEJNANE	0,213	31,164	10,100	53,785	0,701	7,954	tr,P	0,592	0,635	7,751	36,414	47,430	99,964	36,607	سجنان
Zarga	0,000	1,684	1,720	7,250	0,453	1,211	E	0,012	0,000	0,012	1,374	1,639	24,202	14,034	الزرقة
Kebir	0,002	1,534	-	4,947	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,015	-	الكبير
Moula	0,031	1,285	-	5,054	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,222	-	المولى
S. EL BARRAK	0,335	34,062	22,599	82,527	8,201	18,100		0,000	0,632	1,800	17,499	47,138	279,874	126,692	سيدي البراق
Ziatine	0,004	10,497	2,950	8,001	0,943	3,663		0,000	0,048	9,267	9,968	0,000	33,005	20,348	الزياتين
Gangoum	0,001	4,489	1,419	15,692	0,000	0,821		0,000	0,000	3,080	6,774	0,000	17,937	16,423	القمقوم
SILIANA	0,021	0,695	3,536	17,484	0,867	7,772		0,000	0,000	0,025	0,419	0,455	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,079	1,115	2,618	0,386	2,780	E	0,009	0,000	0,033	0,421	0,349	5,374	2,362	لخماس
RMIL	0,003	0,148	2,377	4,055	0,134	2,381		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	3,088	135,654	95,086	408,003	22,801	159,655		1,061	2,413	50,077	220,354	162,009	986,593	464,241	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,185	2,404	20,435	1,070	5,985	E	0,004	0,006	0,036	0,534	0,566	31,694	14,081	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,105	1,881	19,598	0,462	4,240		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,571	8,960	الرمـل
NEBHANA	0,006	0,203	2,106	14,065	1,216	5,688	E	0,002	0,006	0,025	1,156	1,353	17,683	5,053	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,032	1,934	4,649	54,873	2,858	17,451		0,000	0,000	0,464	6,043	0,000	81,504	28,983	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,211	5,627	p	0,005	0,005	0,011	0,023	0,188	8,437	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020	3,663		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	3,109	1,223	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,097	1,305		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	1,305		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	البرك
S /T CENTRE	0,050	3,287	18,903	131,250	9,387	45,263		0,012	0,018	0,536	9,545	2,307	172,450	60,584	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,072	0,739	18,496	0,000	1,128		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,775	1,699	بـزيرك
CHIBA	0,002	0,093	0,876	16,017	0,509	1,466		0,000	0,005	0,016	11,408	0,184	4,710	0,917	شـبـيـبة
MASRI	0,016	0,058	0,536	2,437	0,538	0,996	E	0,014	0,000	0,127	2,144	0,582	4,878	2,904	مـصـري
LEBNA	0,012	0,500	2,416	26,271	0,768	2,857	E	0,004	0,006	0,053	7,900	0,742	21,805	8,916	لـبـنـة
HMA	0,001	0,016	0,259	2,086	0,124	0,656		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,602	1,449	الحمى
ABID	0,015	0,305	1,041	9,696	1,885	0,991	E	0,002	0,000	0,011	3,703	0,624	9,323	2,836	العبـيد
S/T CAP-BON	0,047	1,044	5,867	75,002	3,823	8,093		0,021	0,011	0,207	39,659	2,241	48,093	18,720	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,185	139,985	119,856	614,256	36,0106	213,012		1,093	2,442	50,821	269,557	166,557	1 207,136	543,545	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	47,138	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,029	1,252	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	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 : 14-11-18 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 13/11/2018 M m3	Apport du 13/11/2018 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	262,80	35,092	35,092	0,050	0,006	17,282		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	428,92	39,606	37,682	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	278,98	32,249	32,249	0,090	0,043	1,583		
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	181,03	60,748	45,108		0,048	2,065		
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	105,14	202,560	202,560	0,043	2,087	15,357		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	0,141	0,057	2,243		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	77,13	51,169	41,869	0,075	0,198	9,286		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	77,84	5,528	5,528	0,001	0,027	1,381		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	81,67	99,964	96,764	0,592	0,213	31,164		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	0,012		1,684		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,52	6,015			0,002	1,534		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,92	26,222	24,622		0,031	1,285		
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	26,78	279,874	240,714		0,335	34,062		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		0,004	10,497		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,99	17,937	17,027		0,001	4,489		
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	0,695		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	0,009	0,013	0,079		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	0,148		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		986,593	895,144	1,061	3,088	135,654		
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	120,93	31,694	31,694	0,004	0,012	0,185		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	42,69	21,571	21,571			0,105	8,0	
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	218,60	17,683	17,683	0,002	0,006	0,203		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	266,45	81,504	52,093	0,000	0,032	1,934		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	207,90	8,437	8,437	0,005			2,5	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,29	3,109	3,109			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		172,450	143,039	0,012	0,050	3,287		
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	54,38	4,775	4,775			0,072		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	0,093		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	162,60	4,878	4,878	0,014	0,016	0,058	0,5	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	0,012	0,500		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	0,016	10,8	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	0,002	0,015	0,305	0,6	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		48,093	47,593	0,021	0,047	1,044		
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		1207,136	1085,776	1,093	3,185	139,985		

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 : 14/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 207,136	748,084	459,052

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) *	35,092	69	25,168	25,168	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	202,560	38	337,302	379,656	
بوهرتمه	39,252	35	72,785	101,408	
جوميين	51,169	43	67,604	106,361	
سجنان	99,964	75	34,050	66,036	
سليانة	26,078	78	7,363	76,962	
بئر المشاركة	31,694	76	9,905	190,906	
الحمى	2,602	20	9,498	17,148	
سيدي سعد	81,504	61	51,814	1 918,496	
الهوارب	8,437	11	69,033	188,263	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,190		3,088
		0,050
		0,047
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
614,256	213,012	401,244

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,090		1,061
		0,012
		0,021
		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
0,213	253,953	68,938	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	0,029	1,252