

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 12-11-18	الشهر الي du mois au 12-11-18	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 12-11-18	du 1-09-17 au 12-11-17		للأيوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 13-11-18	du 13-11-17	
							*	12-11-18	12-11-17						
MELLEGUE	0,118	17,276	14,345	91,575	1,889	63,472	p	0,050	0,070	18,960	80,028	5,110	35,155	4,533	سلاق
BEN METIR	0,000	0,822	2,856	2,281	0,226	2,155	T	0,049	0,060	0,668	4,766	4,065	39,705	23,918	بني مطير
KASSEB	0,041	1,540	3,562	3,046	0,364	2,863	T	0,090	0,089	1,075	6,374	5,880	32,299	30,660	كساب
BARBARA	0,007	2,017	6,003	6,579	0,232	4,256		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	60,708	42,834	بربرة
SIDI SALEM	0,000	13,270	14,000	77,826	4,900	32,290	p	0,043	0,043	2,912	22,613	35,894	200,170	84,863	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,049	2,186	4,769	4,668	0,869	4,721	E	0,045	0,081	0,710	9,449	5,943	39,341	20,336	بوهرتمه
JOUMINE	0,199	9,087	3,366	15,642	1,647	3,137	E	0,076	0,096	1,266	12,200	6,248	51,050	35,649	جوميـن
GHEZALA	0,029	1,354	0,368	2,508	0,116	0,437	E	0,004	0,002	0,060	0,496	0,761	5,504	1,509	غزالـة
SEJNANE	0,331	30,952	10,100	53,572	0,604	7,618	tr,P	0,582	0,587	7,159	35,822	46,795	100,349	36,469	سجنـان
Zarga	0,003	1,684	1,720	7,250	0,192	1,154		0,000	0,000	0,000	1,362	1,639	24,220	13,774	الزرقة
Kebir	0,016	1,532	-	4,945	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	6,015	-	كبير
Moula	0,118	1,253	-	5,023	-	-		0,000	-	0,761	1,325	-	26,193	-	مولي
S. EL BARRAK	0,664	33,727	22,599	82,192	7,739	17,347		0,000	0,631	1,800	17,499	46,505	279,572	126,883	سيدي البراق
Ziatine	0,116	10,493	2,950	8,000	0,943	3,565	E,D,d	0,617	0,051	9,267	9,968	0,000	33,005	20,397	زياتين
Gangoum	0,001	4,488	1,419	15,688	0,000	0,773		0,000	0,000	3,080	6,774	0,000	17,937	16,302	القمقـوم
SILIANA	0,020	0,674	3,536	17,463	0,862	7,654		0,000	0,000	0,025	0,419	0,455	26,078	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,066	1,115	2,605	0,385	2,743	E	0,006	0,000	0,024	0,412	0,349	5,374	2,362	لخمـاس
RMIL	0,003	0,145	2,377	4,052	0,133	2,301		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	1,725	132,566	95,086	404,915	21,102	156,486		1,561	1,710	49,016	219,293	159,643	984,395	464,156	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,173	2,404	20,423	1,060	5,905	E	0,004	0,006	0,032	0,530	0,560	31,694	14,081	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,105	1,881	19,598	0,454	4,177		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,624	8,960	الرمـل
NEBHANA	0,029	0,197	2,106	14,059	1,216	5,618	E	0,002	0,002	0,023	1,155	1,347	17,683	5,066	نـبـهانة
SIDI SAAD	0,037	1,902	4,649	54,841	2,858	17,296		0,000	0,000	0,464	6,043	0,000	81,504	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,210	5,578	p	0,005	0,000	0,005	0,017	0,183	8,480	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020	3,565		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	3,153	1,227	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,096	1,303		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	1,349	1,303		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,920	البـرك
S /T CENTRE	0,088	3,237	18,903	131,201	9,362	44,745		0,012	0,008	0,525	9,533	2,290	172,590	60,667	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,072	0,739	18,496	0,000	1,103		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,784	1,699	بـزيرك
CHIBA	0,007	0,091	0,876	16,015	0,508	1,436	E	0,005	0,000	0,016	11,408	0,179	4,710	0,923	شـبـيبة
MASRI	0,000	0,042	0,536	2,421	0,537	0,978		0,000	0,001	0,113	2,130	0,582	4,854	2,874	مـصـري
LEBNA	0,013	0,488	2,416	26,259	0,768	2,777	E	0,006	0,000	0,049	7,896	0,736	21,805	8,948	لـبـنة
HMA	0,001	0,015	0,259	2,085	0,124	0,647		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,602	1,455	الحمى
ABID	0,001	0,290	1,041	9,680	1,884	0,956		0,000	0,000	0,009	3,701	0,624	9,311	2,836	العبيـد
S/T CAP-BON	0,024	0,997	5,867	74,955	3,821	7,898		0,012	0,001	0,187	39,638	2,231	48,067	18,734	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,836	136,800	119,856	611,071	34,2843	209,128		1,585	1,719	49,728	268,464	164,163	1 205,051	543,557	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	46,505	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,029	1,250	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,90	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 : 13-11-18 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 12/11/2018 M m3	Apport du 12/11/2018 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	262,81	35,155	35,155	0,050	0,118	17,276		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	428,95	39,705	37,781	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	279,00	32,299	32,299	0,090	0,041	1,540		
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	181,02	60,708	45,068		0,007	2,017		
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	105,05	200,170	200,170	0,043		13,270		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	209,42	39,341	36,341	0,045	0,049	2,186		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	77,10	51,050	41,750	0,076	0,199	9,087		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	77,81	5,504	5,504	0,004	0,029	1,354		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	81,73	100,349	97,149	0,582	0,331	30,952		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,90	24,220	23,220		0,003	1,684		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,52	6,015			0,016	1,532		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,90	26,193	24,593		0,118	1,253		
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	26,77	279,572	240,412		0,664	33,727		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	0,617	0,116	10,493		
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	4,488		
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		0,020	0,674		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	0,006	0,010	0,066		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	0,145		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		984,395	892,946	1,561	1,725	132,566		
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	0,173		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	42,70	21,624	21,624		0,011	0,105		
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	0,029	0,197		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	0,037	1,902		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	207,91	8,480	8,480	0,005				
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,36	3,153	3,153			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		172,590	143,179	0,012	0,088	3,237		
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	54,39	4,784	4,784		0,001	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	0,005	0,007	0,091	1,5	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	162,57	4,854	4,854		0,000	0,042		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	0,006	0,013	0,488	4,3	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	0,015		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	0,290	0,4	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		48,067	47,567	0,012	0,024	0,997		
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		1205,051	1083,691	1,585	1,836	136,800		

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 : 13/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 205,051	748,315	456,736

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) *	35,155	69	25,105	25,105	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	200,170	37	339,692	382,046	
بوهرتمه	39,341	35	72,696	101,319	
جوميين	51,050	43	67,723	106,480	
سجنان	100,349	75	33,665	65,651	
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	8,480	11	68,990	188,220	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,840		1,725
		سدود الوسط 0,088
		سدود الوطن القبلي 0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
611,071	209,128	401,942

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,580		1,561
		سدود الوسط 0,012
		سدود الوطن القبلي 0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	6,610	0,578	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
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
0,331	253,953	68,725	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	1,250